



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران

اصطلاحنامه فنی و مهندسی

جلد دوم

گروه پژوهشی اصطلاح شناسی

۱۳۸۲



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

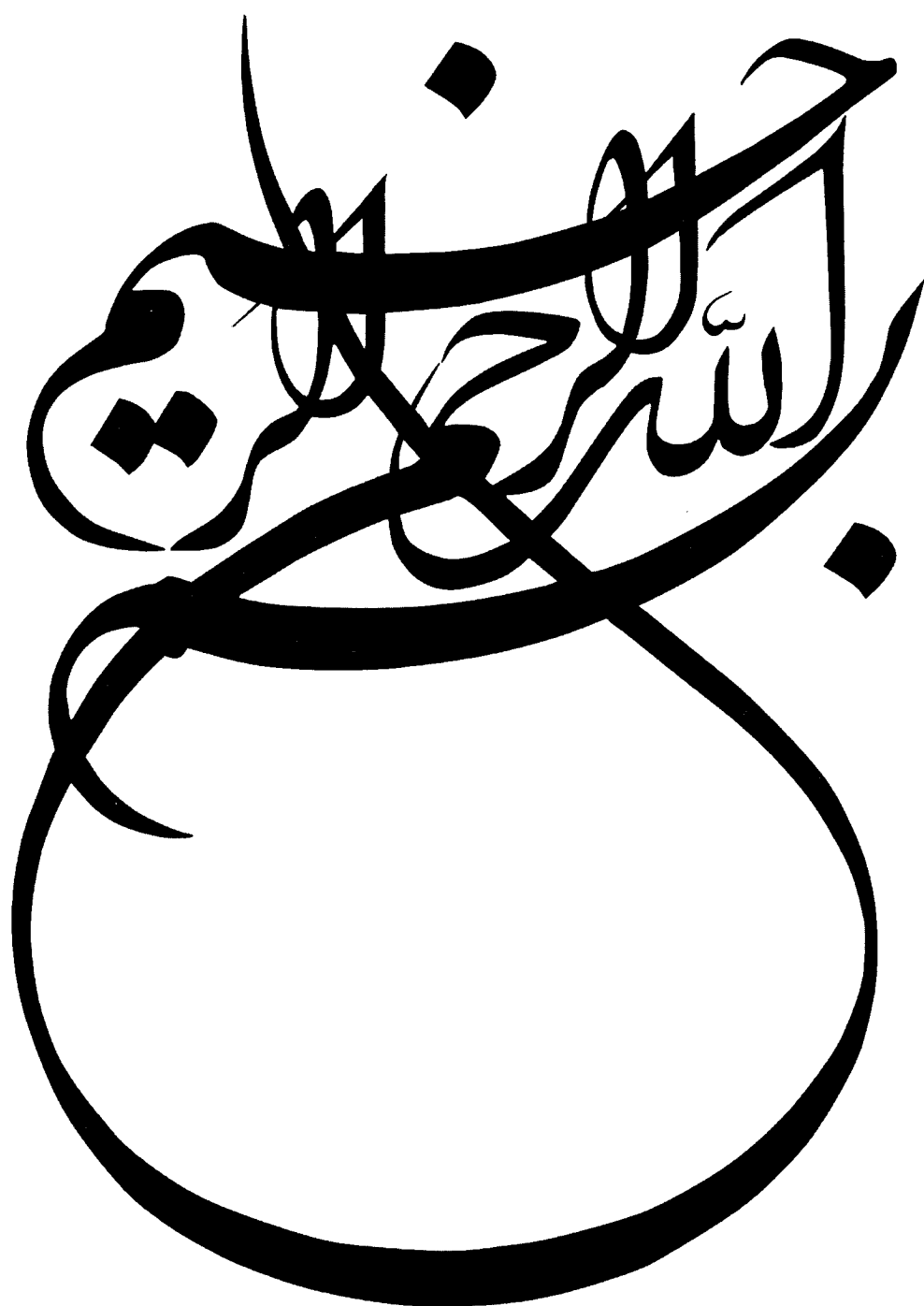
۴

اصطلاحنامه فنی و مهندسی

جلد دوم

گروه پژوهشی اصطلاح‌شناسی

۱۳۸۲



پیشگفتار

تدوین اصطلاحنامه جامع که بر مبنای ساختار واژگانی و روابط مفهومی صورت گرفته، مراحل دشواری را طی نموده است. هر چند متخصصان و کارشناسان زیر رشته‌های گوناگون حوزه‌های علمی عمدتاً ترجیح می‌دهند که از واژه‌ها و اصطلاحات لاتین بجای معادل‌های فارسی آنها در محاوره‌های تخصصی استفاده نمایند، زیرا هنوز درگیر معادل‌یابی فارسی برای اصطلاحات لاتین می‌باشند و حصول توافق بر سر معادل‌های مناسب این رشته‌ها با مشکلات متعدد مواجه است. این وضعیت نابسامان ناشی از نظرات متفاوت تحصیل‌کردگان داخل و خارج از کشور و براساس دیدگاه‌های گوناگون و بسته به زبان متداول در کشور محل تحصیل و اخذ مدرک می‌باشد.

هرچند واژه‌نامه‌های گوناگون در سال‌های اخیر در دسترس همگان قرار گرفته، لکن براساس تجربه می‌توان گفت که یکی از غنی‌ترین منابع واژگانی در رشته‌های تخصصی حاصل فعالیت‌های معادل‌یابی و واژه‌گزینی مرکز نشر دانشگاهی است که نتیجه تلاش و تجربه بسیاری از اساتید فن و متخصصان این رشته را دربرمی‌گیرد.

بر این مبنا و نیاز به ضرورت نتایج حاصل از گردآوری واژگان علوم پایه، مهندسی و کشاورزی و گزینش معادل‌های مناسب فارسی برای اصطلاحات لاتین جهت نظرخواهی اساتید و کارشناسان محترم فرهنگستان ارسال شد و مورد بررسی و تدقیق اساتید فن گروه واژه‌گزینی قرار گرفت که با کمال سخاوت معادل‌های مناسب را پیشنهاد و راهنمایی‌های مفید و مؤثری در این زمینه نمودند که جا دارد از تمامی این عزیزان کمال تشکر و قدردانی بعمل آید.

ناظرین محترم طرح جناب آقای دکتر فریبرز خسروی، جناب آقای دکتر سیدحسن شهرستانی و دکتر حسین غریبی که در طول چهار سال حوصله و دقت‌نظر کافی جهت بررسی گزارشات مرحله‌ای این طرح پژوهشی ملی صرف نموده و با راهنمایی‌ها و ارشادات تخصصی ما را تا سر منزل مقصود همراهی نمودند. بسیار سپاسگزاریم و آرزوی توفیق روزافزون این اساتید محترم را از درگاه ایزد منان خواستاریم.

در اینجا لازم است بعنوان مدیر طرح ملی «اصطلاحنامه جامع» از تمامی همکاران سخت‌کوش و پرتلاش بخش‌های مختلف بویژه مجریان بخش فنی - مهندسی خانم مریم نوروزی، شیمی: آقای تقی رجبی، زمین‌شناسی: خانم مهری صدیقی، زیست‌شناسی: آقای اسماعیل اکبری و خانم مهرخ ملکیان، فیزیک: خانم

مریم نوروزی و کشاورزی: خانم فرخنده اصغری که با تحمل سختی‌های ناشی از این کار سنگین ما را در به ثمر رسیدن و تدوین اصطلاحنامه جامع یاری نمودند، کمال تشکر و قدردانی شود و برای آنان و همکاران محترمشان آرزوی توفیق روزافزون را داریم.

از زحمات جناب آقای مهندس مهرداد نوروزی که با تلاش شبانه‌روزی نرم‌افزار مورد نیاز تدوین اصطلاحنامه (قاموس) را طراحی و در تمامی مراحل تدوین ساختار و ویرایشهای متعدد اصطلاحنامه، ما را همراهی نمودند قدردانی می‌شود.

مدیر طرح ملی «اصطلاحنامه جامع»

مدیر گروه پژوهشی اصطلاح‌شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

ملوک‌السادات بهشتی

دبیر شورای علمی و مجری طرح اصطلاحنامه:

ملوک السادات حسینی بهشتی

مشاوران علمی: دکتر فریبرز خسروی

دکتر سیدحسن شهرستانی

دکتر حسین غریبی

دکتر سیدمهدی سمایی

دکتر شهین نعمت‌زاده

و اساتید گروه‌های واژه‌گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی

همکاران کلیه حوزه‌ها:

مهندس نساجی	مریم نوروزی
مهندس نساجی	شبنم باهمت
مهندسی کامپیوتر	بهنام باهمت
مهندسی عمران	مهدی میرزانبی‌خانی
مهندسی شیمی	زهره گودرزی
مهندسی متالورژی	زهره رحیمی‌راغب
لیسانس شیمی	لیلا مظفری‌پور
فوق لیسانس شیمی	شکوفه نوری
لیسانس شیمی	عصمت براتی
مهندسی متالورژی	مریم سلکی
مهندسی مکانیک	مهدیه یوسفی
لیسانس زمین‌شناسی	علی امینی
فوق لیسانس زمین‌شناسی	مهری صدیقی
فوق لیسانس شیمی معدنی	لیلا اسماعیلی
فوق لیسانس شیمی آلی	صفا علی‌عسگری
فوق لیسانس شیمی فیزیک	تقی رجبی
فوق لیسانس کشاورزی	فرخنده اصغری
فوق لیسانس زبان‌شناسی	نسرین آخوندی
فوق لیسانس زیست‌شناسی	مهرخ ملکیان
فوق لیسانس فیزیولوژی	اسماعیل اکبری
لیسانس شیمی	زهره دهنسرای
مهندسی کامپیوتر	مهرداد نوروزی

متخصص ویروس شناسی	دکتر بهروز قابوسی
علوم پزشکی	دکتر امیر حسین لباسچی
علوم پزشکی	دکتر پویا قابوسی
فوق لیسانس کشاورزی	عذرا حلاج
لیسانس کشاورزی	مریم قاسمی
فوق لیسانس کشاورزی	یلدا معتدل رو
فوق لیسانس کشاورزی	آذر طاعی
لیسانس کشاورزی	محبوبه درخشانی
لیسانس کشاورزی	زهره حمیدی
لیسانس علوم آزمایشگاهی	فرنوش اصغری

خورندگی شیمیایی	او	نپشته دیگ بخار	او
حفره‌دارشدگی	ان	Boiler corrosion	ان
خوردگی			
مقاومت اوزون		خورندگی سایشی	
مقاومت شیمیایی		اع ۱	خورندگی
Chemical attack	ان	او	خستگی خوردگی
		او	خستگی مصالح
		Fretting corrosion	ان
خون			
دستگاه قلبی-عروقی	اع ۱		
مایعات بدن	اع ۱	خورندگی فلز	
مواد زیست‌شناختی	اع ۲	بک	خورندگی
مواد	اع ۳		
تجزیه گازهای خون	او	خورندگی فولاد	
جانشین خون	او	اع ۱	خورندگی
فیزیک‌درمانی	او	او	فولاد
هموگلوبین	او	Steel corrosion	ان
Blood	ان		
		خورندگی مس	
خون مصنوعی	اع ۱	خورندگی	
جانشین خون	بک	او	مس
		Copper corrosion	ان
خیابان			
بک		خورندگی ناشی از آب دریا	
جاده و خیابان		اع ۱	اثر آب دریا
		اع ۲	اثر
خیزاب خط‌لوله		اع ۱	خورندگی
خیزاب(سیال)	اع ۱	او	آب دریا
دینامیک سیالات	اع ۲	Seawater corrosion	ان
دینامیک	اع ۳		
موتور دریایی	اع ۲	خورندگی ناشی از آلودگی	
موتور(با منبع انرژی درونی)	اع ۳	اع ۱	خورندگی
جریان در لوله	او	او	آلودگی
خط‌لوله	او	او	آلودگی آب
مخزن تعادل	او	او	آلودگی هوا
Pipeline surge	ان	او	سیستم لوله کشی آب
		Pollution induced corrosion	ان
خیزاب(سیال)			
دینامیک سیالات	اع ۱	خورشید	
دینامیک	اع ۲	اع ۱	منظومه شمسی
مکانیک	اع ۳	او	انرژی خورشیدی
موتور دریایی	اع ۱	ان	Sun
موتور(با منبع انرژی درونی)	اع ۲		
ماشین‌آلات	اع ۳	خورشیدن‌گار	
خیزاب خط‌لوله	اع ۱	اع ۱	سنج‌افزار ثبات
Surge (fluid)	ان	اع ۲	سنج‌افزار
		اع ۳	تجهیزات
خیزران		ان	Heliograph

اع ۱	گیاه	او	نشانگر (سنج افزار)
او	مواد خمیر کاغذ	او	نقشه برداری
ان	Bamboo	ان	Data acquisition
خیزش گازی			
اع ۱	بهره برداری از چاه نفت	بج	پردازش اطلاعات
اع ۲	تولید	اخ ۱	انتقال داده ها
ان	Gas lift	اخ ۱	پردازش انجمی
خیساندن			
اع ۱	عملیات شیمیایی	اخ ۱	پردازش دسته ای داده ها
او	آبکاری سرب	اخ ۱	داده برداری
او	استخراج	اخ ۲	داده برداری اداری
او	استخراج با حلال	اخ ۲	داده برداری دولتی
او	آلیاژ سرب	اخ ۲	داده برداری مالی
او	پالایش سرب	اخ ۲	نظام اطلاعات مدیریت
او	تراوایی مکانیکی	اخ ۳	سیستم پشتیبانی تصمیم
او	تراوش (سیال)	اخ ۱	داده برداری بیمارستانی
او	ترکیبات سرب	اخ ۱	داده برداری تولیدی
او	جداسازی	اخ ۱	داده برداری نظامی
او	حلال	اخ ۲	پادسنجش راداری
او	خالص سازی	اخ ۱	داده برداری نوری
او	ذخیره سرب	اخ ۲	همبستگی نوری
او	سرب	اخ ۱	داده توصیفی
او	سرب زدایی (تصفیه آب)	اخ ۱	داده گردانی
او	شستشو	اخ ۲	ادغام
او	عمل آوری کان سنگ	اخ ۲	تحویل داده ها
او	عمل آوری کان سنگ سرب	اخ ۲	مراجعه به جدول
او	فرایند ریخته گری سرب	اخ ۲	مرتب سازی
او	فلزنگاری سرب	اخ ۱	سیستم پردازش زبان طبیعی
او	متالورژی سرب	اخ ۱	ضبط کردن داده ها
او	محلول	اخ ۱	متراکم سازی داده ها
او	معدن سرب	اخ ۲	تراکم تصویر
او	معدن کاری انحلالی	اخ ۳	کوانتش برداری
او	نفوذپذیری سطحی	اخ ۱	واژه برداری
او	هواز دگی	او	واگردانی رقمی به قیاسی
ان	Leaching	او	واگردانی قیاسی به رقمی
داده برداری			
بج	داده دهی	او	امنیت داده ها
بج	داده یابی	او	تجهیزات ذخیره داده ها
اع ۱	داده برداری	او	تحلیل مسیر بحرانی
او	بررسی	او	حس گر دو رگه
او	داده گردانی	او	رمز گذاری
او	سیستم کارت سوراخ دار	او	سازمان فایل
او	سیستم نوار سوراخ شده	او	سیستم ارتباط داده ای
او	ضبط کردن داده ها	او	کاربرد رایانه
		او	کاربرد رایانه در آموزش
		او	کاربرد رایانه در پزشکی
		او	ماشین تجاری
		او	مبدل رمز

او	مجموعه کاراکتر	داده پردازی مالی
او	محاسبه روان‌شناسی	۱ع داده پردازی اداری
او	محاسبه علوم اجتماعی	۲ع داده پردازی
او	محاسبه علوم طبیعی	او امور مالی
او	مکانیزه کردن	او صفحه گسترده
او	ویرایشگر پرونده	ان Financial data processing
ان	Data processing	
داده پردازی اداری		داده پردازی نظامی
بج	داده پردازی تجاری	بج پادسجش نظامی
۱ع	داده پردازی	۱ع داده پردازی
۱خ	داده پردازی دولتی	۱ع عملیات نظامی
۱خ	داده پردازی مالی	۱خ پادسجش راداری
۱خ	نظام اطلاعات مدیریت	او ارتباطات نظامی
۲خ	سیستم پشتیبانی تصمیم	او مهندسی نظامی
او	پست الکترونیکی	ان Military data processing
او	خودکارسازی اداره	
او	دورسخنی	داده پردازی نوری
او	سیستم ذخیره جا	بج پردازش اطلاعات نوری
او	صفحه گسترده	بج محاسبه نوری
او	علم مدیریت	۱ع داده پردازی
او	مدیریت	۱خ همبستگی نوری
او	مدیریت صنعتی	او تابع انتقال نوری
او	واژه پردازی	او تجهیزات جانبی رایانه
ان	Administrative data processing	او تمام‌نگاری
داده پردازی بیمارستانی		او ذخیره تصویر نوری
۱ع	داده پردازی	او سیستم ارتباط داده‌ای
او	بیمارستان	او نورشناسی فوریه
ان	Hospital data processing	او واسطه (رایانه)
داده پردازی تجاری		ان Optical data processing
بک	داده پردازی اداری	داده توصیفی
داده پردازی تولیدی		۱ع داده پردازی
۱ع	داده پردازی	او ساختار داده‌ها
او	اقتصاد صنعتی	او سیستم پایگاه داده‌ها
او	ساختن	ان Data description
او	کنترل فرایند آماری	داده دهی
او	واحد صنعتی	بک داده برداری
ان	Manufacturing data processing	داده گردانی
داده پردازی دولتی		۱ع داده پردازی
۱ع	داده پردازی اداری	۱خ ادغام
۲ع	داده پردازی	۱خ تحویل داده‌ها
ان	Government data processing	۱خ مراجعه به جدول
		۱خ مرتب‌سازی
		او امنیت داده‌ها
		او داده برداری

او	رمزنویسی	اع ۳	وسیله نقلیه زمینی
او	زبان‌های پردازش لیست	اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
ان	Data handling	اع ۳	قالب
		اع ۳	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
داده‌یابی		او	سنج‌افزار خودرو
بک	داده‌برداری	ان	Automobile instrument panel
داربست			داکسی‌ریبوکلئیک‌آسید
اع ۱	تجهیزات ساخت	بک	دی‌ان‌ای
اع ۲	تجهیزات		
ان	Scaffold		دال بتنی
دارودرمانی		اع ۱	فراورده بتنی
بج	شیمی‌درمانی	او	ساخت بتنی
اع ۱	درمان بیمار	ان	Concrete slab
اخ ۱	چکانش دارو		دانه (فراورده کشاورزی)
اخ ۱	دوزاژ دارویی	اع ۱	فراورده کشاورزی
او	برهم‌کنش دارویی	ان	Grain (agricultural product)
او	فارماکودینامیک		
او	فارماکوکینتیک		دانه‌ساز
او	فراورده دارویی	اع ۱	ماشین‌آلات
او	مهندسی زیست‌پزشکی	او	آسیاب
ان	Drug therapy	او	آسیاب گلوله‌ای
		او	دانه‌سازی
داروی بیهوشی		او	سنگ‌شکن
اع ۱	فراورده دارویی	او	ماشین‌آلات پلاستیک
او	هوشبری‌شناسی	ان	Granulator
ان	Anesthetics		
داروی یونی			دانه‌سازی
اع ۱	فراورده دارویی	او	اتم‌سازی
او	حس‌گر داروی یونی	او	خردسازی
او	یون	او	دانه‌ساز
ان	Ionic drug	او	سنگ‌شکنی
		او	گردایش
		ان	Granulation
داس (سیستم عامل)			
بج	سیستم عامل دیسکی		دایره‌زن ریزموج
اع ۱	سیستم عامل رایانه	اع ۱	ابزار ریزموج
اع ۲	نرم‌افزار رایانه	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
ان	DOS	اع ۳	تجهیزات
داشبورد خودرو		او	دایره‌زن موجبر
اع ۱	تابلوی وسایل سنجش	ان	Microwave circulator
اع ۲	تجهیزات		
اع ۱	قطعات و تجهیزات خودرو	اع ۱	دایره‌زن موجبر
اع ۲	خودرو	اع ۲	اجزای موجبر
			اجزا

درجه بندی	موجبر	اع ۲
درجه بندی ضدکوبش	تجهيزات الكترونيكي	اع ۳
استاندارد	دايره زن ريز موج	او
تعيين درشتي	Waveguide circulator	ان
کنترل کیفیت		
Grading		
	دباغی	
درجه بندی ضدکوبش	فراورش	اع ۱
عدد اکتان	ساختن	اع ۲
عدد ستان	تولید	اع ۳
درجه بندی	چرم	او
بنزین	Tanning	ان
ترکیبات ضدکوبش		
سوخت		
ضربه احتراق	در	
Antiknock rating	اع ۱ اجزای ساختمان	
	ساختمان	اع ۲
	سازه	اع ۳
درخت (ریاضیات)	دستگیره در	اع ۱
نظریه گراف	قفل (چفت)	او
توپولوژی	لولا	او
فن ریاضی	مانع هوایی	او
ریاضیات ترکیبی	Door	ان
فن ریاضی		
توپولوژی	در آشامی	
Tree (mathematics)	بک جذب	
درخش	درپوش (بارگنج)	
لامپ الکتریکی	بک درجه بارگنج	
تجهيزات الكتريكي		
تجهيزات	درجه آزادی (مکانیک)	
چشمه نور	او ساز و کار	
Flashlight	او مکانیک	
	Degrees of freedom (mechanics)	ان
درخشایی	درجه حرارت	
گسیل نور	بک دما	
گسیل موج الکترومغناطیسی		
الکتروخشانی	درجه سوخت	
درخشایی جامدات	اع ۱ نشانگر سطح مایع	
درخشایی جامدات آلی	اع ۲ پیمانه	
درخشایی جامدات غیر آلی	اع ۳ سنج افزار	
درخشایی صوتی	اع ۲ نشانگر (سنج افزار)	
درخشایی گازها	اع ۳ سنج افزار	
درخشایی مالشی	او دستگاه سوخت رسانی	
درخشایی محلول ها و مایعات	او سنج افزار هواگرد	
درخشایی نوری	Fuel gage	ان
روشنایی کاندی		
شب تابی		

فلورسانس	۱	درخشایی مالشی
گرماتابی	۱	درخشایی
نورافشانی شیمیایی	۱	گسیل نور
ابزار درخشایی	او	گسیل موج الکترومغناطیسی
رنگدانه	او	اصطکاک
شب تاب	او	اصطکاک شناسی
<i>Luminescence</i>	ان	<i>Triboluminescence</i>
درخشایی جامدات		
درخشایی	۱	درخشایی
گسیل نور	۲	گسیل نور
گسیل موج الکترومغناطیسی	۳	گسیل موج الکترومغناطیسی
درخشایی جامدات آلی	۱	مایع
درخشایی جامدات غیر آلی	۱	محلول
جامد	او	<i>Luminescence of liquids and solutions</i>
<i>Luminescence of solids</i>	ان	
درخشایی جامدات آلی		
درخشایی جامدات	۱	درخشایی
درخشایی	۲	گسیل نور
گسیل نور	۳	گسیل موج الکترومغناطیسی
ترکیبات آلی	او	جذب نور
<i>Luminescence of organic solids</i>	ان	شمارگر سوسوزن
درخشایی جامدات غیر آلی		
درخشایی جامدات	۱	درخشش
درخشایی	۲	نور
گسیل نور	۳	موج الکترومغناطیسی
ترکیبات معدنی	او	تابش
<i>Luminescence of inorganic solids</i>	ان	موج
درخشایی صوتی		
اثر موج صوتی	۱	اثر درخشش
اثر موج	۲	روشنایی الکتریکی
اثر	۳	روشنایی خیابان
درخشایی	۱	<i>Glare</i>
گسیل نور	۲	
گسیل موج الکترومغناطیسی	۳	
<i>Sonoluminescence</i>	ان	
درخشایی گازها		
درخشایی	۱	درزبندی
گسیل نور	۲	مواد
گسیل موج الکترومغناطیسی	۳	بتونه
گاز	او	اتصال (اجزای سازه‌ای)
<i>Luminescence of gases</i>	ان	چسب
درزبندی		
		درزبندی
		مصلح ساختمانی
		نشت بند
		نوار
		<i>Sealant</i>
		دو غابریزی

او	آستره	درماتیت	
او	پرچ کاری	بک	التهاب پوست
او	پیوندزنی		
او	پیوندزنی نوردی	درمان بیمار	
او	چسب زنی	اخ ۱	ایمن سازی
او	چسبندگی	اخ ۱	برق درمانی
او	درز بند	اخ ۲	پزشکی سوزنی الکتریکی
او	سیمان	اخ ۱	پرتودرمانی
او	ضد آب کردن	اخ ۱	پزشکی سوزنی
او	کپولی کردن	اخ ۲	پزشکی سوزنی الکتریکی
او	لحیم کاری	اخ ۱	پس خورد حسی
او	نشت بند	اخ ۱	تثبیت شکستگی
ان	Sealing (closing)	اخ ۱	تنفس درمانی
	درز بندی (تکمیل)	اخ ۱	جراحی
اع ۱	ترکیبات تیتانیوم	اخ ۲	پیوند کردن (جراحی)
اع ۲	ترکیبات فلز واسطه	اخ ۲	جراحی اعصاب
اع ۳	جسم مرکب فلزی	اخ ۲	جراحی الکتریکی
او	رنگ کاری	اخ ۲	جراحی قلب و عروق
او	فرایند ریخته گری	اخ ۲	جراحی لیزری
او	فن اندایش	اخ ۲	سرماجراحی
ان	Sealing (finishing)	اخ ۱	دارودرمانی
	درشت ملکول	اخ ۲	چکانش دارو
اع ۱	مولکول	اخ ۲	دوزاژ دارویی
اخ ۱	اسید هسته ای	اخ ۱	درمان فتودینامیک
اخ ۲	آر.ان.ای.	اخ ۲	سرمادرمانی
اخ ۲	دی.ان.ای.	او	سرماجراحی
او	بسپار	او	بخش پزشکی (کارخانه صنعتی)
او	پروتئین	او	پایش بیمار
او	ترکیبات آلی	او	پزشکی
او	ژل	او	تجهیزات زیست پزشکی
او	کلونید	او	تصویربرداری پزشکی
ان	Macromolecule	او	توانبخشی بیمار
	درک تصویر	او	مهندسی زیست پزشکی
اع ۱	ویژگی الکتریکی	ان	Patient treatment
اع ۲	ویژگی فیزیکی		
ان	Image understanding	درمان سرطان	
	درگاشت	بک	سرطان شناسی
بج	آنتروپی	درمان فتودینامیک	
اع ۱	ویژگی ترمودینامیکی	اع ۱	درمان بیمار
او	انرژی آزاد	او	درون بینی
او	انرژی آزاد Gibbs	او	کاربرد لیزر
او	گرمایش	او	مقدارسنجی
ان	Entropy	او	نورشناسی تارها
		ان	Photodynamic therapy

درو	او	طرح حوضه رودخانه
بج	او	کرانه (کناره آب)
اع ۱	او	لایه بندی گرمایی
اع ۲	او	منبع آب سطحی
او	او	منبع ذخیره سازی آب
ان	ان	Lake
		برداشت
		کشاورزی
		صنعت
		ماشین خرمن کوب
		Harvesting
درون بین		دریافت چند برابر
بک	درون بینی	رادیو
		مخابرات
		ارتباط
درون بینی		ارسال رادیویی
بج	اندوسکوپی	سیستم رادیویی
بج	درون بین	گیرنده رادیویی
اع ۱	تشخیص (پزشکی)	Diversity reception
او	درمان فتودینامیک	
او	سنج افزار نوری	
او	مهندسی زیست پزشکی	
ان	Endoscopy	
درونمانده		دریاکنار
او	تحلیل تنش	پلاژ
او	ریز ساختار فلزنگاری	زمین چهر
او	سوا سازی (فلزنگاری)	اقیانوس شناسی
او	ناخالصی	حفاظت ساحل
او	نقص	دریاچه
او	نقص بلور	فرسایش
ان	Inclusion	مهندسی ساحل
		Beache
		دریا لرزه موج
		موج کشندی
		موج آب
		موج مایع
		موج مکانیکی
		اقیانوس شناسی
		زلزله
		موج لرزه ای
		Tsunami
درونی (ساختمان)		دریچه
اع ۱	اجزای ساختمان	تجهیزات کشتی
اع ۲	ساختمان	تجهیزات
اع ۳	سازه	قطعات و تجهیزات آب پیما
ان	Interior (building)	آب پیما
درون یابی		قالب
اع ۱	تحلیل عددی	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
اع ۲	فن ریاضی	کشتی
او	نظریه تقریب	آب پیما
ان	Interpolation	روکش دریچه
		Hatch
دریاچه		
اع ۱	آب سطحی	
او	آب پخشان	
او	آبرسانی	
او	دریاکنار	
او	راه آبی درون مرزی	

دریچه بارگنج	او	بیل
بج	درپوش (بارگنج)	تجهیزات ساخت
اع ۱	بارگنج	جک
ان	Container closure	سوهان و چوب سا
		قلاویز
دریچه سرریز	او	ماشین پرچ کاری
اع ۱	راهگذر سرریز	ماشین جلاکاری
اع ۲	سازه آبی	Hand tool
اع ۳	سازه	
او	دریچه هیدرولیکی	دست دندان
ان	Spillway gate	بک
		برسازه دندانی
دریچه کانال		دسترسی
اع ۱	سازه آبی	او
اع ۲	سازه	او
او	دریچه هیدرولیکی	او
او	کانال	او
ان	Canal gate	ان
		Availability
دریچه هیدرولیکی		دستگاه آزمایش مواد
اع ۱	سازه آبی	اع ۱
اع ۲	سازه	اع ۱
او	دریچه سرریز	او
او	دریچه کانال	او
ان	Hydraulic gate	ان
		Materials testing apparatus
دریل هیدرولیکی		دستگاه الکترواستاتیک
اع ۱	تجهیزات هیدرولیکی	اع ۱
اع ۲	تجهیزات	اع ۲
اع ۱	مته	اع ۱
اع ۲	ابزار تراش	اع ۱
اع ۳	ابزار	اع ۱
اع ۳	تجهیزات برش	اع ۱
ان	Hydraulic drill	اع ۱
		خازن
دز سنج		خازن برق کافتی
بک	مقدار سنج	اع ۲
		خازن سرامیکی
		اع ۲
		خازن کاغذی
		اع ۲
		واراکتور
		اع ۲
		عدسی الکترواستاتیکی
		اع ۱
		مولد الکترواستاتیکی
		اع ۱
		مولد وان دوگراف
		اع ۲
		الکترواستاتیک
		او
		میدان الکتریکی
		او
		Electrostatic device
		ان
		دستگاه الکترونی
		اع ۱
		تجهیزات الکترونیکی
		اع ۲
		تجهیزات
		اع ۲
		ابزار
		اع ۱
		تجهیزات
		اع ۲
		چکش
		اع ۱
		ابزار تراش
		او
		اره
		او
		افشانه تفنگی
		او
		برق
		او

تیراترون	۳	ابزار حالت جامد	۱
یک سوساز بخار جیوه‌ای	۳	ابزار ام. آی. ام.	۲
آزمایش دستگاه الکترونی	او	ابزار فیلم ضخیم	۲
تولید دستگاه الکترونی	او	ابزار فیلم نازک	۲
<i>Electron device</i>	ان	ابزار با لایه نازک مغناطیسی	۳
دستگاه الکتریکی		ابزار ریزنوار کی	۳
تجهیزات الکتریکی	۱	ترانزیستور فیلم نازک	۳
تجهیزات	۲	ابزار نیم رسانا	۲
بخاری الکتریکی	۱	ابزار زمان گذر	۳
جاروبرقی	۱	ابزار سرباریکه‌ای	۳
آب گرمکن	او	ابزار گان	۳
اجاق	او	ابزار نیم رسانای اثر میدانی	۳
اجاق الکتریکی	او	ابزار نیم رسانای دوقطبی	۳
اجاق ریزموجی	او	اسپیسیتور	۳
بخاری	او	ترانزیستور	۳
بهره برداری نیروی برق	او	مقاومت گرمایی	۳
رمز الکتریکی	او	نیم رسانای نوسانگر	۳
ماشین لباسشویی	او	وارستور	۳
وسيله خانگی	او	لیزر حالت جامدی	۲
<i>Electric appliance</i>	ان	لیزر تاری	۳
دستگاه اندازه گیری سطح		لیزر نتودیمیم دار	۳
سطح سنج	بک	نوسان ساز حالت جامد	۲
دستگاه اندازه گیری شار مغناطیسی		یک سوساز حالت جامد	۲
شار سنج	بک	لامپ الکترونی	۱
دستگاه به کار اندازی مواد منفجره		اجزای لامپ الکترونی	۲
تجهیزات	۱	تفنگ الکترونی	۳
ابزار به کار اندازی مواد منفجره	۱	گازربا	۳
چفت به کار اندازی مواد منفجره	۱	یوغ انحراف	۳
<i>Explosive actuated device</i>	ان	تکثیرکن الکترون	۲
دستگاه بین المللی یکاها		تکثیرکن فوتونی	۳
سیستم متریک	بک	دیود لامپ الکترونی	۲
دستگاه پخت چوب		لامپ پنج قطبی	۲
تجهیزات شیمیایی	۱	لامپ چهار الکترونی	۲
تجهیزات	۲	لامپ ذخیره	۲
ساختن خمیر کاغذ	او	لامپ ذخیره تصویر	۳
<i>Pulp digester</i>	ان	لامپ ریزموجی	۲
دستگاه پر اش الکترون		ارتفاع سنج دیابازونی	۳
تجهیزات الکترونیکی	۱	لامپ موج الکترونی	۳
تجهیزات	۲	لامپ کاتد سرد	۲
		فوتولوله	۳
		لامپ شمارش	۳
		لامپ گرمایونی	۲
		تیراترون	۳
		لامپ پرتو ایکس	۲
		لامپ پرتو کاتدی	۳
		لامپ موج الکترونی	۳
		لوله تخلیه گازی	۲

او	پراش الکترون	ان	Electron diffraction apparatus
ماشین سنگ‌زنی	او		
ماشین سوراخ‌کاری (ابزار ماشینی)	او		
Lathe	ان		
دستگاه پراش نوترونی			
۱ع	سنج‌افزار		
۲ع	تجهیزات		
او	پراش نوترونی		
او	تشعشع نوترونی		
او	نوترون		
ان	Neutron diffraction apparatus		
دستگاه تراش برجک‌دار			
۱ع	دستگاه تراش		
۲ع	ماشین‌ابزار		
۳ع	ابزار		
۳ع	ماشین‌آلات		
ان	Turret lathe		
دستگاه تصویراندازی			
بج	سیستم تصویر نوری		
۱ع	سیستم نوری		
او	پروژکتور نوری		
ان	Projection system		
دستگاه تلفن			
بج	تجهیزات ایستگاه تلفنی		
۱ع	تجهیزات مخابراتی		
۲ع	تجهیزات الکترونیکی		
۳ع	تجهیزات		
۱ع	تلفن بی‌سیم		
۱ع	تلفن سکه‌ای		
۱ع	سیم تلفن		
۱ع	کمک‌شنوایی تلفن		
او	تجهیزات نامبر		
او	تلفن		
او	گوشی		
او	هدفون		
ان	Telephone apparatus		
دستگاه پرتو ایکس			
۱ع	تجهیزات		
۱ع	دوربین پرتو ایکس		
۱ع	صفحه نمایش پرتو ایکس		
۱ع	طیف‌سنج پرتو ایکس		
۲ع	طیف‌نورسنج پرتو ایکس		
۱ع	طیف‌نگار پرتو ایکس		
۱ع	فیلم پرتو ایکس		
۱ع	لامپ پرتو ایکس		
۱ع	میکروسکوپ پرتو ایکس		
او	آزمایشگاه پرتو ایکس		
او	پرتو ایکس		
او	پرتونگاری پرتو ایکس		
او	تجهیزات زیست‌پزشکی		
او	تحلیل پرتو ایکس		
او	تقویت‌کننده تصویر (لامپ الکترونی)		
او	چاپ سنگی پرتو ایکس		
او	طیف‌سنجی پرتو ایکس		
او	لیزر پرتو ایکس		
ان	X ray apparatus		
دستگاه پرتوگیری نوترون			
۱ع	تجهیزات		
او	تابش‌دهی		
او	تجزیه نوترونی		
او	نوترون		
ان	Neutron irradiation apparatus		
دستگاه تنفس مصنوعی			
بج	رسپیراتور		
۱ع	تجهیزات زیست‌پزشکی		
۲ع	تجهیزات		
او	مکانیک تنفسی		
ان	Respirator		
دستگاه تراش			
۱ع	ماشین‌ابزار		
۲ع	ابزار		
۳ع	تجهیزات		
۲ع	ماشین‌آلات		
۱ع	دستگاه تراش برجک‌دار		
او	تراشکاری		
او	ماشین حفاری (ابزار ماشینی)		
دستگاه ثبت پول نقد			
۱ع	ماشین تجاری		
۲ع	ماشین‌آلات		
او	پایانه صندوق		
ان	Cash register		
دستگاه حفاری چاه نفت			
۱ع	تجهیزات حفاری چاه نفت		

۲اع	تجهیزات حفاری	او	نشان‌دار کردن
۳اع	تجهیزات	ان	Numbering system
۲اع	تجهیزات میدان نفتی		
۳اع	تجهیزات		دستگاه عصبی
۱اع	مته	بک	عصب‌شناسی
۲اع	ابزار تراش		
۳اع	ابزار		دستگاه عضلانی اسکلتی
۳اع	تجهیزات برش	۱اخ	استخوان
او	حفاری چاه نفت	۱اخ	رباط
او	مته توربینی	۱اخ	عضله
ان	Oil well drill	۱اخ	غضروف
		۱اخ	مفصل (تشریح)
		۱اخ	وتر
	دستگاه روزن‌رانی عایق سیم	او	ارتوپدی
۱اع	روزن‌ران	او	توانبخشی عصبی عضلانی
۲اع	ماشین‌آلات	او	زیست‌مکانیک
او	سیم عایق‌کاری	ان	Musculoskeletal system
او	عایق‌کاری		
ان	Wire insulating extruder		
			دستگاه فروالکتریکی
	دستگاه سنجش رنگ	۱اع	ابزار دی‌الکترونیک
بک	رنگ‌سنج	۲اع	تجهیزات الکترونیکی
		۳اع	تجهیزات
		او	تقویت‌کننده دی‌الکترونیکی
	دستگاه سوخت‌رسانی	او	فروالکتریسته
۱اع	تجهیزات	او	مواد فروالکتریکی
او	پالایه سوخت	ان	Ferroelectric device
او	تزریق سوخت		
او	تلمبه سوخت		
او	حباب‌بند		
او	درجه سوخت		دستگاه قلبی-عروقی
او	سوخت	۱اخ	خون
او	مخزن سوخت	۱اخ	رگ خونی
او	مشعل سوختی	او	اندازه‌نگاری
او	موتور درون‌سوز	او	جراحی قلب و عروق
ان	Fuel system	او	ضربان‌ساز
		او	قلب‌پزشکی
		او	مطالعه حرکت خون
		ان	Cardiovascular system
	دستگاه سیالی		
۱اع	تجهیزات		دستگاه گمانه‌زنی
۱اخ	تقویت‌کننده سیالی	۱اع	تجهیزات صوتی
۲اع	تقویت‌کننده هیدرولیکی	۲اع	تجهیزات
۱اخ	دستگاه منطقی سیالی	او	سونار
او	سیلان‌شناسی	ان	Sounding apparatus
ان	Fluidic device		
			دستگاه شماره‌گذاری
۱اخ	سیستم شماره‌گذاری تلفن	۱اع	بررسی شدآمد
۱اخ	سیستم شماره‌گذاری نساجی	۲اع	بررسی
۱اخ	عدد ترجیحی		

Cold rolling mill	ان	دستگاه سیالی	اع ۱
		تجهیزات	اع ۲
		سیلان شناسی	او
		Fluidic logic device	ان
دستگاه نورد شمال		دستگاه نورد	
دستگاه نورد گرم	اع ۱	واحد صنعتی	اع ۱
دستگاه نورد	اع ۲	آسیاب لوله‌ای	اخ ۱
واحد صنعتی	اع ۳	دستگاه نورد آلومینیوم	اخ ۱
دستگاه نورد تختال	او	دستگاه نورد سرد	اخ ۱
دستگاه نورد شمشه	او	دستگاه نورد گرم	اخ ۱
Billet mill	ان	دستگاه نورد تختال	اخ ۲
دستگاه نورد شمشه		دستگاه نورد شمال	اخ ۲
دستگاه نورد گرم	اع ۱	دستگاه نورد شمشه	اخ ۲
دستگاه نورد	اع ۲	دستگاه نورد نوار ورق	اخ ۱
واحد صنعتی	اع ۳	شمال	او
دستگاه نورد تختال	او	شمشه (فلز)	او
دستگاه نورد شمال	او	غلتش	او
Blooming mill	ان	فرایند دستگاه نورد	او
دستگاه نورد گرم		فلز صفحه‌ای	او
دستگاه نورد	اع ۱	فلز نواری	او
واحد صنعتی	اع ۲	فلز ورق	او
دستگاه نورد تختال	اخ ۱	کارخانه ذوب آهن	او
دستگاه نورد شمال	اخ ۱	میله (فلز)	او
دستگاه نورد شمشه	اخ ۱	Rolling mill	ان
دستگاه نورد نوار ورق	او	دستگاه نورد آلومینیوم	
نورد گرم	او	دستگاه نورد	اع ۱
Hot rolling mill	ان	واحد صنعتی	اع ۲
دستگاه نورد نوار ورق		کارخانه آلومینیوم	اع ۱
دستگاه نورد	اع ۱	واحد صنعتی	اع ۲
واحد صنعتی	اع ۲	Aluminum rolling mill	ان
دستگاه نورد تختال	او	دستگاه نورد تختال	
دستگاه نورد سرد	او	دستگاه نورد گرم	اع ۱
دستگاه نورد گرم	او	دستگاه نورد	اع ۲
فرایند دستگاه نورد	او	واحد صنعتی	اع ۳
فلزکاری	او	دستگاه نورد شمال	او
Strip mill	ان	دستگاه نورد شمشه	او
دستگاه همودیالیز		دستگاه نورد نوار ورق	او
تجهیزات دیالیز خون	بج	Slab mill	ان
تجهیزات دیالیز کلیه	بج	دستگاه نورد سرد	
تجهیزات زیست‌پزشکی	اع ۱	دستگاه نورد	اع ۱
تجهیزات	اع ۲	واحد صنعتی	اع ۲
دیالیز	او	دستگاه نورد نوار ورق	او
Hemodialyzer	ان	نوردکاری سرد	او

دستور زبان بافت حساس	۱خ	در	۱اع
کامپایلر برنامه	او	اجزای ساختمان	۲اع
نظریه خودکارافزار	او	ساختمان	۳اع
Computational grammar	ان	Door handle	ان
دسته موتور		دست ماشین	
سوارش	۱اع	تجهیزات جابه جایی مواد	۱اع
اجزا	۲اع	تجهیزات	۲اع
سوارش پادارتعاش	او	آدمک صنعتی	او
موتور	او	برنامه ریزی حرکت	او
موتور (با منبع انرژی درونی)	او	Manipulator	ان
Engine mounting	ان		
دستینه		دستمزد و هزینه	
اشاعه اطلاعات	او	امور مالی	۱اع
جدول و نمودار بخار	او	نرخ بهره برداری	۱خ
کتاب درسی	او	نرخ برق	۲خ
مهندسی	او	هزینه تخلیه فاضلاب	۲خ
Handbook	ان	هزینه تصفیه فاضلاب	۲خ
دفاع غیر نظامی		هزینه ترابری	۱خ
انفجار هسته ای	او	بزرگراه عوارضی	او
پناهگاه (دفاع غیر نظامی)	او	پل عوارضی	او
عملیات نظامی	او	مالیات بندی	او
مهندسی نظامی	او	Fees and charge	ان
Civil defense	ان		
دفتر پست		دستور زبان بافت آزاد	
تسهیلات	۱اع	دستور زبان رایانه ای	۱اع
جابه جایی پستی	او	زبان شناسی رایانه ای	۲اع
خدمات پستی	او	زبان شناسی	۳اع
Post office	ان	نظریه محاسبه	۳اع
		زبان بافت آزاد	او
		Context free grammar	ان
دفتر کار الکترونیکی		دستور زبان بافت حساس	
خودکارسازی اداره	بک	دستور زبان رایانه ای	۱اع
دفع پساب		زبان شناسی رایانه ای	۲اع
دفع پسمانده	۱اع	زبان شناسی	۳اع
آلودگی آب	او	نظریه محاسبه	۳اع
بازیافت پساب	او	زبان بافت حساس	او
بهسازی پساب	او	Context sensitive grammar	ان
پساب	او		
سیستم لوله کشی آب	او	دستور زبان رایانه ای	
فراورش پلمه سنگ نفتی	او	زبان شناسی رایانه ای	۱اع
کاغذسازی	او	زبان شناسی	۲اع
میدان نفتی	او	علم اطلاع رسانی	۳اع
		نظریه محاسبه	۲اع
		نظریه	۳اع
		دستور زبان بافت آزاد	۴اع

او	نیروگاه هسته‌ای	اخ ۲	شیشه‌درآمیزی پسمانده پرتوزا
ان	Wastewater disposal	اخ ۲	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا
		او	پسمانده صنعتی
		ان	Industrial waste disposal
دفع پسمانده			
اخ ۱	تخلیه چاه عمیق		
اخ ۱	دفع پساب		
اخ ۱	دفع پسمانده صنعتی	اخ ۱	دفع پسمانده
اخ ۲	دفع پسمانده پرتوزا	اخ ۱	جمع‌آوری زباله شهری
اخ ۳	شیشه‌درآمیزی پسمانده پرتوزا	اخ ۱	خاکسترسازی زباله
اخ ۳	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا	اخ ۱	فشرده‌سازی زباله
اخ ۱	دفع زباله	اخ ۱	مکان دفن بهداشتی زباله
اخ ۲	جمع‌آوری زباله شهری	او	ایستگاه انتقال زباله
اخ ۲	خاکسترسازی زباله	او	برنامه‌ریزی شهری
اخ ۲	فشرده‌سازی زباله	او	تصفیه فاضلاب
اخ ۲	مکان دفن بهداشتی زباله	او	خاکسترسازی پسمانده
اخ ۱	دفع لجن	او	فاضلاب‌رو
او	برنامه‌ریزی شهری	او	کمپوست‌کردن
او	بهسازی پسمانده	او	مهندسی محیط
او	به‌کاربری پسمانده	ان	Refuse disposal
او	پالیدن چکنده		
او	پسمانده		
او	پسمانده صنعتی	اخ ۱	دفع پسمانده
او	تجهیزات زیست‌پزشکی یکبارمصرف	او	تصفیه فاضلاب
او	زباله	او	لجن فاضلاب
او	عمل‌آوری پسمانده صنعتی	او	هضم لجن
او	فاضلاب‌رو	ان	Sludge disposal
او	فشرده‌سازی		
او	کمپوست‌سازی زباله		
او	کمپوست‌کردن	اخ ۱	تجهیزات زیست‌پزشکی
او	مخزن پلشتی	اخ ۲	تجهیزات
ان	Waste disposal	او	قلب‌پزشکی
		ان	Defibrillator
دفع پسمانده پرتوزا			
اخ ۱	دفع پسمانده صنعتی		
اخ ۲	دفع پسمانده		
اخ ۱	شیشه‌درآمیزی پسمانده پرتوزا	اخ ۱	قند
اخ ۱	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا	اخ ۲	کربوهیدرات
او	پسمانده پرتوزا	اخ ۳	ترکیبات آلی
او	ترابری پسمانده پرتوزا	او	افزودنی موادغذایی
او	ذخیره‌سازی پسمانده پرتوزا	ان	Dextrose
او	صنعت هسته‌ای		
او	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا		
ان	Radioactive waste disposal		
دفع پسمانده صنعتی			
اخ ۱	دفع پسمانده		
اخ ۱	دفع پسمانده پرتوزا		
دکل حفاری			
اخ ۱	تجهیزات حفاری چاه نفت		
اخ ۲	تجهیزات حفاری		
اخ ۳	تجهیزات		
اخ ۲	تجهیزات میدان نفتی		
اخ ۳	تجهیزات		
اخ ۱	دکل حفاری جک سرخود		

ان	Drilling rig	دگرگونی	اصلاح
	دکل حفاری جک سر خود		
۱ع	دکل حفاری	دگمه چرخشی	
۲ع	تجهیزات حفاری چاه نفت	۱ع اجزا	
۳ع	تجهیزات حفاری	او اجزای سنج افزار	
۳ع	تجهیزات میدان نفتی	ان Knob	
ان	Jack-Up rig		
	دکل رادار	دلمه شدگی	
۱ع	برج	۱ع عملیات شیمیایی	
۲ع	سازه	او امولسیون	
۱ع	تجهیزات رادار	او تصفیه آب	
۲ع	بردیاب	او تهنشینی (شیمیایی)	
۳ع	سنج افزار	او رسوب گذاری	
ان	Radar tower	او غلظت (فرایند)	
		او گردایش	
		ان Coagulation	
	دکل سر چاه	دم (هواگرد)	
۱ع	بالابر معدن	۱ع قالب شمش	
۲ع	چرخ بالاکش	۲ع قالب	
۳ع	تجهیزات جابه جایی مواد	۳ع تجهیزات	
۲ع	ماشین آلات معدن کاری	۱ع قطعات و تجهیزات هواگرد	
۳ع	تجهیزات معدن کاری	۲ع قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	
۳ع	ماشین آلات	۳ع وسیله نقلیه	
ان	Head frame	۲ع هواگرد	
	دکل (قایق)	ان Empennage	
۱ع	تجهیزات قایق	دما	
۲ع	قایق	بج درجه حرارت	
۳ع	آب پیما	بج دمای تبدیل شیشه ای	
۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	بج دمای محیط	
۳ع	بررسی	بج دمای مطلق	
۳ع	وسيله نقلیه	۱ع دمای جوی	
ان	Mast (boat)	۱ع دمای گذار ابررسانش	
	دگرسانی رس	او اثر دمای بالا	
او	کانسار	او اثر سردی	
او	کانی شناسی	او اندازه گیری دما	
ان	Clay alteration	او تهویه مطبوع	
	دگرسانی مغناطیسی	او توزیع دما	
۱ع	اثر میدان مغناطیسی	او دوربین دمانما	
۲ع	اثر	او سرمایش	
او	ابزار دگرسانی مغناطیسی	او عملکرد دمای بالا	
او	مواد مغناطیسی	او کنترل دما	
ان	Magnetostriction	او گرمایش	
		او مقیاس دما	
		او هم دما	

Atmospheric temperature	ان	ویژگی ترمودینامیکی	او
		Temperature	ان
دما ی گذار	بک	دما پای	بج
دما ی گذار ابررسانش		ترموستا	اع ۱
		سوده الکتریکی	اع ۲
دما ی گذار ابررسانش	بج	سوده	اع ۳
دما ی گذار	اع ۱	تجهیزات	او
دما	او	دوفلزی	او
ابررسانای دمای بالا	او	سرماچال	او
ابررسانایی	او	کنترل دما	او
لایه ابررسانشی	او	مقاومت گرمایی	ان
مواد ابررسانا	ان	Thermostat	
Superconducting transition temperature			
		دما سنج	اع ۱
دما ی محیط	بک	سنج افزار اندازه گیری دما	اع ۲
دما		پیمانه	اع ۳
		سنج افزار	او
دما ی مطلق	بک	اندازه گیری دما	او
دما		ترموپیل	او
		ترمو کوپل	او
دمش	بک	تف سنج	او
قابلیت گیری دمشی		دوفلزی	ان
		Thermometer	
دمش باریکه الکترون	اع ۱		
دمش (لیزر)	او	دما نگاری	اع ۱
باریکه الکترون	او	اندازه گیری دما	اع ۲
لیزر	ان	اندازه گیری متغیر گرمایی	اع ۳
Electron beam pumping		اندازه گیری	او
		توزیع دما	او
دمش نوری	اع ۱	گرماتابی	او
دمش (لیزر)	او	گرماتابی (تصویر سازی)	ان
فرایند چند فوتونی	او	Thermography (temperature measurement)	
لیزر	ان		
Optical pumping		دما ی تبدیل شیشه ای	بک
		تبدیل شیشه ای	بک
دمش (لیزر)	اع ۱	دما	
دمش باریکه الکترون	اع ۱		
دمش نوری	او	دما ی جوی	اع ۱
لیزر	ان	دما	او
Pumping (laser)		اثر گلخانه ای	او
		ترمودینامیک جو	او
دمنده	اع ۱	تغییر آب و هوا	او
پنکه	اع ۲	جو برون زمینی	او
ماشین آلات	اع ۱	جو زمین	او
دوده دم	او	لایه بندی گرمایی	او
پر خوران		هوا شناسی *	او

۴۷۳

نمایه الفبایی

او	تراکم‌ساز هوا	او	چرخ‌دنده‌تراشی
او	تهویه	او	ساختن چرخ‌دنده
او	تونل باد	او	ماشین چرخ‌دنده‌تراشی
او	ماشین‌آلات توربو	ان	<i>Gear cutter</i>
او	ماشین‌آلات یخچال‌دار	دوام	
او	نیروگاه	بج	پایایی
ان	<i>Blower</i>	او	افت
دنباله دوگانی			
اع ۱	نظریه محاسبه	او	پایداری
اع ۲	نظریه	او	زوال
او	رمز تلفیقی	او	سایش مواد
ان	<i>Binary sequence</i>	او	عملکرد
		او	مواد سایشی
		ان	<i>Durability</i>
دندان مصنوعی			
بک	برسازه دندانی	دو برابر ساز بسامد	
		بک	مدار ازدیاد بسامد
دندانپزشکی			
اع ۱	پزشکی	دوبه	
او	تجهیزات دندانپزشکی	اع ۱	قایق
او	مهندسی زیست‌پزشکی	اع ۲	آب‌پیما
او	مواد دندانپزشکی	اع ۳	وسیله نقلیه
او	مینای دندان	اع ۱	دوبه لوله‌گذاری
ان	<i>Dentistry</i>	ان	<i>Barge</i>
دندانه چرخ‌دنده			
اع ۱	چرخ‌دنده	اع ۱	دوبه
اع ۲	اجزای ماشین	اع ۲	قایق
اع ۳	اجزا	اع ۳	آب‌پیما
اع ۱	گرافیت کلونیدی	او	خط‌لوله
اع ۲	گرافیت	او	لوله
اع ۳	مواد	ان	<i>Pipe laying barge</i>
ان	<i>Gear teeth</i>	دوپایداری نوری	
دنده چرخ زنجیر‌خور			
اع ۱	اجزا	او	ابزار الکترونوری
او	جعبه‌دنده	او	دیده‌وری کوانتومی
او	چرخ‌دنده	او	نورشناسی غیرخطی
ان	<i>Sprocket</i>	ان	<i>Optical bistability</i>
دو تریم			
دنده‌تراش			
اع ۱	ابزار تراش	اع ۱	ایزوتوپ
اع ۲	ابزار	او	ترکیبات دو تریم
اع ۳	تجهیزات	او	هیدروژن
اع ۲	تجهیزات برش	ان	<i>Deuterium</i>
اع ۳	تجهیزات	دو چرخه	

اصطلاحنامه فنی و مهندسی			۴۷۴
تجهیزات کشتی	اع ۱	وسیله نقلیه زمینی	اع ۱
تجهیزات	اع ۲	همتا فتگری	اع ۲
قطعات و تجهیزات آب پیم	اع ۲	تجهیزات ورزشی	او
آب پیم	اع ۳	ترابری غیرموتوری	او
قالب	اع ۳	Bicycle	ان
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	اع ۳	دوچرخه ورزشی	
کشتی	اع ۲	تجهیزات ورزشی	بک
آب پیم	اع ۳	دوچشمی	
Ship smokestack	ان	ابزار منطقی	اع ۱
دودکش کوره		تجهیزات	اع ۲
دودکش	اع ۱	Binocular	ان
اجزای ساختمان	اع ۲	دود	
ساختمان	اع ۳	پاشیدگی	اع ۱
وسیله گازی	او	آلودگی هوا	او
Flue	ان	بخار	او
دوده		پالایه سیگار	او
زباله	اع ۱	دوده	او
کربن	اع ۱	کاهش دود	او
نافلز	اع ۲	کنترل غبار شیمیایی	او
عنصر شیمیایی	اع ۳	گاز خروجی	او
احتراق	او	گرد و غبار	او
آلودگی هوا	او	هوامیز	او
دود	او	Smoke	ان
دوده	او	دوددادن	
دوده دم	او	کنترل آفت	اع ۱
زغال سنگ	او	کنترل	اع ۲
کربن	او	آفت کش	او
Carbon black	ان	آلودگی هوا	او
دوده دم		پادزیست	او
دمنده	اع ۱	سترون سازی (تمیزکاری)	او
پنکه	اع ۲	Fumigation	ان
ماشین آلات	اع ۳	دودکش	
دوده	او	اجزای ساختمان	اع ۱
دیگ بخار	او	ساختمان	اع ۲
Soot blowers	ان	سازه	اع ۳
دور کار استراحت		پوشش دودکش	اخ ۱
زمان بندی کار-استراحت	بک	دودکش کوره	اخ ۱
دور آلودمین		کوره	او
آلیاژ آلومینیم مس	بک	Chimney	ان
دوربین		دودکش کشتی	

۱ع	تجهیزات عکاسی	۲ع	سنج افزار نوری
۲ع	تجهیزات	۳ع	سنج افزار
۱ع	سنج افزار نوری	او	اندازه گیری دما
۲ع	سنج افزار	او	دما
۳ع	تجهیزات	ان	Temperature indicating camera
۱ع	دوربین پرتو ایکس.	دوربین زیر آبی	
۱ع	دوربین تصویر متحرک	۱ع	تجهیزات زیر آبی
۱ع	دوربین دمانما	۲ع	تجهیزات
۱ع	دوربین زیر آبی	۱ع	دوربین
۱ع	دوربین زیرزمینی	۲ع	تجهیزات عکاسی
۱ع	دوربین سرعت بالا	۳ع	تجهیزات
۱ع	دوربین فراصوتی	۲ع	سنج افزار نوری
۱ع	دوربین ویدئو	۳ع	سنج افزار
۱ع	شاتر دوربین	ان	Underwater camera
۱ع	عدسی دوربین	دوربین زیرزمینی	
۱ع	کنترل نوردهی	۱ع	تجهیزات زیرزمینی
او	بردیاب	۲ع	تجهیزات
او	پالایه نوری	۱ع	دوربین
او	شاتر نوری	۲ع	تجهیزات عکاسی
او	عکاسی	۳ع	تجهیزات
او	فتوگرامتری	۲ع	سنج افزار نوری
او	کانونی سازی	۳ع	سنج افزار
ان	Camera	ان	Underground camera
دوربین پرتو ایکس.			
۱ع	دستگاه پرتو ایکس.	دوربین سرعت بالا	
۲ع	تجهیزات	۱ع	دوربین
۱ع	دوربین	۲ع	تجهیزات عکاسی
۲ع	تجهیزات عکاسی	۳ع	تجهیزات
۳ع	تجهیزات	۲ع	سنج افزار نوری
۲ع	سنج افزار نوری	۳ع	سنج افزار
۳ع	سنج افزار	او	عکاسی سرعت بالا
ان	X ray camera	ان	High speed camera
دوربین تصویر متحرک			
۱ع	دوربین	دوربین فراصوتی	
۲ع	تجهیزات عکاسی	۱ع	تجهیزات فراصوتی
۳ع	تجهیزات	۲ع	تجهیزات صوتی
۲ع	سنج افزار نوری	۳ع	تجهیزات
۳ع	سنج افزار	۱ع	دوربین
او	تصویر متحرک	۲ع	تجهیزات عکاسی
ان	Motion picture camera	۳ع	تجهیزات
دوربین دمانما			
۱ع	دوربین	دوربین ویدئو	
۲ع	تجهیزات عکاسی		
۳ع	تجهیزات		

اع ۱	تجهیزات تلویزیونی	ان	Removal
اع ۲	تجهیزات مخابراتی		
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	دورسخنی	
اع ۱	دوربین	اع ۱	مخابرات
اع ۲	تجهیزات عکاسی	اع ۲	ارتباط
اع ۳	تجهیزات	او	ارتباط دیداری
اع ۲	سنج افزار نوری	او	برخوانی فراهمایی
اع ۳	سنج افزار	او	پست الکترونیکی
او	استودیوی تلویزیونی	او	تجهیزات تلفن تصویری
او	تلویزیون	او	تلفن
ان	Video camera	او	خودکارسازی اداره
		او	داده پردازی اداری
		او	سیستم تلویزیون مدار بسته
		او	کاربرد تلویزیون
		ان	Teleconferencing
		دورسنج	
		اع ۱	سرعت نما
		اع ۲	نشانگر (سنج افزار)
		اع ۳	سنج افزار
		او	اندازه گیری بسامد الکتریکی
		او	سرعت سنج
		او	سنج افزار هواگرد
		ان	Tachometer
		دورسنجی	
		اع ۱	مخابرات
		اع ۲	ارتباط
		او	ارتباط رادیویی
		او	پشتیبانی زمینی هواضا
		او	تجهیزات دورسنجی
		او	تسهیم تقسیم زمانی
		او	خدمات مخابراتی
		او	خط ارتباط رادیویی
		او	دورفرمان
		او	سیستم دورسنجی
		او	ماهواره
		او	مدوله سازی تپ
		ان	Telemetry
		دورفرمان	
		اع ۱	کنترل
		او	بازخوانی از دور
		او	تجهیزات دورپاس
		او	تجهیزات کنترل
		او	تجهیزات مخابراتی
		او	دورسنجی
		دوردریافتگری	
		او	آب شناسی
		او	اقیانوس شناسی
		او	اکتشاف منبع طبیعی
		او	پویش گر چندطیفی
		او	پی جویی زمین فیزیکی
		او	تجهیزات نظامی
		او	تصویرسازی مادون قرمز
		او	عکاسی
		او	فتوگرامتری
		او	کنترل آلودگی
		ان	Remote sensing
		دورسازی	
		اع ۱	جداسازی رنگی (تصفیه آب)
		اع ۱	جداسازی شیمیایی (تصفیه آب)
		اع ۲	آهن زدایی (تصفیه آب)
		اع ۲	جداسازی ایزوتوپ پرتوزا (تصفیه آب)
		اع ۲	جداسازی سولفید هیدروژن (تصفیه آب)
		اع ۲	سرب زدایی (تصفیه آب)
		اع ۲	منگنز زدایی (تصفیه آب)
		اع ۱	رفع نیتروژن

سیمان	او	سیستم اخطار	او
سیمان کاری	او	کنترل فرایند	او
سیمان کاری چاه	او	Remote control	ان
معدن کاری	او		
Grouting	ان		
		دورنگار	او
		بک	نمایر
دو فلزی			
مواد	اع ۱	دوزاژ دارویی	
اثر پوسته	او	دارودرمانی	اع ۱
دما پای	او	درمان بیمار	اع ۲
دما سنچ	او	Drug dosage	ان
Bimetal	ان		
		دو شاخه شدگی (ریاضیات)	
دو قلوزایی		فن ریاضی	اع ۱
دو قلوزایی بلور	بج	معادله غیر خطی	او
رشد بلور	اع ۱	Bifurcation (mathematics)	ان
رشد (مواد)	اع ۲		
بلور	او		
ساختار بلور	او	دو شکستی	
Twinning	ان	پرتو غیر عادی	بج
		شکست دو گانه	بج
دو قلوزایی بلور		ویژگی دیده وری	اع ۱
دو قلوزایی	بک	الکتریسته	اع ۲
		اثر الکترونوری کر	او
		اثر نور مغناطیسی	او
دهانه باردهی		چرخش نوری	او
بار گنج	اع ۱	شکست	او
واگن قیفی	او	ضریب شکست	او
Hopper	ان	قطبش نور	او
		نور	او
دهانه رودخانه مستغرق		نور کشانی	او
مصب رودخانه	بک	Birefringence	ان
دی.ان.ای.		دو غاب	
داکسی ریبو کلئیک اسید	بج	جامدات معلق (سیالات)	اع ۱
اسید هسته ای	اع ۱	پاشیدگی	اع ۲
اسید آلی	اع ۲	لجن زغالی	اع ۱
اسید	اع ۳	خط لوله دو غابی	او
ترکیبات آلی	اع ۳	Slurry	ان
درشت ملکول	اع ۲		
مولکول	اع ۳	دو غاب ریزی	
زیست بسپار	اع ۲	درز بندی	اع ۱
بسپار طبیعی	اع ۳	پرکننده	او
مواد زیست شناختی	اع ۲	پی	او
مواد	اع ۳	پیوند زنی	او
روان ساز سنتزی	اع ۱	تراوش	او
روان ساز	اع ۲	چاه کنی	او

۳ اع	مواد	او	بینایی
او	پروتئین	او	پراکندگی مه
او	توالی دی.ان.ای.	او	رنگ (فام)
او	ژن	او	مهندسی روشنایی
ان	DNA	او	مهندسی نوررسانی
		او	نور
دیفراگم		او	نورشناسی جوی
بک	میان پرده	او	ویژگی دیده‌وری
		ان	Visibility
دی اکسید توریم			
بک	توریا	دید آدمک	
		بک	دید رایانه‌ای
دی اکسید گوگرد			
۱ اع	اکسید	دید دوچشمی	
۲ اع	ترکیبات شیمیایی	۱ اع	بینایی
۱ اع	ترکیبات گوگرد	۲ اع	ادراک حسی
۲ اع	ترکیبات شیمیایی	ان	Binocular vision
او	ثبات دی اکسید گوگرد		
ان	Sulfur dioxide	دید رایانه‌ای	
دی الکتریک			
بک	مواد دی الکتریک	دید آدمک	
		دید ساختگی	
		دید ماشینی	
		۱ اع	الگو شناسی
دیالیز		۲ اع	الگوی جریان
۱ اع	جداسازی	۱ اع	ویژگی الکتریکی
۲ اع	عملیات شیمیایی	۲ اع	ویژگی فیزیکی
۱ اع	تراکافت الکتریکی	او	ادراک عمق
او	انتقال جرم	او	آدمک
او	پخش	او	آدمک صنعتی
او	تراوایی مکانیکی	او	آدمک شناسی
او	دستگاه همودیالیز	او	بینایی
او	طیف‌سنجی جرمی	او	بینایی دوچشمی
او	غشای دیالیز	او	حس گر تصویر
او	کلونید	او	سیستم الگو شناسی
ان	Dialysis	او	هندسه تحلیلی
		ان	Computer vision
دیامغناطیس		دید رنگی	
۱ اع	مغناطیس	دید رنگی	
او	تشدید سیکلوترونی	بک	کوررنگی
او	مواد مغناطیسی	۱ اع	بینایی
ان	Diamagnetism	۲ اع	ادراک حسی
		او	رنگ (فام)
		ان	Color vision
دید			
۱ اع	اثر درخشش	دید زیر آب	
۱ اع	دید زیر آب	۱ اع	دید
او	انتقال نور	او	گمانه‌زنی زیرآبی

فلز	اع ۳	Underwater visibility	ان
آلیاژ دیسپروزیوم	او		
ترکیبات دیسپروسیوم	او		
Dysprosium	ان	دید رایانه‌ای	دید ساختگی بک
دیسک سخت			
ذخیره دیسک سخت	بک	دید رایانه‌ای	دید ماشین بک
دیسک فشرده			
سی.دی.رام	اخ ۱	تجهیزات زیست‌پزشکی	دیده‌سنج اع ۱
تولید دوباره صدا	او	تجهیزات	اع ۲
حافظه فقط خواندنی	او	سنج‌افزار نوری	اع ۱
صفحه آوانگار	او	سنج‌افزار	اع ۲
ضبط کردن چندآوایی	او	تجهیزات	اع ۳
ضبط کردن صوت	او	بینایی	او
Compact disk	ان	Optometer	ان
دیسک لرزان			
ذخیره دیسک لرزان	بک	پمپ نوری	دیده‌وری کوانتومی بج
دیسک لیزری		نورشناسی	اع ۱
دیسک ویدئو	بک	فیزیک	اع ۲
دیسک ویدئو		علوم طبیعی	اع ۳
دیسک لیزری	بج	الکترونیک کوانتومی	او
تجهیزات تلویزیونی	اع ۱	دوپاینداری نوری	او
تجهیزات مخابراتی	اع ۲	نظریه نابسامانی	او
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	نور همدوس	او
انباره دیسک نوری	او	Quantum optics	ان
کاربرد لیزر	او		
Videodisk	ان	دیرک	
دیسک یک‌بار مصرف رایانه		تکیه‌گاه	اع ۱
جرم رایانه‌ای	اع ۱	اجزا	اع ۲
ویروس رایانه‌ای	او	برج	او
Computer worm	ان	پشتیبانی خط الکتریکی	او
دیسک خوان		خط الکتریکی	او
ذخیره دیسک لرزان	بک	روشنایی خیابان	او
دیگ بخار		ستون (سازه‌ای)	او
بازجوش‌آور	بج	شمع (در ساختمان)	او
مولد بخار	اع ۱	عضو سازه‌ای	او
تجهیزات گرمایش	اع ۲	Pole	ان
تجهیزات	اع ۳		
بخار جمع‌کن	اع ۱	دیرگداز	
		مواد نسوز	بک
		دیسپروزیوم	
		عنصر خاکی کمیاب	اع ۱
		فلز غیر آهنی	اع ۲

Pulverized fuel fired boiler

ان

دیگ بخار دریایی

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳
قطعات و تجهیزات آب پیم	اع ۱
آب پیم	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
قالب	اع ۲
تجهیزات	اع ۳
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳

Marine boiler

ان

دیگ بخار زغال سنگ سوز

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳
احتراق زغال سنگ	او

Coal fired boiler

ان

دیگ بخار فشار قوی

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳

High pressure boiler

ان

دیگ بخار کک سوز

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳
کک	او

Coke fired boiler

ان

دیگ بخار گاز سوز

تجهیزات	اع ۱
دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳

Gas fired boiler

ان

دیگ بخار لوله آتشین

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳

Fire tube boiler

ان

جوشاننده چرخندی

اخ ۱

دیگ بخار آماده

اخ ۱

دیگ بخار با سوخت پودر شده

اخ ۱

دیگ بخار دریایی

اخ ۱

دیگ بخار زغال سنگ سوز

اخ ۱

دیگ بخار فشار قوی

اخ ۱

دیگ بخار کک سوز

اخ ۱

دیگ بخار گاز سوز

اخ ۱

دیگ بخار لوله آتشین

اخ ۱

دیگ بخار لوله ای

اخ ۱

دیگ بخار نفت سوز

اخ ۱

سنج افزار کنترل دیگ بخار

اخ ۱

ابر گرم کن

او

بخار (آب)

او

پیش گرم کن آب مصرفی

او

پیش گرم کن هوا

او

تجزیه آب مصرفی

او

تحت فشار قرار دادن

او

تراز آب

او

تصفیه آب مصرفی

او

تلمبه آب مصرفی

او

توربین بخار

او

چگالش بخار

او

چگالنده بخار

او

خوردگی دیگ بخار

او

دوده دم

او

سوپاپ اطمینان

او

سوخت رسان کوره

او

شناسه دیگ بخار

او

کوره

او

گرمایش

او

ماشین بخار

او

نهشته دیگ بخار

او

نیروگاه

او

Boiler

ان

دیگ بخار آماده

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳

Packaged boiler

ان

دیگ بخار با سوخت پودر شده

دیگ بخار	اع ۱
مولد بخار	اع ۲
تجهیزات گرمایش	اع ۳
سوخت پودر شده	او

دیگ بخار لوله‌ای	۱ع	دیگ بخار	۱ع	تلاطم پلاسما	۳خ
دیگ بخار	۱ع	مولد بخار	۲ع	تلاطم جوی	۳خ
تجهیزات گرمایش	۳ع	تجهیزات گرمایش	۳ع	خیزاب (سیال)	۲ع
Water tube boiler	ان	تجهیزات گرمایش	۳ع	خیزاب خطلوله	۳خ
دیگ بخار نفت‌سوز	۱ع	تجهیزات گرمایش	۳ع	دینامیک جریان محاسبه‌ای	۲ع
دیگ بخار	۱ع	روغن سوختی	او	دینامیک گازها	۲ع
مولد بخار	۲ع	Oil fired boiler	ان	آبرودینامیک	۳خ
تجهیزات گرمایش	۳ع			شارش سیال	۲خ
روغن سوختی	او			برهم‌کنش شارش	۳خ
Oil fired boiler	ان			تراوش (سیال)	۳خ
دیگ فشار	۱ع			جریان آب	۳خ
سازه	۱ع			جریان آرام	۳خ
اتوکلاو	او			جریان پتانسیل	۳خ
بارگنج	او			جریان پلاسما	۳خ
تحت فشار قراردادن	او			جریان پیچکی	۳خ
سوپاپ اطمینان	او			جریان تراکم‌پذیر	۳خ
فشار	او			جریان چرخشی	۳خ
مخزن (بارگنج)	او			جریان چندفاز	۳خ
مولد بخار	او			جریان دیواره‌ای	۳خ
واکنشگاه هسته‌ای	او			جریان زیرصوت	۳خ
Pressure vessel	ان			جریان شعاعی	۳خ
دینام	۱ع			جریان غیرنیوتنی	۳خ
بک	بک			جریان فراصوتی	۳خ
مولد جریان مستقیم	۳خ			جریان فروصوتی	۳خ
دیناموتور	۱ع			جریان گذار	۳خ
بک	بک			جریان گرانشی	۳خ
تبدیلگر چرخشی	۳خ			جریان لایه مرزی	۳خ
دینامیک	۱ع			جریان متلاطم	۳خ
بج	بج			جریان محدود	۳خ
دینامیک غیرخطی	۳خ			جریان محوری	۳خ
مکانیک	۱ع			جریان مویین	۳خ
ارتعاش (مکانیکی)	۱ع			جریان ناپایا	۳خ
ارتعاش ماشین	۲ع			جریان نیوتنی	۳خ
اصطکاک	۱ع			جریان هم‌صوتی	۳خ
اصطکاک درونی	۲ع			شارش تپشی	۳خ
مقاومت غلتشی	۲ع			هیدرودینامیک	۲ع
نیروی غلتش (اصطکاک)	۲ع			الکتروهیدرودینامیک	۳خ
الکترودینامیک	۱ع			مغناطوهیدرودینامیک	۳خ
چرخش	۱ع			هیدرودینامیک کشسانی	۲ع
دینامیک باریکه ذره‌ای	۱ع			شارش جامد	۱ع
دینامیک سیالات	۱ع			جریان مومسان	۲ع
پسار	۲ع			نظریه جنبشی	۱ع
تلاطم	۲ع			نظریه جنبشی گازها	۲ع
				بسامد طبیعی	او
				تشدید	او
				حرکت‌شناسی	او
				Dynamics	ان

دینامیک باریکه ذره‌ای	اغ ۱	دینامیک	اغ ۱	جریان آب	اغ ۲
دینامیک پرواز	اغ ۱	آیرو دینامیک	اغ ۲	جریان آب زیرزمینی	اغ ۳
	اغ ۲	دینامیک گازها	اغ ۲	جریان رودخانه‌ای	اغ ۳
	اغ ۳	دینامیک سیالات	اغ ۲	جریان آرام	اغ ۲
	اغ ۳	موتور دریایی	اغ ۲	جریان پیچکی	اغ ۲
	او	هواگرد	اغ ۲	جریان تراکم‌پذیر	اغ ۲
	ان	Flight dynamics	اغ ۲	جریان شعاعی	اغ ۲
دینامیک جریان محاسبه‌ای	اغ ۱	دینامیک سیالات	اغ ۲	جریان غیرنیوتنی	اغ ۲
	اغ ۲	مکانیک سیالات	اغ ۲	جریان فراصوتی	اغ ۲
	اغ ۳	مکانیک	اغ ۲	جریان فروصوتی	اغ ۲
	او	تحلیل عددی	اغ ۲	جریان گذار	اغ ۲
	او	جریان گرانشی	اغ ۲	جریان گرانشی	اغ ۲
	او	کاربرد رایانه	اغ ۲	جریان لایه مرزی	اغ ۲
	او	معادله حرکت	اغ ۲	جریان متلاطم	اغ ۲
	او	معادله دیفرانسیل	اغ ۱	رد	اغ ۳
	ان	Computational fluid dynamics	اغ ۲	جریان محدود	اغ ۲
دینامیک جریان محاسبه‌ای	اغ ۱	دینامیک سیالات	اغ ۲	جریان در لوله	اغ ۳
	اغ ۲	دینامیک	اغ ۱	جریان کانال	اغ ۳
	اغ ۳	مکانیک	اغ ۲	جریان محوری	اغ ۲
	او	تحلیل عددی	اغ ۲	جریان مویین	اغ ۲
	او	جریان گرانشی	اغ ۲	جریان ناپایا	اغ ۲
	او	کاربرد رایانه	اغ ۲	جریان نیوتنی	اغ ۲
	او	معادله حرکت	اغ ۲	جریان هم‌صوتی	اغ ۲
	او	معادله دیفرانسیل	اغ ۱	شارش تپشی	اغ ۲
	ان	Computational fluid dynamics	اغ ۲	خیزاب (سیال)	اغ ۱
			اغ ۲	خیزاب خط‌لوله	اغ ۲
دینامیک سیالات	اغ ۱	دینامیک	اغ ۱	دینامیک جریان محاسبه‌ای	اغ ۱
	اغ ۲	مکانیک	اغ ۱	دینامیک جریان محاسبه‌ای	اغ ۱
	اغ ۳	مکانیک	اغ ۱	دینامیک گازها	اغ ۱
	او	تحلیل عددی	اغ ۲	آیرو دینامیک	اغ ۲
	او	جریان گرانشی	اغ ۳	آیرو دینامیک زبرصوتی	اغ ۳
	او	روش محاسبه‌ای	اغ ۳	آیرو دینامیک فراصوتی	اغ ۳
	او	کاربرد رایانه	اغ ۳	آیرو دینامیک فروصوتی	اغ ۳
	او	معادله حرکت	اغ ۳	آیرو دینامیک هم‌صوتی	اغ ۳
	او	معادله دیفرانسیل	اغ ۳	اثر زمین	اغ ۳
	ان	Computational fluid dynamics	اغ ۳	برآر	اغ ۳
			اغ ۳	دینامیک پرواز	اغ ۳
			اغ ۳	لرزش (آیرو دینامیک)	اغ ۳
دینامیک سیالات	اغ ۱	دینامیک	اغ ۱	شارش سیال	اغ ۱
	اغ ۲	مکانیک	اغ ۲	برهم‌کنش شارش	اغ ۲
	اغ ۱	مکانیک سیالات	اغ ۳	برهم‌کنش ساختمان سیال	اغ ۳
	اغ ۲	مکانیک	اغ ۲	تراوش (سیال)	اغ ۲
	اغ ۱	پسار	اغ ۲	جریان آب	اغ ۲
	اغ ۱	تلاطم	اغ ۳	جریان آب زیرزمینی	اغ ۳
	اغ ۲	تلاطم پلاسما	اغ ۳	جریان رودخانه‌ای	اغ ۳
	اغ ۲	تلاطم جوی	اغ ۲	جریان آرام	اغ ۲
			اغ ۲	جریان پتانسیل	اغ ۲

جریان پلاسما	۲	اخ	دینامیک	۲	اخ
جریان پیچکی	۲	اخ	مکانیک	۳	اخ
جریان تراکم‌پذیر	۲	اخ	موتور دریایی	۱	اخ
جریان چرخشی	۲	اخ	موتور (با منبع انرژی درونی)	۲	اخ
جریان چندفاز	۲	اخ	ماشین‌آلات	۳	اخ
جریان دوفاز	۳	اخ	آیرو دینامیک	۱	اخ
جریان دیواره‌ای	۲	اخ	آیرو دینامیک زبر صوتی	۲	اخ
جریان زبر صوت	۲	اخ	آیرو دینامیک فرا صوتی	۲	اخ
جریان شعاعی	۲	اخ	آیرو دینامیک فرو صوتی	۲	اخ
جریان غیرنیوتنی	۲	اخ	آیرو دینامیک هم‌صوتی	۲	اخ
جریان فرا صوتی	۲	اخ	آیرو دینامیک زبر صوتی	۳	اخ
جریان فرو صوتی	۲	اخ	تونل باد	۳	اخ
جریان گذار	۲	اخ	جریان هم‌صوتی	۳	اخ
جریان گرانشی	۲	اخ	اثر زمین	۲	اخ
جریان لایه مرزی	۲	اخ	برآر	۲	اخ
جریان متلاطم	۲	اخ	دینامیک پرواز	۲	اخ
رد	۳	اخ	لرزش (آیرو دینامیک)	۲	اخ
جریان محدود	۲	اخ	گاز	او	
جریان در لوله	۳	اخ	<i>Gas dynamics</i>	ان	
جریان کانال	۳	اخ	دینامیک مولکولی		
جریان محوری	۲	اخ	شیمی فیزیک	۱	اخ
جریان موئین	۲	اخ	شیمی	۲	اخ
جریان ناپایا	۲	اخ	علوم طبیعی	۳	اخ
جریان نیوتنی	۲	اخ	سینتیک واکنش	او	
جریان هم‌صوتی	۲	اخ	مولکول	او	
شارش تپشی	۲	اخ	<i>Molecular dynamics</i>	ان	
هیدرو دینامیک	۱	اخ	دیوار		
الکترو هیدرو دینامیک	۲	اخ	ظرف دوار	بج	
مغناطو هیدرو دینامیک	۲	اخ	بطری	۱	اخ
هیدرو دینامیک کشسانی	۲	اخ	بارگنج	۲	اخ
آبشار (مکانیک سیالات)	او		تجهیزات برودتی	۱	اخ
جت	او		تجهیزات	۲	اخ
سیال	او		<i>Dewar</i>	ان	
گرانروی گازها	او		دیوار بارانداز		
معادله ناویر استوکس	او		سازه بندر	۱	اخ
موج شوکی	او		سازه	۲	اخ
موج مایع	او		حفاظت ساحل	او	
<i>Fluid dynamics</i>	ان		<i>Quay wall</i>	ان	
دینامیک شبکه			دیوار برشی		
بک	ارتعاش شبکه		دیوار (بخش سازه‌ای)	۱	اخ
دینامیک غیر خطی			اجزای ساختمان	۲	اخ
بک	دینامیک		ساختمان	۳	اخ
دینامیک گازها			تنش برشی	او	
۱	دینامیک سیالات				

او	مقاومت در برابر زلزله	دیو باد	توفان
ان	Shear wall	اع ۱	موشک پرتاب شده از زیر آب
دیوار ساحلی		اع ۱	موشک دریایی
بک	دیوار نگهدارنده	اع ۲	موشک
دیوار نگهدارنده		او	پرتابه دیو باد
بج	دیوار ساحلی	او	تلاطم
اع ۱	سازه	او	توفان تندی
او	بندر و لنگرگاه	او	هواشناسی
او	حفاظت ساحل	ان	Tornadoe
او	خاکریز	دیود	
او	ساختار راه	اع ۱	تجهیزات الکترونیکی
او	سیل بند	اع ۲	تجهیزات
ان	Retaining wals	اخ ۱	دیود پلاسما
دیوار (بخش سازه‌ای)		اخ ۱	دیود لامپ الکترونی
اع ۱	اجزای ساختمان	اخ ۱	دیود نیم‌رسانا
اع ۲	ساختمان	اخ ۲	دیود بهمنی
اع ۳	سازه	اخ ۲	دیود ایمپات
اخ ۱	دیوار برشی	اخ ۲	دیود تونلی
او	پایه (عضو سازه‌ای)	اخ ۲	دیود زنر
او	پوسته (سازه)	اخ ۲	دیود گان
او	دیوار بست	اخ ۲	دیود نورگسیل
او	سازه مطبق	اخ ۲	دیود نوری
او	طبقه (ساختمان)	اخ ۲	واراکتور
ان	Wall (structural partition)	او	تقویت کننده دیودی
دیوار بست		او	مدار منطقی ترانزیستور دیود
اع ۱	تجهیزات	او	یک‌سوساز الکتریکی
اخ ۱	حصار	او	یک‌سوساز لامپی الکترونی
اخ ۲	حصار الکتریکی	ان	Diode
اخ ۳	حصار بتنی	دیود ایمپات	
اخ ۲	حصار چوبی	اع ۱	ابزار زمان گذر
او	بارگنج	اع ۲	ابزار نیم‌رسانا
او	پیشگیری حادثه	اع ۳	ابزار حالت جامد
او	دیوار (بخش سازه‌ای)	اع ۳	اثر فوتوولتایی
او	سیستم امنیتی	اع ۱	دیود بهمنی
ان	Enclosure	اع ۲	دیود نیم‌رسانا
دیوارک (ساختمان)		اع ۳	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
اع ۱	اجزای ساختمان	اع ۳	دیود
اع ۲	ساختمان	ان	IMPATT diode
اع ۳	سازه	دیود بلوری	
ان	Partition (building)	بک	دیود نیم‌رسانا
دیود بهمنی		اع ۱	دیود نیم‌رسانا

۲اع	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	۳اع	لوله گرماسان
۳اع	ابزار میسفت	او	مرز فلزی نیمرسانا
۲اع	دیود	ان	Schottky barrier diode
۳اع	تجهیزات الکترونیکی		
۱اع	دیود ایمپات		دیود گان
او	ابزار زمان گذر	۱اع	دیود نیمرسانا
او	جرقه زنی الکتریکی	۲اع	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
ان	Avalanche diode	۳اع	ابزار میسفت
		۲اع	دیود
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
		او	اثر گان
		او	نوسان ساز گان
		ان	Gunn diode
			دیود لامپ الکترونی
		۱اع	دیود
		۲اع	تجهیزات الکترونیکی
		۳اع	تجهیزات
		۱اع	لامپ الکترونی
		۲اع	دستگاه الکترونی
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
		ان	Electron tube diode
			دیود لیزری
		بک	لیزر نیمرسانا
			دیود نور گسیل
		۱اع	ابزار دیدالکترونیک
		۲اع	تجهیزات الکترونیکی
		۳اع	تجهیزات
		۱اع	چشمه نور
		۱اع	دیود نیمرسانا
		۲اع	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
		۳اع	ابزار میسفت
		۲اع	دیود
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
		۱اع	عنصر آستانه ای
		۲اع	ابزار منطقی
		۳اع	تجهیزات
		او	ابزار نمایش
		او	مدار مجتمع نورالکترونیکی
		ان	Light emitting diode
			دیود نوری
		۱اع	ابزار فوتورسانش
		۲اع	ابزار فتوالکتریکی
		۳اع	ابزار دیدالکترونیک
			دیود پلاسما
		۱اع	ابزار پلاسما
		۲اع	تجهیزات
		۱اع	تبدیلگر مستقیم انرژی
		۲اع	تجهیزات الکتریکی
		۳اع	تجهیزات
		۱اع	دیود
		۲اع	تجهیزات الکترونیکی
		۳اع	تجهیزات
		او	پلاسما
		او	کاربرد پلاسما
		ان	Plasma diode
			دیود تونلی
		۱اع	دیود نیمرسانا
		۲اع	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
		۳اع	ابزار میسفت
		۲اع	دیود
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
		او	ابزار تداخل کوانتومی
		او	تقویت کننده دیود تونلی
		او	تونل زنی الکترونی
		او	مقاومت منفی
		او	نوسانگر دیود تونلی
		ان	Tunnel diode
			دیود زنر
		۱اع	دیود نیمرسانا
		۲اع	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
		۳اع	ابزار میسفت
		۲اع	دیود
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
		او	اثر زنر
		ان	Zener diode
			دیود سد شاتکی
		۱اع	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
		۲اع	ابزار میسفت

ذخیره استرونیسم	دیود نیم‌رسانا	۱ع
کانسار	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	۲ع
منبع معدنی	ابزار میسفت	۳ع
منبع طبیعی	دیود	۲ع
استرونیسم	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
<i>Strontium deposit</i>	آشکارساز نوری	او
	پیل فتوالکتریک	او
ذخیره اسکاندیم	فوتولوله	او
کانسار	مدار مجتمع نورالکترونیکی	او
منبع معدنی	<i>Photodiode</i>	ان
منبع طبیعی	دیود نیم‌رسانا	بج
اسکاندیم	دیود بلوری	بج
<i>Scandium deposit</i>	یکسوساز بلوری	۱ع
	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	۲ع
ذخیره اطلاعات	ابزار میسفت	۳ع
تجهیزات ذخیره داده‌ها	لوله گرماسان	۱ع
	دیود	۲ع
ذخیره اطلاعات سرماالکتریکی	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
ذخیره سرماالکتریکی	تجهیزات	۱ع
	دیود بهمنی	۲ع
ذخیره اطلاعات مغناطیسی	دیود ایمپات	۱ع
ذخیره مغناطیسی	دیود تونلی	۱ع
	دیود زنر	۱ع
ذخیره اکسیژن	دیود گان	۱ع
زیردریایی	دیود نورگسیل	۱ع
هواگرد	دیود نوری	۱ع
<i>Oxygen supply</i>	واراکتور	او
	انبارش بار در فضای محدود	او
ذخیره الماس	یکسوساز حالت جامد	ان
منبع معدنی	<i>Semiconductor diode</i>	ان
منبع طبیعی	ذخیره آنتیموان	۱ع
الماس	کانسار	۲ع
<i>Diamond deposit</i>	منبع معدنی	۳ع
	منبع طبیعی	او
ذخیره انرژی الکتریکی	آنتیموان	او
ذخیره‌سازی انرژی	معدن آنتیموان	ان
حافظه خازنی	<i>Antimony deposit</i>	ان
الکتریسته	ذخیره آهن	۱ع
تبدیل مستقیم انرژی	کانسار	۲ع
لامپ ذخیره	منبع معدنی	۳ع
<i>Electric energy storage</i>	منبع طبیعی	او
	معدن آهن	او
ذخیره اورانیوم	مگنتیت	ان
کانسار	<i>Iron deposit</i>	ان
منبع معدنی		
منبع طبیعی		

ذخیره بریلیم	او	اورانیم	او
کانسار	۱ع	معدن اورانیم	او
منبع معدنی	۲ع	Uranium deposit	ان
منبع طبیعی	۳ع		
بریلیم	او	ذخیره ایتیریم	او
Beryllium deposit	ان	کانسار	۱ع
		منبع معدنی	۲ع
ذخیره بور	۳ع	منبع طبیعی	۳ع
کانسار	۱ع	ایتیریم	او
منبع معدنی	۲ع	Yttrium deposit	ان
منبع طبیعی	۳ع		
بور	او	ذخیره با سیم روکشدار	او
Boron deposit	ان	ذخیره با فیلم مغناطیسی	۱ع
		ابزار با لایه نازک مغناطیسی	۲ع
ذخیره بوکسیت	۳ع	ابزار فیلم نازک	۳ع
رسوب آلومینیوم	بج	ابزار مغناطیسی	۳ع
کانسار	۱ع	حافظه غیر فرار	۲ع
منبع معدنی	۲ع	ذخیره رقمی	۳ع
منبع طبیعی	۳ع	ذخیره مغناطیسی	۲ع
آلومینیوم	او	ابزار مغناطیسی	۳ع
معدن بوکسیت	او	تجهیزات ذخیره داده‌ها	۳ع
Bauxite deposit	ان	Plated wire storage	ان
ذخیره پتاس	بج	ذخیره با فیلم مغناطیسی	او
منبع معدنی	۱ع	ذخیره لایه نازک مغناطیسی	بج
منبع طبیعی	۲ع	ابزار با لایه نازک مغناطیسی	۱ع
پتاس	او	ابزار فیلم نازک	۲ع
پتاسیم	او	ابزار حالت جامد	۳ع
معدن پتاس	او	ابزار مغناطیسی	۲ع
Potash deposit	ان	تجهیزات	۳ع
		حافظه غیر فرار	۱ع
ذخیره پنبه نسوز	۲ع	ذخیره رقمی	۲ع
منبع معدنی	۱ع	تجهیزات ذخیره داده‌ها	۳ع
منبع طبیعی	۲ع	ذخیره مغناطیسی	۱ع
پنبه نسوز	او	ابزار مغناطیسی	۲ع
معدن پنبه نسوز	او	تجهیزات	۳ع
Asbestos deposit	ان	تجهیزات ذخیره داده‌ها	۲ع
		سخت‌افزار رایانه	۳ع
ذخیره تالک	۱ع	ذخیره با سیم روکشدار	۱ع
منبع معدنی	۱ع	حافظه حباب مغناطیسی	او
منبع طبیعی	۲ع	Magnetic film storage	ان
استاتیت	او		
تالک	او	ذخیره بافر	او
معدن تالک	او	حافظه پنهان	بج
Talc deposit	ان	حافظه دستیابی تصادفی	او
		Buffer storage	ان
ذخیره تانتال			

ا	کانسار	ا	توریم
اع ۱	منبع معدنی	ا	ذخیره موناژیت
اع ۲	منبع طبیعی	ا	Thorium deposit
ا	تانتال		
ا	معدن تانتال		
ا	Tantalum deposit		
	ذخیره تصویر رقمی		
اع ۱	ذخیره رقمی		
اع ۲	تجهیزات ذخیره داده‌ها		
اع ۳	سخت‌افزار رایانه		
ا	تصویر پردازشی		
ا	ذخیره داده‌های نوری		
ا	فن تصویرسازی		
ا	Digital image storage		
	ذخیره تصویر نوری		
اع ۱	ذخیره داده‌های نوری		
اع ۲	تجهیزات ذخیره داده‌ها		
اع ۳	سخت‌افزار رایانه		
ا	انبار دیسک نوری		
ا	تصویر پردازشی		
ا	تمام‌نگار		
ا	تمام‌نگاری		
ا	داده‌پردازشی نوری		
ا	فن تصویرسازی		
ا	Optical image storage		
	ذخیره تلوریم		
اع ۱	منبع معدنی		
اع ۲	منبع طبیعی		
ا	تلوریم		
ا	Tellurium deposit		
	ذخیره تنگستن		
اع ۱	کانسار		
اع ۲	منبع معدنی		
اع ۳	منبع طبیعی		
ا	تنگستن		
ا	متالورژی تنگستن		
ا	معدن تنگستن		
ا	Tungsten deposit		
	ذخیره توریم		
اع ۱	کانسار		
اع ۲	منبع معدنی		
اع ۳	منبع طبیعی		
ا	ذخیره داده‌های رقمی		
ب	ذخیره رقمی		
	ذخیره داده‌های نوری		
ب	حافظه نوری		
اع ۱	تجهیزات ذخیره داده‌ها		
اع ۲	سخت‌افزار رایانه		
اع ۳	رایانه		
اع ۱	انبار دیسک نوری		
اع ۲	سی.دی.رام		
اع ۱	ذخیره تصویر نوری		
ا	ذخیره تصویر رقمی		
ا	ضبط کردن		
ا	Optical data storage		

ذخیره دیسک سخت	بج	دیسک سخت	اع۳	رایانه
اع۱	ذخیره دیسک مغناطیسی	اع۱	انباره انجمنی	
اع۲	حافظه غیرفرار	اع۱	انباره مجازی	
اع۳	ذخیره رقمی	اع۱	حافظه دستیابی تصادفی	
اع۲	ذخیره مغناطیسی	اع۱	حافظه غیرفرار	
اع۳	ابزار مغناطیسی	اع۲	حافظه حباب مغناطیسی	
اع۳	تجهیزات ذخیره داده‌ها	اع۲	ذخیره با فیلم مغناطیسی	
ان	Hard disk storage	اع۳	ذخیره با سیم روکشدار	
ذخیره دیسک لرزان	بج	دیسک لرزان	اع۲	ذخیره دیسک مغناطیسی
بج	دیسک خوان	اع۳	ذخیره دیسک سخت	
اع۱	ذخیره دیسک مغناطیسی	اع۲	ذخیره دیسک لرزان	
اع۲	حافظه غیرفرار	اع۱	ذخیره نوار مغناطیسی	
اع۳	ذخیره رقمی	اع۱	حافظه فقط خواندنی	
اع۲	ذخیره مغناطیسی	اع۲	پی‌رام	
اع۳	ابزار مغناطیسی	اع۱	ذخیره تصویر رقمی	
اع۳	تجهیزات ذخیره داده‌ها	اع۱	ذخیره خودسازمان‌ده	
ان	Floppy disk storage	اع۱	ذخیره سرماالکتریکی	
ذخیره دیسک مغناطیسی	بج	حافظه با دسترسی مستقیم	او	ضبط کردن
اع۱	حافظه غیرفرار	اع۱	ضبط کردن داده‌ها	
اع۲	ذخیره رقمی	اع۱	مدار فلیپ فلاپ	
اع۳	تجهیزات ذخیره داده‌ها	او	نمایشگر غیرمخرب	
ان	Magnetic disk storage	ان	Digital storage	
ذخیره دیسک مغناطیسی	بج	حافظه با دسترسی مستقیم	ذخیره روی	
اع۱	حافظه غیرفرار	اع۱	کانسار	
اع۲	ذخیره رقمی	اع۲	منبع معدنی	
اع۳	تجهیزات ذخیره داده‌ها	اع۳	منبع طبیعی	
اع۱	ذخیره مغناطیسی	اع۱	ذخیره روی و سرب	
اع۲	ابزار مغناطیسی	اع۱	ذخیره روی و مس	
اع۳	تجهیزات	اع۲	ذخیره روی و سرب و مس	
اع۲	تجهیزات ذخیره داده‌ها	او	روی	
اع۳	سخت‌افزار رایانه	او	معدن روی	
اع۱	ذخیره دیسک سخت	ان	Zinc deposit	
اع۱	ذخیره دیسک لرزان	ان	ذخیره روی و سرب	
او	ضبط کردن مغناطیسی	اع۱	ذخیره روی	
ان	Clay deposit	اع۲	کانسار	
ذخیره روی	اع۱	منبع معدنی	اع۳	منبع معدنی
اع۲	منبع طبیعی	اع۱	ذخیره سرب	
او	رس	اع۲	کانسار	
ان	Lead zinc deposit	اع۳	منبع معدنی	
ذخیره رقمی	بج	ابزار ذخیره داده‌های رقمی	او	معدن روی
بج	ذخیره داده‌های رقمی	اع۱	ذخیره روی و مس	
اع۱	تجهیزات ذخیره داده‌ها	اع۲	ذخیره روی	
اع۲	سخت‌افزار رایانه			

کانسار	اع ۳	منبع معدنی	اع ۲
ذخیره مس	اع ۲	منبع طبیعی	اع ۳
کانسار	اع ۳	ژرمانیم	او
ذخیره سرب و مس	اع ۱	Germanium deposit	ان
ذخیره سرب	اع ۲	ذخیره سدیم	
کانسار	اع ۳	کانسار	اع ۱
ذخیره مس	اع ۲	منبع معدنی	اع ۲
کانسار	اع ۳	منبع طبیعی	اع ۳
معدن روی و سرب و مس	او	ذخیره نمک	او
Copper lead zinc deposit	ان	سدیم	او
ذخیره روی و مس		Sodium deposit	ان
ذخیره روی	اع ۱	ذخیره سرب	
کانسار	اع ۲	کانسار	اع ۱
منبع معدنی	اع ۳	منبع معدنی	اع ۲
ذخیره مس	اع ۱	منبع طبیعی	اع ۳
کانسار	اع ۲	ذخیره روی و سرب	اع ۱
منبع معدنی	اع ۳	ذخیره سرب و مس	اع ۱
ذخیره روی و سرب و مس	اع ۱	ذخیره روی و سرب و مس	اع ۲
معدن مس و روی	او	خیساندن	او
Copper zinc deposit	ان	سرب	او
ذخیره زغال سنگ		Lead deposit	ان
ذخیره سوخت فسیلی	اع ۱	ذخیره سرب و مس	
منبع معدنی	اع ۲	ذخیره سرب	اع ۱
منبع طبیعی	اع ۳	کانسار	اع ۲
زغال سنگ	او	منبع معدنی	اع ۳
Coal deposit	ان	ذخیره مس	اع ۱
ذخیره زیرزمینی گاز		کانسار	اع ۲
ذخیره سوخت گازی	اع ۱	منبع معدنی	اع ۳
ذخیره سوخت	اع ۲	ذخیره روی و سرب و مس	اع ۱
ذخیره سازی (مواد)	اع ۳	Copper lead deposit	ان
تجهیزات زیرزمینی	او	ذخیره سرما الکتریکی	
سازه زیرزمینی	او	ذخیره اطلاعات سرما الکتریکی	ب ج
Underground gas storage	ان	ذخیره رقمی	اع ۱
ذخیره زیر کن		تجهیزات ذخیره داده ها	اع ۲
کانسار	اع ۱	سخت افزار رایانه	اع ۳
منبع معدنی	اع ۲	ابزار ابررسانشی	او
منبع طبیعی	اع ۳	سرمایش شناسی	او
زیر کن	او	کریوترون	او
زیر کونیم	او	Cryoelectric storage	ان
Zircon deposit	ان	ذخیره سوخت	
ذخیره ژرمانیم		ذخیره سازی (مواد)	اع ۱
کانسار	اع ۱	ذخیره سوخت گازی	اع ۱

ذخیره زیرزمینی گاز	۲ع	منبع معدنی	۱ع
ذخیره سازی زغال سنگ	۱ع	منبع طبیعی	۲ع
سوخت	او	فسفات	او
Fuel storage	ان	فسفر	او
ذخیره سوخت فسیلی		کانی فسفاتی	او
منبع معدنی	۱ع	معدن فسفات	او
منبع طبیعی	۲ع	Phosphate deposit	ان
پلمه سنگ نفتی	۱ع	ذخیره فلوئوراسپار	
ذخیره زغال سنگ	۱ع	منبع معدنی	۱ع
ذخیره گاز طبیعی	۱ع	منبع طبیعی	۲ع
میدان گاز طبیعی	۲ع	فلئوراسپار	او
ذخیره نفتی	۱ع	Fluorspar deposit	ان
مخزن نفت	۲ع	ذخیره فلدسپار	
منطقه چندگانه	۳ع	منبع معدنی	۱ع
میدان نفتی	۲ع	منبع طبیعی	۲ع
میدان نفت دریایی	۳ع	فلدسپار	او
ماسه نفت دار	۱ع	Feldspar deposit	ان
سوخت فسیلی	او	ذخیره قلع	
منبع انرژی	او	کانسار	۱ع
Fossil fuel deposit	ان	منبع معدنی	۲ع
ذخیره سوخت گازی		منبع طبیعی	۳ع
ذخیره سوخت	۱ع	قلع	او
ذخیره سازی (مواد)	۲ع	معدن قلع	او
ذخیره زیرزمینی گاز	۱ع	Tin deposit	ان
سوخت	او	ذخیره کبالت	
سوخت گازی	او	کانسار	۱ع
کامیون مخزن دار	او	منبع معدنی	۲ع
کپسول گاز	او	منبع طبیعی	۳ع
گاز	او	کبالت	او
گاز طبیعی	او	معدن کبالت	او
مخزن گاز	او	Cobalt deposit	ان
واگن مخزنی	او	ذخیره کرومیت	
Gas fuel storage	ان	کانسار	۱ع
ذخیره طلا		منبع معدنی	۲ع
کانسار	۱ع	منبع طبیعی	۳ع
منبع معدنی	۲ع	طلا	او
منبع طبیعی	۳ع	معدن طلا	او
طلا	او	معدن مس و طلا	او
معدن طلا	او	معدن نقره و طلا	او
معدن مس و طلا	او	Gold deposit	ان
معدن نقره و طلا	او	ذخیره کوارتز	
Gold deposit	ان	منبع معدنی	۱ع
ذخیره فسفات			

کانسار	اع ۱	منبع طبیعی	اع ۲
منبع معدنی	اع ۲	کوارتز	او
منبع طبیعی	اع ۳	Quartz deposit	ان
ذخیره روی و مس	اخ ۱		
ذخیره روی و سرب و مس	اخ ۲	ذخیره کورندوم	
ذخیره سرب و مس	اخ ۱	کانسار	اع ۱
ذخیره روی و سرب و مس	اخ ۲	منبع معدنی	اع ۲
ذخیره نقره و مس	اخ ۱	منبع طبیعی	اع ۳
ذخیره نیکل و سرب	اخ ۱	آلومین	او
مس	او	کورندوم	او
معدن مس	او	Corundum deposit	ان
معدن مس و طلا	او		
Copper deposit	ان	ذخیره کیانیت	
		منبع معدنی	اع ۱
ذخیره مغناطیسی		منبع طبیعی	اع ۲
ذخیره اطلاعات مغناطیسی	ب ج	کیانیت	او
ابزار مغناطیسی	اع ۱	Kyanite deposit	ان
تجهیزات	اع ۲		
تجهیزات ذخیره داده‌ها	اع ۱	ذخیره گاز طبیعی	
سخت‌افزار رایانه	اع ۲	ذخیره سوخت فسیلی	اع ۱
رایانه	اع ۳	منبع معدنی	اع ۲
حافظه حباب مغناطیسی	اخ ۱	منبع طبیعی	اع ۳
ذخیره با فیلم مغناطیسی	اخ ۱	میدان گاز طبیعی	اخ ۱
ذخیره با سیم روکشدار	اخ ۲	اسیدکاری	او
ذخیره دیسک مغناطیسی	اخ ۱	بهره‌برداری از چاه گاز طبیعی	او
ذخیره دیسک سخت	اخ ۲	گاز طبیعی	او
ذخیره دیسک لرزان	اخ ۲	Natural gas deposit	ان
ذخیره نوار مغناطیسی	اخ ۱		
ذخیره هسته مغناطیسی	اخ ۱	ذخیره گوگرد	
هد مغناطیسی	اخ ۱	منبع معدنی	اع ۱
ضبط کردن	او	منبع طبیعی	اع ۲
Magnetic storage	ان	کانی سولفیدی	او
		گوگرد	او
ذخیره منگنز		Sulfur deposit	ان
کانسار	اع ۱		
منبع معدنی	اع ۲	ذخیره لایه نازک مغناطیسی	
منبع طبیعی	اع ۳	ذخیره با فیلم مغناطیسی	ب ک
گرهک منگنز	اخ ۱		
معدن منگنز	او	ذخیره لیتیم	
منگنز	او	کانسار	اع ۱
Manganese deposit	ان	منبع معدنی	اع ۲
		منبع طبیعی	اع ۳
ذخیره منیزیم		لیتیم	او
کانسار	اع ۱	Lithium deposit	ان
منبع معدنی	اع ۲		
منبع طبیعی	اع ۳	ذخیره مس	
منیزیم	اع ۱		

۲اع	فلز سبک	او	صنعت نفت
۳اع	فلز غیر آهنی	او	نفت خام
۲اع	فلز قلیایی خاکی	ان	Petroleum deposit
۳اع	فلز غیر آهنی		
او	منیزیم		ذخیره نقره
ان	Magnesium deposits	۱اع	کانسار
		۲اع	منبع معدنی
		۳اع	منبع طبیعی
	ذخیره مواد غذایی	۱اخ	ذخیره نقره و مس
۱اع	ذخیره سازی (مواد)	او	معدن نقره
او	سرد سازی	او	معدن نقره و طلا
او	عمل آوری مواد غذایی	او	نقره
او	فراورده غذایی	ان	Silver deposit
ان	Food storage		
			ذخیره نقره و مس
	ذخیره مولیبدن	۱اع	ذخیره مس
۱اع	کانسار	۲اع	کانسار
۲اع	منبع معدنی	۳اع	منبع معدنی
۳اع	منبع طبیعی	۱اع	ذخیره نقره
او	معدن مولیبدن	۲اع	کانسار
او	مولیبدن	۳اع	منبع معدنی
ان	Molybdenum deposit	او	معدن مس
		او	معدن نقره
		ان	Copper silver deposit
			ذخیره نمک
	ذخیره مونازیت	۱اع	منبع معدنی
۱اع	کانسار	۲اع	منبع طبیعی
۲اع	منبع معدنی	او	ذخیره سدیم
۳اع	منبع طبیعی	او	سدیم کلرید
او	ذخیره توریم	او	معدن نمک
او	مونازیت	ان	Salt deposit
ان	Monazite deposit		
			ذخیره نوار مغناطیسی
	ذخیره میکا	۱اع	حافظه غیر فرار
۱اع	منبع معدنی	۲اع	ذخیره رقمی
۲اع	منبع طبیعی	۳اع	تجهیزات ذخیره داده ها
او	میکا	۱اع	ذخیره مغناطیسی
ان	Mica deposit	۲اع	ابزار مغناطیسی
		۳اع	تجهیزات
		۲اع	تجهیزات ذخیره داده ها
	ذخیره نفتی	۳اع	سخت افزار رایانه
۱اع	ذخیره سوخت فسیلی	او	ضبط صوت
۲اع	منبع معدنی	او	نوار مغناطیسی
۳اع	منبع طبیعی	او	نوار گردان
۱اخ	مخزن نفت	ان	Magnetic tape storage
۲اخ	منطقه چندگانه		
۱اخ	میدان نفتی		
۲اخ	میدان نفت دریایی		
او	اسیدکاری		
او	پلمه سنگ نفتی		
او*	زمین شناسی نفت		

ذخیره نیکل	ان	Energy storage	ان
۱ع کانسار		ذخیره سازی پسمانده پرتوزا	
۲ع منبع معدنی		۱ع ذخیره سازی (مواد)	
۳ع منبع طبیعی		او پسمانده پرتوزا	
۱ع ذخیره نیکل و سرب		او ترابری پسمانده پرتوزا	
او معدن نیکل		او دفع پسمانده پرتوزا	
او نیکل		او شیشه درآمیزی پسمانده پرتوزا	
ان Nickel deposit		او کپسولی کردن پسمانده پرتوزا	
ذخیره نیکل و سرب		ان Radioactive waste storage	
۱ع ذخیره مس		ذخیره سازی زغال سنگ	
۲ع کانسار		۱ع ذخیره سوخت	
۳ع منبع معدنی		۲ع ذخیره سازی (مواد)	
۱ع ذخیره نیکل		او زغال سنگ	
۲ع کانسار		ان Coal storage	
۳ع منبع معدنی		ذخیره سازی سرد	
ان Copper nickel deposit		۱ع ذخیره سازی (مواد)	
ذخیره نیوبیم		۱ع سردسازی	
۱ع کانسار		۲ع سردسازی خورشیدی	
۲ع منبع معدنی		۲ع سردسازی گرما الکتریک	
۳ع منبع طبیعی		۲ع سرمایش صنعتی	
او معدن نیوبیم		ان Cold storage	
او نیوبیم		ذخیره سازی نشانی پذیر محتوایی	
ان Niobium deposit		بک انبار انجمی	
ذخیره وانادیم		ذخیره سازی (اطلاعات)	
۱ع کانسار		بک تجهیزات ذخیره داده ها	
۲ع منبع معدنی		ذخیره سازی (مواد)	
۳ع منبع طبیعی		۱ع ذخیره سوخت	
او وانادیم		۲ع ذخیره سوخت گازی	
ان Vanadium deposit		۳ع ذخیره زیرزمینی گاز	
ذخیره هسته مغناطیسی		۲ع ذخیره سازی زغال سنگ	
۱ع ذخیره مغناطیسی		۱ع ذخیره مواد غذایی	
۲ع ابزار مغناطیسی		۱ع ذخیره سازی پسمانده پرتوزا	
۳ع تجهیزات		۱ع ذخیره سازی سرد	
۲ع تجهیزات ذخیره داده ها		۲ع سردسازی	
۳ع ساخت افزار رایانه		۳ع سردسازی خورشیدی	
او هسته مغناطیسی		۳ع سردسازی گرما الکتریک	
ان Magnetic core storage		۳ع سرمایش صنعتی	
ذخیره سازی انرژی		او انبار	
۱ع ذخیره انرژی الکتریکی		او جابه جایی مواد	
۲ع حافظه خازنی		ان Storage (materials)	
۱ع ذخیره حرارتی			
او چرخ طیار			

ذره آلفا	او	هوامیز
۱اع	ذره باردار	Particle (particulate matter)
۲اع	ذره بنیادی	
او	طیف سنج ذره آلفا	ذره شمار
او	یون	بک
ان	Alpha particle	تابش شمار
ذره باردار	ذوب	
۱اع	ذره بنیادی	۱اع
۱اخ	الکترون	۱اخ
۱اخ	پروتون	۲اخ
۱اخ	ذره آلفا	۲اخ
۱اخ	یون	۲اخ
او	طیف‌نمایی پراکندگی رادرفورد	۲اخ
ان	Charged particle	۲اخ
ذره بنیادی		او
۱اخ	باریکه ذره‌ای	او
۲اخ	باریکه اتمی	او
۲اخ	باریکه الکترون	Melting
۲اخ	باریکه مولکولی	ان
۲اخ	باریکه یونی	ذوب با باریکه الکترون
۱اخ	پرتو کیهانی	۱اع
۱اخ	ذره باردار	ذوب فلز
۲اخ	الکترون	۲اع
۲اخ	پروتون	ذوب
۲اخ	ذره آلفا	۳اع
۲اخ	یون	گذار فاز
۱اخ	فوتون	۲اع
۱اخ	نوترون	متالورژی
او	تابع گرین	او
او	جداساز ذره	باریکه الکترون
او	چشمه ذره بنیادی	ان
او	شتاب‌دهنده ذره	Electron beam melting
او	طیف‌سنج ذره‌ای	
او	فونون	ذوب با قوس پلاسما
او	فیزیک اتمی	۱اع
او	فیزیک انرژی بالا	ذوب فلز
او	نظریه کوانتومی	۲اع
او	نورشناسی ذره‌ای	ذوب
ان	Elementary particle	گذار فاز
ذره (ماده معلق)		۳اع
او	تحلیل درشتی ذره	۲اع
او	کلوتید	متالورژی
او	گرد و غبار	او
او	مواد دانه‌ای	بستر سیال
		او
		فرایند بستر سیال
		او
		کوره بستر سیال

ان	Fluidized bed melting	ذوب هسته‌ای	
ذوب تعلیقی			
۱ع	ذوب فلز	۱ع	حادثه شکننده هسته
۲ع	ذوب	۲ع	حادثه واکنشگاه هسته‌ای
۳ع	گذار فاز	۳ع	حادثه
۲ع	متالورژی	او	هسته واکنشگاه
او	ذوب منطقه‌ای	او	واکنشگاه هسته‌ای
ان	Levitation melting	ان	Core meltdown
ذوب فلز		رئومتر	
۱ع	ذوب	۱ع	سیلان سنج
۲ع	گذار فاز	۲ع	پیمانه
۱ع	متالورژی	۳ع	سنج‌افزار
۱ع	ذوب با باریکه الکترون	۲ع	سنج‌افزار اندازه‌گیری شارش
۱ع	ذوب با قوس پلاسما	۳ع	سنج‌افزار
۱ع	ذوب بستر سیال	او	سیال‌شناسی
۱ع	ذوب تعلیقی	ان	Rheometer
۱ع	ذوب مجدد	رابط شبکه	
۱ع	ذوب منطقه‌ای	بک	واسط (رایانه)
او	آب‌متالورژی	رابط ضربدری (توزیع آب)	
او	تف‌متالورژی	۱ع	سیستم توزیع آب
او	فرایند ریخته‌گری	۲ع	سیستم آب‌رسانی
او	فرایند کویل	۳ع	تاسیسات آبی
او	کوره ذوب	ان	Cross connection (water distribution)
ان	Metal melting	راپل	
ذوب مجدد		۱ع	پل
۱ع	ذوب فلز	۲ع	سازه
۲ع	ذوب	۱ع	سیستم بزرگراه
۳ع	گذار فاز	۲ع	امکانات همگانی
۲ع	متالورژی	ان	Highway bridge
او	فولادسازی	رادار	
ان	Remelting	۱ع	رادار دریایی
ذوب منطقه‌ای		۱ع	رادار دوپلر
بج	پالایش منطقه‌ای	۱ع	رادار ردیاب
۱ع	ذوب فلز	۱ع	رادار نظارت
۲ع	ذوب	۱ع	رادار نظامی
۳ع	گذار فاز	۱ع	رادار هواشناسی
۲ع	متالورژی	او	اثر دوپلر
او	انجماد	او	اخترشناسی راداری
او	بازیلورس (متالورژی)	او	آشوب راداری
او	پالایش	او	ایستگاه رادار
او	خالص‌سازی	او	پادسنجش راداری
او	ذوب تعلیقی	او	پس‌پراکندگی
ان	Zone melting	او	تجهیزات رادار

او	تجهیزات نظامی	رادار نوری
او	تداخل راداری	اندازه‌گیری مسافت
او	تصویرسازی راداری	باریکه لیزری
او	تولید پارازیت	بردیاب
او	جنگ الکترونیکی	تابش مادون قرمز
او	ردگیری راداری	ردیابی (مکان)
او	ردیابی (مکان)	<i>Optical radar</i>
او	سپر رادار	
او	سطح مقطع راداری	رادار هواشناسی
او	سیستم جهت‌یابی رادیویی	رادار
او	سیستم رادار	سنج‌افزار هواشناسی
او	سیستم هشدار رادار	هواشناسی
او	شبه‌ساز راداری	<i>Meteorological radar</i>
او	فرستنده رادار	
او	مدوله‌سازی تب	رادون
او	ناوبری رادیویی	عنصر پرتوزا
او	نظریه رادار	عنصر شیمیایی
ان	<i>Radar</i>	مواد پرتوزا
		مواد
رادار دریایی		گاز بی‌اثر
اع ۱	رادار	گاز
ان	<i>Marine radar</i>	سیال
		نافلز
رادار دوپلر		عنصر شیمیایی
اع ۱	رادار	گاز پرتوزاد
او	اثر دوپلر	گاز
او	رادار نظارت	سیال
او	ردگیری راداری	<i>Radon</i>
ان	<i>Doppler radar</i>	
		رادیاتور خودرو
رادار ردیاب		تابشگر
اع ۱	رادار	مبادله‌کن گرما
او	ردیابی (مکان)	تجهیزات
ان	<i>Tracking radar</i>	سیستم سردکن خودکار
		سیستم سرمایش
رادار نظارت		تجهیزات
اع ۱	رادار	قطعات و تجهیزات خودرو
او	رادار دوپلر	خودرو
ان	<i>Surveillance radar</i>	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
		گرم‌کن خودرو
رادار نظامی		<i>Automobile radiator</i>
اع ۱	تجهیزات نظامی	
اع ۲	تجهیزات	رادیکال آزاد
اع ۱	رادار	اتم
او	سیستم هشدار رادار	بسیاررش رادیکالی
ان	<i>Military radar</i>	مولکول
		واکنش رادیکالی

تجهیزات مخابراتی	اع ۳	Free radical	ان
سنج افزار هواشناسی	او		
موشک گمانه زنی	او		
Radiosonde	ان	عنصر پرتوزا	اع ۱
		عنصر شیمیایی	اع ۲
راديوگرافى گامايى		مواد پرتوزا	اع ۳
پرتونگاری پرتوی گاما	بج	مواد	اع ۳
پرتونگاری	اع ۱	فلز قلیایی خاکی	اع ۱
فن تصویرسازی	اع ۲	فلز غیر آهنی	اع ۲
امتحان غیر مخرب	او	فلز	اع ۳
پرتو گاما	او	Radium	ان
Gamma radiography	ان		
		مخابرات	اع ۱
راديو نوکلید		ارتباط	اع ۲
ایزوتوپ پرتوزا	بک	دریافت چند برابر	اخ ۱
		اخترشناسی رادیویی	او
راکتور الکتریکی		ارتباط رادیویی	او
واکنشگاه الکتریکی	بک	ارسال رادیویی	او
		استودیوی رادیویی	او
راکتور شیمیایی		ایستگاه رادیویی	او
واکنشگاه شیمیایی	بک	پخش رادیویی	او
		تجهیزات رادیویی	او
راکتور هسته ای		تخصیص بسامد	او
واکنشگاه هسته ای	بک	تداخل رادیویی	او
		تلسکوپ رادیویی	او
رام		تلفن رادیویی	او
حافظه فقط خواندنی	بک	تلگراف رادیویی	او
		خط ارتباط رادیویی	او
رانش الکتریکی		خط مخابرات بسامد بالا	او
رانه الکتریکی	بک	سیستم جهت یابی رادیویی	او
		سیستم رادیویی	او
راننده اتوبوس		شبکه (مدار)	او
راننده اتوبوس موتوری	بج	کنترل مخابراتی	او
کارکنان ترابری	اع ۱	کیفیت دریافت	او
کارکنان	اع ۲	موج الکترومغناطیسی	او
اتوبوس	او	ناوبری رادیویی	او
آموزش رانندگی	او	Radio	ان
ترابری اتوبوسی	او		
Bus driver	ان	پرتودرمانی	بک
راننده اتوبوس موتوری			
راننده اتوبوس	بک	فرستنده رادیویی	اع ۱
		تجهیزات رادیویی	اع ۲
راننده خودرو		تجهیزات مخابراتی	اع ۳
راننده شخصی	بج	فرستنده	اع ۲

ا	کارکنان ترابری	ا	سنگ چین پوششی
اع ۱	کارکنان	او	سیستم لوله کشی آب
اع ۲	آموزش رانندگی	او	فرسایش
او	خودرو	او	کرانه داری
او	گواهی نامه رانندگی دادن	او	کنترل علف هرز
ان	Automobile driver	او	کنترل یخ
		او	لای روبی
راننده شخصی		او	مسیر ترابری
بک	راننده خودرو	او	مهاربند (سازه)
		ان	Inland waterway
راننده کامیون			
اع ۱	کارکنان ترابری	راه ارتباط (شبکه رایانه ای)	
اع ۲	کارکنان	اع ۱	شبکه رایانه ای
او	آموزش رانندگی	او	واسطه (رایانه)
او	ترابری کامیونی	ان	Gateway (computer network)
او	ترابری موتوری		
ان	Truck driver	راه پل	
		بج	معبور پل
رانه الکتریکی		اع ۱	اجزای پل
بج	رانش الکتریکی	اع ۲	اجزا
اع ۱	تجهیزات الکتریکی	اع ۲	پل
اع ۲	تجهیزات	اع ۳	سازه
اع ۱	محرك	ان	Bridge approach
اع ۲	اجزای ماشین		
اع ۳	اجزا	راه شنی	
اع ۳	ماشین آلات	اع ۱	جاده و خیابان
او	پیش رانش الکتریکی	اع ۲	امکانات همگانی
او	محرك با سرعت وردش پذیر	ان	Gravel road
او	موتور الکتریکی		
ان	Electric drive	راه موقت	
		اع ۱	جاده و خیابان
راه آبی درون مرزی		اع ۲	امکانات همگانی
اخ ۱	کانال	ان	Temporary road
اخ ۲	پوشش کانال		
اخ ۲	نهر آبیاری	راه آهن	
او	آب سطحی	اخ ۱	راه آهن برقی
او	اصلاح	اخ ۱	راه آهن صنعتی
او	آلودگی آب	اخ ۱	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن
او	بندرگاه تفریحی	اخ ۲	ایستگاه راه آهن
او	پهن سازی (شریان های حمل و نقل)	اخ ۳	ایستگاه مترو
او	ترابری آبی	اخ ۲	پایانه و محوطه راه آهن
او	تراز آب	اخ ۳	محوطه اعزام قطار
او	تراوش	اخ ۲	پل راه آهن
او	دریاچه	اخ ۲	تقاطع راه آهن
او	رودخانه	اخ ۲	تونل راه آهن
او	سد آب شور	اخ ۲	سیستم علائم راه آهن
او	سد متحرك (روی آب راهه)	اخ ۳	سیستم علائم مترو

۳	مانع‌یاب	او	اهرم آبی
۲	مسیر راه‌آهن	او	آهنربای الکتریکی
۳	ریل‌بند	او	بادامک
۳	سوزن راه‌آهن	او	تراگذار
۱	گذر ریلی سبک	او	چک
۲	تک‌ریلی	او	راه‌انداز
۱	مترو	او	راه‌اندازی
۲	ایستگاه مترو	او	سوپاپ
۲	سیستم علائم مترو	او	سیستم افروزش
او	آموزش رانندگی	او	کلاچ
او	برنامه‌ریزی شهری	او	محرك الکتریکی
او	ترابری با راه‌آهن	او	مکانیسم فرمان‌یار
او	تندگذری	او	موتور درون‌سوز
او	حادثه راه‌آهن	او	موتور فرمان‌یار
او	حریم راه	او	وسایل کنترل نهایی
او	خط نورد راه‌آهن	ان	Starter
او	سیستم ذخیره جا		
او	کنترل خودکار ترن	راه‌اندازی	
او	کنترل شدآمد راه‌آهن	او	افروزش
او	گذرگاه قطار	او	پرتاب
ان	Railroad	او	حباب‌بند
		او	راه‌انداز
	راه‌آهن برقی	او	سیستم افروزش
بج	برقی کردن راه‌آهن	او	موتور درون‌سوز
۱	راه‌آهن	ان	Starting
او	آموزش رانندگی		
او	تک‌ریلی	راه‌اندازی کارخانه	
او	تندگذری	او	راه‌اندازی واکنشگاه
او	جمع‌کننده جریان الکتریکی	او	واحد صنعتی
او	کشش الکتریکی	ان	Plant startup
او	لکوموتیو برقی		
او	مترو	راه‌اندازی واکنشگاه	
او	موتور وسیله نقلیه	۱	عمل واکنشگاه
او	واگن تک‌ریلی	او	راه‌اندازی کارخانه
او	وسیله نقلیه الکتریکی	او	واکنشگاه هسته‌ای
ان	Electric railroad	ان	Reactor startup
	راه‌آهن صنعتی	راه‌سازی	
۱	راه‌آهن	بک	ساختار راه
او	صنعت		
او	لکوموتیو صنعتی	راه‌گذر سرریز	
ان	Industrial railroad		
		۱	سازه آبی
		۲	سازه
		۱	دریچه سرریز
	اجزای ماشین	او	تاسیسات آبی
۲	اجزا	او	سد
۲	ماشین‌آلات	او	نیروگاه آبی

فناوری اطلاعات	او	Spillway	ان
کاربرد رایانه	او		
گزینش و ارزشیابی رایانه‌ای	او		رایانه
ماشین تجاری	او	کامپیوتر	بج
ماشین حساب جیبی	او	تجهیزات الکترونیکی	اع ۱
ماشین سخنگوی خودکار	او	تجهیزات	اع ۲
معماری رایانه	او	ایستگاه کار رایانه	اخ ۱
مهندسی سیستم‌ها	او	رایانه دو رگه	اخ ۱
نرم‌افزار رایانه	او	رایانه رقمی	اخ ۱
Computer	ان	ابرایانه	اخ ۲
		تحلیل دیفرانسیل رقمی	اخ ۲
	رایانه دو رگه	خردرایانه	اخ ۲
	بج	رایانه همه‌منظوره	اخ ۲
رایانه قیاسی رقمی	بج	ریزرایانه	اخ ۲
رایانه	اع ۱	رایانه شخصی	اخ ۳
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	رایانه قیاسی	اخ ۱
تجهیزات	اع ۳	تحلیلگر دیفرانسیل قیاسی	اخ ۲
رایانه رقمی	او	تحلیلگر شبکه الکتریکی	اخ ۲
رایانه قیاسی	او	سخت‌افزار رایانه	اخ ۱
واگردانی رقمی به قیاسی	او	تجهیزات جانبی رایانه	اخ ۲
واگردانی قیاسی به رقمی	او	ابزار برهم‌کنشی	اخ ۳
Hybrid computer	ان	پایانه رایانه	اخ ۳
	رایانه رقمی	تجهیزات بازشناسی کاراکتر	اخ ۳
	اع ۱	تجهیزات نگاره‌سازی رایانه‌ای	اخ ۳
رایانه	اع ۱	چاپگر (رایانه)	اخ ۳
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	رسم (رایانه)	اخ ۳
تجهیزات	اع ۳	سیستم کارت سوراخ‌دار	اخ ۳
ابرایانه	اخ ۱	سیستم نوار سوراخ‌شده	اخ ۳
تحلیل دیفرانسیل رقمی	اخ ۱	نوارگردان	اخ ۳
خردرایانه	اخ ۱	تجهیزات ذخیره داده‌ها	اخ ۲
رایانه همه‌منظوره	اخ ۱	انباره قیاسی	اخ ۳
ریزرایانه	اخ ۱	حافظه نیم‌رسانا	اخ ۳
رایانه شخصی	اخ ۲	ذخیره داده‌های نوری	اخ ۳
ابزار رقمی	او	ذخیره رقمی	اخ ۳
رایانه دو رگه	او	ذخیره مغناطیسی	اخ ۳
سیستم رایانه‌ای	او	ثبات انتقال	اخ ۲
ماشین تورینگ	او	مبدل رمز	اخ ۲
واگردانی رقمی به قیاسی	او	مدار رایانه	اخ ۲
Digital computer	ان	آزمایش رایانه	او
	رایانه رومیزی	تجهیزات اداری	او
	بک	تحلیل عددی	او
رایانه شخصی	بک	جرم رایانه‌ای	او
	رایانه شخصی	حساب رقمی	او
	بج	سنج‌افزار ریاضی	او
رایانه رومیزی	بج	سیستم رایانه‌ای	او
رایانه کتابی	بج	شبکه رایانه‌ای	او
رایانه کیفی	بج	علم رایانه	او
ریزرایانه	اع ۱		

رایانه رقمی	اع ۲	ان	Marine riser
رایانه	اع ۳		
رایانه قیاسی		رباط	
رایانه	اع ۱	اع ۱	بافت
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	اع ۲	مواد زیست‌شناختی
تجهیزات	اع ۳	اع ۳	مواد
تحلیلگر دیفرانسیل قیاسی	اخ ۱	اع ۱	دستگاه عضلانی اسکلتی
تحلیلگر شبکه الکتریکی	اخ ۱	ان	Ligament
انباره قیاسی	او	رتبه‌بندی کارکنان	
جبران کردن خطا	او	اع ۱	ارزشیابی
رایانه دو رگه	او	او	کارکنان
مدار چندبرابرکننده	او	ان	Personnel rating
مولد تابع	او	رخ‌پوش	
واگردانی قیاسی به رقمی	ان	اع ۱	اجزای ساختمان
Analog computer		اع ۲	ساختمان
رایانه قیاسی رقمی		اع ۳	سازه
بک	رایانه دو رگه	او	روکش دیواره
رایانه کتابی		او	سنگ‌چین پوششی
بک	رایانه شخصی	او	نمای ساختمان
		ان	Facing
رایانه کیفی		رد	
بک	رایانه شخصی	اع ۱	جریان متلاطم
رایانه همه‌منظوره		اع ۲	تلاطم
اع ۱	رایانه رقمی	اع ۳	دینامیک سیالات
اع ۲	رایانه	اع ۲	شارش سیال
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	دینامیک سیالات
ان	General purpose computer	او	اثر زمین
رایحه		او	پسار
بج	عطر	او	تلاطم
اع ۱	افزودنی	او	جریان پیچکی
اع ۲	مواد شیمیایی	او	خلاء‌زایی
اع ۳	مواد	ان	Wake
او	روغن اسانسی	ردگیری راداری	
ان	Fragranc	اع ۱	ردیابی (مکان)
رایزر دریایی		او	رادار
اع ۱	لوله	او	رادار دوپلر
اع ۲	اجزا	ان	Radar tracking
او	حفاری دریایی	ردگیری مدار	
او	سکوی تولید	بک	ردگیری مدار الکترونیکی
		ردگیری مدار الکترونیکی	

سیستم مکان‌یابی وسیله نقلیه	او	ردگیری مدار	بج
کنترل وضعیت	او	شبکه (مدار)	او
ماهواره	او	کوک	او
موشک	او	Electronic circuit tracking	ان
ناوبری	او		
وسیله نقلیه هوافضایی	او		رده بلوری
Tracking (position)	ان	تقارن بلور	بک
رزمایش‌پذیری			رده هم‌ارزی
فرمان	او	فن ریاضی	اع ۱
فضاپیما	او	نظریه خودکارافزار	او
کشتی	او	Equivalence class	ان
هواگرد	او		
Maneuverability	ان		رده‌بند
		جداساز	اع ۱
رزوه پیچ		تجهیزات	اع ۲
پیچ	اع ۱	غربال (دانه‌بندی)	اع ۱
چفت	اع ۲	غربال لرزشی	اع ۲
اجزا	اع ۳	تعیین درشتی	او
پیچ‌تراشی	او	جداسازی ابعادی	او
سنگ‌زنی رزوه	او	عمل‌آوری کان‌سنگ	او
قلاویزکاری	او	Classifier	ان
نوردکاری پیچی	او		
Screw thread	ان		ردیاب پرتوزا
		مواد پرتوزا	اع ۱
رزین		مواد	اع ۲
بک		ایزوتوپ	او
بسپار		ایزوتوپ پرتوزا	او
رزین آلکاید		پزشکی هسته‌ای	او
ترکیبات آلی	اع ۱	تشخیص (پزشکی)	او
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	Radioactive tracers	ان
گرماسخت	اع ۱		
بسپار آلی	اع ۲		ردیابی باریکه ذره‌ای
بسپار	اع ۳	باریکه ذره‌ای	او
ترکیبات آلی	اع ۳	شتاب‌دهنده ذره	او
Alkyd resin	ان	Particle beam tracking	ان
			ردیابی (مکان)
رزین آلیل		ردگیری راداری	اع ۱
گرماسخت	اع ۱	اخترشناسی رادیویی	او
بسپار آلی	اع ۲	پشتیبانی زمینی هوافضا	او
بسپار	اع ۳	رادار	او
ترکیبات آلی	اع ۳	رادار ردیاب	او
Allyl resin	ان	رادار نوری	او
		سنجش وضعیت	او
رزین آمینو (اوره)		سونار	او
رزین اوره فرم‌الدهید	بک		

رزین آمینو(ملامین)	بک	رزین ملامین فرم آلدهید	اع ۲	ترکیبات آلی
رزین اپوکسی	اع ۱	پلی اتر	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
	اع ۲	بسیار آلی	اع ۱	تبادلگر یونی
	اع ۳	بسیار	اع ۲	جداساز
	اع ۳	ترکیبات آلی	اع ۳	تجهیزات
	او	مصلح راه سازی	او	تبادل یونی
	ان	Epoxy resin	ان	Ion exchange resin
رزین استالی	بج	پلی استال	رزین سلولزی	
	اع ۱	پلی اتر	اع ۱	مشتقات سلولز
	اع ۲	بسیار آلی	اع ۲	مشتقات
	اع ۳	بسیار	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
	اع ۳	ترکیبات آلی	ان	Cellulosic resin
	او	فرم آلدهید	رزین سیلیکون	
	ان	Acetal resin	بک	سیلیکون
رزین اوره فرم آلدهید	بج	رزین آمینو(اوره)	رزین فنلی	
	اع ۱	گرماسخت	بج	پلاستیک فنلی
	اع ۲	بسیار آلی	اع ۱	ترکیبات آلی
	اع ۳	بسیار	اع ۲	ترکیبات شیمیایی
	اع ۳	ترکیبات آلی	اع ۱	گرماسخت
	او	اوره	اع ۲	بسیار آلی
	او	رزین فنلی	اع ۳	بسیار
	او	رزین ملامین فرم آلدهید	اع ۳	ترکیبات آلی
	او	فرم آلدهید	او	رزین اوره فرم آلدهید
	ان	Urea formaldehyde resin	ان	Phenolic resin
رزین ای.بی.اس.	اع ۱	بسیار آروماتیکی	رزین فنوکسی	
	اع ۲	بسیار آلی	اع ۱	پلی اتر
	اع ۳	بسیار	اع ۲	بسیار آلی
	اع ۳	ترکیبات آلی	اع ۳	بسیار
	اع ۱	سه بسیار	اع ۳	ترکیبات آلی
	اع ۲	هم بسیار	او	رزین اوره فرم آلدهید
	اع ۳	بسیار آلی	ان	Phenolic resin
	ان	ABS resin	رزین فوران	
رزین تبادل یونی	اع ۱	بسیار آلی	اع ۱	گرماسخت
	اع ۲	بسیار	اع ۲	بسیار آلی
	اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۳	بسیار
	اع ۳	مواد	اع ۳	ترکیبات آلی
			ان	Furan resin
رزین گرماسخت	بک	گرماسخت	رزین گرماسخت	
			رزین گرمانرم	

بک	گرمانرم	او	فراورده رسی
رزین ملامین فرم آلدهید		او	کانی
بج	رزین آمینو(ملامین)	او	کانی رسی
اع ۱	گرماسخت	او	لوله رسی
اع ۲	بسپار آلی	او	مواد سرامیکی
اع ۳	بسپار	ان	Clay
اع ۳	ترکیبات آلی	رسام(رایانه)	
او	رزین اوره فرم آلدهید	اع ۱	تجهیزات جانبی رایانه
او	فرم آلدهید	اع ۲	سخت افزار رایانه
او	ملامین	اع ۳	رایانه
ان	Melamine formaldehyde resin	اع ۱	سنج افزار ثبات
رزین نیتربیلی		اع ۲	سنج افزار
اع ۱	بسپار آلی	اع ۳	تجهیزات
اع ۲	بسپار	او	چاپگر(رایانه)
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	او	واگردانی رقمی به قیاسی
اع ۳	مواد	ان	Plotter (computer)
اع ۱	ترکیبات آلی	رسانای آلی	
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۱	مواد
اع ۱	ترکیبات نیتروژن	او	ترکیبات آلی نیم رسانا
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	او	مواد ابررسانا
ان	Nitrile resin	ان	Organic conductor
رزین وینیلی		رسانای الکتریکی	
اع ۱	گرمانرم	اع ۱	تجهیزات الکتریکی
اع ۲	بسپار آلی	اع ۲	تجهیزات
اع ۳	بسپار	اع ۱	الکتروود اتصال زمین
اع ۳	ترکیبات آلی	اع ۱	رسانای بسته ای
اع ۱	پلی وینیل استات	اع ۱	سیم الکتریکی
اع ۱	پلی وینیل الکل	اع ۲	سیم ابررسانشی
اع ۱	پلی وینیل کلرید	اع ۲	سیم عایق کاری
اع ۱	پلی وینیلیدن کلرید	اع ۲	سیم ورودی
او	پلاستی سول	اع ۱	کابل الکتریکی
ان	Vinyl resin	اع ۲	کابل ابررسانشی
رژیم غذایی		اع ۲	کابل احتراق
بک	تغذیه	اع ۲	کابل تخت
رس		اع ۲	کابل روغنی
اع ۱	خاک	اع ۲	کابل زیر دریایی
اع ۱	بنتونیت	اع ۲	کابل زیر زمینی
او	بست مایه	اع ۲	کابل گازی
او	تبادلگر یونی	اع ۲	کابل مخابراتی
او	خاک رنگ بر	اع ۳	کابل نوری
او	ذخیره رس	اع ۳	کابل هم محور
		اع ۱	میله جریان
		او	اتصال الکتریکی
		او	اتصال کابل

اثر پوسته	او	۱ع	پتانسیل زیست‌الکتریک
الکتروود	او	۲ع	پدیده زیست‌الکتریک
انتقال نیروی الکتریکی	او	۳ع	الکتریسیته
بست الکتریکی	او	او	ابررسانایی
جریان پیچکی	او	او	جامد
رمز الکتریکی	او	او	رسانایی یونی در جامدات
سیم‌پیچ الکتریکی	او	ان	<i>Electric conductivity of solids</i>
سیم‌کشی الکتریکی	او		
لوله حفاظ الکتریکی	او		رسانایی الکتریکی گازها
مقاومت	او	۱ع	پتانسیل زیست‌الکتریک
مواد ابررسانا	او	۲ع	پدیده زیست‌الکتریک
مواد رسانا	او	۳ع	الکتریسیته
<i>Electric conductor</i>	ان	او	گاز
		ان	<i>Electric conductivity of gases</i>
رسانای بسته‌ای			
رسانای الکتریکی	۱ع		رسانایی الکتریکی مایعات
تجهیزات الکتریکی	۲ع	۱ع	پتانسیل زیست‌الکتریک
تجهیزات	۳ع	۲ع	پدیده زیست‌الکتریک
خط الکتریکی	او	۳ع	الکتریسیته
<i>Bundled conductor</i>	ان	او	برق‌کاف
		او	مایع
رسانای جارویی			
جمع‌کننده جریان الکتریکی	۱ع	او	مایع نیم‌رسانا
تجهیزات الکتریکی	۲ع	ان	<i>Electric conductivity of liquids</i>
تجهیزات	۳ع		
اتصال الکتریکی	او		رسانایی متقابل
اجزای ماشین‌آلات الکتریکی	او	او	لامپ الکترونی
جابه‌جاگر الکتریکی	او	ان	<i>Transconductance</i>
<i>Brush conductors</i>	ان		
رسانایی الکتریکی			
مقاومت ویژه الکتریکی	بج		رسانایی هیدرولیکی
ویژگی الکتریکی	۱ع	بج	ضریب تراوایی
ویژگی فیزیکی	۲ع	او	آب زیرزمینی
ابررسانایی	۱خ	او	تراوایی مکانیکی
اثر میدان الکتریکی	او	او	تراوش (سیال)
انبارش بار در فضای محدود	او	ان	<i>Hydraulic conductivity</i>
اندازه‌گیری رسانایی الکتریکی	او		
تخلیه الکتریکی	او		رسانایی یونی
تراوش (حالت جامد)	او	۱ع	پدیده زیست‌الکتریک
ترکیبات واسطه	او	۲ع	الکتریسیته
رسانایی یونی	او	۱خ	رسانایی یونی در جامدات
مواد رسانا	او	او	پخش
مواد نیم‌رسانا	او	او	رسانایی الکتریکی
<i>Electric conductivity</i>	ان	او	یون
		ان	<i>Ionic conduction</i>
رسانایی یونی در جامدات			
رسانایی الکتریکی جامدات		۱ع	رسانایی یونی
		۲ع	پدیده زیست‌الکتریک

اع ۳	الکتریسیته	اع ۱	رسانندگی گرمایی
او	پخش در جامد	اع ۲	ویژگی ترابرد
او	جامد	اع ۳	الکتریسیته
او	رسانایی الکتریکی جامدات	اع ۲	ویژگی ترمودینامیکی
ان	<i>Ionic conduction in solid</i>	او	مایع
		ان	<i>Thermal conductivity of liquids</i>
رسانش گرما			
اع ۱	انتقال گرما	رسمپراتور	
او	رسانندگی گرمایی	بک	دستگاه تنفس مصنوعی
او	عدد نوسلت		
ان	<i>Heat conduction</i>	رسم (گرافیک)	
		اع ۱	روش گرافیکی
		ان	<i>Drawing (graphics)</i>
رسانندگی گرمایی			
اع ۱	ویژگی ترابرد	رسوب	
اع ۲	الکتریسیته	اع ۱	مواد
اع ۱	ویژگی ترمودینامیکی	او	خاک
اخ ۱	رسانندگی گرمایی جامدات	او	رسوب شناسی
اخ ۱	رسانندگی گرمایی گازها	او	رسوب گذاری
اخ ۱	رسانندگی گرمایی مایعات	ان	<i>Sediment</i>
او	اثر گرما		
او	آزمایش حرارت پایین	رسوب آلومینیوم	
او	انتقال گرما	بک	ذخیره بوکسیت
او	رسانش گرما		
او	عایق کاری گرمایی	رسوب شناسی	
او	عدد نوسلت	اع ۱	زمین شناسی
او	گرماکشسانی	اع ۲	علوم زمین
او	گرمای ویژه	اع ۳	علوم طبیعی
او	مصالح عایق کاری دمایی	او	رسوب
ان	<i>Thermal conductivity</i>	او	سنگ شناسی
		ان	<i>Sedimentology</i>
رسانندگی گرمایی جامدات			
اع ۱	رسانندگی گرمایی	رسوب گذاری	
اع ۲	ویژگی ترابرد	اع ۱	نهشت
اع ۳	الکتریسیته	اخ ۱	رسوب گذاری پارافین
اع ۲	ویژگی ترمودینامیکی	او	انعقاد
او	جامد	او	تبلور
ان	<i>Thermal conductivity of solids</i>	او	تصفیه فاضلاب
		او	تله رسوبی
		او	ته نشینی (شیمیایی)
		او	دلمه شدگی
		او	رسوب
		او	زلزال سازی
		او	سل
		او	شناور سازی
		او	گردایش
رسانندگی گرمایی گازها			
اع ۱	رسانندگی گرمایی		
اع ۲	ویژگی ترابرد		
اع ۳	الکتریسیته		
اع ۲	ویژگی ترمودینامیکی		
او	گاز		
ان	<i>Thermal conductivity of gases</i>		
رسانندگی گرمایی مایعات			

او	مخزن ته‌نشینی	او	بافندگی
او	مواد خروجی	او	رشته مومسان
ان	Sedimentation	ان	Filament winding
رسوب‌گذاری پارافین			
۱ع	رسوب‌گذاری	۱ع	رشد (مواد)
۲ع	نهشت	۱ع	دوقلو زایی
او	پارافین	۱ع	رشد بلور از راه ذوب
او	پارافین جامد	۱ع	رشد همیافته
او	چاه نفتی	۲ع	همبافتی فاز بخار
او	مخزن نفت	۳ع	برآرایی باریکه شیمیایی
او	مساله پارافین	۳ع	همبافتی باریکه مولکولی
ان	Paraffin sedimentation	۳ع	همبافتی فاز بخار آلی فلزی
رشته لاستیک چرخ			
۱ع	لاستیک چرخ	او	بلور
۲ع	فراورده لاستیکی	او	تبلور
۲ع	قالب	او	رشد نیم‌رسانا
۳ع	تجهیزات	او	ساختار بلور
۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	او	نقص بلور
۳ع	وسيله نقلیه	او	هسته‌بندی
۱ع	نخ	ان	Crystal growth
۲ع	مواد	رشد بلور از راه ذوب	
ان	Tire cord	۱ع	رشد بلور
رشته مومسان			
۱ع	الیاف مصنوعی	۲ع	رشد (مواد)
۲ع	الیاف	او	مواد نیم‌رسانا
۳ع	مواد	او	همبافتی فاز مایع
۱ع	پلاستیک	ان	Crystal growth from melt
۲ع	مواد	رشد ترک	
او	رشته بیچی	بک	انتشار ترک
او	ریسندگی (الیاف)	رشد دانه‌ای	
او	سیم	۱ع	رشد (مواد)
ان	Plastic filament	او	باز بلورش (متالورژی)
رشته (لامپ)			
بج	سیم پیچ لامپ	او	شکل و درشتی ذرات
۱ع	لامپ معمولی	او	فلزنگاری
۲ع	لامپ الکتریکی	او	مرز دانه‌ای
۳ع	تجهیزات الکتریکی	ان	Grain growth
۳ع	چشمه نور	رشد فیلم	
ان	Filament (lamp)	۱ع	رشد (مواد)
رشته بیچی			
۱ع	پیچش	او	فیلم
۲ع	جابه‌جایی مواد	ان	Film growth
رشد نیم‌رسانا			

۱ع	رشد(مواد)	او	اخترشناسی
او	ابزار نیم‌رسانا	او	اخترشناسی راداری
او	رشد بلور	او	اخترشناسی رادیویی
او	مواد نیم‌رسانا	او	تلسکوپ
او	نهشت با بخار شیمیایی آلی فلزی	ان	Observatory
او	همبافتی فاز بخار آلی فلزی		
ان	Semiconductor growth		رصدخانه فضاپیما
۱ع	رشد همبافته	۱ع	رصدخانه
بج	همبافتی	۲ع	تسهیلات
۱ع	رشد بلور	۱ع	فضاپیما
۲ع	رشد(مواد)	۲ع	وسیله نقلیه
۱ع	همبافتی فاز بخار	۱ع	رصدخانه ماهواره‌ای
۲ع	برآرایی باریکه شیمیایی	۲ع	ماهواره نجومی
۲ع	همبافتی باریکه مولکولی	او	کاوند فضایی
۲ع	همبافتی فاز بخار آلی فلزی	ان	Spacecraft observatory
۱ع	همبافتی فاز مایع		رصدخانه ماهواره‌ای
او	بازبلورش(متالورژی)	۱ع	رصدخانه فضاپیما
او	بستر	۲ع	رصدخانه
او	فن اندایش	۳ع	تسهیلات
او	فیلم نازک	۲ع	فضاپیما
او	نهشت با بخار	۳ع	وسیله نقلیه
ان	Epitaxial growth	۱ع	ماهواره
		۲ع	فضاپیما
	رشد همبافته فاز مایع	۳ع	وسیله نقلیه
بک	همبافتی فاز مایع	۱ع	ماهواره نجومی
		او	تلسکوپ هوابرد
		ان	Satellite observatory
	رشد(مواد)		رضایت شغلی
۱ع	رشد بلور	او	انگیزش
۲ع	دوقلو زایی	او	کارکنان
۲ع	رشد بلور از راه ذوب	او	مدیریت
۲ع	رشد همبافته	ان	Job satisfaction
۳ع	همبافتی فاز بخار		رطوبت
۳ع	همبافتی فاز مایع	او	برآورد رطوبت
۱ع	رشد دانه‌ای	او	رطوبت هوا
۱ع	رشد فیلم	او	رطوبت‌سنج
۱ع	رشد نیم‌رسانا	او	کنترل رطوبت
او	آماس	او	کنترل متغیر شیمیایی
او	جمع‌شدگی	او	هوازدگی
او	مواد	ان	Moisture
ان	Growth (materials)		رصدخانه
		۱ع	تسهیلات
		۱ع	رصدخانه فضاپیما
		۲ع	رصدخانه ماهواره‌ای
		۲ع	ماهواره نجومی
		بک	رطوبت نسبی
			رطوبت هوا

رطوبت هوا	بج	رطوبت نسبی	رگ خونی
او	او	ابر	دستگاه قلبی-عروقی
او	او	جو برون زمینی	برسازه رگ خونی
او	او	جو زمین	Blood vessel
او	او	رطوبت	رگ خونی مصنوعی
او	او	کنترل رطوبت	بک
او	او	کنترل رطوبت (محیط)	برسازه رگ خونی
او	او	نم سنج دمایی	رگ نگاری
او	او	هواشناسی	بج
ان	ان	Atmospheric humidity	آنژیوگرافی
رطوبت سنج	او	سنج افزار	پرتونگاری تشخیصی
اع ۱	او	تجهیزات	پرتونگاری
اع ۲	او	برآورد رطوبت	فن تصویرسازی
او	او	رطوبت	تشخیص (پزشکی)
او	او	نم سنج	تصویربرداری پزشکی
او	او	نم سنج دمایی	فن تصویرسازی
ان	ان	Moisture meter	رگ نگاری قلب
رفع بو	او		او
او	او	بو	مهندسی زیست پزشکی
او	او	روغن و چربی	وسیله مقابله
او	او	کنترل بو	ان
ان	ان	Odor removal	رگ نگاری قلب
رفع نیتروژن	او		اع ۱
اع ۱	او	دورسازی	رگ نگاری
او	او	نیتروژن	پرتونگاری تشخیصی
ان	ان	Nitrogen removal	پرتونگاری
رقابت	او	اقتصاد	تشخیص (پزشکی)
او	ان	Competition	تصویربرداری پزشکی
رقمی سازی	بک	واگردانی قیاسی به رقمی	قلب پزشکی
او	او		مهندسی زیست پزشکی
رقیقگر رنگ	اع ۱	حلال	وسیله مقابله
اع ۲	اع ۲	مواد شیمیایی	ان
اع ۳	او	مواد	Angiography
او	او	رنگ	رگ نگاری قلب
ان	ان	Paint thinner	اع ۱
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری
			پرتونگاری تشخیصی
			پرتونگاری
			تشخیص (پزشکی)
			تصویربرداری پزشکی
			قلب پزشکی
			مهندسی زیست پزشکی
			وسیله مقابله
			ان
			رگ نگاری قلب
			رگ نگاری

ان	Electric relay	او	دستگاه الکتریکی
رله تلفنی		او	رسانای الکتریکی
بک	رله الکتریکی	او	سیم کشی الکتریکی
		او	سیم کشی ساختمان
		او	قانون و قانونگزاری
		ان	Electric code
رله حالت جامد			
بک	رله نیمرسانا	رمز بلوکی	
		اع ۱	رمز (نماد)
رله زبانه‌ای		او	اشتباه برنامه‌نویسی
بج	کلید زبانه‌ای	او	تصحیح خطا
اع ۱	رله الکتریکی	او	خطایابی
اع ۲	سوده الکتریکی	او	رمز گذاری
اع ۳	سوده	ان	Block code
ان	Reed relay		
رله فوتوالکتریک		رمز تلفیقی	
اع ۱	ابزار فتوالکتریکی	اع ۱	رمز (نماد)
اع ۲	ابزار دیدالکترونیک	او	تصحیح خطا
اع ۳	ابزار نوری	او	خطایابی
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	او	دنباله دوگانی
اع ۱	رله الکتریکی	او	رمز گذاری
اع ۲	سوده الکتریکی	ان	Convolutional code
اع ۳	سوده		
ان	Photoelectric relay	رمز تلگراف	
		اع ۱	رمز (نماد)
		او	تلگراف
		ان	Telegraph code
رله نیمرسانا		رمز دوگانی	
بج	رله حالت جامد	اع ۱	رمز (نماد)
اع ۱	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	او	اشتباه برنامه‌نویسی
اع ۲	ابزار میسفت	او	تصحیح خطا
اع ۳	لوله گرماسان	او	خطایابی
اع ۱	رله الکتریکی	او	رمز گذاری
اع ۲	سوده الکتریکی	او	سرعت خطایابی
اع ۳	سوده	ان	Binary code
ان	Semiconductor relay		
رله (تکرارگر)		رمز (نماد)	
بک	تکرارکننده مخابراتی	اع ۱	رمز بلوکی
رم		اع ۱	رمز تلفیقی
بک	حافظه دستیابی تصادفی	اع ۱	رمز تلگراف
		اع ۱	رمز دوگانی
		اع ۱	رمزینه
رمز الکتریکی		اع ۱	شناسه رنگی
اع ۱	شناسه (استاندارد)	اع ۱	نماد نقشه
اع ۲	استاندارد	او	اشتباه برنامه‌نویسی
او	الکتریسته	او	تصحیح خطا
او	آیین‌نامه ساختمانی		

او	خطایابی	او	داده گردانی
او	رمز گذاری	او	رمز (نماد)
او	رمز گشایی	او	رمز گذاری
او	رمز نویسی	او	رمز گشایی
او	سنج افزار	او	سیستم ارتباط داده ای
او	مبدل رمز	ان	Cryptography
او	نظریه اطلاعات		
ان	Code (symbol)	رمزینه	
		اع ۱	رمز (نماد)
رمز گذاری		او	ماشین علامت گذاری
او	پردازش سیگنال	ان	Bar code
او	داده پردازی		
او	رمز بلوکی	رنگ	
او	رمز تلفیقی	اع ۱	اندود
او	رمز دوگانی	اع ۲	مواد
او	رمز (نماد)	اخ ۱	رنگ ضد خزه
او	رمز گذاری گفتار	اخ ۱	رنگ کازئینی
او	رمز نویسی	اخ ۱	رنگ لاستیکی کلرینه
او	فرایند تصادفی	اخ ۱	شبرنگ
او	مدوله سازی رمز تپ	او	اندود آلی
ان	Encoding (symbol)	او	رقیقگر رنگ
		او	رنگدانه
رمز گذاری تصویر		او	رنگ کاری
اع ۱	ویژگی الکتریکی	او	روغن جلاء
اع ۲	ویژگی فیزیکی	او	روغن خشکان
او	کوانتش برداری	او	کارخانه لبنیات سازی
ان	Image coding	او	کازئین
		او	لاک
رمز گذاری سیگنال		او	لعاب
اع ۱	ویژگی فیزیکی	او	لعاب شفاف
ان	Signal encoding	ان	Paint
رمز گذاری گفتار		رنگ آزو	
او	پردازش گفتار	اع ۱	ترکیبات آلی
او	تجزیه و تحلیل گفتار	اع ۲	ترکیبات شیمیایی
او	رمز گذاری	اع ۱	رنگینه
او	گفتار	اع ۲	مواد شیمیایی
ان	Speech coding	اع ۳	مواد
		ان	Azo dye
رمز گشایی		رنگ ضد خزه	
او	رمز (نماد)	اع ۱	اندود محافظ
او	رمز نویسی	اع ۲	اندود
او	وامدوله سازی	اع ۳	مواد
ان	Decoding	اع ۱	رنگ
		اع ۲	اندود
رمز نویسی		اع ۳	مواد
او	امنیت داده ها		

او	موجودات دریایی چوبخوار	اع ۲	فن اندایش
ان	Antifouling paint	اع ۳	نهشت
رنگ کازئینی		او	اندود الکترواستاتیکی
اع ۱	رنگ	ان	Paint spraying
اع ۲	اندود	رنگبری	
اع ۳	مواد	اع ۱	فراورش
او	کازئین	اع ۲	ساختن
ان	Casein paint	اع ۳	تولید
رنگ لاستیکی کلرینه		او	تکمیل نساجی
اع ۱	رنگ	او	خمیر کاغذ رنگبری شده
اع ۲	اندود	او	ساختن خمیر کاغذ
اع ۳	مواد	او	فرایند نساجی
او	کلردار کردگی	او	کاغذسازی
او	لاستیک	ان	Bleaching
ان	Chlorinated rubber paint	رنگ پذیر	
رنگ (فام)		اع ۱	نورشناسی
اع ۱	ویژگی دیده‌وری	اع ۲	فیزیک
اع ۲	الکتریسته	اع ۳	علوم طبیعی
او	الکتروکرومیسم	او	الکتروکرومیسم
او	انتشار الکترومغناطیسی	او	رنگ (فام)
او	انطباق رنگ	ان	Chromogenic
او	تصویر پردازی رنگی	رنگدانه	
او	تلویزیون رنگی	اع ۱	مواد
او	جداسازی رنگی (تصفیه آب)	اع ۱	سبزینه
او	چاپ رنگی	اع ۱	هموگلوبین
او	دید	او	افزودنی
او	دید رنگی	او	اکسید روی
او	رنگ پذیر	او	تیتانیم دی‌اکسید
او	رنگ سنج	او	درخشایی
او	سرعت رنگ کردن	او	رنگ
او	شناسه رنگی	او	لاک
او	طیف نورسنج	او	لعب
او	عکاسی	ان	Pigment
او	عکاسی رنگی	رنگرزی	
او	فتوکپی رنگی	اع ۱	رنگ کردن
او	گرافیک رنگی رایانه	اع ۲	ترکیبات تیتانیم
او	نور	اع ۳	ترکیبات فلز واسطه
او	نوررنگی	او	انطباق رنگ
او	ویژگی سطح	او	رنگ گیری (رنگینه)
ان	Color	او	رنگینه
رنگ افشانی		او	شستشوی منسوجات
اع ۱	افشاندن	او	فرایند نساجی
اع ۱	رنگ کاری	او	منسوجات

رنگ‌گیری (جداسازی)	اع ۱	Dyeing	ان
الوار	او		
چوب	او		
Bark stripping	ان	دستگاه سنجش رنگ	بج
		فام‌سنج	بج
رنگ‌گیری (جداسازی)		مقایسه‌گر (نوری)	اع ۱
رنگ‌گیری از پوست درخت	اخ ۱	سنج‌افزار نوری	اع ۲
رنگ‌گیری (رنگینه)	اخ ۱	سنج‌افزار	اع ۳
اندود	او	تجزیه به روش رنگ‌سنجی	او
پوسته‌پوسته‌شدگی	او	تجهیزات تجزیه	او
فن اندایش	او	رنگ (فام)	او
Stripping (removal)	ان	رنگ‌سنجی	او
		طیف‌نورسنج	او
رنگ‌گیری (رنگینه)		Colorimeter	ان
رنگ‌گیری (جداسازی)	اع ۱		
رنگ‌ریزی	او	اندازه‌گیری متغیر نوری	اع ۱
رنگینه	او	اندازه‌گیری	اع ۲
Stripping (dye)	ان	رنگ‌سنج	او
		طیف‌نورسنج	او
رنگینه		Colorimetry	ان
مواد شیمیایی	اع ۱		
مواد	اع ۲		
رنگ آزو	اخ ۱	رنگ‌کاری	
رنگینه خمره‌ای	اخ ۱	فن اندایش	اع ۱
انطباق رنگ	او	نهشت	اع ۲
پسمانده صنعتی	او	رنگ‌افشانی	اخ ۱
رنگ‌ریزی	او	آرایه‌گری	او
رنگ‌گیری (رنگینه)	او	درزبندی (تکمیل)	او
Dye	ان	رنگ	او
		رنگ‌کردن	او
رنگینه خمره‌ای		لاک‌زنی	او
رنگینه	اع ۱	میناکاری	او
مواد شیمیایی	اع ۲	Painting	ان
مواد	اع ۳		
Vat dye	ان	رنگ‌کردن	
		ترکیبات تیتانیم	اع ۱
رنیم		ترکیبات فلز واسطه	اع ۲
فلز دیرگداز	اع ۱	جسم مرکب فلزی	اع ۳
فلز واسطه	اع ۲	رنگ‌ریزی	اخ ۱
فلز	اع ۳	آرایه‌گری	او
آبکاری رنیم	او	تغییر رنگ	او
آلیاژ رنیم	او	رنگ‌کاری	او
ترکیبات رنیم	او	فن اندایش	او
Rhenium	ان	لعب شفاف	او
		Coloring	ان
روابط صنعتی			
روابط کارکنان	بج	رنگ‌گیری از پوست درخت	

۱اع	مدیریت صنعتی	روان ساز	۱اع	مواد
۲اع	مدیریت			
او	کارکنان	۱اخ	روان ساز سنتزی	
او	واحد صنعتی	۲اخ	دی.ان.ای.	
ان	Industrial relation	۱اخ	روان کننده جامد	
		۱اخ	روغن روان سازی	
روابط عمومی		۱اخ	گریس روان سازی	
او	مدیریت صنعتی	او	افزودنی	
او	واحد صنعتی	او	روان سازی	
ان	Public relation	او	روغن زن	
		او	شکل دهی فلز	
روابط کارکنان		او	فراورده نفتی	
بک	روابط صنعتی	او	فلز تراشی	
		او	کروژن	
رواداری		او	مدل کشی فلزی	
بک	انطباق و رواداری	او	مواد	
		او	نگهداشت	
		ان	Lubricant	
روال غیرمستدل				
بک	برنامه نویسی غیرمستدل	روان ساز سنتزی		
		۱اع	روان ساز	
رواناب		۲اع	مواد	
۱اع	انتقال جرم	۱اخ	دی.ان.ای.	
۱اع	طیفسنجی جرمی	ان	Synthetic lubricant	
۲اع	طیفسنجی			
۳اع	اندازه گیری	روان سازی		
۱اخ	رواناب کشاورزی	۱اخ	روانکاری هوایی	
او	آب پخشان	۱اخ	روغنکاری هیدرودینامیک کشسانی	
او	آب رسانی	او	اصطکاک شناسی	
او	جریان رودخانه ای	او	آغشته سازی	
او	فاضلاب روی رگباری	او	روان ساز	
او	فاضلاب روی مختلط	او	روغن زن	
او	کنترل سیل	او	سایش مواد	
او	منبع آب	او	گراتروی مایعات	
ان	Runoff	او	مخلوط خودروغنکار	
		او	مواد سایشی	
رواناب کشاورزی		او	یاتاقان روغنکاری شده گازی	
۱اع	رواناب	او	یاتاقان (قسمت های ماشین)	
۲اع	انتقال جرم	ان	Lubrication	
۲اع	طیفسنجی جرمی			
۳اع	طیفسنجی	روانکاری هوایی		
او	آلودگی آب	۱اع	روان سازی	
او	آلودگی خاک	او	یاتاقان (قسمت های ماشین)	
او	سیستم لوله کشی آب	ان	Air lubrication	
او	کشاورزی			
ان	Agricultural runoff	روان کننده جامد		
		۱اع	روان ساز	

سیم‌پیچی ماشین	اع ۱	مواد	اع ۲
اجزای ماشین‌آلات الکتریکی	اع ۲	<i>Solid lubricant</i>	ان
ماشین‌آلات الکتریکی	اع ۳		
سیم‌پیچ الکتریکی	اع ۲		روبشگری
تجهیزات الکتریکی	اع ۳	پویش نوری	بج
ایستانه	او	بازشناسی کاراکتر	او
ماشین‌آلات جریان متناوب	او	پویش گر چندطیفی	او
محافظت تجهیزات الکتریکی	او	کاراکترشناسی نوری	او
موتور جریان متناوب	او	نمایر	او
مولد جریان متناوب	او	<i>Scanning</i>	ان
<i>Rotor (winding)</i>	ان		
			روبیدیم
	رودخانه	فلز قلبایی	اع ۱
آب سطحی	اع ۱	فلز غیر آهنی	اع ۲
آب‌برگردان رودخانه	او	فلز	اع ۳
آب‌پخشان	او	آلیاژ روبیدیم	او
آب‌رسانی	او	ترکیبات روبیدیم	او
اندازه‌گیری شوری	او	<i>Rubidium</i>	ان
تخلیه (مکانیک سیالات)	او		
جریان رودخانه‌ای	او		روتنیم
راه آبی درون مرزی	او	فلز گروه پلاتین	اع ۱
طرح حوضه رودخانه	او	فلز گرانبها	اع ۲
کرانه (کناره آب)	او	فلز غیر آهنی	اع ۳
کنترل رودخانه	او	فلز واسطه	اع ۳
کنترل سیل	او	آلیاژ روتنیم	او
مصب رودخانه	او	ترکیبات روتنیم	او
منبع آب سطحی	او	<i>Ruthenium</i>	ان
<i>River</i>	ان		
			روتور
	رودیم	موتور (با منبع انرژی درونی)	اع ۱
فلز گروه پلاتین	اع ۱	ماشین‌آلات	اع ۲
فلز گرانبها	اع ۲	روتور بالگرد	اخ ۱
فلز غیر آهنی	اع ۳	بال	او
فلز واسطه	اع ۳	ماشین‌آلات توربو	او
آبکاری رودیم	او	ماشین‌آلات چرخان	او
آلیاژ رودیم	او	<i>Rotor</i>	ان
ترکیبات رودیم	او		
متالورژی رودیم	او		روتور بالگرد
<i>Rhodium</i>	ان	بالگرد	اع ۱
		هواگرد	اع ۲
	روزن‌ران	روتور	اع ۱
ماشین‌آلات روزن‌رانی	بج	موتور (با منبع انرژی درونی)	اع ۲
ماشین‌آلات	اع ۱	ماشین‌آلات	اع ۳
دستگاه روزن‌رانی عایق سیم	اخ ۱	بالگرد مرکب	او
روزن‌ران پلاستیک	اخ ۱	<i>Helicopter rotor</i>	ان
قالب روزن‌رانی	اخ ۱		
پرس (ابزار ماشینی)	او		روتور (سیم‌پیچ)

او	روزن رانی	او	سیلان سنج
او	روزن رانی فلز	او	مجرا
او	قالبگیری روزن رانی	او	نازل
او	ماشین آلات پلاستیک	ان	Orifice
او	هم روزن رانی		
ان	Extruder		روزنه تهویه
		اع ۱	اجزا
روزن ران پلاستیک		او	تهویه
اع ۱	روزن ران	او	خروجی تهویه
اع ۲	ماشین آلات	او	مجرای تهویه
اع ۱	ماشین آلات پلاستیک	او	مخزن (بارگنج)
اع ۲	ماشین آلات	او	نازل
او	قالبگیری روزن رانی	او	وسیله گازی
ان	Plastics extruder	ان	Vent
			روستا
روزن رانی		بک	منطقه روستایی
اع ۱	شکل دهی		
اع ۲	ساختن		
اع ۳	تولید		روش آماری
اخ ۱	روزن رانی فلز	بج	آمار ریاضی
اخ ۱	قالبگیری روزن رانی	بج	تحلیل آماری
اخ ۱	هم روزن رانی	اع ۱	فن ریاضی
او	پرس کاری (شکل دهی)	اخ ۱	آزمون آماری
او	روزن ران	اخ ۱	تحلیل برگشتی
او	سوراخ کاری	اخ ۱	تحلیل سری های زمانی
او	شکل دهی انرژی بالا	اخ ۱	روش مونت کارلو
او	غلتش	اخ ۱	روش همبستگی
او	کشش (شکل دهی)	اخ ۲	همبستگی نوری
او	کشش رانی	اخ ۱	نظریه بازی
ان	Extrusion	او	احتمال
		او	آمار
		او	بررسی
روزن رانی فلز		او	برنامه ریزی
اع ۱	روزن رانی	او	پیش بینی
اع ۲	شکل دهی	او	تحقیق در عملیات
اع ۳	ساختن	او	توزیع ویبول
اع ۱	شکل دهی فلز	او	خطای اندازه گیری
اع ۲	شکل دهی	او	زمان بندی
اع ۳	ساختن	او	فرایند تصادفی
او	آلیاژ	او	قابلیت اطمینان
او	روزن ران	او	کنترل فرایند آماری
او	فلز	او	کنترل کیفیت
او	مدل کشی فلزی	او	مدیریت کیفیت جامع
ان	Metal extrusion	او	مکانیک آماری
		او	مولد عدد تصادفی
روزنه		او	نظریه اعتمادپذیری
اع ۱	اجزا	او	نظریه صف
او	اندازه گیری شارش		

روش حجمی متناهی	او	نظریه نایسامانی	او
۱ع فن ریاضی	او	نظریه همبستگی	او
شارش سیال	او	نقشه برداری	او
<i>Finite volume method</i>	ان	نمونه برداری	او
		نورشناسی آماری	او
روش دال آماده	ان	<i>Statistical method</i>	ان
۱ع ساخت			
<i>Lift slab construction</i>	ان	روش اجزای محدود	بج
		تحلیل اجزای محدود	۱ع
روش رهگشا	۲ع فن ریاضی	تحلیل عددی	۱ع
۱ع فن ریاضی	او	ارزیابی تابع	او
برنامه نویسی غیرمستدل	او	روش اجزای مرزی	او
<i>Heuristic method</i>	ان	مساله مقدار مرزی	او
		معادله تفاضلی	او
روش عددی	او	معادله دیفرانسیل	او
۱ع فن ریاضی	او	نظریه تقریب	او
همگرایی روش های عددی	۱ع فن ریاضی	<i>Finite element method</i>	ان
تابع توصیفی	او		
تحلیل عددی	او	روش اجزای مرزی	۱ع
مساله مقدار مرزی	او	تحلیل عددی	۲ع فن ریاضی
ویژه مقدار و ویژه تابع	او	روش اجزای محدود	او
<i>Numerical method</i>	ان	مساله مقدار مرزی	او
		معادله تفاضلی	او
روش فضای حالت	او	معادله دیفرانسیل	او
۱ع فن ریاضی	او	نظریه تقریب	او
تحلیل سیستم کنترل	او	<i>Boundary element method</i>	ان
تحلیل شبکه الکتریکی	او		
ترکیب سیستم کنترل	او	روش پودری	بک
سنتز شبکه الکتریکی	او	پراش پودری پرتو ایکس.	او
کنترل پذیری	او		
مشاهده پذیری	او		
<i>State space method</i>	ان		
		روش تابع گرین	بک
روش فضای فاز	۱ع فن ریاضی	تابع گرین	او
۱ع فن ریاضی	او		
پاسخ بسامدی	او	روش تفاضل متناهی	۱ع
تحلیل سیستم کنترل	او	تحلیل عددی	۲ع فن ریاضی
ترکیب سیستم کنترل	او	معادله تفاضلی	او
سیستم کنترل غیرخطی	او	<i>Finite difference method</i>	ان
<i>Phase space method</i>	ان		
		روش تکراری	۱ع
روش گرافیکی	۲ع فن ریاضی	تحلیل عددی	۲ع فن ریاضی
۱ع رسم (گرافیک)	ان	<i>Iterative method</i>	ان
نقشه برداری	۲ع فن ریاضی		
نقشه برداری نظامی	۲ع فن ریاضی		
نقشه برداری نوری	۲ع فن ریاضی		
نگاشت همدیس	۲ع فن ریاضی		

او	اشاعه اطلاعات	روشنایی	او
او	چاپ	بج	نوررسانی
او	صفحه گسترده	اخ ۱	روشنایی الکتریکی
او	عکاسی	اخ ۲	روشنایی اضطراری
او	فرمول نگاشت	اخ ۲	روشنایی الکتریکی فضای باز
او	نقشه	اخ ۲	شبیه سازی روشنایی روز
او	نگاره سازی رایانه ای	اخ ۲	نورافکنی
او	نمودار بد	اخ ۱	روشنایی خیابان
او	نمودار شمایی	اخ ۲	روشنایی غیربرقی خیابان
او	نمودار فازی	اخ ۱	نورپردازی طبیعی
او	نمودار ناوبری	او	اجزای ساختمان
او	نمودار نایکونیست	او	اویز نورسان
ان	Graphic method	او	بهره برداری نیروی برق
روش گشتاورها		او	چشمه نور
بک	برآورد	او	لامپ الکتریکی
		او	ماشین آلات
		او	مهندسی محیط
روش لیاپونف		او	نور
او	پایداری سیستم	او	نورسنجی
ان	Lyapunov method	ان	Lighting
روش محاسبه ای		روشنایی اضطراری	
اع ۱	فن ریاضی	اع ۱	روشنایی الکتریکی
او	دینامیک جریان محاسبه ای	اع ۲	تجهیزات الکتریکی
او	علم رایانه	اع ۳	تجهیزات
ان	Computational method	اع ۲	روشنایی
		او	لامپ الکتریکی
		ان	Emergency lighting
روش مونت کارلو		روشنایی الکتریکی	
بج	شبیه سازی مونت کارلو	بج	روشنایی صنعتی
اع ۱	تحلیل عددی	اع ۱	تجهیزات الکتریکی
اع ۲	فن ریاضی	اع ۲	تجهیزات
اع ۱	روش آماری	اع ۱	روشنایی
اع ۲	فن ریاضی	اع ۱	روشنایی اضطراری
او	احتمال	اع ۱	روشنایی الکتریکی فضای باز
او	تحقیق در عملیات	اع ۱	شبیه سازی روشنایی روز
او	فرایند تصادفی	اع ۱	نورافکنی
ان	Monte Carlo method	او	به کاربری گرمای بازمانده
روش همبستگی		او	درخشش
اع ۱	روش آماری	او	روشنایی خیابان
اع ۲	فن ریاضی	او	لامپ الکتریکی
اع ۱	همبستگی نوری	او	مهندسی روشنایی
او	آزمون آماری	او	مهندسی نوررسانی
او	بهینه سازی	ان	Electric lighting
او	کنترل کیفیت	روشنایی الکتریکی فضای باز	
او	نظریه همبستگی		
ان	Correlation method		

۱ع	روشنایی الکتریکی	۱ع	ترکیبات آلی
۲ع	تجهیزات الکتریکی	او	رایحه
۳ع	تجهیزات	ان	Essential oil
۲ع	روشنایی		
او	روشنایی خیابان		روغن پنبه‌دانه
او	لامپ الکتریکی	۱ع	روغن گیاهی
ان	Outdoor electric lighting	۲ع	روغن و چربی
		۳ع	ترکیبات آلی
	روشنایی حرارتی کاتدی	او	پنبه
بک	روشنایی کاتدی	ان	Cottonseed oil
	روشنایی خیابان		روغن تال
۱ع	روشنایی	بج	صمغ کاج مایع
۱ع	روشنایی غیربرقی خیابان	۱ع	مواد
او	برنامه‌ریزی شهری	او	به‌کاربری پساب
او	جاده و خیابان	ان	Tall oil
او	درختش		
او	دیرک		روغن جلاء
او	روشنایی الکتریکی	۱ع	اندود آلی
او	روشنایی الکتریکی فضای باز	۲ع	اندود
او	سیستم بزرگراه	۳ع	مواد
او	لامپ فلورسانت	او	اندود افشانه‌ای
ان	Street lighting	او	اندود محافظ
		او	رنگ
	روشنایی صنعتی	او	روغن خشکان
بک	روشنایی الکتریکی	او	لاک
		او	لعب
	روشنایی غیربرقی خیابان	او	لعب شفاف
۱ع	روشنایی خیابان	او	مواد عایق‌بندی الکتریکی
۲ع	روشنایی	ان	Varnish
ان	Nonelectric street lighting		
			روغن خشکان
	روشنایی کاتدی	۱ع	روغن گیاهی
بج	روشنایی حرارتی کاتدی	۲ع	روغن و چربی
بج	فسفرتابی کاتدی	۳ع	ترکیبات آلی
۱ع	اثر تابش	او	حلال
۲ع	اثر	او	خشک‌کن (ماده)
۱ع	درخشایی	او	رنگ
۲ع	گسیل نور	او	روغن جلاء
۳ع	گسیل موج الکترومغناطیسی	ان	Drying oil
او	کاند		
ان	Cathodoluminescence		روغن خوراکی
		بک	روغن و چربی
	روغن اسانسی		
۱ع	روغن گیاهی		روغن روان‌سازی
۲ع	روغن و چربی	۱ع	روان‌ساز

Vegetable oil	ان	مواد	اع ۲
		روغن و چربی	او
	روغن معدنی	فراورده نفتی	او
	اع ۱	گریس روان سازی	او
فراورده نفتی	اع ۲	Lubricating oil	ان
مواد	ان		
Mineral oil			
		روغن سوختی	
	روغن و چربی	سوخت نفتی	بج
	بج	نفت کوره	بج
چربی خوراکی	بج	سوخت مایع	اع ۱
روغن خوراکی	اع ۱	سوخت	اع ۲
ترکیبات آلی	اع ۲	مواد	اع ۳
ترکیبات شیمیایی	اخ ۱	سوخت باقیمانده	اخ ۱
روغن گیاهی	اخ ۲	آمیزه روغنی زغال سنگ	او
روغن اسانسی	اخ ۲	دیگ بخار نفت سوز	او
روغن پنبه دانه	او	سوخت کوره	او
روغن خشکان	او	صنعت نفت	او
رفع بو	او	کوره نفتی	او
روغن روان سازی	او	مشعل نفت سوز	او
لیپید	او	Fuel oil	ان
مواد کمکی نساجی	او		
هیدروژن دهی	او		
Oils and fat	ان		
		روغن عایق	
	روغن زن	مدار شکن روغنی	اع ۱
	اع ۱	مدار شکن الکتریکی	اع ۲
تجهیزات	او	سوده الکتریکی	اع ۳
روان ساز	او	مصلح عایق کاری مایع	اع ۱
روان سازی	او	مواد عایق بندی الکتریکی	اع ۲
مخزن پخش کن	او	مصلح عایق کاری	اع ۳
Lubricator	ان	هیدروکربن	اع ۱
		ترکیبات آلی	اع ۲
		ترکیبات شیمیایی	اع ۳
روغنکاری هیدرودینامیک کشسانی	اع ۱	عایق کاری مبدل الکتریکی	او
روان سازی	او	فراورده نفتی	او
هیدرودینامیک کشسانی	ان	کابل روغنی	او
Elastohydrodynamic lubrication		مبدل روغنی	او
		مدار شکن روغنی	او
	روکار سیمانی	Insulating oil	ان
	اع ۱		
مصلح ساختمانی	اع ۲		
مواد	او		
اندود	او	روغن گیاهی	
سیمان	او	روغن و چربی	اع ۱
Stucco	ان	ترکیبات آلی	اع ۲
		ترکیبات شیمیایی	اع ۳
	روکش پیاده رو	روغن اسانسی	اخ ۱
	اع ۱	روغن پنبه دانه	اخ ۱
پیاده رو	اع ۲	روغن خشکان	او
جاده و خیابان	اع ۳	صمغ گیری	او
امکانات همگانی	او	فراورده غذایی	او
ترمیم			

او	نگهداشت	روکش لاستیکی
ان	<i>Pavement overlay</i>	اع ۱ اندود
روکش دریچه		اع ۲ مواد
اع ۱	تجهیزات کشتی	او فراورده لاستیکی
اع ۲	تجهیزات	او لاستیک
اع ۲	قطعات و تجهیزات آب پیم	ان <i>Rubber coating</i>
اع ۳	آب پیم	روکش سازی
اع ۳	قالب	او ترمیم
اع ۳	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	او لاستیک چرخ
اع ۲	کشتی	ان <i>Retreading</i>
اع ۳	آب پیم	
او	دریچه	روکش کاری آلومینیومی
ان	<i>Hatch cover</i>	اع ۱ روکش فلز
روکش دیواره		اع ۲ روکش کاری (پوشش)
او	اندود	اع ۳ فن اندایش
او	تخته چندلا	او آلومینیوم
او	چندلای چوبی	او مخزن نفت
او	رخ پوش	ان <i>Aluminum cladding</i>
او	فراورده چوبی	روکش کاری (پوشش)
ان	<i>Veneers</i>	اع ۱ فن اندایش
روکش عایق الکتریکی		اع ۲ نهشت
اع ۱	اندود محافظ	اع ۱ پوشش سوخت هسته ای
اع ۲	اندود	اع ۱ روکش فلز
اع ۳	مواد	اع ۲ روکش کاری آلومینیومی
اع ۱	مواد عایق بندی الکتریکی	او آبکاری
اع ۲	مصالع عایق کاری	او پیوندزنی
اع ۳	مواد	او سخت پوشی
ان	<i>Electric insulating coating</i>	او سیم
روکش فلز		او فلز پوشی
اع ۱	روکش کاری (پوشش)	او هم روزن رانی
اع ۲	فن اندایش	او ورقه سازی
اع ۳	نهشت	ان <i>Cladding (coating)</i>
اع ۱	روکش کاری آلومینیومی	روگذر
او	آلیاژ	بج روگذر بزرگراه
او	پرداخت فلز	بج روگذر راه آهن
او	غلتش	اع ۱ امکانات همگانی
او	فلز روکش دار	او تقاطع
او	فلز پوشی	او تقاطع راه آهن
ان	<i>Metal cladding</i>	او سیستم بزرگراه
روکش فلزی کاتدی		او کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن
بک	اتم پاشی	ان <i>Overpass</i>
روگذر بزرگراه		بک
بک		روگذر

او	حباب (در سیال)	روگذر پیاده‌رو	او
او	شارش سیال	بک	پل پیاده‌رو
او	هوامیز		
ان	Flow visualization	روگذر راه‌آهن	او
	روی کار ساختمان	بک	روگذر
بک	نمای ساختمان	روشن‌نگاری	بک
		پرتونگاری	
روی‌گذاری			
اع ۱	عمل‌آوری کان‌سنگ روی	روندنما	اع ۱
اع ۲	عمل‌آوری کان‌سنگ	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	او
اع ۳	تولید	برنامه‌نویسی رایانه	او
اع ۱	گداز	زبان برنامه‌نویسی رایانه	او
اع ۲	عمل‌آوری کان‌سنگ	مدل ریاضی	او
اع ۳	تولید	واحد صنعتی	او
او	متالورژی روی	Flowcharting	ان
ان	Zinc smelting		
رویه			
او	آزمایش سطح	فلز غیرآهنی	اع ۱
او	اندازه‌گیری پربندی	فلز	اع ۲
او	اندازه‌گیری زبری	عنصر شیمیایی	اع ۳
او	اندازه‌گیری سطح	فلز واسطه	اع ۱
او	پدیده سطحی	فلز	اع ۲
او	تفرق الکترونی کم‌انرژی	عنصر شیمیایی	اع ۳
او	سطح مشترک (مواد)	آلیاژ روی	او
او	هندسه	اندود روی	او
او	ویژگی سطح	پالایش روی	او
ان	Surface	ترکیبات روی	او
		تصفیه روی	او
		ذخیره روی	او
ریاضیات		عمل‌آوری کان‌سنگ روی	او
بک	فن ریاضی	فرایند ریخته‌گری روی	او
		فلزنگاری روی	او
ریاضیات ترکیبی		قراضه روی	او
اع ۱	فن ریاضی	قطعه ریخته‌گری روی	او
اع ۱	نظریه گراف	گالوانیزه‌کاری	او
اع ۲	درخت (ریاضیات)	معدن روی	او
او	توپولوژی	Zinc	ان
او	نظریه اطلاعات		
او	نظریه مجموعه‌ها		
ان	Combinatorial mathematic	رویت‌سازی	اع ۱
		رویت‌سازی شارش	ان
		Visualization	
ریبونوکلئیک اسید			
بک	آران‌ای	رویت‌سازی شارش	اع ۱
		رویت‌سازی	او
ریتیم آلفا		تونل باد	او

ریخته‌گری فشاری	ا خ ۱	پتانسیل زیست‌الکترونیک	ب ک
ریخته‌گری فشاری در خلاء	ا خ ۲		
ریخته‌گری پیوسته	ا و	ریخت‌شناسی	
ریخته‌گری مرکز‌گریز	ا و	ا ع ۱ علم مواد	
Permanent mold casting	ا ن	ا و تعیین درشتی	
		ا ن Morphology	
ریخته‌گری بدون محفظه			
قالبگیری یکپارچه	ب ک	ریخت‌شناسی ریاضی	
		ا و فن ریاضی	
ریخته‌گری بسته		ا ن Mathematical morphology	
ریخته‌گری فلز	ا ع ۱		
ریخته‌گری	ا ع ۲	ریخته‌گری	ب ج
شکل‌دهی	ا ع ۳	شکل‌دهی	ا ع ۱
متالورژی	ا ع ۲	ساختن	ا ع ۲
ریخته‌گری دقیق	ا و	تولید	ا ع ۳
ریخته‌گری مرکز‌گریز	ا و	ریخته‌گری پلاستیک	ا ع ۱
فرایند ریخته‌گری	ا و	ریخته‌گری فلز	ا ع ۱
Investment casting	ا ن	ریخته‌گری با قالب دائم	ا ع ۲
		ریخته‌گری فشاری	ا ع ۳
ریخته‌گری پلاستیک		ریخته‌گری بسته	ا ع ۲
ریخته‌گری	ا ع ۱	ریخته‌گری پیوسته	ا ع ۲
شکل‌دهی	ا ع ۲	ریخته‌گری در قالب پوسته‌ای	ا ع ۲
ساختن	ا ع ۳	ریخته‌گری دقیق	ا ع ۲
شکل‌دهی پلاستیک	ا ع ۱	ریخته‌گری گرانی صفر	ا ع ۲
شکل‌دهی	ا ع ۲	سرچکیده‌گیری داغ	ا ع ۲
ساختن	ا ع ۳	فرایند سدیم سیلیکات	ا ع ۲
پلاستیک	ا و	فرایند شاو	ا ع ۲
قالبگیری پلاستیک	ا و	فرایند کربن دی‌اکسید	ا ع ۲
قطعه ریختگی مومسان	ا و	مذاب‌ریزی فشاری	ا ع ۲
Plastics casting	ا ن	ریخته‌گری مرکز‌گریز	ا ع ۱
		ریسندگی مذاب	ا ع ۱
ریخته‌گری پیوسته		قالبگیری یکپارچه	ا ع ۱
ریخته‌گری فلز	ا ع ۱	تخلیه فلز مذاب (کوره)	ا و
ریخته‌گری	ا ع ۲	جامدسازی سریع	ا و
شکل‌دهی	ا ع ۳	فرایند ریخته‌گری	ا و
متالورژی	ا ع ۲	قالبگیری	ا و
ریخته‌گری با قالب دائم	ا و	قطعه ریختگی فلزی	ا و
فرایند ریخته‌گری	ا و	مواد	ا و
Continuous casting	ا ن	نمونه‌سازی	ا و
		ا ن Casting	
ریخته‌گری چرخشی			
قالبگیری چرخشی	ب ک	ریخته‌گری با قالب دائم	
		ا ع ۱ ریخته‌گری فلز	
ریخته‌گری در قالب پوسته‌ای		ا ع ۲ ریخته‌گری	
ریخته‌گری فلز	ا ع ۱	ا ع ۳ شکل‌دهی	
ریخته‌گری	ا ع ۲	ا ع ۲ متالورژی	

ریزپرداز	او	درومانده
بک	او	فلزنگاری
	ان	<i>Metallographic microstructure</i>
ریز ترک		
اع ۱	ریز سختی	ترک
اع ۲	بک	نقص
او	سختی	آغاز ترک
ان	ریز سنج	<i>Microcrack</i>
ریز ترک خوردگی		
بک	ریز سنج	آغاز ترک
	بک	
	ریز سنجی	
	اع ۱	سنج افزار
	اع ۲	تجهیزات
	او	اندازه گیری زاویه
	او	اندازه گیری ضخامت
	او	اندازه گیری متغیر فضایی
	او	اندازه گیری مسافت
	او	تداخل سنجی
	ان	<i>Micrometer</i>
	ریز سنج افزار	
	اع ۱	سنج افزار
	اع ۲	تجهیزات
	ان	<i>Miniature instruments</i>
	ریز سنجی	
	بک	ریز سنج
ریز ساختار بلور		
بک	ریز ش پرتوزا	ساختار دانه ای
اع ۱	بک	خرد ساختار
اع ۱		ساختار بلور
اع ۲	ریز ش گردابی	ساختار (ترکیب)
او	او	ابر شبکه
او	او	بلور
او	او	بلورنگاری
او	ان	تبادل فاز
او	ریز گردش	تک بلور
او	اع ۱	ته نشینی (شیمیایی)
او	او	شکست نگاری
او	او	شکل و درشتی ذرات
او	او	گذار فاز
او	ان	نقص بلور
ان	ریز ماشین کاری	<i>Crystal microstructure</i>
ریز ساختار فلزنگاری		
اع ۱	اع ۱	ماشین کاری
او	ان	<i>Micromachining</i>
او	ریز موج	
او	اع ۱ *	موج الکترومغناطیسی

اع ۲	تابش	ریل جرثقیل	
اع ۲	موج	جرثقیل دروازه‌ای	اع ۱
او	ابزار ریزموج	جرثقیل	اع ۲
او	ابزار موج میلیمتری	تجهیزات جابه‌جایی مواد	اع ۳
او	انتقال انرژی ریزموجی	ریل	اع ۱
او	اندازه‌گیری ریزموجی	تجهیزات	اع ۲
او	تمام‌نگاری ریزموجی	Crane rail	ان
او	تولید ریزموج		
او	موج میلیمتری	ریل‌بند	
ان	Microwave	مسیر راه‌آهن	اع ۱
ریسک		کارخانه و ساختمان تجهیزات راه‌آهن	اع ۲
بک	خطرپذیری	تسهیلات	اع ۳
		راه‌آهن	اع ۳
		Railroad tie	ان
ریسمان چندلا			
اع ۱	مواد	ریل‌گذاری	
او	مواد بسته‌بندی	مسیر راه‌آهن	او
او	نخ	Rail laying	ان
ان	Twine		
ریسندگی مذاب			
اع ۱	ریخته‌گری	ترکیبات آلومینیوم	اع ۱
اع ۲	شکل‌دهی	جسم مرکب فلزی	اع ۲
اع ۳	ساختن	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
او	آبدهی	سیلیکات	اع ۱
او	جامدسازی سریع	ترکیبات سیلیسیم	اع ۲
او	شیشه فلزی	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
ان	Melt spinning	تبادلگر یونی	او
		جاذب سطحی	او
		Zeolite	ان
ریسندگی (الیاف)			
اع ۱	فراورش	زئین	
اع ۲	ساختن	پروتئین	اع ۱
اع ۳	تولید	زیست‌بسیار	اع ۲
او	الیاف	بسیار طبیعی	اع ۳
او	الیاف نساجی	مواد زیست‌شناختی	اع ۳
او	رشته مومسان	الیاف	او
او	فرایند نساجی	Zein	ان
او	ماشین ریسندگی		
او	نخ	زانوویی خط‌لوله	
ان	Spinning (fibers)	خط‌لوله	اع ۱
		Pipeline bend	ان
ریل			
اع ۱	تجهیزات	زاویه تماس	
اع ۱	ریل جرثقیل	ترشدگی	او
او	مسیر راه‌آهن	کشش سطحی	او
ان	Rail	مکانیک سیالات	او
		مویستگی	او

ان	Contact angle	زباله
زاویه فازسنج		ا خ ۱
ب ک	فازسنج	ا خ ۱
		ا خ ۲
زاویه سنج		ا خ ۱
ب ج	زاویه سنج رادیویی	ا خ ۲
ا ع ۱	سنج افزار	ا خ ۳
ا ع ۲	تجهیزات	ا خ ۳
ا و	بلورنگاری	ا خ ۲
ا و	سیستم جهت یابی رادیویی	ا خ ۲
ان	Goniometer	ا خ ۲
زاویه سنج رادیویی		ا خ ۱
ب ک	زاویه سنج	ا خ ۲
		ا خ ۲
زاویه یاب		ا خ ۱
ا ع ۱	سنج افزار	ا خ ۱
ا ع ۲	تجهیزات	ا خ ۱
ا و	سنج افزار کشتی	ا خ ۲
ا و	سنج افزار هواگرد	ا خ ۱
ا و	ناوبری	ا خ ۲
ان	Sextant	ا خ ۱
زایگر گاز		ا خ ۱
ا ع ۱	تجهیزات	ا خ ۲
ا و	گاز کردن زغال سنگ	ا و
ا و	مولد گاز	ا و
ا و	واحد صنعتی گازسازی از زغال سنگ	ا و
ان	Gas producer	ا و
زایلوز		ا و
ب ج	قند چوب	ان
ا ع ۱	الدهید	ان
ا ع ۲	ترکیبات آلی	ا ع ۱
ا ع ۳	ترکیبات شیمیایی	ا و
ا ع ۱	قند	ا و
ا ع ۲	کربوهیدرات	ا و
ا ع ۳	ترکیبات آلی	ان
ا و	چوب	ان
ان	Xylose	ان
زایمان پزشکی		ان
ا ع ۱	پزشکی	ان
ا و	مهندسی زیست پزشکی	ان
ان	Obstetric	ان

او	آسیاب	اخ ۲	سی (زبان برنامه نویسی)
او	خاکسترسازی زباله	اخ ۲	فورث (زبان برنامه نویسی)
ان	<i>Refuse Incinerators</i>	اخ ۲	کوبول (زبان برنامه نویسی)
		اخ ۲	مودولا (زبان برنامه نویسی)
زبان الگوریتمی			
اع ۱	زبان سطح بالا	اخ ۱	گزارش ساز
اع ۲	زبان برنامه نویسی رایانه	او	الگوریتم
اع ۱	زبان صوری	او	روندنما
اخ ۱	الگول (زبان برنامه نویسی)	او	زبان پرس و جو
او	الگوریتم	او	زبان صوری
او	نظریه محاسبه	او	نظریه برنامه نویسی
ان	<i>Algorithmic language</i>	ان	<i>Computer programming language</i>
زبان پرس و جو			
زبان بافت آزاد			
اع ۱	زبان صوری	بج	زبان دستکاری داده ها
او	دستور زبان بافت آزاد	بج	زبان نسل چهارم
ان	<i>Context free language</i>	بج	زبان های بازیابی اطلاعات
		اع ۱	سیستم پایگاه داده ها
		او	بازیابی اطلاعات
زبان بافت حساس			
اع ۱	زبان صوری	او	زبان برنامه نویسی رایانه
او	دستور زبان بافت حساس	او	زبان صوری
ان	<i>Context sensitive language</i>	او	سیستم بازیابی اطلاعات
		او	سیستم پردازش زبان طبیعی
		ان	<i>Query language</i>
زبان برنامه نویسی آدمک			
بک	زبان برنامه نویسی رایانه		زبان توصیف سخت افزار رایانه
زبان برنامه نویسی رایانه			
بج	زبان برنامه نویسی آدمک	اع ۱	زبان برنامه نویسی رایانه
بج	زبان رایانه ای	او	زبان سطح بالا
اخ ۱	اگزیت (زبان برنامه نویسی)	او	زبان صوری
اخ ۱	زبان توصیف سخت افزار رایانه	او	سیستم خبره
اخ ۱	زبان جهت دار ماشینی	او	طراحی به کمک رایانه
اخ ۱	زبان سطح بالا	ان	<i>Computer hardware description language</i>
اخ ۲	ای.پی.ال. (زبان برنامه نویسی)		زبان جهت دار ماشینی
اخ ۲	پرولوگ (زبان برنامه نویسی)	بج	زبان سطح پایین
اخ ۲	پی.ال. وان. (زبان برنامه نویسی)	اع ۱	زبان برنامه نویسی رایانه
اخ ۲	زبان الگوریتمی	ان	<i>Machine oriented language</i>
اخ ۳	الگول (زبان برنامه نویسی)		زبان دستکاری داده ها
اخ ۲	زبان رویه گرا	بک	زبان پرس و جو
اخ ۳	آدا (زبان برنامه نویسی رایانه ای)		زبان رایانه ای
اخ ۳	بیسیک (زبان برنامه نویسی)	بک	زبان برنامه نویسی رایانه
اخ ۳	پاسکال (زبان برنامه نویسی)		زبان رویه گرا
اخ ۳	فترن (زبان برنامه نویسی)	اع ۱	زبان سطح بالا
اخ ۲	زبان شبیه سازی رایانه	اع ۲	زبان برنامه نویسی رایانه
اخ ۲	زبان مساله گرا		
اخ ۲	زبان های پردازش لیست		
اخ ۳	لیسپ (زبان برنامه نویسی)		

۱خ	آدا(زبان برنامه‌نویسی رایانه‌ای)	او	زبان برنامه‌نویسی رایانه
۱خ	بیسک(زبان برنامه‌نویسی)	او	زبان پرس و جو
۱خ	پاسکال(زبان برنامه‌نویسی)	او	زبان توصیف سخت‌افزار رایانه
۱خ	فرترن(زبان برنامه‌نویسی)	او	زبان‌شناسی رایانه‌ای
ان	Procedure oriented language	او	منطق صوری
		ان	Formal language
زبان سطح بالا			
۱خ	زبان برنامه‌نویسی رایانه	زبان مساله‌گرا	
۱خ	ای.پی.ال.(زبان برنامه‌نویسی)	۱ع	زبان سطح بالا
۱خ	پرولوگ(زبان برنامه‌نویسی)	۲ع	زبان برنامه‌نویسی رایانه
۱خ	پی.ال.وان.(زبان برنامه‌نویسی)	ان	Problem oriented language
۱خ	زبان الگوریتمی		
۲خ	الگول(زبان برنامه نویسی)	زبان نسل چهارم	
۱خ	زبان رویه‌گرا	بک	زبان پرس و جو
۲خ	آدا(زبان برنامه‌نویسی رایانه‌ای)		
۲خ	بیسک(زبان برنامه‌نویسی)	زبان‌شناسی	
۲خ	پاسکال(زبان برنامه‌نویسی)	۱ع	علم اطلاع‌رسانی
۲خ	فرترن(زبان برنامه‌نویسی)	۱خ	زبان‌شناسی رایانه‌ای
۱خ	زبان شبیه‌سازی رایانه	۲خ	دستور زبان رایانه‌ای
۱خ	زبان مساله‌گرا	۳خ	دستور زبان بافت‌آزاد
۱خ	زبان‌های پردازش لیست	۳خ	دستور زبان بافت‌حساس
۲خ	لیسپ(زبان برنامه‌نویسی)	او	گفتار
۱خ	سی(زبان برنامه‌نویسی)	ان	Linguistics
۱خ	فورث(زبان برنامه‌نویسی)		
۱خ	کوبول(زبان برنامه‌نویسی)	زبان‌شناسی رایانه‌ای	
۱خ	مودولا(زبان برنامه‌نویسی)	بج	زبان‌شناسی ریاضی
او	زبان توصیف سخت‌افزار رایانه	۱ع	زبان‌شناسی
ان	High level language	۲ع	علم اطلاع‌رسانی
زبان سطح پایین			
بک	زبان جهت‌دار ماشین	۱ع	نظریه محاسبه
		۲ع	نظریه
		۱خ	دستور زبان رایانه‌ای
		۲خ	دستور زبان بافت‌آزاد
		۲خ	دستور زبان بافت‌حساس
		او	زبان صوری
		ان	Computational linguistics
زبان‌شناسی ریاضی			
		بک	زبان‌شناسی رایانه‌ای
زبان‌های بازیابی اطلاعات			
		بک	زبان پرس و جو
زبان شی‌گرا			
بک	برنامه‌نویسی شی‌گرا		
زبان صوری			
۱خ	زبان الگوریتمی	زبان‌های پردازش لیست	
۲خ	الگول(زبان برنامه نویسی)	۱ع	زبان سطح بالا
۱خ	زبان بافت‌آزاد	۲ع	زبان برنامه‌نویسی رایانه
۱خ	زبان بافت‌حساس	۱خ	لیسپ(زبان برنامه‌نویسی)

او	داده گردانی	بک	خشته سازی
ان	List processing languages		
زبری		زغال قیری	
بک	زبری سطح	بج	زغال سنگ چاق
		اع۱	زغال سنگ
		اع۲	سوخت فسیلی
زبری سطح		اع۳	سوخت
بج	زبری	اع۳	منبع انرژی
اع۱	ساختار سطحی	ان	Bituminous coal
او	اندازه گیری زبری		
ان	Surface roughness		
زرادخانه		زغال دارشدگی	
اع۱	تجهیزات نظامی	اع۱	واکنش شیمیایی
اع۲	تجهیزات	اخ۱	تقطیر تخریبی زغال سنگ
ان	Arsenals	اخ۲	تقطیر تخریبی زغال در دمای پایین
		اخ۱	کک سازی
		او	زغال زدایی
		او	کربن
زراعت		ان	Carbonization
بج	محصول زراعی		
اع۱	کشاورزی	زغال زدایی	
اع۲	صنعت	اع۱	واکنش شیمیایی
ان	Cultivation	او	زغال دارشدگی
		او	کربن
		ان	Decarbonization
زره		زغال سنگ	
اع۱	ساز و برگ جنگی	اع۱	سوخت فسیلی
اع۲	تجهیزات نظامی	اع۲	سوخت
اع۳	تجهیزات	اع۳	مواد
او	فلز صفحه ای	اع۲	منبع انرژی
او	فولاد	اخ۱	آنتراسیت
ان	Armor	اخ۱	زغال قیری
زغال چوب		اخ۱	لیگنیت
اع۱	فرآورده چوبی	او	احتراق زغال سنگ
اع۱	کربن	او	احیای زغال سنگ
اع۲	نافلز	او	آماده سازی زغال سنگ
اع۳	عنصر شیمیایی	او	آمیزه آبی زغال سنگ
او	جاذب سطحی	او	آمیزه روغنی زغال سنگ
او	سوخت	او	پسمانده زغال سنگ
او	سوخت چوبی	او	تعیین گوگرد
ان	Charcoal	او	تقطیر تخریبی زغال سنگ
زغال فعال شده		او	توربین گازی زغال سنگ سوز
بک	کربن فعال شده	او	جابه جایی زغال سنگ
		او	جستجوی زغال سنگ
		او	خاکستر زغال
زغال قالبی و قالب سازی		او	دوده
بک	خشته	او	ذخیره زغال سنگ

او	ذخیره سازی زغال سنگ	او	قندسازی
او	زمین شناسی	ان	Clarification
او	سنگ نگاری		
او	سوخت کوره	زلزله	
او	صنعت زغال سنگ	بج	زمین لرزه
او	فراورده جانبی زغال	او	آتشفشان
او	قطران زغال سنگ	او	اثر زلزله
او	کربن	او	برهم کنش ساختار خاک
او	کک	او	دریا لرزه موج
او	کوره زغال سنگ سوز	او	زمین (سیاره)
او	گاز زغال سنگ	او	زمین ساخت
او	گاز کردن زغال سنگ	او	زمین لغزه
او	لجن زغالی	او	لرزه شناسی
او	معدن زغال سنگ	او	لرزه نگار
او	میعان زغال سنگ	او	مقاومت در برابر زلزله
او	هیدروژن دهی زغال سنگ	او	موج لرزه ای
او	ویژگی کک سازی	ان	Earthquake
ان	Coal		
زلزله شناسی			
بک	زلزله شناسی	بک	لرزه شناسی
زغال سنگ چاق			
بک	زغال قیری		
زغال سنگ قهوه ای			
بک	لیگنیت		
زمان پاسخ (سیستم رایانه)			
او	سیستم رایانه ای		
او	عملکرد		
ان	Response time (computer system)		
زمان تخلیه و بارگیری			
او	باراندازی		
او	بارگیری		
او	زمان بندی		
او	مدیریت		
ان	Turnaround time		
زمان واکنش انسانی			
او	مهندسی انسانی		
ان	Human reaction time		
زمان بندی			
اع ۱	مدیریت طرح		
اع ۲	مدیریت		
او	احتمال		
او	برنامه ریزی		
او	بهینه سازی		
او	پیش بینی		
او	تحقیق در عملیات		
او	تحلیل مسیر بحرانی		
زغال سنگ نارس			
اع ۱	سوخت فسیلی		
اع ۲	سوخت		
اع ۳	مواد		
اع ۴	منبع انرژی		
او	برنده زغال سنگ نارس		
او	خاک		
ان	Peat		
زالال ساز			
اع ۱	جداساز		
اع ۲	تجهیزات		
او	تصفیه خانه فاضلاب		
او	زالال سازی		
ان	Clarifier		
زالال سازی			
اع ۱	جداسازی		
اع ۲	عملیات شیمیایی		
او	رسوب گذاری		
او	زالال ساز		

او	تخصیص منابع	او	تسهیلات تفریحی
او	روش آماری	او	تفریحگاه
او	زمان تخلیه و بارگیری	ان	Tennis court
او	زمان بندی کار-استراحت		
او	مهندسی سیستم‌ها	زمین (سیاره)	
او	نظریه بازی	اع ۱	منظومه شمسی
او	نظریه تصمیم	او	آب شناسی
ان	Scheduling	او	اقیانوس شناسی
		او	اکتشاف منبع طبیعی
	زمان بندی کار-استراحت	او	جو زمین
بج	دور کار استراحت	او	خاک
او	زمان بندی	او	زلزله
او	کارکنان	او	زمین ساخت
او	مهندسی انسانی	او	زمین شناسی
ان	Work-rest schedule	او	زمین شیمی
		او	زمین فیزیک
	زمان دهی مصالح	او	زمین مغناطیس
اع ۱	سخت سازی زمانی	او	سنگ شناسی
او	افت	او	صنعت معدنی
او	عملیات حرارتی	او	علوم زمین
او	گذار فاز	او	کانی شناسی
او	متالورژی	او	لرزه شناسی
او	محلول جامد	او	منبع آب
او	هوازدگی	او	منبع طبیعی
ان	Aging of materials	او	منبع معدنی
		ان	Earth (planet)
	زمان سنج		
اع ۱	ساعت مکانیکی	زمین چهر	
اع ۲	ساعت	اع ۱	آب سنگ
اع ۳	ابزار زمان گیری	اع ۱	آتشفشان
او	اندازه گیری زمان	اع ۱	باتلاق
او	ناوبری	اع ۱	دریاکنار
ان	Chronometer	اع ۱	غار
		او	آب خیز
		او	چینه شناسی
	زمان سنجی	او	زمین ریخت شناسی
بک	مطالعه زمان و حرکت	او	زمین ساخت
		او	زمین شناسی
		ان	Landforms
	زمان گیر		
اع ۱	ساعت مچی	زمین ریخت شناسی	
اع ۲	ابزار زمان گیری	اع ۱	زمین شناسی
اع ۳	سنج افزار	اع ۲	علوم زمین
او	اندازه گیری زمان	اع ۳	علوم طبیعی
ان	Stop watch	او	چینه شناسی
		او	زمین چهر
	زمین تنیس	ان	Geomorphology
اع ۱	تسهیلات		

زمین ساخت	او	زمین چهر
ب ج	او	زمین فیزیک
اع ۱	او	زیست‌شناسگر
اع ۲	او	سنگ
اع ۳	او	ماسه‌سختی
او	او	مدل زمین‌شناختی
او	او	مکانیک سنگ
او	او	منبع طبیعی
او	او	نقشه‌برداری نوری
او	او	نمونه مغزه
ان	او	هوازدگی
	ان	Geology
زمین‌سنجی		
اع ۱	زمین فیزیک	زمین‌شناسی زیردریایی
اع ۲	فیزیک	زمین‌شناسی
اع ۳	علوم طبیعی	علوم زمین
او	بررسی	علوم طبیعی
او	فتوگرامتری	اقیانوس‌شناسی
او	ماهواره زمین‌سنجی	زمین فیزیک زیردریایی
او	نقشه‌برداری	Submarine geology
او	نقشه‌برداری نوری	
ان	Geodesy	
زمین‌شناسی		
اع ۱	علوم زمین	زمین‌شناسی کانسار
اع ۲	علوم طبیعی	زمین‌شناسی
اع ۱	چینه‌شناسی	علوم زمین
اع ۱	رسوب‌شناسی	علوم طبیعی
اع ۱	زمین‌ریخت‌شناسی	Ore deposit geology
اع ۱	زمین‌ساخت	
اع ۱	زمین‌شناسی زیردریایی	زمین‌شناسی مهندسی
اع ۱	زمین‌شناسی کانسار	زمین‌شناسی
اع ۱	زمین‌شناسی مهندسی	علوم زمین
اع ۱	زمین‌شناسی نظامی	علوم طبیعی
اع ۱	زمین‌شناسی نفت	مهندسی
اع ۱	زمین‌شناسی یخچالی	برهم‌کنش ساختار خاک
اع ۱	زمین‌گاهشماری	Engineering geology
اع ۱	سنگ‌شناسی	
اع ۱	سنگ‌نگاری	
اع ۱	صخره‌شناسی	زمین‌شناسی نظامی
او	آب‌خیز	زمین‌شناسی
او	آتشفشان	علوم زمین
او	انرژی زمین‌گرمایی	علوم طبیعی
او	بررسی زمین‌شناسی	عملیات نظامی
او	خاک	مهندسی نظامی
او	زغال سنگ	Military geology
او	زمین (سیاره)	.

زمین‌شناسی نفت		زمین‌شیمی آب طبیعی	
۱ع	زمین‌شناسی	بج	زمین‌شیمی آب سطحی
۲ع	علوم زمین	۱ع	زمین‌شیمی
۳ع	علوم طبیعی	۲ع	شیمی
او	اکتشاف نفت	۳ع	علوم طبیعی
او	پژوهش نفتی	او	آب سطحی
او	ذخیره نفتی	او	زمین‌شیمی آب زیرزمینی
او	سنگ‌شناسی	ان	Natural water geochemistry
او	صنعت نفت		
او	نفت خام		
او	نگاربرداری صوتی		
ان	Petroleum geology		
زمین‌شناسی یخچالی		زمین‌شیمی اکتشافی	
۱ع	زمین‌شناسی	۱ع	زمین‌شیمی
۲ع	علوم زمین	۲ع	شیمی
۳ع	علوم طبیعی	۳ع	علوم طبیعی
او	یخچال طبیعی	او	اکتشاف منبع طبیعی
ان	Glacial geology	ان	Exploratory geochemistry
زمین‌شیمی		زمین‌شیمی تجزیه‌ای	
۱ع	شیمی	۱ع	تجزیه شیمیایی
۲ع	علوم طبیعی	۲ع	تجزیه و تحلیل
۱ع	زمین‌شیمی آب زیرزمینی	۱ع	زمین‌شیمی
۱ع	زمین‌شیمی آب طبیعی	۲ع	شیمی
۱ع	زمین‌شیمی اکتشافی	۳ع	علوم طبیعی
۱ع	زمین‌شیمی تجزیه‌ای	ان	Analytical geochemistry
او	آب‌شناسی		
او	زمین (سیاره)		
او	زمین‌فیزیک		
او	سنگ آتشفشانی		
او	سنگ‌شناسی		
او	شیمی فیزیک		
او	کانی‌شناسی		
ان	Geochemistry		
زمین‌شیمی آب زیرزمینی		زمین‌فیزیک	
۱ع	زمین‌شیمی	۱ع	فیزیک
۲ع	شیمی	۲ع	علوم طبیعی
۳ع	علوم طبیعی	۱ع	زمین‌سنجی
او	آب زیرزمینی	۱ع	زمین‌فیزیک زیردریایی
او	زمین‌شیمی آب طبیعی	۱ع	لرزه‌شناسی
ان	Groundwater geochemistry	او	بررسی
		او	پرتو کیهانی
		او	پی‌جویی زمین‌فیزیکی
		او	زمین (سیاره)
		او	زمین‌ساخت
		او	زمین‌شناسی
		او	زمین‌شیمی
		او	زمین‌گاهشماری
		او	سنگ‌شناسی
		او	فتوگرامتری
		او	گرانی‌سنج
		او	نقشه‌برداری
		ان	Geophysics
زمین‌شیمی آب سطحی		زمین‌فیزیک زیردریایی	
بک	زمین‌شیمی آب طبیعی	۱ع	زمین‌فیزیک
		۲ع	فیزیک

۳ع	علوم طبیعی	زندگی نامه
او	اقیانوس شناسی	او
او	زمین شناسی زیر دریایی	مهندس
ان	<i>Submarine geophysics</i>	<i>Biography</i> ان
زمین گاهشماری		زنش خمیر کاغذ
۱ع	زمین شناسی	۱ع
۲ع	علوم زمین	۲ع
۳ع	علوم طبیعی	۳ع
او	زمین فیزیک	ان
ان	<i>Geochronology</i>	<i>Pulp beating</i>
زمین لرزه		زنگ
بک	زلزله	۱ع
		مولد صوتی
		۲ع
		تجهیزات صوتی
		۳ع
		تجهیزات
زمین لغزه		او
او	بهمن	آلات موسیقی
او	پیچ کردن سنگ	<i>Bell</i> ان
او	خاک	
او	زلزله	زنون
او	مابعد شدگی خاک	۱ع
او	معدن کاری	۲ع
ان	<i>Landslide</i>	۳ع
		سیال
		۲ع
		نافلز
		۳ع
		عنصر شیمیایی
		<i>Xenon</i> ان
زمین مغناطیس		زوال
۱ع	مغناطیس	۱ع
او	زمین (سیاره)	تردی
او	میدان مغناطیسی زمین	۲ع
ان	<i>Geomagnetism</i>	هیدروژن تردی
		۱ع
		فروپاشی
زنجیر		او
۱ع	اجزا	افت
او	چفت	تجزیه
او	محرك مکانیکی	او
ان	<i>Chain</i>	خوردگی
		او
		دوام
		ان
		<i>Deterioration</i>
زنجیر مارکوف		زون ساحلی
بک	فرایند مارکوف	بج
		ساحل
		۱ع
		منطقه جغرافیایی
زنجیر کاری		او
بک	محرك مکانیکی	اقیانوس شناسی
		او
		حفاظت ساحل
		او
		مهندسی ساحل
		<i>Coastal zone</i> ان
زنداد		زه کشی
بج	ندامتگاه	او
۱ع	تسهيلات	آب ایستی
ان	<i>Prison</i>	آب زدایی

آب‌گذر	او	آب‌پیما	اع ۳
تاسیسات تلمبه‌زنی	او	اقیانوس‌شناسی	او
تونل‌سازی	او	<i>Oceanographic submarine</i>	ان
جاده و خیابان	او		
شارش سیال	او	زیرکن	
فاضلاب‌رو	او	ترکیبات زیرکونیم	اع ۱
فاضلاب‌روی رگباری	او	ترکیبات فلز واسطه	اع ۲
فاضلاب‌روی مختلط	او	جسم مرکب فلزی	اع ۳
<i>Drainage</i>	ان	کانی سیلیکاتی	اع ۱
		سیلیکات	اع ۲
زیان سیل		ترکیبات سیلیسیم	اع ۳
بیمه سیل	او	کانی	اع ۲
سیل	او	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
<i>Flood damage</i>	ان	مواد	اع ۳
		ذخیره زیرکن	او
زیربرنامه		کان‌سنگ	او
بج		گوهر	او
کتابخانه دستورالعمل	بج	<i>Zircon</i>	ان
نرم‌افزار رایانه	اع ۱		
الگوریتم	او	زیرکونیا	
برنامه‌نویسی رایانه	او	اکسید زیرکونیم	بج
صورت برنامه رایانه	او	اکسید	اع ۱
ماکرو	او	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
<i>Subroutine</i>	ان	ترکیبات زیرکونیم	اع ۱
		ترکیبات فلز واسطه	اع ۲
زیربرنامه رایانه‌ای		جسم مرکب فلزی	اع ۳
بک		زیرکونیای نسوز	او
		<i>Zirconia</i>	ان
زیردریایی			
اع ۱		زیرکونیای نسوز	
اع ۲		مواد نسوز	اع ۱
اع ۳		مواد	اع ۲
اخ ۱		زیرکونیا	او
او		<i>Zirconia refractory</i>	ان
او			
او		زیرکونیم	
او		فلز غیر آهنی	اع ۱
او		فلز	اع ۲
او		عنصر شیمیایی	اع ۳
او		فلز واسطه	اع ۱
او		فلز	اع ۲
ان		عنصر شیمیایی	اع ۳
		آلیاژ زیرکونیم	او
زیردریایی اقیانوس‌شناسی		ترکیبات زیرکونیم	او
اع ۱		ذخیره زیرکن	او
اع ۲		زیرکونیم اسفنجی	او
اع ۱		عمل‌آوری کان‌سنگ زیرکونیم	او
اع ۲			
کشتی			

زیست فناوری	او	فلزنگاری زیر کونیم	او
نور ساخت	او	متالورژی پودر زیر کونیم	او
Biosynthesis	ان	متالورژی زیر کونیم	او
		Zirconium	ان
زیست الکتریکی			
پدیده زیست الکتریک	بک	زیر کونیم اسفنجی	او
		مواد متخلخل	اع ۱
		مواد	اع ۲
		زیر کونیم	او
		Zirconium sponge	ان
زیست بسپار			
بسط طبیعی	اع ۱		
بسط آلی	اع ۲		
بسط	اع ۳		
ترکیبات آلی	اع ۴		
مواد زیست شناختی	اع ۱	زیر گذر بزرگراه	بج
مواد	اع ۲	زیر گذر راه آهن	بج
اسید هسته ای	اخ ۱	امکانات همگانی	اع ۱
آران.ای.	اخ ۲	تقاطع راه آهن	او
دی.ان.ای.	اخ ۲	تونل وسیله نقلیه	او
پروتئین	اخ ۱	سیستم بزرگراه	او
آنزیم	اخ ۲	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	او
کوآنزیم	اخ ۳	Underpass	ان
اینترفرون	اخ ۲		
پادتن	اخ ۲		
پادتن تک دودمانی	اخ ۳	زیر گذر بزرگراه	بک
زئین	اخ ۲		
کازئین	اخ ۲		
کولاژن	اخ ۲	زیر گذر راه آهن	بک
هموگلوبین	اخ ۲		
هورمون	اخ ۱		
انسولین	اخ ۲		
Biopolymer	ان		
زیست واکنشگاه			
		واکنشگاه شیمیایی	اع ۱
		تجهیزات شیمیایی	اع ۲
		تجهیزات	اع ۳
		ایستاشیمی	اخ ۱
		ظرف تخمیر	اخ ۱
منبع تجدیدشدنی انرژی	اع ۱	زیست فناوری	او
منبع انرژی	اع ۲	Bioreactor	ان
مواد	اع ۱		
تبدیل زیستی	او		
چوب	او		
سلولز	او		
سوخت چوبی	او		
گیاه	او		
لیگنین	او		
Biomass	ان		
زیستارشناسی			
		سیبرنتیک	اع ۱
		علم سیستم ها	اع ۲
		مهندسی زیست پزشکی	او
		Bionics	ان
زیست آمایی			
		سنتز (شیمیایی)	اع ۱
		واکنش شیمیایی	اع ۲
		تبدیل زیستی	او
زیست حس گر			
		تجهیزات زیست پزشکی	اع ۱
		تجهیزات	اع ۲
		حس گر	اع ۱

۲ع	آشکارساز	زیست‌شناسی دریایی
۳ع	سنج‌افزار	زیست‌شناسی
۱ع	الکتروود میکروبی	علوم طبیعی
۱ع	حس‌گر آنزیم	اکیانوس‌شناسی
۱ع	حس‌گر ایمنی	آلودگی دریایی
۱ع	حس‌گر داروی یونی	آلودگی گرمایی
۱ع	حس‌گر گلوکز	جلبک
۱ع	حس‌گر نوک کانتتر	شیلات
او	اکسیژن‌سنج	موجودات دریایی چوب‌خوار
او	الکتروود میکروبی	Marine biology
او	حس‌گر اکسیژن	زیست‌شیمی
او	حس‌گر اکسیژن حل‌شده	زیست‌شناسی
او	خردالکتروود	علوم طبیعی
او	زیست‌فناوری	شیمی
ان	Biosensor	علوم طبیعی
زیست‌خمیرسازی		آهکی‌شدن (زیست‌شیمی)
۱ع	ساختن خمیر کاغذ	تبدیل زیستی
۲ع	ساختن	تجزیه گازهای خون
۳ع	تولید	توالی اسید هسته‌ای
او	زیست‌فناوری	توالی دی.ان.ای
ان	Biopulping	جهش‌زا
زیست‌شناسی		زیست‌نشانگر
۱ع	علوم طبیعی	سوخت و ساز
۱ع	ایمنی‌شناسی	شوره‌سازی
۱ع	زیست‌شناسی دریایی	فساد زیستی
۱ع	زیست‌شیمی	مایعات بدن
۱ع	فیزیک‌درمانی	مهندسی بیوشیمی
۲ع	فیزیک‌درمانی اعصاب	Biochemistry
۳ع	فیزیک‌درمانی الکتریکی	زیست‌فناوری
۲ع	فیزیک‌درمانی روانی	بیوتکنولوژی
۱ع	میکروپ‌شناسی	فناوری
۲ع	باکتری‌شناسی	مهندسی ژنتیک
۳ع	باکتری‌شناسی آب	همگروه‌سازی
۳ع	باکتری‌شناسی فاضلاب	بی‌جنبش‌سازی آنزیم
۱ع	یاخته‌شناسی	پادتن تک‌دودمانی
او	بوم‌شناسی	تبدیل زیستی
او	بینایی	تخمیر
او	پدیده زیست‌الکتریک	زیست واکنشگاه
او	جنبش‌شناسی رشد	زیست‌آمایی
او	زیست‌فناوری	زیست‌حس‌گر
او	سازگاری زیستی	زیست‌خمیرسازی
او	کنترل زیستی	زیست‌شناسی
او	گیاه	شوره‌سازی
او	مهندسی زیست‌پزشکی	فساد زیستی
ان	Biology	مهندسی زیست‌پزشکی

ان	Biotechnology	او	آلیاژ ژرمانیم
زیستگاه اقیانوس		او	ترکیبات ژرمانیم
اع ۱	ساختار اقیانوس	او	ذخیره ژرمانیم
اع ۲	سازه نزدیک ساحل	او	فلز
اع ۳	سازه	او	فلزکاری ژرمانیم
او	اقیانوس‌شناسی	او	فلزنگاری ژرمانیم
او	مهندسی اقیانوس	ان	Germanium
ان	Ocean habitat		ژرمانیم نیم‌رسانا
زیست‌لایه		اع ۱	ژرمانیم
اع ۱	فیلم	اع ۲	شبه فلز
اع ۲	مواد	اع ۳	نافلز
ان	Biofilm	اع ۱	مواد نیم‌رسانا
زیست‌مکانیک		اع ۲	اثر فوتوولتایی
اع ۱	مکانیک	اع ۳	فوتوالکتریسته
اع ۱	جویدن	اع ۲	مواد
اع ۱	حرکت با دوبا	ان	Semiconducting germanium
اع ۳	تحلیل گام	ژل	
اع ۱	مکانیک تنفسی	اع ۱	کلونید
او	انسان‌سنجی	اع ۲	پاشیدگی
او	پزشکی ورزشی	اع ۱	سیلیکاژل
او	دستگاه عضلانی اسکلتی	او	درشت‌ملکول
او	عضله	او	ژله‌شدن
او	کالبدشکافی	ان	Gel
او	مفصل (تشریح)		ژلاتین آبی
او	مهندسی زیست‌پزشکی	اع ۱	کلونید
ان	Biomechanics	اع ۲	پاشیدگی
زیست‌نشانگر		او	گرانروی
بج	شاخص زیستی	او	ویسکوپلاستیسته
او	زمین‌شناسی	ان	Hydrogel
او	زیست‌شیمی		ژله‌شدن
ان	Biomarker	اع ۱	عملیات شیمیایی
ژرفاسنجی		او	ژل
بج	اندازه‌گیری عمق (اقیانوس)	او	کلونید
اع ۱	اندازه‌گیری	ان	Gelation
او	اقیانوس‌شناسی		ژن
ان	Bathymetry	اع ۱	کروموزوم
ژرمانیم		اع ۲	یاخته
اع ۱	شبه فلز	اع ۳	مواد زیست‌شناختی
اع ۲	نافلز	او	دی.ان.ای.
اع ۳	عنصر شیمیایی	ان	Gene
اع ۱	ژرمانیم نیم‌رسانا		ژیبس

ا.ع ۱	کانی سولفاتی	ا.ع ۲	ساخت بتنی
ا.ع ۲	ترکیبات گوگرد	ا.ع ۳	بتن پاشی
ا.ع ۳	ترکیبات شیمیایی	ا.ع ۳	بتن ریزی
ا.ع ۲	کانی	ا.ع ۳	بتن سازی
ا.ع ۳	ترکیبات شیمیایی	ا.ع ۳	قالب زنی لغزنده
ا.ع ۳	مواد	ا.ع ۳	لرزش بتن
او	اندود	ا.ع ۱	ساخت پیمانهای
او	کارخانه ژبیس	ا.ع ۱	ساخت چوبی
ان	Gypsum	ا.ع ۱	ساخت زیرآبی
ژیراتور		ا.ع ۱	ساختار راه
ا.ع ۱	شبه (مدار)	ا.ع ۱	ساختمان فولادی
او	ابزار فرتی	ا.ع ۱	سازه پیش ساخته
او	انتقال دهنده فاز	ا.ع ۱	شمع کوبی
او	تحلیل شبکه الکتریکی	ا.ع ۱	کشتی سازی
او	موجبر	او	انفجار
ان	Gyrator	او	بررسی
ژیروسکپ		او	تجهیزات ساخت
ا.ع ۱	سنج افزار	او	تکان ساختمان
ا.ع ۲	تجهیزات	او	تونل سازی
ا.ع ۱	چرخش نمای هسته ای	او	ساخت (تولید)
او	سنج افزار هواگرد	او	ساختمان
او	لیزر حلقوی	او	سازه لانه زنبوری
او	ناوبری	او	صنعت ساخت
ان	Gyroscope	او	طرح حوضه رودخانه
ژیروی لیزی		او	گودبرداری
ب.ک	لیزر حلقوی	او	معماری
ساچمه زنی		او	نقشه برداری
ب.ج	کوبش	ان	Construction
ا.ع ۱	ترکیبات تیتانیوم	ساخت آجری	
ا.ع ۲	ترکیبات فلز واسطه	ا.ع ۱	ساخت بنایی
ا.ع ۳	جسم مرکب فلزی	ا.ع ۲	ساخت
او	تمیزکاری فلز	او	آجر
ان	Shot peening	ان	Brick construction
ساحل		ساخت بتنی	
ب.ک	زون ساحلی	ب.ج	سازه بتنی
ساخت		ا.ع ۱	ساخت بنایی
ا.ع ۱	پیش تنیدگی	ا.ع ۲	ساخت
ا.ع ۱	روش دال آماده	ا.ع ۱	صنعت بتن
ا.ع ۱	ساخت بنایی	ا.ع ۲	صنعت
ا.ع ۲	ساخت آجری	ا.ع ۱	بتن پاشی
		ا.ع ۱	بتن ریزی
		ا.ع ۱	بتن سازی
		ا.ع ۱	قالب زنی لغزنده
		ا.ع ۱	لرزش بتن
		او	بام پوشیده شده با بتن

او	بتن	او	حصار چوبی
او	بتن ساز	او	ساختمان چوبی
او	بلوک بتنی	او	کف چوبی
او	پل بتنی	ان	Wooden construction
او	تیر و شاه تیر بتنی		ساخت زیر آبی
او	جاده بتنی	اع ۱	ساخت
او	حصار بتنی	او	انفجار زیر آبی
او	دال بتنی	او	برش زیر آبی
او	ساختمان بتنی	او	تجهیزات زیر آبی
او	سد بتنی	او	سازه زیر آبی
او	قالب (بتنی)	او	صندوق زیر آبی
او	مخزن بتنی	او	مهندسی اقیانوس
ان	مهاربند (ساخت بتنی)	ان	Underwater construction
	Concrete construction		
			ساخت شبکه غیر خطی
اع ۱	ساخت	اع ۱	سنتر شبکه الکتریکی
اع ۱	ساخت آجری	اع ۲	نظریه مدار
اع ۱	ساخت بتنی	اع ۳	نظریه
اع ۲	بتن پاشی	او	تجزیه و تحلیل شبکه غیر خطی
اع ۲	بتن ریزی	او	شبکه غیر خطی
اع ۲	بتن سازی	ان	Nonlinear network synthesis
اع ۲	قالب زنی لغزنده		ساخت کاغذ و خمیر چوب
اع ۲	لرزش بتن	اع ۱	واحد صنعتی
او	پل بنایی	او	کاغذ
او	مصالح بنایی	ان	Paper and pulp mill
	Masonry construction		
			ساخت لانه زنبوری
		بک	سازه لانه زنبوری
			ساخت مدولی
		بک	ساخت پیمانهای
			ساخت (تولید)
		اع ۱	ساختن
		اع ۲	تولید
		اع ۱	ساخت تار نوری
		او	ساخت
		ان	همگذاری
		ان	Fabrication
			ساختار ابزار حالت جامد
		اع ۱	ساختار ابزار نیم رسانا
		او	ابزار حالت جامد
		ان	Solid state device structure
			ساخت چوبی
		اع ۱	ساخت
		او	اتصال چسبنده
		او	بارگنج چوبی
		او	پل چوبی
		او	تیر و شاه تیر چوبی
		او	چوب

ساختمان ابزار نیم‌رسانا	او	نقص بلور
۱ع	ان	<i>Crystal structure</i>
ساختمان ابزار حالت جامد		
او		
ابزار ام.آی.اس.		
او		
ابزار نیم‌رسانا		
او		
مرز فلزی نیم‌رسانا		
۱ع	ان	<i>Semiconductor device structure</i>
ساختمان اتمی بلور		
۱ع	ان	<i>Atmospheric structure</i>
ساختمان بلور		
۲ع		
ساختمان (ترکیب)		
او		
ابر شبکه		
او		
ارتعاش شبکه		
او		
بلور		
او		
بلورنگاری		
او		
ثابت شبکه		
او		
جامد		
او		
ساختمان الکترونی		
او		
میکروسکوپی نیروی اتمی		
۱ع	ان	<i>Data structure</i>
ساختمان داده‌ها		
بج		
ساختمان داده‌ها		
بج		
مدل داده‌ها		
۱ع		
سازمان فایل		
او		
داده توصیفی		
او		
سیستم پایگاه داده‌ها		
او		
سیستم پایگاه داده‌های مرتبط		
۱ع	ان	<i>Data structure</i>
ساختمان دانه‌ای		
بک		
ریز ساختار بلور		
ساختمان اقیانوس		
۱ع		
سازه نزدیک ساحل		
۲ع		
سازه		
۱ع		
زیستگاه اقیانوس		
۱ع		
سکوی تولید		
او		
حفاظت ساحل		
او		
سازه زیرآبی		
او		
مهندسی اقیانوس		
۱ع	ان	<i>Ocean structure</i>
ساختمان بلور		
۱ع		
ساختمان (ترکیب)		
۱ع		
تقارن بلور		
۱ع		
جهت بلور		
۱ع		
ریز ساختار بلور		
۱ع		
ساختمان اتمی بلور		
۱ع		
شبکه بلور		
۲ع		
ابر شبکه		
۳ع		
ابر شبکه فلزی		
۳ع		
ابر شبکه نیم‌رسانا		
او		
بلور		
او		
بلورنگاری		
او		
بلورنگاری پرتو ایکس.		
او		
پیوند شیمیایی		
او		
چندبلور		
او		
دوقلو زایی		
او		
رشد بلور		
او		
ساختمان فولاد جوشکاری شده		
۱ع		
سازه فولادی		
۲ع		
سازه		
ساختمان سطحی		
۱ع		
زبری سطح		
او		
پدیده سطحی		
او		
تفرق الکترونی کم‌انرژی		
او		
میکروسکوپی نیروی اتمی		
او		
میکروسکوپی تونل‌زنی روبشگری		
۱ع	ان	<i>Surface structure</i>

او	جوش	اغ ۱	فلزنگاری
او	جوشکاری	اغ ۱	منیزیم
ان	Welded steel structure	اغ ۲	فلز سبک
		اغ ۳	فلز غیر آهنی
ساختار مواد		اغ ۲	فلز قلیایی خاکی
بک	ترکیب (نسبت اجزای سازنده)	اغ ۳	فلز غیر آهنی
		او	م탈ورژی منیزیم
		او	منیزیم
ساختار مولکولی		ان	Magnesium metallography
اغ ۱	ساختار (ترکیب)		
او	پیوند شیمیایی		
او	پیوند هیدروژنی	ساختمان	
او	خرد ساختار	اغ ۱	سازه
او	ساختمان الکترونی	اغ ۱	اجزای ساختمان
او	شبکه بسیاری درهم	اغ ۲	پله
او	مولکول	اغ ۲	پنجره
او	همپارش	اغ ۲	توری پنجره
ان	Molecular structure	اغ ۲	در
		اغ ۳	دستگیره در
ساختار ناهمگون		اغ ۲	درونی (ساختمان)
بک	پیوندگاه ناهمگون	اغ ۲	دودکش
		اغ ۳	پوشش دودکش
		اغ ۳	دودکش کوره
ساختار نواری		اغ ۲	دیوار (بخش سازه‌ای)
بج	نوار انرژی	اغ ۳	دیوار برشی
اغ ۱	تراز انرژی الکترونی	اغ ۲	دیوارک (ساختمان)
اغ ۱	شکاف انرژی	اغ ۲	رخ‌پوش
او	الکترون	اغ ۲	سایبان آفتابی
او	جامد	اغ ۲	سقف
او	چگالی الکترونی حالت	اغ ۲	سیستم هشدار ساختمان
او	سطح فرمی	اغ ۲	سیم‌کشی ساختمان
او	مواد نیمه‌رسانا	اغ ۲	نمای ساختمان
ان	Band structure	اغ ۱	ایستگاه آتش‌نشانی
		اغ ۱	ایستگاه سوخت‌گیری
ساختار (ترکیب)		اغ ۱	بیمارستان
بج	ساختمان شیمیایی	اغ ۲	اتاق عمل
اغ ۱	ساختار بلور	اغ ۲	اتاق فوریت‌ها
اغ ۲	تقارن بلور	اغ ۲	بخش مراقبت ویژه
اغ ۲	جهت بلور	اغ ۱	ساختمان آجری
اغ ۲	ریز ساختار بلور	اغ ۱	ساختمان اداری
اغ ۲	ساختار اتمی بلور	اغ ۱	ساختمان آموزشی
اغ ۲	شبکه بلور	اغ ۲	ساختمان دانشکده
اغ ۳	ابرنشکه	اغ ۱	ساختمان بتنی
اغ ۱	ساختار مولکولی	اغ ۱	ساختمان بلند
اغ ۱	ساختمان الکترونی	اغ ۱	ساختمان چوبی
ان	Structure (composition)	اغ ۱	ساختمان خورشیدی
		اغ ۲	ساختمان خورشیدی خودکنش
		اغ ۲	ساختمان خورشیدی کنش‌پذیر
ساختارشناسی منیزیم			

۱ع	ساختمان زیرزمینی	۱ع	تسهیلات
۱ع	ساختمان شمالگان	او	تالار سخنرانی
۱ع	ساختمان فرودگاهی	او	صحنه
۲ع	آشیانه هواپیما	او	نمایش سرا (قانونی)
۲ع	برج مراقبت	ان	Opera house
۱ع	ساختمان فروشگاه		
۱ع	ساختمان کشاورزی		ساختمان اداری
۲ع	انبار غله (کشاورزی)	۱ع	ساختمان
۱ع	ساختمان گرمسیری	۲ع	سازه
۱ع	ساختمان مذهبی	او	ساختمان هوشمند
۱ع	ساختمان نمایشگاه	ان	Office building
۱ع	ساختمان هوشمند		
۱ع	فانوس دریایی		ساختمان الکترونی
۱ع	مسکن	۱ع	ساختار (ترکیب)
۲ع	خانه	او	الکترون
۳ع	خانه سیار	او	تراز انرژی الکترونی
۲ع	کاشانه	او	ساختار اتمی بلور
۲ع	متل	او	ساختار مولکولی
۲ع	هتل	ان	Electronic structure
او	اثر تندباد		
او	بار (نیرو)		ساختمان آموزشی
او	پی‌بندی	۱ع	ساختمان
او	تخریب	۲ع	سازه
او	تسهیلات	۱ع	ساختمان دانشکده
او	تکان ساختمان	ان	School building
او	تنش باد		
او	ساخت		ساختمان بتنی
او	ساختمان مدل	۱ع	ساختمان
او	صوت‌شناسی ساختمانی	۲ع	سازه
او	طراحی سازه	او	ساخت بتنی
او	کنترل آب‌وهوا	ان	Concrete building
او	گزینش محل		
او	مصالح ساختمانی		ساختمان بلند
او	معماری	بج	آسمان‌خراش
او	مقاومت در برابر تندباد	۱ع	ساختمان
او	نشین سازه	۲ع	سازه
او	نوسازی	ان	Tall building
او	واحد صنعتی		
ان	Building		ساختمان پیش‌ساخته
		بک	سازه پیش‌ساخته
	ساختمان آجری		
۱ع	ساختمان		ساختمان چوبی
۲ع	سازه	۱ع	ساختمان
او	آجر	۲ع	سازه
ان	Brick building	او	ساخت چوبی
		ان	Wooden building
	ساختمان اپرا		

اثر سردی	او	ساختمان خورشیدی	
سازه زیر برف	او	ساختمان	اع ۱
کنترل آب‌وهوا	او	سازه	اع ۲
مهندسی شمالگان	او	ساختمان خورشیدی خودکنش	اخ ۱
Arctic building	ان	ساختمان خورشیدی کنش‌پذیر	اخ ۱
		Solar building	ان
ساختمان شیمیایی		ساختمان خورشیدی خودکنش	
بک		ساختمان خورشیدی	اع ۱
ساختمان (ترکیب)		ساختمان	اع ۲
ساختمان فرودگاهی		سازه	اع ۳
ساختمان	اع ۱	Active solar building	ان
سازه	اع ۲		
فرودگاه	اع ۱	ساختمان خورشیدی کنش‌پذیر	
تسهیلات	اع ۲	ساختمان خورشیدی	اع ۱
آشیانه هواپیما	اخ ۱	ساختمان	اع ۲
برج مراقبت	اخ ۱	سازه	اع ۳
Airport building	ان	Passive solar building	ان
ساختمان فروشگاه		ساختمان داده‌ها	
ساختمان	اع ۱	بک	
سازه	اع ۲	ساختمان داده‌ها	
فروشگاه خرده‌فروشی	او	ساختمان دانشکده	
مرکز خرید	او	بج	
Store building	ان	ساختمان دانشگاهی	اع ۱
ساختمان فولادی		ساختمان آموزشی	اع ۲
ساخت	اع ۱	ساختمان	اع ۳
پل فولادی	او	سازه	ان
تیر و شاه‌تیر فولادی	او	College building	
سازه فولادی	او	ساختمان دانشگاهی	
فولاد	او	بک	
Steel construction	ان	ساختمان دانشکده	
ساختمان کشاورزی		ساختمان زیرزمینی	
ساختمان	اع ۱	ساختمان	اع ۱
سازه	اع ۲	سازه	اع ۲
مزرعه	اع ۱	سازه زیرزمینی	اع ۱
انبار غله (کشاورزی)	اخ ۱	سازه	اع ۲
کارخانه لبنیات‌سازی	او	انتقال گرمای زیرزمینی	او
گلخانه	او	اندازه‌گیری دمای زیر زمین	او
Farm building	ان	تجهیزات زیرزمینی	او
ساختمان گرمسیری		Underground building	ان
ساختمان	اع ۱	ساختمان شمالگان	
سازه	اع ۲	بج	
استوا	او	ساختمان منطقه سرد	اع ۱
		ساختمان	اع ۲
		سازه	

او	تهویه مطبوع	اخ ۱	ساخت (تولید)
او	کنترل آب و هوا	اخ ۲	ساخت تار نوری
او	مساله آب و هوای گرم	اخ ۱	ساختن اسباب بازی
او	مهندسی گرمسیری	اخ ۱	ساختن تجهیزات الکترونیکی
ان	Tropical building	اخ ۲	بسته بندی الکترونیکی
ساختمان مدل			
اخ ۱	مدل	اخ ۳	تولید ابزار نیم رسانا
او	ساختمان	اخ ۳	تولید لامپ الکترونی
او	معماری	اخ ۲	تولید مدار مجتمع
ان	Model building	اخ ۲	تولید مدار چاپی
ساختمان مذهبی			
اخ ۱	ساختمان	اخ ۱	ساختن چرخ دنده
اخ ۲	سازه	اخ ۱	ساختن خمیر کاغذ
ان	Religious building	اخ ۲	پالایش خمیر کاغذ
ساختمان منطقه سرد			
بک	ساختمان شمالگان	اخ ۲	پخت خمیر کاغذ
ساختمان نمایشگاه			
اخ ۱	ساختمان	اخ ۲	زنش خمیر کاغذ
اخ ۲	سازه	اخ ۲	زیست خمیر سازی
او	نمایشگاه	اخ ۲	فرایند ترمومکانیکی خمیر سازی
ان	Exhibition building	اخ ۲	فرایند سولفیت
ساختمان هوشمند			
اخ ۱	ساختمان	اخ ۲	فرایند کرافت
اخ ۲	سازه	اخ ۱	ساختن خودرو
او	خود کار سازی	اخ ۲	ساختن موتور خودرو
او	ساختمان اداری	اخ ۱	ساختن سوخت گازی
او	کاربرد رایانه	اخ ۲	تولید گاز زیر زمینی
او	کاشانه	اخ ۲	تولید گاز سنتز
او	مدیریت انرژی	اخ ۱	ساختن سیگار
او	مسکن	اخ ۱	ساختن سیمان
ان	Intelligent building	اخ ۱	ساختن کفش
ساختن			
اخ ۱	تولید	اخ ۱	ساختن کک
اخ ۱	آجر پزی	اخ ۱	ساختن هواگرد
اخ ۱	تولید به کمک رایانه	اخ ۲	تولید موتور هواگرد
اخ ۱	تولید فرش	اخ ۱	شکل دهی
اخ ۱	تولید لباس	اخ ۲	پرس کاری (شکل دهی)
اخ ۲	تولید جوراب	اخ ۳	پرس کاری آب استایی
اخ ۱	تولید مجتمع به وسیله رایانه	اخ ۳	پرس کاری داغ
اخ ۱	تهیه فیلم	اخ ۳	پرس کاری فلز
ساختن			
اخ ۱	تولید	اخ ۲	پیش شکل دهی
اخ ۱	آجر پزی	اخ ۲	تاب گیری
اخ ۱	تولید به کمک رایانه	اخ ۲	خمش (شکل دهی)
اخ ۱	تولید فرش	اخ ۳	روزن رانی
اخ ۱	تولید لباس	اخ ۳	روزن رانی فلز
اخ ۲	تولید جوراب	اخ ۳	قالبگیری روزن رانی
اخ ۱	تولید مجتمع به وسیله رایانه	اخ ۳	هم روزن رانی
اخ ۱	تهیه فیلم	اخ ۲	ریخته گری
اخ ۱	تولید مجتمع به وسیله رایانه	اخ ۳	ریخته گری پلاستیک
اخ ۱	تهیه فیلم	اخ ۳	ریخته گری فلز

پردازش میکروالکترونیکی	۲خ	ریخته‌گری مرکز‌گریز	۳خ
تکمیل	۲خ	ریسندگی مذاب	۳خ
آبکاری در استوانه گردان	۳خ	قالبگیری یکپارچه	۳خ
آرایه‌گری	۳خ	سوراخ‌کاری	۲خ
پرداخت	۳خ	شکل‌دهی الکترولیتی	۲خ
خردسازی	۲خ	شکل‌دهی انبساطی	۲خ
آسیاب کردن	۳خ	شکل‌دهی پلاستیک	۲خ
سنگ شکنی	۳خ	ریخته‌گری پلاستیک	۳خ
دباغی	۲خ	شکل‌دهی گرمایی	۳خ
رنگبری	۲خ	قالبگیری پلاستیک	۳خ
ریسندگی (الیاف)	۲خ	شکل‌دهی فلز	۲خ
صمغ‌گیری	۲خ	آهن‌گری	۳خ
فراورش پلمه‌سنگ نفتی	۲خ	آهن‌گری سرد	۳خ
پالایش پلمه‌سنگ نفتی	۳خ	پرس‌کاری فلز	۳خ
تقطیر پلمه‌سنگ نفتی	۳خ	روزن‌رانی فلز	۳خ
فراورش در جا	۲خ	شکل‌دهی الکتروهیدرولیکی	۳خ
احتراق در جا	۳خ	شکل‌دهی انرژی بالا	۳خ
فرایند خردگرانی	۲خ	شکل‌دهی چرخشی فلز	۳خ
فرایند نساجی	۲خ	شکل‌دهی مغناطیسی	۳خ
بافندگی	۳خ	غلتش	۳خ
تکمیل نساجی	۳خ	قالبگیری فلز	۳خ
کاردینگ نساجی	۳خ	مدل‌کشی فلزی	۳خ
فشرده‌سازی	۲خ	مهرزنی فلز	۳خ
خشته‌سازی	۳خ	شکل‌دهی نورشیمیایی	۲خ
فشرده‌سازی زباله	۳خ	عملیات ترمومکانیکی	۲خ
فلزکاری	۲خ	قالبگیری	۲خ
تسمه‌سازی از سیم	۳خ	قالبگیری پلاستیک	۳خ
سردکاری	۳خ	قالبگیری روزن‌رانی	۳خ
گرم‌کاری	۳خ	قالبگیری فشاری	۳خ
نشانه‌گذاری (فلزکاری)	۲خ	قالبگیری فلز	۳خ
قندسازی	۱خ	قالبگیری لاستیک	۳خ
آسیاب کردن نیشکر	۲خ	نمونه‌سازی	۳خ
پالایش قند	۲خ	کشش (شکل‌دهی)	۲خ
کاغذسازی	۱خ	مدل‌کشی فلزی	۳خ
اندایش کاغذ	۲خ	کشش‌رانی	۲خ
نجاری	۱خ	مشیک‌کاری	۲خ
نظام تولید انعطاف‌پذیر	۱خ	منگنه‌کاری	۲خ
تضمین کیفیت	او	مهرزنی	۲خ
داده‌پردازی تولیدی	او	مهرزنی فلز	۳خ
سنتز (شیمیایی)	او	فراوردن شیشه	۱خ
مواد اولیه	او	فراورش	۱خ
Manufacture	ان	باخودبری هوا	۲خ
		پالایش	۲خ
		پالایش خمیر کاغذ	۳خ
ساختن اسباب‌بازی		پالایش فلز	۳خ
ساختن	۱ع	پالایش قند	۳خ
تولید	۲ع	پالایش هیدروکربن	۳خ
Toy manufacture	ان		

ساختن تجهیزات الکترونیکی		ساختن خودرو	
۱اع	ساختن	۱اع	ساختن
۲اع	تولید	۲اع	تولید
۱اخ	بسته‌بندی الکترونیکی	۱اخ	ساختن موتور خودرو
۱اخ	تولید دستگاه الکترونی	او	آزمونگاه خودرو
۲اخ	تولید ابزار نیمه‌رسانا	او	خودرو
۲اخ	تولید لامپ الکترونی	او	کارخانه خودروسازی
۲اخ	تولید مدار مجتمع	او	مهندسی خودرو
۳اخ	طرح کلی مدار مجتمع	ان	Automobile manufacture
۱اخ	تولید مدار چاپی	ساختن سوخت گازی	
۱اخ	فناوری نصب سطحی	بج	تولید گاز
او	تجهیزات الکترونیکی	۱اع	ساختن
او	صنعت الکترونیک	۲اع	تولید
او	همگذاری	۱اخ	تولید گاز زیرزمینی
ان	Electronic equipment manufacture	۱اخ	تولید گاز سنتز
ساختن جواهر آلات		او	به‌کاربری پساب
۱اع	ساختن	او	بیوگاز
۲اع	تولید	او	خالص‌سازی سوخت گازی
او	گوهر	او	سوخت گازی
ان	Jewelry manufacture	او	سوخت گازی مخلوط
ساختن چرخ‌دنده		او	شکست کاتالیزوری
۱اع	ساختن	او	کاتالیزور
۲اع	تولید	او	کارخانه گاز
او	چرخ‌دنده	او	گاز
او	چرخ‌دنده تراشی	او	مبدل کاتالیزوری
او	دنده تراش	او	مولد گاز
او	ماشین چرخ‌دنده تراشی	ان	Gas fuel manufacture
ان	Gear manufacture	ساختن سیگار	
ساختن خمیر کاغذ		۱اع	ساختن
۲اع	تولید	۲اع	تولید
۱اخ	پالایش خمیر کاغذ	او	پالایه سیگار
۱اخ	پخت خمیر کاغذ	او	توتون
۱اخ	زنش خمیر کاغذ	ان	Cigarette manufacture
۱اخ	زیست‌خمیرسازی	ساختن سیمان	
۱اخ	فرایند ترمومکانیکی خمیرسازی	۱اع	ساختن
۱اخ	فرایند سولفیت	۲اع	تولید
۱اخ	فرایند کرافت	۱اع	صنعت سیمان
او	به‌کاربری پساب	۲اع	صنعت
او	خمیر کاغذ	او	کارخانه سیمان
او	دستگاه پخت چوب	ان	Cement manufacture
او	رنگبری	ساختن کفش	
ان	Pulp manufacture	۱اع	ساختن
		۲اع	تولید

ماشین آلات	اع ۱	تولید لباس	او
میله اتصال	اخ ۱	Shoe manufacture	ان
درجه آزادی (مکانیک)	او		
مدل	او	ساختن کک	
Mechanism	ان	اع ۱	ساختن
		اع ۲	تولید
سازگاری زیستی		او	کک
ایمنی شناسی	او	او	واحد صنعتی کک سازی
یادتن	او	ان	Coke manufacture
پادگن	او		
زیست شناسی	او	ساختن موتور خودرو	
مواد زیستی	او	اع ۱	ساختن خودرو
واکسن	او	اع ۲	ساختن
واکنش پادگن یادتن	او	اع ۳	تولید
Biocompatibility	ان	او	کارخانه خودرو سازی
		او	موتور خودرو
سازمان		ان	Automobile engine manufacture
بک			
انجمن و موسسه		ساختن هواگرد	
		اع ۱	ساختن
سازمان فایل		اع ۲	تولید
اخ ۱	ساختار داده ها	اخ ۱	تولید موتور هواگرد
او	انباره مجازی	او	کارخانه هواگرد
او	داده پردازی	او	هواگرد
او	سیستم پایگاه داده ها	ان	Aircraft manufacture
ان	File organization		
سازه		ساده سازی کار	
اخ ۱	اتلافگر انرژی	او	تجزیه و تحلیل شغل
اخ ۲	حوضچه آرامش	او	مطالعه زمان و حرکت
اخ ۱	بام	او	مهندسی صنعتی
اخ ۲	بام بافه ای	ان	Work simplification
اخ ۲	بام پوشیده شده با بتن		
اخ ۲	بام پیش ساخته	ساز و برگ جنگی	
اخ ۲	بام دروای بافه ای	بج	اسلحه (نظامی)
اخ ۱	برج	اع ۱	تجهیزات نظامی
اخ ۲	برج آب	اع ۲	تجهیزات
اخ ۲	برج الکتریکی	اخ ۱	بمب (ساز و برگ جنگی)
اخ ۲	برج تلویزیونی	اخ ۱	زره
اخ ۲	برج خاموش کننده کک	اخ ۱	موشک
اخ ۲	برج رادیویی	اخ ۲	موشک دریایی
اخ ۲	برج سرمایش	اخ ۳	موشک پرتاب شده از زیر آب
اخ ۳	برج سرمایش آبی	اخ ۱	مهمات
اخ ۲	برج مراقبت	او	تفنگ (جنگ افزار)
اخ ۲	دکل رادار	او	موشک نظامی
اخ ۱	پل	ان	Ordnance
اخ ۲	اجزای پل		
اخ ۳	پایه پل	ساز و کار	

خرپا	۱خ	پایه بان (پل)	۳خ
دیگ فشار	۱خ	تکیه گاه پل	۳خ
دیوار نگهدارنده	۱خ	راه پل	۳خ
زباله سوز	۱خ	عرشه پل	۳خ
ساختمان	۱خ	کابل پل	۳خ
اجزای ساختمان	۲خ	پل آلومینیومی	۲خ
پله	۳خ	پل بازودار	۲خ
پنجره	۳خ	پل بازشو	۳خ
توری پنجره	۲خ	پل بافه ای	۳خ
در	۳خ	پل پیاده رو	۲خ
درونی (ساختمان)	۲خ	تلویزیون با صفحه تصویر بزرگ	۳خ
دودکش	۳خ	پل پیش ساخته	۲خ
دیوار (بخش سازه ای)	۲خ	پل چوبی	۲خ
دیوارک (ساختمان)	۳خ	پل راه آهن	۲خ
رخ پوش	۳خ	پل شاه تیر جعبه ای	۲خ
سابان آفتابی	۳خ	پل شاه تیر ورقی	۲خ
سقف	۳خ	پل عوارضی	۲خ
سیستم هشدار ساختمان	۳خ	پل فولادی	۲خ
سیم کشی ساختمان	۳خ	پل قوسی	۲خ
نمای ساختمان	۳خ	پل متحرک	۲خ
ایستگاه آتش نشانی	۲خ	پل بازشو	۳خ
ایستگاه سوخت گیری	۲خ	پل بالارو	۳خ
بیمارستان	۲خ	پل گردان	۳خ
اتاق عمل	۳خ	پل مختلط	۲خ
اتاق فوریت ها	۳خ	پل بنایی	۳خ
بخش مراقبت ویژه	۳خ	پل معلق	۲خ
ساختمان آجری	۲خ	پل موقت	۲خ
ساختمان اداری	۲خ	پل نظامی	۲خ
ساختمان آموزشی	۲خ	راپل	۲خ
ساختمان دانشکده	۳خ	پوسته (سازه)	۱خ
ساختمان بتنی	۲خ	پی	۱خ
ساختمان بلند	۲خ	پی زیر آبی	۲خ
ساختمان چوبی	۲خ	شمع پی	۲خ
ساختمان خورشیدی	۲خ	لنگرگاه (پی)	۲خ
ساختمان خورشیدی خودکنش	۳خ	تقاطع (لوله و کابل)	۱خ
ساختمان خورشیدی کنش پذیر	۳خ	تونل	۱خ
ساختمان زیرزمینی	۲خ	پوشش تونل	۲خ
ساختمان شمالگان	۲خ	تکیه گاه زمینی	۲خ
ساختمان فرودگاهی	۲خ	تونل آب رسانی	۲خ
آشیانه هواپیما	۳خ	تونل پیاده رو	۲خ
برج مراقبت	۳خ	تونل فاضلاب رو	۲خ
ساختمان فروشگاه	۲خ	تونل وسیله نقلیه	۲خ
ساختمان کشاورزی	۲خ	تونل راه آهن	۳خ
انبار غله (کشاورزی)	۳خ	جاده آب گذر	۱خ
ساختمان گرمسیری	۲خ	خاکریز	۱خ
ساختمان مذهبی	۲خ	سد خاکی	۲خ
ساختمان نمایشگاه	۲خ	سیل بند	۲خ

مهاربند(سازه)	۲خ	ساختمان هوشمند	۲خ
سازه زیر برف	۱خ	فانوس دریایی	۲خ
سازه زیرآبی	۱خ	مسکن	۲خ
پی زیرآبی	۲خ	خانه	۳خ
نیروگاه زیرآبی	۲خ	کاشانه	۳خ
واکنشگاه زیرآبی	۲خ	متل	۳خ
سازه زیرزمینی	۱خ	هتل	۳خ
تاسیسات تلمبه‌زنی زیرزمینی	۲خ	سازه آبی	۱خ
ساختمان زیرزمینی	۲خ	آب‌گذر	۲خ
مخزن زیرزمینی	۲خ	اسکله کوچک	۲خ
نیروگاه زیرزمینی	۲خ	بستاب	۲خ
سازه سبک	۱خ	حوضچه آرامش	۲خ
سازه فولادی	۱خ	دریچه کانال	۲خ
ساختار فولاد جوشکاری‌شده	۲خ	دریچه هیدرولیکی	۲خ
سازه فولادی لوله‌ای	۲خ	راهگذر سرریز	۲خ
سازه لانه‌زنبوری	۱خ	دریچه سرریز	۳خ
سازه مختلط	۱خ	سد	۲خ
پل مختلط	۲خ	سد بتنی	۳خ
پل بنایی	۳خ	سد جلوبنددار	۳خ
سازه مطبق	۱خ	سد خاکی	۳خ
سازه نزدیک ساحل	۱خ	سد قوسی	۳خ
خطلوله دریایی	۲خ	سد گرانی	۳خ
خطلوله زیردریایی	۳خ	سد متحرک	۳خ
ساختار اقیانوس	۲خ	سرریز	۳خ
زیستگاه اقیانوس	۳خ	ماهی‌رو	۳خ
سکوی تولید	۳خ	سد متحرک(روی آب‌راهه)	۲خ
نیروگاه دریایی	۲خ	سیل‌بند	۲خ
سازه هوشمند	۱خ	شناور ته‌پهن	۲خ
سد آب شور	۱خ	صندوق زیرآبی	۲خ
سنگ‌چین پوششی	۱خ	مخزن تعادل	۲خ
عضو سازه‌ای	۱خ	منبع ذخیره‌سازی آب	۲خ
اتصال(اجزای سازه‌ای)	۲خ	پوشش مخزن	۳خ
اتصال انبساطی	۳خ	مخزن زیرزمینی	۳خ
اتصال پیچ‌شده	۳خ	ورودی مخزن	۳خ
اتصال چسبیده	۳خ	موج‌شکن	۲خ
اتصال لحیم‌شده	۳خ	موج‌شکن شناور	۳خ
اتصال لوله	۳خ	سازه انعطاف‌پذیر	۱خ
جوش	۳خ	سازه بادشونده	۱خ
پانل سازه‌ای	۲خ	سازه بندر	۱خ
پایه(عضو سازه‌ای)	۲خ	اسکله	۲خ
پی‌بندی	۲خ	اسکله(دیوار نگهدارنده)	۲خ
تکیه‌گاه(سازه‌ای)	۲خ	بارانداز	۲خ
تکیه‌گاه پل	۳خ	پایانه بندری	۲خ
تیر و شاه‌تیر	۲خ	حوض خشک	۲خ
تیر و شاه‌تیر آلومینیومی	۳خ	حوض خشک شناور	۳خ
تیر و شاه‌تیر بتنی	۳خ	دیوار بارانداز	۲خ
تیر و شاه‌تیر پیش‌تنیده	۳خ	ضربه‌گیر(سازه بندر)	۲خ

سد گرانی	۲خ	تیر و شاه‌تیر چوبی	۲خ
سد متحرک	۲خ	تیر و شاه‌تیر فولادی	۳خ
سرریز	۲خ	تیر و شاه‌تیر قوسی	۳خ
ماهی‌رو	۲خ	تیر و شاه‌تیر مختلط	۳خ
سد متحرک (روی آب‌راهه)	۱خ	تیغه (اجزای سازه‌ای)	۲خ
سیل‌بند	۱خ	سازه قوسی	۲خ
شناور ته‌پهن	۱خ	ستون (سازه‌ای)	۲خ
صندوق زیرآبی	۱خ	شمع (در ساختمان)	۲خ
مخزن تعادل	۱خ	صفحه (اجزای سازه‌ای)	۲خ
منبع ذخیره‌سازی آب	۱خ	طبقه (ساختمان)	۲خ
پوشش مخزن	۲خ	کف چوبی	۳خ
مخزن زیرزمینی	۲خ	عضو فشاری	۲خ
ورودی مخزن	۲خ	نرده	۲خ
موج‌شکن	۱خ	نرده شیرنگ	۳خ
موج‌شکن شناور	۲خ	فواره	۱خ
آب‌رسانی	او	قالب سازه‌ای	۱خ
اتلاف‌گر انرژی	او	گنبد	۱خ
پل	او	اثر تندباد	او
تجهیزات هیدرولیکی	او	بار سازه‌ای	او
جاده آب‌گذر	او	تسهیلات	او
خاکریز	او	تنش باد	او
سازه بندر	او	سازه مدل	او
مخزن (بارگنج)	او	طراحی سازه	او
<i>Hydraulic structure</i>	/ن	گزینش محل	او
		مصالح ساختمانی	او
سازه انعطاف‌پذیر		معماری	او
سازه	۱خ	مقاومت در برابر تندباد	او
سازه بادشونده	او	مهندسی راه و ساختمان	او
سد	او	نشین سازه	او
<i>Flexible structure</i>	/ن	واحد صنعتی	او
		<i>Structure (built object)</i>	/ن
سازه بادشونده			
پوسته بادشونده	بج	سازه آبی	۱اع
سازه نگهدارنده هوایی	بج	آب‌گذر	۱خ
سد بادشونده	بج	اسکله کوچک	۱خ
سقف بادشونده	بج	بستاب	۱خ
سازه	۱اع	حوضچه آرامش	۱خ
ایستگاه فضایی	او	دریچه کانال	۱خ
بالون	او	دریچه هیدرولیکی	۱خ
تجهیزات بادشونده	او	راه‌گذر سرریز	۱خ
سازه انعطاف‌پذیر	او	دریچه سرریز	۲خ
<i>Inflatable structure</i>	/ن	سد	۱خ
		سد بتنی	۲خ
سازه بتنی	بک	سد جلوبنددار	۲خ
ساخت بتنی		سد خاکی	۲خ
		سد قوسی	۲خ
سازه بندر			

۱ع	سازه	او	تجهیزات زیرآبی
۱خ	اسکله	او	تولید چاه نفت دریایی
۱خ	اسکله (دیوار نگهدارنده)	او	جوشکاری زیر آب
۱خ	بارانداز	او	حفاری زیرآبی
۱خ	پایانه بندری	او	خطلوله زیردریایی
۱خ	حوض خشک	او	ساخت زیرآبی
۲خ	حوض خشک شناور	او	ساختار اقیانوس
۱خ	دیوار بارانداز	او	طراحی سازه
۱خ	ضربه گیر (سازه بندر)	او	مهندسی اقیانوس
۱خ	مهاربند (سازه)	ان	Underwater structure
او	بندرگاه تفریحی		
او	حفاظت ساحل		
او	سازه آبی		
او	سد آب شور		
او	شناور ته پهن		
او	کنترل یخ		
او	مهندسی ساحل		
او	موجودات دریایی چوبخوار		
ان	Port structure		
سازه زیرزمینی			
۱ع	سازه	او	تاسیسات تلمبه زنی زیرزمینی
۱خ	ساختمان زیرزمینی	او	مخزن زیرزمینی
۱خ	نیروگاه زیرزمینی	او	انتقال گرمای زیرزمینی
او	اندازه گیری دمای زیر زمین	او	تجهیزات زیرزمینی
او	توزیع زیرزمینی نیروی برق	او	تولید گاز زیرزمینی
او	خوردگی در بستر زمین	او	ذخیره زیرزمینی گاز
او	طراحی سازه	او	معدن
او	معدن کاری	ان	Underground structure
سازه پیش ساخته			
بج	ساختمان پیش ساخته		
۱ع	ساخت		
او	بام پیش ساخته		
او	بتن پیش ریخته		
او	پل پیش ساخته		
او	پیش شکل دهی		
او	کشتی پیش ساخته		
ان	Prefabricated construction		
سازه زیر برف			
۱ع	سازه		
او	ساختمان شمالگان		
او	طراحی سازه		
او	مساله آب و هوای سرد		
او	مهندسی شمالگان		
او	وسيله نقلیه شمالگان		
ان	Undersnow structure		
سازه سبک			
۱ع	سازه	او	بتن سبک
او	طراحی سازه	او	مصلح ساختمانی سبک
ان	Light weight structure		
سازه فولادی			
بج	سیلوی فولادی		
۱ع	سازه	او	ساختار فولاد جوشکاری شده
۱خ	سازه فولادی لوله ای	او	اتصال (اجزای سازه ای)
او	تیر و شاه تیر فولادی	او	ساختمان فولادی
او	فولاد	ان	Steel structure
سازه زیر آبی			
۱ع	سازه		
۱خ	پی زیر آبی		
۱خ	نیروگاه زیر آبی		
۱خ	واکنشگاه زیر آبی		
او	انتقال گرمای زیر آبی		
او	اندازه گیری دمای زیر آب		
او	برش زیر آبی		

سازه فولادی لوله‌ای		سازه نزدیک ساحل	
اع ۱	سازه فولادی	اع ۱	سازه
اع ۲	سازه	اع ۱	خطلوله دریایی
او	لوله (اجزا)	اع ۲	خطلوله زیردریایی
ان	<i>Tubular steel structure</i>	اع ۱	ساختار اقیانوس
سازه قوسی		اع ۲	زیستگاه اقیانوس
اع ۱	عضو سازه‌ای	اع ۲	سکوی تولید
اع ۲	اجزا	اع ۱	نیروگاه دریایی
اع ۲	سازه	او	بیمه دریایی
او	پل قوسی	او	چاه نفت دریایی
ان	<i>Arch</i>	او	نیمه غوطه‌ور
سازه کندویی		ان	<i>Offshore structure</i>
بک	سازه لانه زنبوری	سازه نگهدارنده هوایی	
سازه لانه زنبوری		بک	سازه بادشونده
بج	ساخت لانه زنبوری	سازه هوشمند	
بج	سازه کندویی	اع ۱	سازه
اع ۱	سازه	او	کنترل هوشمند
او	چندلا	او	مصالح هوشمند
او	ساخت	ان	<i>Intelligent structure</i>
او	سازه مطبق	ساعت	
او	عایق کاری	اع ۱	ابزار زمان گیری
ان	<i>Honeycomb structure</i>	اع ۲	سنج افزار
سازه مختلط		اع ۳	تجهیزات
اع ۱	سازه	اع ۱	ساعت اتمی
اع ۱	پل مختلط	اع ۱	ساعت الکتریکی
اع ۲	پل بنایی	اع ۱	ساعت مکانیکی
اع ۳	پل بتنی	اع ۲	زمان سنج
او	مواد مختلط	او	اندازه گیری زمان
ان	<i>Composite structure</i>	او	ساعت مچی
سازه مدل		ان	<i>Clock</i>
اع ۱	مدل	ساعت اتمی	
او	سازه	اع ۱	ساعت
او	طراحی سازه	اع ۲	ابزار زمان گیری
ان	<i>Model structure</i>	اع ۳	سنج افزار
سازه مطبق		او	اندازه گیری زمان
اع ۱	سازه	او	بسامدسنج
او	دیوار (بخش سازه‌ای)	او	تجهیزات الکترونیکی
او	سازه لانه زنبوری	او	میزر
او	مواد مختلط	ان	<i>Atomic clock</i>
ان	<i>Sandwich structure</i>	ساعت الکتریکی	
		اع ۱	تجهیزات الکتریکی
		اع ۲	تجهیزات

ساعت	اع ۱	سایبان آفتابی	اع ۱
ابزار زمان گیری	اع ۲	سایبان پارچه ای	بج
سنج افزار	اع ۳	اجزای ساختمان	اع ۱
مدار زمان گیری	او	ساختمان	اع ۲
مولد سیگنال کمکی	او	سازه	اع ۳
Electric clock	ان	Sun hood	ان
ساعت مچی		سایبان پارچه ای	
ابزار زمان گیری	اع ۱	بک	
سنج افزار	اع ۲	سایبان آفتابی	
تجهیزات	اع ۳		
زمان گیر	اع ۱	سایش	
ساعت مچی الکتریکی	اع ۱	بک	
اندازه گیری زمان	او	سایش مواد	
ساعت	او		
Watche	ان	سایش مکانیکی	
ساعت مچی الکتریکی		بک	
ساعت مچی	اع ۱	سایش مواد	
ابزار زمان گیری	اع ۲	بج	
سنج افزار	اع ۳	سایش	
Electric watche	ان	سایش مکانیکی	
ساعت مکانیکی		اع ۱	
ساعت	اع ۱	آب شستگی	بج
ابزار زمان گیری	اع ۲	خراشیدگی	بج
سنج افزار	اع ۳	خستگی مصالح	اع ۱
Mechanical clock	ان	خستگی خوردگی	اع ۲
ساکاروز		اصطکاک	او
بک		اصطکاک شناسی	او
قند (ساکاروز)		پر زدهی منسوجات	او
ساماریم		پوسته شدگی	او
عنصر خاکی کمیاب	اع ۱	تغییر شکل	او
فلز غیر آهنی	اع ۲	خوردگی	او
فلز	اع ۳	دوام	او
آلیاژ ساماریم	او	روان سازی	او
ترکیبات ساماریم	او	سختی	او
Samarium	ان	سنگ زنی (تراشکاری)	او
سانحه الکتریکی		شکست (مکانیکی)	او
حادثه	اع ۱	فرساب	او
الکتریسته	او	فرسایش	او
Electric accident	ان	مقاومت در برابر سایش	او
		ویژگی مکانیکی	او
		Wear of materials	ان
		ساینده	
		اع ۱	
		مواد	
		الماس صنعتی	او
		اندود سایا	او
		برش سایشی	او
		بور نیتريد مکعبی	او

او	تسمه سایا	ان	Sterilizer
او	چرخ سنگ‌زنی		
او	کورندوم	ستون تقطیر	
ان	Abrasives	۱ع	تجهیزات تقطیر
		۲ع	تجهیزات شیمیایی
سبزینه		۳ع	تجهیزات
بج	کلروفیل	ان	Distillation column
۱ع	ترکیبات نیتروژن	ستون (سازه‌ای)	
۲ع	ترکیبات شیمیایی	۱ع	عضو سازه‌ای
۱ع	رنگدانه	۲ع	اجزا
۲ع	مواد	۲ع	سازه
او	نور ساخت	او	پایه (عضو سازه‌ای)
ان	Chlorophyll	او	تکیه‌گاه
سپهر خودرو		او	تیر و شاه‌تیر
۱ع	قطعات و تجهیزات خودرو	او	دیرک
۲ع	خودرو	ان	Column (structural)
۳ع	وسیله نقلیه زمینی	ستونک سر چاه	
۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۱ع	تجهیزات میدان نفتی
۳ع	قالب	۲ع	تجهیزات
۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	ان	Christmas tree (wellhead)
ان	Automobile bumper	سخت‌افزار	
سپهر رادار		۱ع	تجهیزات
۱ع	حفاظ الکترومغناطیسی	۱ع	سخت‌افزار خودرو
۲ع	محافظ تابش	۲ع	قفل در خودرو
۳ع	حفاظ	او	ابزار
او	رادار	ان	Hardware
ان	Radar shielding	سترون‌سازی (تمیزکاری)	
۱ع	تمیزکاری	۱ع	سخت‌افزار
او	آلودگی‌زدایی	۲ع	تجهیزات
او	دود دادن	۱ع	قطعات و تجهیزات خودرو
او	سترون‌کننده	۲ع	خودرو
او	ضد عفونی	۳ع	وسیله نقلیه زمینی
او	عمل‌آوری مواد غذایی	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
او	مهندسی زیست‌پزشکی	۳ع	قالب
ان	Sterilization (cleaning)	۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		۱ع	قفل در خودرو
سترون‌کننده		ان	Automobile hardware
۱ع	تجهیزات زیست‌پزشکی	سخت‌افزار رایانه	
۲ع	تجهیزات	۱ع	رایانه
او	اتو کلاو	۲ع	تجهیزات الکترونیکی
او	آزمایشگاه	۳ع	تجهیزات
او	بیمارستان	۱ع	تجهیزات جانبی رایانه
او	سترون‌سازی (تمیزکاری)		

ابزار برهم کنشی	۲خ	سخت روکشی	بج
جانشین صفحه کلید رایانه (خدمات معلولین)	۳خ	فن اندایش	اع ۱
صفحه کلید رایانه	۳خ	نپشت	اع ۲
قلم نوری	۳خ	آبکاری	او
موشی (دستگاه جنبی رایانه)	۳خ	جوشکاری	او
نمایشگر رایانه	۳خ	روکش کاری (پوشش)	او
ورودی فعال صدا	۳خ	فلز	او
پایانه رایانه	۲خ	Hard facing	ان
پایانه صندوق	۳خ		
کنسول راه دور	۳خ	سخت روکشی	
تجهیزات بازشناسی کاراکتر	۲خ	بک	
تجهیزات نگاره سازی رایانه ای	۲خ	سخت پوشی	
چاپگر (رایانه)	۲خ		
رسم (رایانه)	۲خ	سخت سازی زمانی	
سیستم کارت سوراخ دار	۲خ	زمان دهی مصالح	اع ۱
سیستم نوار سوراخ شده	۲خ	سخت گردانی	اع ۱
نوار گردان	۳خ	عملیات حرارتی	اع ۱
تجهیزات ذخیره داده ها	۱خ	سخت گردانی کرنشی	او
انباره قیاسی	۲خ	Age hardening	ان
حافظه نیم رسانا	۲خ		
ذخیره داده های نوری	۲خ	سخت کاری سطحی	
انباره دیسک نوری	۳خ	سخت گردانی	اع ۱
ذخیره تصویر نوری	۳خ	عملیات حرارتی	اع ۱
ذخیره رقیمی	۲خ	سیانور کاری	اع ۱
انباره انجمنی	۳خ	کربن دهی	اع ۱
انباره مجازی	۳خ	بوردهی	او
حافظه دستیابی تصادفی	۳خ	سخت گردانی جرقه ای	او
حافظه غیر فرار	۳خ	سخت گردانی شعله ای	او
حافظه فقط خواندنی	۳خ	عملیات حرارتی فولاد	او
ذخیره تصویر رقیمی	۳خ	نیتروژن دهی	او
ذخیره خودسازمان ده	۳خ	Case hardening	ان
ذخیره سرما الکتریکی	۳خ		
ذخیره مغناطیسی	۲خ	سخت گردانی	
حافظه حباب مغناطیسی	۳خ	بوردهی	اع ۱
ذخیره با فیلم مغناطیسی	۳خ	پیرسختی	اع ۱
ذخیره دیسک مغناطیسی	۳خ	سخت سازی زمانی	اع ۱
ذخیره نوار مغناطیسی	۳خ	سخت کاری سطحی	اع ۱
ذخیره هسته مغناطیسی	۳خ	سیانور کاری	اع ۲
هد مغناطیسی	۳خ	کربن دهی	اع ۲
ثبات انتقال	۱خ	سخت گردانی جرقه ای	اع ۱
میدل رمز	۱خ	سخت گردانی شعله ای	اع ۱
مدار رایانه	۱خ	سخت گردانی کرنشی	اع ۱
انتقال داده ها	او	آبدهی	او
سیستم رایانه ای	او	بازبخت	او
Computer hardware	ان	جو محافظ	او
		عملیات حرارتی	او
		مارتنزیت	او
		مقاوم سازی (فلز)	او

ان	Hardening	اع ۲	سازه
سخت گردانی تابشی		اع ۱	سد بتنی
او	ابزار نیم رسانا	اع ۱	سد جلوبنددار
او	حفاظت	اع ۱	سد خاکی
ان	Radiation hardening	اع ۱	سد قوسی
		اع ۱	سد گرانی
		اع ۱	سد متحرک
سخت گردانی جرفه‌ای		اع ۱	سرریز
اع ۱	سخت گردانی	اع ۱	سریز
اع ۱	عملیات حرارتی	او	ماهی‌رو
او	بوردی	او	آب‌رسانی
او	پیوندزنی	او	تراوش
او	سخت کاری سطحی	او	راهگذر سرریز
او	سخت گردانی شعله‌ای	او	سازه انعطاف‌پذیر
او	عملیات حرارتی فولاد	او	طرح حوضه رودخانه
ان	Spark hardening	او	فشار برخاست
		او	کنترل سیل
		او	کنترل یخ
سخت گردانی شعله‌ای		او	منبع ذخیره‌سازی آب
اع ۱	سخت گردانی	او	نیروگاه آبی
اع ۱	عملیات حرارتی	ان	Dam
او	سخت کاری سطحی		
او	سخت گردانی جرقه‌ای		سد آب شور
ان	Flame hardening	اع ۱	سازه
		او	راه آبی درون‌مرزی
		او	سازه بندر
سخت گردانی کرنشی		او	نفوذ آب نمک
اع ۱	سخت گردانی	ان	Salt water barrier
او	بازبلور (متالورژی)		
او	تنش پس‌ماند		سد بادشونده
او	سخت‌سازی زمانی	بک	سازه بادشونده
او	سردکاری	بک	گنبد
ان	Strain hardening		
سختی			سد بتنی
بج	ریز سختی	اع ۱	سد
اع ۱	ویژگی مکانیکی	اع ۲	سازه آبی
او	چکش‌خواری	اع ۳	سازه
او	سایش مواد	او	ساخت بتنی
او	شکندگی	ان	Concrete dam
او	قابلیت ماشین‌کاری		
او	مقاومت در برابر سایش		سد جلوبنددار
او	مواد سایشی	اع ۱	سد
او	مومسانی	اع ۲	سازه آبی
او	نم‌سنج خاک	اع ۳	سازه
ان	Hardness	ان	Buttress dam
سد			سد خاکی
اع ۱	سازه آبی	بج	سد سنگریز

۱ع	خاکریز	ان	Sodium
۲ع	سازه		
۱ع	سد	سدیم کلرید	
۲ع	سازه آبی	۱ع	ترکیبات سدیم
۳ع	سازه	۲ع	ترکیبات فلز قلیایی
ان	Embankment dam	۳ع	جسم مرکب فلزی
		۱ع	ترکیبات کلر
سد سنگریز		۲ع	ترکیبات هالوزنی
بک	سد خاکی	۳ع	ترکیبات شیمیایی
		۱ع	نمک
سد قوسی		۲ع	ترکیبات شیمیایی
۱ع	سد	او	ذخیره نمک
۲ع	سازه آبی	او	معدن نمک
۳ع	سازه	او	نمکزدایی
ان	Arch dam	ان	Sodium chloride
سد گرانی		سرامال	
۱ع	سد	بک	سرمت
۲ع	سازه آبی		
۳ع	سازه	سرامیک	
ان	Gravity dam	بک	مواد سرامیکی
سد متحرک		سرامیک سازه‌ای	
۱ع	سد	۱ع	مصلح ساختمانی
۲ع	سازه آبی	۲ع	مواد
۳ع	سازه	۱ع	مواد سرامیکی
ان	Movable dam	۲ع	مواد
سد موقتی		ان	Structural ceramic
بک	بستاب	سرامیک فلز	
		بک	سرمت
سد متحرک (روی آب راهه)		سرب	
۱ع	سازه آبی	۱ع	فلز سنگین
۲ع	سازه	۲ع	فلز غیر آهنی
او	راه آبی درون مرزی	۳ع	فلز
او	کانال	او	آبکاری سرب
ان	Lock (on waterway)	او	آلیاژ سرب
		او	پالایش سرب
سدیم		او	ترکیبات سرب
۱ع	فلز قلیایی	او	خیساندن
۲ع	فلز غیر آهنی	او	ذخیره سرب
۳ع	فلز	او	سرب‌زدایی (تصفیه آب)
او	آلیاژ سدیم	او	عمل‌آوری کان سنگ سرب
او	ترکیبات سدیم	او	فرایند ریخته‌گری سرب
او	ذخیره سدیم	او	فلزنگاری سرب
او	فلزنگاری سدیم		

او	متالورژی سرب	اع ۲	متالورژی
او	معدن سرب	او	شمش
ان	Lead	او	شمش فولاد
		ان	Hot topping
سرباره			
بج	سرباره کوره بلند	سردسازی	
اع ۱	پسمانده صنعتی	اع ۱	ذخیره سازی سرد
اع ۲	زباله	اع ۲	ذخیره سازی (مواد)
او	بازیابی فلز	اع ۱	سرمایش
او	به کاربری پسمانده	اع ۱	سردسازی خورشیدی
او	پشم معدنی	اع ۱	سردسازی گرماالکترونیک
او	خوردگی دیگ بخار	اع ۱	سرمایش صنعتی
او	سیمان سرباره ای	او	آلودگی روغنی سردکن
او	عمل کوره بلند	او	بارگنج یخچالی
او	فولادسازی	او	بهره برداری نیروی برق
ان	Slags	او	تراکم ساز هوا
		او	تهویه
	سرباره کوره بلند	او	ذخیره مواد غذایی
بک	سرباره	او	سردکن
		او	سیستم لوله کشی یخچال دار
		او	کامیون یخچالی
	سربذایی (تصفیه آب)	او	ماشین آلات یخچال دار
اع ۱	جداسازی شیمیایی (تصفیه آب)	او	واگن یخچالی
اع ۲	تصفیه آب	او	یخچال
اع ۲	جداسازی	ان	Refrigeration
اع ۳	عملیات شیمیایی		
اع ۲	دورسازی	سردسازی خورشیدی	
او	خیساندن	اع ۱	سردسازی
او	سرب	اع ۲	ذخیره سازی سرد
ان	Lead removal (water treatment)	اع ۳	ذخیره سازی (مواد)
		اع ۲	سرمایش
		او	انرژی خورشیدی
		او	تجهیزات خورشیدی
		ان	Solar refrigeration
سرپرست			
بک	کارکنان سرپرستی		
سرپنتین			
اع ۱	کانی سیلیکاتی	سردسازی گرماالکترونیک	
اع ۲	سیلیکات	اع ۱	سردسازی
اع ۳	ترکیبات سیلیسیم	اع ۲	ذخیره سازی سرد
اع ۲	کانی	اع ۳	ذخیره سازی (مواد)
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۲	سرمایش
اع ۳	مواد	او	تجهیزات گرماالکترونیک
ان	Serpentine	ان	Thermoelectric refrigeration
سرچکیده گیری داغ			
اع ۱	ریخته گری فلز	سردکاری	
اع ۲	ریخته گری	اع ۱	فلزکاری
اع ۳	شکل دهی	اع ۲	فراورش
		اع ۳	ساختن

	سرریز مواد خطرناک	کله زنی سرد	۱ع
	سرریز نفت	نوردکاری سرد	۱ع
	آلودگی آب	اره کاری	او
	آلودگی خاک	افزایش مقطع (شکل دهی)	او
	حادثه	آهنگری سرد	او
	خطر	تاب گیری	او
	سیستم لوله کشی آب	تراشیدن	او
	مواد خطرناک	سخت گردانی کرنشی	او
	نشت(مابع)	سوراخ کاری	او
Hazardous materials spill	/ان	شکل دهی انبساطی	او
		شکل دهی چرخشی فلز	او
	سرریز نفت	گرم کاری	او
	سرریز مواد خطرناک	منگنه کاری	او
	آلودگی آب	Cold working	/ان
	آلودگی خاک		
	آلودگی دریایی		سردکن
	سیستم لوله کشی آب	سردکننده	۱ع
	صنعت نفت	مواد شیمیایی	۲ع
Oil spill	/ان	مواد	۳ع
		آلودگی روغنی سردکن	او
	سرش	آمونیاک	او
	حادثه بزرگراهی	تهویه مطبوع	او
	خودرو	خشک کن(ماده)	او
	مقاومت سرش	سردسازی	او
Skidding	/ان	سیستم سرمایش	او
		فرنون	او
	سرطانزا	کربن دی اکسید	او
	مواد شیمیایی	یخ	او
	مواد	یخچال	او
	آفلاتوکسین	Refrigerant	/ان
	نیتروزامین		
	جهش زا		سردکننده
	سرطان شناسی	مواد شیمیایی	۱ع
	مواد خطرناک	مواد	۲ع
	ویروس سرطانزا	آب سرمایش	۱ع
Carcinogen	/ان	سردکن	۱ع
		سرمایش	او
	سرطان شناسی	سیستم سرمایش	او
	درمان سرطان	مواد خنک کاری	او
	پزشکی	Coolant	/ان
	سرطانزا		
	مهندسی زیست پزشکی		سرریز
	ویروس سرطانزا	سد	۱ع
Oncology	/ان	سازه آبی	۲ع
		سازه	۳ع
	سرعت	Weir	/ان
	سرعت موج صوتی		

۲اخ	سرعت فراصوتی	ان	Acoustic wave velocity
۱اخ	سرعت نور		
او	اثر دوپلر	سرعت نور	
او	اندازه‌گیری سرعت	بج	تندی نور
او	تحلیل گر سرعت الکترون	اع ۱	سرعت
او	تندی	او	نور
او	سرعت‌سنج	ان	Light velocity
او	شتاب		
او	شتاب منفی	سرعت‌سنج	
او	کنترل سرعت	اع ۱	سنج‌افزار
او	ویژگی مکانیکی	اع ۲	تجهیزات
ان	Velocity	اخ ۱	سرعت‌سنج فراصوتی دوپلر
	سرعت خطای بیتی	اخ ۱	سرعت‌سنج لیزری دوپلر
او	تحلیل خطا	او	اندازه‌گیری سرعت
او	تصحیح خطا	او	بادسنج
او	خطایابی	او	چرخش‌سنج
او	رمز دوگانی	او	دورسنج
ان	Bit error rate	او	سرعت
	سرعت رنگ کردن	او	سرعت‌نما
او	رنگ(فام)	او	سیلان‌سنج
او	کاغذ	او	شتاب‌سنج
او	منسوجات	او	کنترل سرعت
ان	Color fastness	ان	Velocimeter
	سرعت صوت	سرعت‌سنج فراصوتی دوپلر	
بک	سرعت موج صوتی	اع ۱	تجهیزات فراصوتی
	سرعت فراصوتی	اع ۲	تجهیزات صوتی
۱اع	سرعت موج صوتی	اع ۳	تجهیزات
۲اع	سرعت	اع ۱	سرعت‌سنج
او	اندازه‌گیری سرعت فراصوتی	اع ۲	سنج‌افزار
او	پاشندگی فراصوتی	اع ۳	تجهیزات
او	موج فراصوتی	او	اندازه‌گیری سرعت فراصوتی
ان	Ultrasonic velocity	ان	Ultrasonic Doppler velocimeter
	سرعت موج صوتی	سرعت‌سنج لیزری دوپلر	
بج	سرعت صوت	اع ۱	سرعت‌سنج
۱اع	سرعت	اع ۲	سنج‌افزار
۱اخ	سرعت فراصوتی	اع ۳	تجهیزات
او	انتشار موج صوتی	او	بادسنج
او	اندازه‌گیری سرعت موج صوتی	او	کاربرد لیزر
او	پاشندگی صوتی	ان	Laser Doppler velocimeter
او	پاگیری صوتی	سرعت‌نما	
او	موج شوکی	اع ۱	نشانگر(سنج‌افزار)
او	موج صوتی	اع ۲	سنج‌افزار
		اع ۳	تجهیزات
		اخ ۱	بادسنج

۱خ	دورسنج	او	سیستم تلمبه گرما
او	تنظیمگر سرعت	او	سیستم سرمایش
او	چرخش سنج	او	عایق کاری گرمایی
او	سرعت سنج	او	کنترل آب و هوا
او	گاوردنور	او	کنترل دما
ان	Speed indicator	او	گرمایش
		او	مهندسی محیط
		ان	Cooling
		ان	سرما جراحی
۱ع	جراحی	۱ع	سرمایش صنعتی
۲ع	درمان بیمار	۱ع	سردسازی
۱ع	سرمادرمانی	۲ع	ذخیره سازی سرد
۲ع	درمان بیمار	۳ع	ذخیره سازی (مواد)
او	مهندسی زیست پزشکی	۲ع	سرمایش
ان	Cryosurgery	ان	Industrial refrigeration
		ان	سرماچال
۱ع	تجهیزات برودتی	او	سرماایش شناسی
۲ع	تجهیزات	او	ابریسانایی
۱ع	تجهیزات کنترل	او	پدیده فرودما
۲ع	تجهیزات	او	تجهیزات برودتی
او	دما پای	او	ذخیره سرما الکتریکی
او	کنترل دما	او	سرمادرمانی
او	مهندسی فرودمایی	او	سرمایش
او	هلیم ابرسیال	او	عملیات فرودمایی
ان	Cryostat	او	کریوترون
		او	مایع برودتی
		او	مهندسی فرودمایی
		او	هلیم ابرسیال
		ان	Cryogenics
		ان	سرما درمانی
۱ع	درمان بیمار	او	سرمت
۱ع	سرما جراحی	بج	سرامال
او	سرماایش شناسی	بج	سرامیک فلز
او	مهندسی زیست پزشکی	۱ع	مواد مختلط
ان	Cryotherapy	۲ع	مواد
		او	تیتانیم نیتريد
		او	متالورژی پودر
		او	مخلوط ملات سرامیکی
		او	مواد سرامیکی
		او	مواد نسوز
		ان	Cermet
		ان	سرماایش
۱ع	انجماد	۱ع	سرمته
۱ع	سردسازی	۱ع	ابزار تراش
۲ع	سردسازی خورشیدی	۲ع	ابزار
۲ع	سردسازی گرما الکتریک	۳ع	تجهیزات
۲ع	سرمایش صنعتی	۲ع	تجهیزات برش
او	انتقال گرما		
او	ترشدگی		
او	تهویه		
او	تهویه مطبوع		
او	چرخش گرمایی		
او	دما		
او	سردکننده		
او	سرماایش شناسی		

اع ۳	تجهیزات	سطح مشترک (مواد)
او	مته	تماس (مکانیک سیالات)
ان	Bit	سطح مشترک فاز
		مرز دانه‌ای
سرنند کردن		انرژی سطح مشترک
بک	غریبال کنی	پخش متقابل (جامدات)
		پدیده سطحی
		رویه
سرننگ		ککش سطحی
اع ۱	تجهیزات زیست پزشکی	لایه لایه شدگی
اع ۲	تجهیزات	مهاجرت الکتریکی
او	تجهیزات زیست پزشکی یکبار مصرف	ویژگی سطح
او	سوزن	Interfaces (materials)
ان	Syring	
		سطح مقطع راداری
سریریم		آنتن رادار
اع ۱	عنصر خاکی کمیاب	پراکندگی موج الکترومغناطیسی
اع ۲	فلز غیر آهنی	پس پراکندگی
اع ۳	فلز	رادار
او	آلیاژ سریریم	Radar cross section
او	ترکیبات سریریم	
او	عمل آوری کان سنگ سریریم	
ان	Cerium	سطح سنج
		دستگاه اندازه گیری سطح
		سنج افزار
سزیریم		تجهیزات
اع ۱	فلز قلیایی	اندازه گیری سطح
اع ۲	فلز غیر آهنی	اندازه گیری متغیر فضایی
اع ۳	فلز	Planimeter
او	آلیاژ سزیریم	
او	ترکیبات سزیریم	
ان	Cesium	سفتی
		ویژگی مکانیکی
		آزمایش کششی
سطح دریا		تغییر شکل
او	اقیانوس شناسی	ماتریس سفتی
ان	Sea level	Stiffness
		سطح فرمی
اع ۱	تراز انرژی الکترونی	سفر فضایی
او	تشدید سیکلوترونی	ترابری
او	چگالی الکترونی حالت	پرواز بین سیاره‌ای
او	ساختار نواری	پرواز فضایی سرنشین دار
ان	Fermi surface	اتصال ارتباطی برون زمینی
		انتقال مداری
		ایستگاه فضایی
		بازگشت (فضانوردی)
		بی وزنی
		پژوهش فضایی
		پیش رانش فضاپیما
		Phase interface

او	زباله فضایی	سکوی امواج ژرف محلی
او	سکوی فضایی	بک
او	فضاپیما	سکوی تولید
او	کاربرد فضایی	سکوی پرش اسکی
او	ماموریت قمری	اع ۱ تسهیلات
او	مبنای قمری	او تسهیلات تفریحی
او	محل برخورد فضایی	ان Ski jump
او	مدار	
او	مسیر	سکوی تولید
او	مهندسی انسانی	بج سکوی اقیانوسی
او	موشک	بج سکوی امواج ژرف محلی
او	ناوبری	بج سکوی دریایی
او	نمودار ناوبری	اع ۱ ساختار اقیانوس
او	نورشناسی فضایی	اع ۲ سازه نزدیک ساحل
ان	Space flight	اع ۳ سازه
سفیدشویی		او بیمه دریایی
اع ۱	شستشو	او چاه نفت دریایی
اع ۲	تمیزکاری	او حفاری دریایی
او	پرزدهی منسوجات	او رایزر دریایی
او	شوینده	او قایق
او	صابون (شوینده)	او مهندسی اقیانوس
او	کارگاه لباس‌شویی	ان Production platform
او	منسوجات	سکوی دریایی
ان	Laundering	بک
		سکوی تولید
سقف		سکوی فضایی
اع ۱	اجزای ساختمان	اع ۱ فضاپیما
اع ۲	ساختمان	اع ۲ وسیله نقلیه
اع ۳	سازه	او ایستگاه فضایی
ان	Ceiling	او پرواز بین‌سیاره‌ای
سقف بادشونده		او سفر فضایی
بک	بام	او کاربرد فضایی
بک	سازه بادشونده	ان Space platform
سکان		سکه‌زنی
اع ۱	تجهیزات هدایت کشتی	اع ۱ مهرزنی فلز
اع ۲	تجهیزات کشتی	اع ۲ شکل‌دهی فلز
اع ۳	تجهیزات	اع ۳ شکل‌دهی
اع ۳	قطعات و تجهیزات آب‌پیما	اع ۲ مهرزنی
اع ۳	کشتی	اع ۳ شکل‌دهی
ان	Rudder	او ضراب‌خانه
		ان Coinage
سکوی اقیانوسی		سل
بک	سکوی تولید	اع ۱ کلونید

۲ع	پاشیدگی	او	لایه سلولزی
۱ع	پلاستی سول	او	لیگنین
او	رسوب گذاری	او	مشتقات سلولز
او	مابع غیر نیوتنی	ان	Cellulose
او	هوامیز		
ان	Sol		سلولز توسعه یافته
		۱ع	سلولز
سلنیم		۲ع	پلی ساکارید
۱ع	نافلز	۳ع	بسیار طبیعی
۲ع	عنصر شیمیایی	۳ع	کربوهیدرات
۱ع	سلنیم نیمه رسانا	ان	Expansive cellulose
او	ترکیبات سلنیم		
ان	Selenium		سلولز نیترات
		بک	نیتروسلولز
	سلنیم نیمه رسانا		
۱ع	سلنیم	سم صنعتی	
۲ع	نافلز	بج	مسمومیت جیوه ای
۳ع	عنصر شیمیایی	بج	مسمومیت سربی
۱ع	مواد نیمه رسانا	۱ع	مواد خطرناک
۲ع	اثر فوتو ولتایی	۲ع	مواد
۳ع	فوتوالکتریسته	او	بیماری شغلی
۲ع	مواد	او	سمیت
ان	Semiconducting selenium	او	کنترل غبار شیمیایی
		او	واحد صنعتی
		ان	Industrial poison
	سلفوفان		
۱ع	فیلم مومسان	سمیت	
۲ع	پلاستیک	او	آلودگی
۳ع	مواد	او	آلوده شدن
۲ع	فیلم	او	حادثه
۳ع	مواد	او	خطر بهداشتی
او	سلولز	او	سم صنعتی
ان	Cellophane	ان	Toxicity
	سلول		
بک	یاخته		سنتز شبکه الکتریکی
		۱ع	نظریه مدار
		۲ع	نظریه
سلولز		۱ع	ترکیب شبکه خطی
۱ع	پلی ساکارید	۱ع	ساخت شبکه غیر خطی
۲ع	بسیار طبیعی	او	بردار
۳ع	بسیار آلی	او	تحلیل شبکه الکتریکی
۲ع	کربوهیدرات	او	توپولوژی
۳ع	ترکیبات آلی	او	روش فضای حالت
۱ع	سلولز توسعه یافته	او	شبکه پارامتر توزیع شده
او	پنبه	او	مدار هم ارز
او	زیست توده	او	نظریه سودهی
او	سلفوفان	او	نظریه گراف
او	قندی شذگی		

ساعت مکانیکی	۳	ان	Electric network synthesis
ساعت مچی	۲		
زمان گیر	۳		
ساعت مچی الکتریکی	۳	سنتر (شیمیایی)	واکنش شیمیایی
اجزای سنچ افزار	۱	۱	زیست آمایی
سیستم بازخوانی	۲	۱	نور ساخت
بازخوانی از دور	۳	لو	تجزیه و تحلیل
مقیاس سنچ افزار	۳	لو	ساختن
شماره گیر سنچ افزار	۲	لو	فراورش
مبدل اسباب الکتریکی	۲	ان	Synthesis (chemical)
مدار سنچ افزار	۲		
نمایشگر سنچ افزار	۲	سنچ افزار	
صفحه نمایش رادار	۳	۱	تجهیزات
اصطکاک سنچ	۱	۱	آشکارساز
انبساط سنچ	۱	۲	آشکارساز تابش
بازتاب سنچ	۱	۳	آشکارساز ذره ای
بردیاب	۱	۳	آشکارساز نوری
ارتفاع سنچ بی مایع	۲	۳	پرتو سنچ
ارتفاع سنچ رادیویی	۲	۲	آشکارساز حریق
تجهیزات رادار	۲	۳	آشکارساز دود
آنتن رادار	۳	۲	آشکارساز فلز
پوشش آنتن	۳	۲	آشکارساز ماهی
تجهیزات رادار هواگرد	۳	۲	آشکارساز همبستگی
دکل رادار	۳	۲	همبسته ساز
صفحه نمایش رادار	۳	۲	حس گر
فرستنده رادار	۳	۳	پویش گر چندطیفی
گیرنده رادار	۳	۲	حس گر آمپرسنجی
مدار رادار	۳	۳	حس گر پتانسیل سنجی
نشانگر همجواری	۲	۳	حس گر تصویر
پهاش سنچ	۱	۳	حس گر تماسی
پیمانه	۱	۳	حس گر دو رگه
برف سنچ	۲	۳	حس گر سیلیسمی
پیمانه فشار	۲	۳	حس گر شیمیایی
خلا سنچ	۳	۲	حس گر فشار جزئی
پیمانه مکعب مستطیلی	۲	۲	حس گر نوری
سنچ افزار اندازه گیری دما	۲	۳	حس گر همجواری
تف سنچ	۳	۳	زیست حس گر
دماسنچ	۳	۲	سونار
سنجه بادی	۲	۲	سیستم هشدار رادار
سنجه حلقوی	۲	۲	گاز یاب
سنجه رزوه پیچ	۲	۲	مانع یاب
سیلان سنچ	۲	۱	آنالیزور انرژی الکترونی
جریان سنچ مغناطیسی	۳	۱	ابزار زمان گیری
رنومتر	۳	۲	ابزار زمان گیری الکترونیکی
سیلان سنچ فراصوتی	۳	۲	ساعت
کنتور آب	۳	۳	ساعت اتمی
گاز سنچ	۳	۳	ساعت الکتریکی

کنترل آب	۲خ	ضخامت سنج	۲خ
گازسنج	۲خ	فشارسنج	۲خ
نم سنج خاک	۲خ	کرنش سنج	۲خ
سنج افزار اندازه گیری صوتی	۱خ	کشندسنج	۲خ
سنج افزار اندازه گیری مغناطیسی	۱خ	گاز ایزوتوپ پرتوزا	۲خ
تراوایی سنج (تراوایی مغناطیسی)	۲خ	نشانگر سطح مایع	۲خ
شار سنج	۲خ	باران سنج	۳خ
مغناطیس سنج	۲خ	درجه سوخت	۳خ
سنج افزار ثبات	۱خ	تاکسی متر	۱خ
ثبات دی اکسید گوگرد	۲خ	ترازو	۱خ
ثبات کربن دی اکسید	۲خ	ترازوی الکترونیکی	۲خ
خورشیدنگار	۲خ	ترازوی دقیق	۲خ
رسام (رایانه)	۲خ	ترازوی مغناطیسی	۲خ
نوسان نگار	۲خ	تلسکوپ	۱خ
سنج افزار رقمی	۱خ	تلسکوپ رادیویی	۲خ
ولت سنج رقمی	۲خ	تلسکوپ نوری	۲خ
سنج افزار ریاضی	۱خ	تلسکوپ هوابرد	۲خ
ماشین حساب جیبی	۲خ	تله رسوبی	۱خ
سنج افزار فضاپیما	۱خ	تنظیم گر اکسیژن	۱خ
سنج افزار قایق	۱خ	جهت یاب (مغناطیسی)	۱خ
سنج افزار نقشه برداری	۱خ	چرخش سنج	۱خ
سنج افزار نوری	۱خ	دستگاه پراش نوترونی	۱خ
پراش سنج	۲خ	رطوبت سنج	۱خ
تداخل سنج	۲خ	ریز سنج	۱خ
سنجه	۳خ	ریز سنج افزار	۱خ
سنجه فابری پرو	۳خ	زاویه سنج	۱خ
تلسکوپ نوری	۲خ	زاویه یاب	۱خ
چگالی سنج	۲خ	ژیروسکپ	۱خ
حساسیت سنج	۲خ	چرخش نمای هسته ای	۲خ
حس گر شیمیایی تار نوری	۲خ	سرعت سنج	۱خ
دوربین	۲خ	سرعت سنج فراصوتی دوپلر	۲خ
دوربین پرتو ایکس	۳خ	سرعت سنج لیزری دوپلر	۲خ
دوربین تصویر متحرک	۳خ	سطح سنج	۱خ
دوربین دمانما	۳خ	سنج افزار آب شناسی	۱خ
دوربین زیر آبی	۳خ	سنج افزار اقیانوس شناسی	۱خ
دوربین زیر زمینی	۳خ	سنج افزار اندازه گیری چگالی	۱خ
دوربین سرعت بالا	۳خ	تخلخل سنج	۲خ
دوربین فراصوتی	۳خ	چگالی سنج	۲خ
دوربین ویدئو	۳خ	هیدرومتر	۳خ
شاطر دوربین	۳خ	کدری سنج	۲خ
عدسی دوربین	۳خ	سنج افزار اندازه گیری شارش	۱خ
کنترل نوردهی	۳خ	بادسنج	۲خ
دیده سنج	۲خ	تراوایی سنج (تراوایی مکانیکی)	۲خ
سنج افزار فرابنفش	۲خ	سیلان سنج	۲خ
طیف سنج فرابنفش	۳خ	جریان سنج مغناطیسی	۳خ
طیف نگار فرابنفش	۳خ	رنومتر	۳خ
سنج افزار مادون قرمز	۲خ	سیلان سنج فراصوتی	۳خ

اتاقک ابر	۲خ	طیف سنج	۲خ
اتاقک جرقه	۲خ	طیف سنج پرتو ایکس	۲خ
اتاقک یونش	۲خ	طیف سنج تشدید مغناطیسی	۲خ
اتاقک حباب	۲خ	طیف سنج جرمی	۲خ
نوترون بین	۲خ	طیف سنج ذره ای	۲خ
تابش شمار	۲خ	طیف سنج ریزموجی	۲خ
بلور شمار	۲خ	طیف سنج فرابنفش	۲خ
شمارگر تناسبی	۲خ	طیف سنج مادون قرمز	۲خ
شمارگر سرنکوف	۲خ	طیف نورسنج	۲خ
شمارگر سوسوزن	۲خ	طیف نگار	۲خ
شمارگر گیگر	۲خ	تک فام ساز	۲خ
شمارگر نیم رسانا	۲خ	طیف نگار پرتو ایکس	۲خ
چرخش نمای هسته ای	۲خ	طیف نگار ریزموجی	۲خ
مقدار سنج	۲خ	طیف نگار فرابنفش	۲خ
گرانروی سنج	۱خ	طیف نگار مادون قرمز	۲خ
گرانی سنج	۱خ	عدسی سنج افزار نوری	۲خ
گرماسنج	۱خ	عدسی دوربین	۲خ
گشتاور سنج	۱خ	فلئور سنج	۲خ
لرزه نگار	۱خ	قطبش سنج	۲خ
میکروسکوپ	۱خ	قطبش نما	۲خ
میکروسکوپ الکترونی	۲خ	مقایسه گر (نوری)	۲خ
میکروسکوپ پرتو ایکس	۲خ	رنگ سنج	۲خ
میکروسکوپ صوتی	۲خ	نفلومتر	۲خ
میکروسکوپ فتوالکتریک	۲خ	نور سنج	۲خ
میکروسکوپ میدان گسیل	۲خ	افروز سنج	۲خ
میکروسکوپ یونی	۲خ	اکسیژن سنج	۲خ
نشانگر (سنج افزار)	۱خ	طیف نورسنج	۲خ
سرعت نما	۲خ	سنج افزار هواشناسی	۱خ
باد سنج	۲خ	باد سنج	۲خ
دور سنج	۲خ	فشار سنج	۲خ
سنجنده موج ایستاده	۲خ	نم سنج	۲خ
نشانگر سطح مایع	۲خ	نم سنج دمایی	۲خ
باران سنج	۲خ	سنج افزار هواگرد	۱خ
درجه سوخت	۲خ	ابزار نشانه روی بمب	۲خ
نشانگر عمق	۲خ	الکترونیک هوایی	۲خ
نشانگر فشار سیال کاری	۲خ	پیلوت خودکار	۲خ
نشانگر همجواری	۲خ	شاخص زاویه حمله	۲خ
وسیله اندازه گیری الکتریکی	۱خ	نشانگر برخاست	۲خ
آمپر سنج	۲خ	نشانگر همجواری	۲خ
اهم سنج	۲خ	سیستم جهت یابی رادیویی	۱خ
برق سنج	۲خ	جهت یاب ادکاک	۲خ
بسامد سنج	۲خ	شتاب سنج	۱خ
پل اندازه گیری الکتریکی	۲خ	شکست سنج	۱خ
توان سنج	۲خ	شنوایی سنج	۱خ
سنجنده ضریب کیفیت	۲خ	کاربرد وسایل سنجش هسته ای	۱خ
سنجنده موج ایستاده	۲خ	آشکار ساز ذره ای	۲خ
شاخص تقاضای بیشینه	۲خ	آشکار ساز پرتو کیهانی	۲خ

<i>Density measuring instrument</i>	ان	فازسنج	۲خ
		قطبش نگار	۲خ
سنج افزار اندازه گیری دما		کولن سنج	۲خ
پیمانه	۱خ	گالوانومتر	۲خ
سنج افزار	۲خ	لرزش نگار پرتو کاتدی	۲خ
تجهیزات	۳خ	موج سنج	۲خ
تف سنج	۱خ	نشانگر توالی فاز	۲خ
دماسنج	۱خ	نوسان نگار	۲خ
تابش سنج	او	وات ساعت سنج	۲خ
ترمو کوپل	او	وات سنج	۲خ
گرماسنج	او	ولت سنج	۲خ
<i>Temperature measuring instrument</i>	ان	پتانسیل سنج (سنج افزار اندازه گیری الکتریکی)	۳خ
		ولت سنج الکترونیکی	۳خ
سنج افزار اندازه گیری شارش		ولت سنج رقمی	۳خ
سنج افزار	۱خ	ابزار صوتی	او
تجهیزات	۲خ	آزمایش سنج افزار	او
بادسنج	۱خ	تابلوی وسایل سنجش	او
تراوایی سنج (تراوایی مکانیکی)	۱خ	چرخ دنده	او
سیلان سنج	۱خ	چشمه نور	او
جریان سنج مغناطیسی	۲خ	خطای سنج افزار	او
رنومتر	۲خ	رمز (نماد)	او
سیلان سنج فراصوتی	۲خ	کالبرزنی	او
کنتور آب	۲خ	کاوند	او
گازسنج	۲خ	کنترل	او
نم سنج خاک	۱خ	<i>Instrument</i>	ان
اندازه گیری شارش	او		
شارش سیال	او	سنج افزار آب شناسی	
<i>Flow measuring instrument</i>	ان	سنج افزار	۱خ
		تجهیزات	۲خ
سنج افزار اندازه گیری صوتی		آب شناسی	او
سنج افزار	۱خ	<i>Hydrologic instrument</i>	ان
تجهیزات	۲خ		
اندازه گیری متغیر صوتی	او	سنج افزار اقیانوس شناسی	
شنوایی سنج	او	تجهیزات اقیانوس شناسی	۱خ
<i>Acoustic measuring instrument</i>	ان	تجهیزات	۲خ
		سنج افزار	۱خ
سنج افزار اندازه گیری مغناطیسی		تجهیزات	۲خ
سنج افزار	۱خ	اقیانوس شناسی	او
تجهیزات	۲خ	<i>Oceanographic instrument</i>	ان
تراوایی سنج (تراوایی مغناطیسی)	۱خ		
شارسنج	۱خ	سنج افزار اندازه گیری چگالی	
مغناطیس سنج	۱خ	سنج افزار	۱خ
اندازه گیری متغیر مغناطیسی	او	تجهیزات	۲خ
پسماند مغناطیسی	او	تخلخل سنج	۱خ
<i>Magnetic measuring instrument</i>	ان	چگالی سنج	۱خ
		هیدرومتر	۲خ
سنج افزار ثبات		کدری سنج	۱خ

ابزار فرابنفش	او	سنج افزار	۱ع
تابش فرابنفش	او	تجهیزات	۲ع
Ultraviolet instrument	ان	ثبات دی اکسید گوگرد	۱ع
		ثبات کربن دی اکسید	۱ع
سنج افزار فضاپیما		خورشیدنگار	۱ع
تجهیزات فضاپیما	۱ع	رسام (رایانه)	۱ع
تجهیزات	۲ع	نوسان نگار	۱ع
فضاپیما	۲ع	تجهیزات دورپاس	او
وسیله نقلیه	۳ع	تجهیزات دورسنجی	او
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۲ع	تراگذار	او
بررسی	۳ع	ضبط صوت	او
وسیله نقلیه	۳ع	ضبط کردن	او
سنج افزار	۱ع	ضبط کردن داده ها	او
تجهیزات	۲ع	کنترل فرایند	او
Spacecraft instrument	ان	Recording instrument	ان
سنج افزار قایق		سنج افزار خودرو	
تجهیزات قایق	۱ع	قطعات و تجهیزات خودرو	۱ع
قایق	۲ع	خودرو	۲ع
آب پیما	۳ع	وسیله نقلیه زمینی	۳ع
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۲ع
بررسی	۳ع	قالب	۳ع
وسیله نقلیه	۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۲ع
سنج افزار	۱ع	داشبورد خودرو	او
تجهیزات	۲ع	Automobile instrument	ان
Boat instrument	ان	سنج افزار رقمی	
سنج افزار کشتی		سنج افزار	۱ع
تجهیزات کشتی	۱ع	تجهیزات	۲ع
تجهیزات	۲ع	ولت سنج رقمی	۱ع
قطعات و تجهیزات آب پیما	۲ع	ابزار رقمی	او
آب پیما	۳ع	Digital instrument	ان
قالب	۳ع	سنج افزار ریاضی	
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۳ع	سنج افزار	۱ع
کشتی	۲ع	تجهیزات	۲ع
آب پیما	۳ع	ماشین حساب جیبی	۱ع
تجهیزات الکترونیکی کشتی	او	رایانه	او
تجهیزات برقی کشتی	او	Mathematical instrument	ان
زاویه یاب	او	سنج افزار فرابنفش	
Ship instrument	ان	سنج افزار نوری	۱ع
سنج افزار کنترل دیگ بخار		سنج افزار	۲ع
تجهیزات کنترل	۱ع	تجهیزات	۳ع
تجهیزات	۲ع	طیف سنج فرابنفش	۱ع
دیگ بخار	۱ع	طیف نورسنج فرابنفش	۲ع
مولد بخار	۲ع	طیف نگار فرابنفش	۱ع
تجهیزات گرمایش	۳ع		

او	کنترل دیگ بخار	اغ ۲	طیف‌سنج فرابنفش
ان	Boiler control instrument	اغ ۳	طیف‌نورسنج فرابنفش
		اغ ۲	طیف‌نگار فرابنفش
	سنج‌افزار مادون قرمز	اغ ۱	سنج‌افزار مادون قرمز
اغ ۱	سنج‌افزار نوری	اغ ۱	طیف‌سنج
اغ ۲	سنج‌افزار	اغ ۲	طیف‌سنج پرتو ایکس
اغ ۳	تجهیزات	اغ ۲	طیف‌سنج تشدید مغناطیسی
او	ابزار مادون قرمز	اغ ۲	طیف‌سنج جرمی
ان	Infrared instrument	اغ ۲	طیف‌سنج ذره‌ای
		اغ ۳	جداساز ذره
	سنج‌افزار نقشه‌برداری	اغ ۳	طیف‌سنج پرتو بتا
اغ ۱	سنج‌افزار	اغ ۳	طیف‌سنج پرتو گاما
اغ ۲	تجهیزات	اغ ۳	طیف‌سنج ذره آلفا
او	ارتفاع‌سنج بی‌مایع	اغ ۳	طیف‌سنج نوترونی
او	ارتفاع‌سنج رادیویی	اغ ۲	طیف‌سنج ریزموجی
او	بررسی	اغ ۲	طیف‌سنج فرابنفش
او	جهت‌یاب (مغناطیسی)	اغ ۲	طیف‌سنج مادون قرمز
او	سنج‌افزار نوری	اغ ۲	طیف‌نورسنج
او	مثلث‌بندی	اغ ۱	طیف‌نگار
او	نقشه‌برداری	اغ ۲	تک‌فام‌ساز
ان	Surveying instrument	اغ ۲	طیف‌نگار پرتو ایکس
		اغ ۲	طیف‌نگار ریزموجی
		اغ ۲	طیف‌نگار فرابنفش
	سنج‌افزار نوری	اغ ۲	طیف‌نگار مادون قرمز
اغ ۱	سنج‌افزار	اغ ۱	عدسی سنج‌افزار نوری
اغ ۲	تجهیزات	اغ ۲	عدسی دوربین
اغ ۱	پراش‌سنج	اغ ۱	فلئورسنج
اغ ۱	تداخل‌سنج	اغ ۱	قطبش‌سنج
اغ ۲	سنجه	اغ ۱	قطبش‌نما
اغ ۲	سنجه فابری پرو	اغ ۱	مقایسه‌گر (نوری)
اغ ۱	تلسکوپ نوری	اغ ۲	رنگ‌سنج
اغ ۱	چگالی‌سنج	اغ ۱	نفلومتر
اغ ۱	حساسیت‌سنج	اغ ۱	نورسنج
اغ ۱	حس‌گر شیمیایی تار نوری	اغ ۲	افروزسنج
اغ ۱	دوربین	اغ ۲	اکسیژن‌سنج
اغ ۲	دوربین پرتو ایکس	اغ ۲	طیف‌نورسنج
اغ ۲	دوربین تصویر متحرک	اغ ۳	طیف‌نورسنج پرتو ایکس
اغ ۲	دوربین دمانما	اغ ۳	طیف‌نورسنج فرابنفش
اغ ۲	دوربین زیرآبی	اغ ۳	طیف‌نورسنج مادون قرمز
اغ ۲	دوربین زیرزمینی	او	ابزار صوتی‌نوری
اغ ۲	دوربین سرعت بالا	او	ابزار نوری
اغ ۲	دوربین فراسوتی	او	ابیراهی
اغ ۲	دوربین ویدئو	او	آزمایش نوری
اغ ۲	شاتر دوربین	او	افشان (نوری)
اغ ۲	عدسی دوربین	او	آلودگی
اغ ۲	کنترل نوردهی	او	بازتاب‌سنج
اغ ۱	دیده‌سنج	او	تجهیزات عکاسی
اغ ۱	سنج‌افزار فرابنفش		

او	چشمه نور	او	تلفن رادیویی
او	درون بینی	او	تنظیم گر اکسیژن
او	سنج افزار نقشه برداری	او	درجه سوخت
او	سیستم نوری	او	دورسنگ
او	قدرت جدا کنندگی نوری	او	زاویه یاب
او	کنترل متغیر نوری	او	ژيروسکپ
او	لوازم عکاسی	او	سیستم جهت یابی رادیویی
او	مواد نوری	او	سیستم فرود هواگرد
او	موازی ساز نوری	ان	Aircraft instruments
او	نمایشگر سنج افزار		
او	نور	سنجش	
او	نور شناسی	اع ۱	اندازه گیری
او	همخطی	او	پیمانه
ان	Optical instrument	ان	Gaging
سنج افزار هواشناسی		سنجش حجمی	
اع ۱	سنج افزار	اع ۱	تجزیه شیمیایی
اع ۲	تجهیزات	اع ۲	تجزیه و تحلیل
اع ۱	بادسنگ	اع ۱	تیترا کردن
اع ۱	فشارسنگ	او	اندازه گیری
اع ۱	نم سنج	او	تجزیه سوخت گازی
اع ۲	نم سنج دمای	او	تجزیه قطبش نگاری
او	بالون هواشناسی	او	تجزیه مقادیر خیلی کم
او	رادار هواشناسی	او	تجزیه وزنی
او	رادیوسوند	ان	Volumetric analysis
او	ماهواره هواشناسی		
او	موشک گمانه زنی	سنجش زیستی	
او	هواشناسی	اع ۱	عیار
ان	Meteorological instrument	اع ۲	تجزیه شیمیایی
سنج افزار هواگرد		اع ۳	تجزیه و تحلیل
اع ۱	سنج افزار	او	مواد زیست شناختی
اع ۲	تجهیزات	ان	Bioassay
اع ۱	قطعات و تجهیزات هواگرد	سنجش وضعیت	
اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	اع ۱	اندازه گیری متغیر فضایی
اع ۳	بررسی	اع ۲	اندازه گیری
اع ۳	وسیله نقلیه	او	ردیابی (مکان)
اع ۲	هواگرد	او	کنترل وضعیت
اع ۱	ابزار نشانه روی بمب	او	مکانیسم فرمان یار
اع ۱	الکترونیک هوایی	او	موتور فرمان یار
اع ۱	پilot خودکار	ان	Position measurement
اع ۱	شاخص زاویه حمله		
اع ۱	نشانگر برخاست	سنجنده الکتریکی	
اع ۱	نشانگر همجواری	بک	وسیله اندازه گیری الکتریکی
او	ارتفاع سنج بی مایع		
او	ارتفاع سنج رادیویی	سنجنده ضربه کیفیت	
او	تجهیزات رادار هواگرد		

<i>Screw thread gage</i>	ان	وسیله اندازه گیری الکتریکی	اع ۱
		سنج افزار	اع ۲
سنجه فابری پرو		تجهیزات	اع ۳
تداخل سنج	اع ۱	یک سوساز الکتریکی	اع ۲
سنج افزار نوری	اع ۲	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
سنج افزار	اع ۳	اندازه گیری ضریب کیفیت	او
سنجه	او	<i>Q meter</i>	ان
<i>Fabry-Perot interferometer</i>	ان		
		سنجنده موج ایستاده	
سنکروترون		نشانگر (سنج افزار)	اع ۱
شتاب دهنده ذره	اع ۱	سنج افزار	اع ۲
تجهیزات	اع ۲	تجهیزات	اع ۳
تابش سنکروترون	او	وسیله اندازه گیری الکتریکی	اع ۱
<i>Synchrotron</i>	ان	سنج افزار	اع ۲
		تجهیزات	اع ۳
سنکروسیکلوترون		یک سوساز الکتریکی	اع ۲
شتاب دهنده ذره	اع ۱	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
تجهیزات	اع ۲	تابش سنج	او
<i>Synchrocyclotron</i>	ان	تطابق پاگیری (الکتریکی)	او
		<i>Standing wave meter</i>	ان
سنگ			
مواد	اع ۱	سنجه	
سنگ بلوری	اع ۱	تداخل سنج	اع ۱
سنگ آذرین	اع ۲	سنج افزار نوری	اع ۲
سنگ آتشفشانی	اع ۳	سنج افزار	اع ۳
گرانیت	اع ۳	سنجه فابری پرو	او
سنگ دگرگونی	اع ۲	<i>Etalon</i>	ان
استاتیت	اع ۳		
سنگ لوح	اع ۳	سنجه بادی	
مرمر	اع ۳	پیمانه	اع ۱
سنگ رسوبی	اع ۱	سنج افزار	اع ۲
پلمه سنگ	اع ۲	تجهیزات	اع ۳
پلمه سنگ کربن دار	اع ۳	تجهیزات بادی	اع ۱
سنگ آهک	اع ۲	تجهیزات	اع ۲
ماسه سنگ	اع ۲	<i>Pneumatic gage</i>	ان
آب خیز	او		
آب سنگ	او	سنجه حلقوی	
استخراج روباز	او	پیمانه	اع ۱
زمین ساخت	او	سنج افزار	اع ۲
زمین شناسی	او	تجهیزات	اع ۳
سنگ شناسی	او	حلقه (اجزا)	او
شن	او	<i>Ring gage</i>	ان
صخره شناسی	او		
کانی	او	سنجه رزوه پیچ	
ماسه	او	پیمانه	اع ۱
مته سنگ شکن	او	سنج افزار	اع ۲
معدن روباز	او	تجهیزات	اع ۳

او	مکانیک سنگ	اغ ۱	سنگ دگرگونی
او	منبع طبیعی	اغ ۲	استاتیت
او	نگاربرداری صوتی	اغ ۲	سنگ لوح
او	هوازدگی	اغ ۲	مرمر
ان	Rock	او	سنگ‌شناسی
		ان	Crystalline rock
سنگ آتشفشانی			
اغ ۱	سنگ آذرین	سنگ دگرگونی	
اغ ۲	سنگ بلوری	اغ ۱	سنگ بلوری
اغ ۳	سنگ	اغ ۲	سنگ
اغ ۳	مواد بلوری	اغ ۳	مواد
اغ ۱	بازالت	اغ ۲	مواد بلوری
او	آتشفشان	اغ ۳	مواد
او	زمین‌شیمی	اغ ۱	استاتیت
او	سنگ‌شناسی	اغ ۱	سنگ لوح
ان	Volcanic rock	اغ ۱	مرمر
		او	سنگ‌شناسی
		ان	Metamorphic rock
سنگ آذرین			
اغ ۱	سنگ بلوری	سنگ دیواره	
اغ ۲	سنگ	اغ ۱	کانسار
اغ ۳	مواد	اغ ۲	منبع معدنی
اغ ۲	مواد بلوری	اغ ۳	منبع طبیعی
اغ ۳	مواد	ان	Wall rock
اغ ۱	سنگ آتشفشانی	سنگ رسوبی	
اغ ۲	بازالت	اغ ۱	سنگ
اغ ۱	گرانیت	اغ ۲	مواد
او	سنگ‌شناسی	اغ ۱	پلمه‌سنگ
ان	Igneous rock	اغ ۲	پلمه‌سنگ کربن‌دار
		اغ ۳	پلمه‌سنگ نفتی
سنگ آهک			
اغ ۱	سنگ رسوبی	اغ ۱	سنگ آهک
اغ ۲	سنگ	اغ ۱	ماسه‌سنگ
اغ ۳	مواد	او	سنگ‌شناسی
او	آهک	ان	Sedimentary rock
او	مرمر	سنگ گرانیتها	
او	مصلح راه‌سازی	بک	گوهر
ان	Limestone		
سنگ بلوری			
اغ ۱	سنگ	سنگ لوح	
اغ ۲	مواد	اغ ۱	سنگ دگرگونی
اغ ۱	مواد بلوری	اغ ۲	سنگ بلوری
اغ ۲	مواد	اغ ۳	سنگ
اغ ۱	سنگ آذرین	اغ ۳	مواد بلوری
اغ ۲	سنگ آتشفشانی	او	پلمه‌سنگ
اغ ۳	بازالت	او	مصلح ساختمانی
اغ ۲	گرانیت	ان	Slate

سنگ پکش	او	خطر	اع ۱	ماشین سنگ زنی
او	او	گاز پکش	اع ۲	ماشین ابزار
او	او	معدن کاری	اع ۳	ابزار
او	او	مکانیک سنگ	اع ۳	ماشین آلات
ان	ان	Rock burst	او	پیچ
			او	پیچ تراشی
			او	رزوه پیچ
سنگ تراشی	او		ان	Thread grinder
بک	او	برش بلور		
سنگ تیز کنی	اع ۱	نگهداشت		سنگ زنی سایشی
او	او	چرخ سنگ زنی	بک	سنگ زنی (تراشکاری)
ان	ان	Wheel dressing		
سنگ چین پوششی	اع ۱	سازه	بج	سنگ زنی
او	او	خاکریز	بج	سنگ زنی سایشی
او	او	راه آبی درون مرزی	اع ۱	برش سایشی
او	او	رخ پوش	اع ۲	برش
ان	ان	Revetment	اع ۱	ماشین کاری
سنگدانه بتن	اع ۱	بتن	اخ ۱	آسیاب کردن گلوله ای
او	او	مصالح بنایی	اخ ۱	سنگ زنی بی مرغک
او	او	مصالح ساختمانی	او	تراشیدن
او	او	مواد مختلط	او	تنش زدایی
او	او	مواد	او	جلاکاری
او	او	مصالح سنگی	او	چرخ سنگ زنی
او	او	مواد	او	سایش مواد
او	او	خاک اره	او	فرز کاری (تراشکاری)
او	او	خاکستر سبک	او	فلز تراشی
او	او	شیشه	او	ماشین سنگ زنی
ان	ان	Concrete aggregate	او	مواد سایشی
سنگ زنی	بک		ان	Grinding (machining)
سنگ زنی (تراشکاری)				
سنگ زنی بی مرغک	اع ۱	سنگ زنی (تراشکاری)		سنگ شکن (خردایش)
او	او	برش سایشی	بک	آسیاب کردن
او	او	برش		
او	او	ماشین کاری	بج	ماشین سنگ شکنی
ان	ان	Centerless grinding	اع ۱	ماشین آلات
			او	آسیاب
			او	آماده سازی زغال سنگ
			او	تجهیزات جابه جایی مواد
			او	دانه ساز
			او	سنگ شکنی
			ان	Crusher
سنگ شکنی	اع ۱	خردسازی		
سنگ زنی رزوه				

فرارورش	اع ۲	مونتاژ تجهیزات	ب ج
ساختن	اع ۳	اجزا	اع ۱
دانه سازی	او	دسته موتور	اع ۱
سنگ شکن	او	سوارش پادارتعاش	اع ۱
شکست زغال سنگ	او	سوارش یاتاقان	اع ۱
عمل آوری کان سنگ	او	Mounting	ن/
فروپاشی	او		
کارخانه سنگ شکنی	او	سوارش پادارتعاش	
Crushing	ن/	سوارش	اع ۱
		اجزا	اع ۲
سنگ شناسی		ارتعاش ماشین	او
اع ۱		دسته موتور	او
اع ۲		ضربه گیر	او
اع ۳		ماشین ابزار	او
او		ماشین آلات	او
او		موتور درون سوز	او
زمین شناسی		Antivibration mounting	ن/
علوم زمین			
علوم طبیعی		سوارش یاتاقان	
رسوب شناسی		سوارش	اع ۱
زمین (سیاره)		اجزا	اع ۲
زمین شناسی نفت		یاتاقان (قسمت های ماشین)	او
زمین شیمی		Bearing mounting	ن/
زمین فیزیک			
سنگ		سواسازی (فلزنگاری)	
سنگ آتشفشانی		فلزنگاری	اع ۱
سنگ آذرین		پرعیار سازی	او
سنگ بلوری		در و نمانده	او
سنگ دگرگونی		گداز	او
سنگ رسوبی		Segregation (metallography)	ن/
سنگ نگاری			
کانسار		سوپاپ	
مکانیک سنگ		تجهیزات کنترل مکانیکی	اع ۱
Petrology	ن/	تجهیزات کنترل	اع ۲
		تجهیزات	اع ۳
سنگ کاری پرداخت		سوپاپ اطمینان	اع ۱
برش	اع ۱	شیر فشار شکن	اع ۱
ترکیبات تیتانیوم	اع ۱	صفحه گسیختگی	اع ۲
ترکیبات فلز واسطه	اع ۲	آب بندی	او
جسم مرکب فلزی	اع ۳	تجهیزات هیدرولیکی	او
ماشین سنگ کاری پرداخت	او	خط لوله	او
Honing	ن/	راه انداز	او
		ضربه قوچ	او
سنگ نگاری		میان پرده	او
اع ۱		نشت بند	او
اع ۲		Valves (mechanical)	ن/
اع ۳			
او			
او			
سنگ شناسی			
Petrography	ن/		
سوارش			

سوخت متانولی	اخ۳	سوپاپ اطمینان	اع۱
سوخت هیدروژنی	اخ۳	سوپاپ	اع۱
سوخت هسته‌ای	اخ۱	تجهیزات کنترل مکانیکی	اع۲
حبه سوخت هسته‌ای	اخ۲	تجهیزات کنترل	اع۳
سوخت اکسیدی مخلوط	اخ۲	ابزار ایمنی	او
سوخت مصرف‌شده	اخ۲	خطلوله بخار	او
عنصر سوخت هسته‌ای	اخ۲	دیگ بخار	او
سوخت هواگرد	اخ۱	دیگ فشار	او
گلوله سوختی اندوده	اخ۱	Safety valve	ان/
اتم‌سازی	او		
ارزش گرمایی	او	سوپاپ یک‌سوساز	
اقتصاد سوخت	او	یک‌سوساز لامپی الکترونی	بک
بوتان	او		
تعیین گوگرد	او		
تولید نیرو	او	سوخت	
جستجوی شعله	او	مواد	اع۱
چوب	او	آمیزه روغنی زغال‌سنگ	اخ۱
خالص‌سازی سوخت	او	افزودنی سوخت	اخ۱
خشته	او	ترکیبات ضدکوبش	اخ۲
درجه‌بندی ضدکوبش	او	جانشین گاز طبیعی	اخ۱
دستگاه سوخت‌رسانی	او	سوخت پودرشده	اخ۱
ذخیره سوخت	او	سوخت چوبی	اخ۱
ذخیره سوخت گازی	او	سوخت خودرو	اخ۱
زغال چوب	او	سوخت دیزلی	اخ۱
کک	او	سوخت فسیلی	اخ۱
محصول تقطیر نفت	او	زغال‌سنگ	اخ۲
مشعل گازی	او	آنتراسیت	اخ۳
مصرف سوخت	او	زغال قیری	اخ۳
Fuel	ان/	لیگنیت	اخ۳
		زغال‌سنگ نارس	اخ۲
		نفت پلمه‌سنگ	اخ۲
سوخت اتانولی		نفت خام	اخ۲
سوخت الکلی	اع۱	سوخت کوره	اخ۱
سوخت مصنوعی	اع۲	سوخت گازی	اخ۱
سوخت	اع۳	سوخت گازی مخلوط	اخ۲
اتانول	او	گاز طبیعی	اخ۲
سوخت خودرو	او	گاز ترش	اخ۳
سوخت دیزلی	او	گاز طبیعی مایع	اخ۳
گازول	او	سوخت مایع	اخ۱
Ethanol fuel	ان/	بنزین	اخ۲
		پیشران مایع	اخ۲
سوخت اکسیدی مخلوط		روغن سوختی	اخ۲
سوخت هسته‌ای	اع۱	سوخت باقیمانده	اخ۳
سوخت	اع۲	گازول	اخ۲
مواد	اع۳	نفت سفید	اخ۲
منبع انرژی	اع۲	سوخت مصنوعی	اخ۱
اکسید	او	سوخت الکلی	اخ۲
سوخت هسته‌ای	او	سوخت اتانولی	اخ۲

او	مواد سرامیکی	او	سوخت هواگرد
ان	Mixed oxide fuel	او	سوخت هیدروژنی
		او	گازول
		او	موتور بار لایه‌ای
		ان	Automotive fuel
سوخت الکلی			
اع ۱	سوخت مصنوعی		
اع ۲	سوخت		
اع ۳	مواد		
اخ ۱	سوخت اتانولی		سوخت دیزلی
اخ ۱	سوخت متانولی	اع ۱	سوخت
او	الکل	اع ۲	مواد
او	سوخت خودرو	اع ۱	فراورده نفتی
او	سوخت دیزلی	اع ۲	مواد
او	گازول	او	سوخت اتانولی
ان	Alcohol fuel	او	سوخت الکلی
		او	سوخت خودرو
		او	سوخت مایع
سوخت باقیمانده			
بج	سوخت سنگین	او	سوخت متانولی
اع ۱	روغن سوختی	او	گازوئیل
اع ۲	سوخت مایع	او	موتور دیزل
اع ۳	سوخت	او	نیروگاه دیزلی
ان	Residual fuel	ان	Diesel fuel
سوخت سنگین			
بک	سوخت باقیمانده		
سوخت پودر شده			
اع ۱	سوخت		
اع ۲	مواد		
او	دیگ بخار با سوخت پودر شده		
ان	Pulverized fuel		
سوخت فسیلی			
اع ۱	سوخت		
اع ۲	مواد		
اع ۱	منبع انرژی		
اخ ۱	زغال سنگ		
اع ۲	آنتراسیت		
اخ ۲	زغال قیری		
اع ۲	لیگنیت		
اخ ۱	زغال سنگ نارس		
اخ ۱	نفت پلمه سنگ		
اخ ۱	نفت خام		
او	پلمه سنگ نفتی		
او	ذخیره سوخت فسیلی		
او	ماسه نفت دار		
او	نیروگاه سوخت فسیلی		
او	هیدروکربن		
ان	Fossil fuel		
سوخت کوره			
اع ۱	سوخت		
اع ۲	مواد		
او	روغن سوختی		
او	زغال سنگ		
سوخت چوبی			
اع ۱	سوخت		
اع ۲	مواد		
اع ۱	منبع انرژی		
او	چوب		
او	زغال چوب		
او	زیست توده		
ان	Wood fuel		
سوخت خودرو			
اع ۱	سوخت		
اع ۲	مواد		
او	بنزین		
او	خودرو		
او	سوخت اتانولی		
او	سوخت الکلی		
او	سوخت دیزلی		
او	سوخت مایع		
او	سوخت متانولی		

او	کک	سوخت متانولی
او	کوره	سوخت الکلی
ان	<i>Furnace fuel</i>	سوخت مصنوعی
سوخت گازی		سوخت
بج	گاز سوختی	سوخت خودرو
اع ۱	سوخت	سوخت دیزلی
اع ۲	مواد	گازول
اخ ۱	سوخت گازی مخلوط	متانول
اخ ۱	گاز طبیعی	<i>Methanol fuel</i>
اخ ۲	گاز ترش	سوخت متناوب
اخ ۲	گاز طبیعی مایع	بک
او	اندازه‌گیری سوخت گازی	سوخت مصنوعی
او	تجزیه سوخت گازی	سوخت مصرف‌شده
او	تهویه مطبوع با سوخت گازی	سوخت هسته‌ای
او	خالص‌سازی سوخت گازی	سوخت
او	ذخیره سوخت گازی	مواد
او	ساختن سوخت گازی	منبع انرژی
او	کوره گازسوز	پسمانده پرتوزا
او	مشعل گازی	محصول شکافت هسته‌ای
او	وسیله گازی	واکنشگاه هسته‌ای
ان	<i>Gas fuel</i>	<i>Spent fuel</i>
سوخت گازی مخلوط		سوخت مصنوعی
اع ۱	سوخت گازی	سوخت متناوب
اع ۲	سوخت	سوخت
اع ۳	مواد	مواد
او	ساختن سوخت گازی	سوخت الکلی
ان	<i>Mixed gas fuel</i>	سوخت اتانولی
سوخت مایع		سوخت متانولی
اع ۱	سوخت	سوخت هیدروژنی
اع ۲	مواد	بیوگاز
اخ ۱	بنزین	گاز زغال‌سنگ
اخ ۱	پیشران مایع	گاز کردن زغال‌سنگ
اخ ۱	روغن سوختی	میعان زغال‌سنگ
اخ ۲	سوخت باقیمانده	<i>Synthetic fuel</i>
اخ ۱	گازول	سوخت نفتی
اخ ۱	نفت سفید	بک
او	اتم‌سازی	روغن سوختی
او	سوخت خودرو	سوخت و ساز
او	سوخت دیزلی	متابولیسم
او	سوخت هواگرد	آنزیم
او	گاز طبیعی مایع	تخمیر
او	گاز نفتی مایع	زیست‌شیمی
او	میعان	ماحصل سوخت و ساز
ان	<i>Liquid fuel</i>	<i>Metabolism</i>

سوخت هسته‌ای	سوخت	ان	Carburetor
اع ۱	سوخت		
اع ۲	مواد	سوخت پاش پلاسما	
اع ۱	منبع انرژی	اع ۱	جت
اخ ۱	حبه سوخت هسته‌ای	اع ۲	تجهیزات
اخ ۱	سوخت اکسیدی مخلوط	او	ابزار پلاسما
اخ ۱	سوخت مصرف شده	او	کاربرد پلاسما
اخ ۱	عنصر سوخت هسته‌ای	ان	Plasma jet
او	انرژی هسته‌ای		
او	اورانیم کاربید	سوخت رسان کوره	
او	پوشش سوخت هسته‌ای	اع ۱	تجهیزات گرمایش
او	تجدید سوخت واکنشگاه	اع ۲	تجهیزات
او	تسویه مجدد سوخت هسته‌ای	او	آتش زنی دیگ بخار
او	تعدیل کننده	او	دیگ بخار
او	حسابداری سوخت هسته‌ای	او	کوره
او	حفاظت مواد هسته‌ای	او	ماشین بخار
او	سوخت اکسیدی مخلوط	ان	Stoker
او	صنعت هسته‌ای		
او	عمل واکنشگاه	سوخت گیری	
او	گلوله سوختی اندوده	اع ۱	جابه جایی مواد
او	مهندسی هسته‌ای	اخ ۱	سوخت گیری کشتی
او	واکنشگاه هسته‌ای	اخ ۱	سوخت گیری هواگرد
ان	Nuclear fuel	او	آتش زنی دیگ بخار
		او	خودرو
		او	کشتی
سوخت هواگرد		او	وسيله نقلیه
اع ۱	سوخت	ان	Fueling
اع ۲	مواد		
او	تجهیزات سوختگیری هواگرد	سوخت گیری کشتی	
او	سوخت خودرو	اع ۱	سوخت گیری
او	سوخت مایع	اع ۲	جابه جایی مواد
او	سوخت گیری هواگرد	او	کشتی
او	هواگرد	ان	Ship fueling
ان	Aircraft fues		
سوخت هیدروژنی		سوخت گیری هواگرد	
اع ۱	سوخت مصنوعی	اع ۱	سوخت گیری
اع ۲	سوخت	اع ۲	جابه جایی مواد
اع ۳	مواد	او	تجهیزات سوختگیری
او	پیشران (مواد)	او	سوخت هواگرد
او	سوخت خودرو	او	هواگرد
او	هیدروژن	ان	Aircraft fueling
ان	Hydrogen fuel		
		سوختن	
سوخت آما		بک	احتراق
اع ۱	موتور درون سوز		
اع ۲	ماشین گرمایی	سوختن سوخت درجه پایین	
اع ۳	موتور (با منبع انرژی درونی)		

اع ۱	آتش زنی دیگ بخار	اخ ۲	تجهیزات تقاطعی
او	پسمانده	اخ ۲	تخته کلید تلفن
او	تفاله نیشکر	اخ ۱	دماپای
او	زباله	اخ ۱	رله الکتریکی
او	منبع تجدیدشدنی انرژی	اخ ۲	تماسگر الکتریکی
ان	Low grade fuel firing	اخ ۲	رله زبانه‌ای
		اخ ۲	رله فوتوالکتریک
		اخ ۲	رله نیم‌رسانا
سود سوزآور		اخ ۱	سوده زمانی
اع ۱	ترکیبات سدیم	اخ ۱	سوده نیم‌رسانا
اع ۲	ترکیبات فلز قلیایی	اخ ۱	شکاف جرقه الکتریکی
اع ۳	جسم مرکب فلزی	اخ ۱	کریوترون
اع ۱	ترکیبات معدنی هیدروژنی	اخ ۱	مدار شکن الکتریکی
اع ۲	ترکیبات معدنی	اخ ۲	مدار شکن روغنی
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اخ ۳	روغن عایق
ان	Caustic soda	اخ ۲	مدار شکن هگزافلورید گوگردی
		اخ ۲	مدار شکن هوا انفجار
سوده		او	ابزار کنترل الکتریکی نهایی
اع ۱	تجهیزات	او	اتصال الکتریکی
اخ ۱	سوده الکتریکی	او	تجهیزات رادیویی
اخ ۲	تجهیزات سودهی تلفن	او	جابه‌جایی الکتریکی
اخ ۳	تجهیزات تقاطعی	او	فیوز
اخ ۳	تخته کلید تلفن	او	کنترل فرایند
اخ ۲	دماپای	او	مدار سودهی
اخ ۲	رله الکتریکی	ان	Electric switch
اخ ۳	تماسگر الکتریکی		
اخ ۳	رله زبانه‌ای		
اخ ۳	رله فوتوالکتریک	سوده زمانی	
اخ ۳	رله نیم‌رسانا	اع ۱	سوده الکتریکی
اخ ۲	سوده زمانی	اع ۲	سوده
اخ ۲	سوده نیم‌رسانا	اع ۳	تجهیزات
اخ ۲	شکاف جرقه الکتریکی	ان	Time switch
اخ ۲	کریوترون		
اخ ۲	مدار شکن الکتریکی	سوده نوری	
اخ ۳	مدار شکن روغنی	اع ۱	سوده
اخ ۳	مدار شکن هگزافلورید گوگردی	اع ۲	تجهیزات
اخ ۳	مدار شکن هوا انفجار	او	تجهیزات ارتباط نوری
اخ ۱	سوده نوری	او	سیستم سودهی
او	سیستم سودهی	ان	Optical switch
او	شبکه سودهی		
او	نظریه سودهی	سوده نیم‌رسانا	
او	وسایل کنترل نهایی	اع ۱	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی
ان	Switch	اع ۲	ابزار میسفت
		اع ۲	لوله گرماسان
		اع ۱	سوده الکتریکی
سوده الکتریکی		اع ۲	سوده
اع ۱	سوده	اع ۳	تجهیزات
اع ۲	تجهیزات	او	تیربستور
اخ ۱	تجهیزات سودهی تلفن		

سودهی ترکیبی	ان	Semiconductor switch	ان
سودهی	اغ ۱	سودهی Q	اغ ۱
نظریه سودهی	او	سودهی ترتیبی	اغ ۱
Combinatorial switching	ان	سودهی ترکیبی	اغ ۱
سوراخ کاری	اغ ۱	سوزن‌بانی (خط نورد)	اغ ۱
شکل‌دهی	اغ ۲	تابع سودهی	او
ساختن	اغ ۳	سیستم سودهی	او
تولید	او	مدار سودهی	او
ابزار سوراخ کاری	او	منطق ترتیبی ناهمگام	او
برش	او	نظریه سودهی	او
برق‌وزنی	او	Switching	ان
پرس کاری فلز	او	سودهی Q	اغ ۱
تراشکاری	او	سودهی	او
حفاری	او	ابزار الکترونی	او
خان‌کشی	او	لیزر با سوئیچ Q	او
روغن‌رانی	او	Q switching	ان
سردکاری	او	سودهی انتقال بسامدی	
سوراخ کاری	او	اغ ۱	مدولاسیون بسامد
گودبرداری	او	اغ ۲	مدوله‌سازی
ماشین کاری	او	ان	Frequency shift keying
مشبک کاری	ان	سودهی انتقال فاز	
منگنه کاری	اغ ۱	اغ ۱	مدوله‌سازی فاز
Boring	ان	اغ ۲	مدوله‌سازی
سوراخ کن	ان	ان	Phase shift keying
تجهیزات چاه	اغ ۱	سودهی بسته‌بیتی	
تجهیزات	اغ ۲	اغ ۱	تسهیم تقسیم زمانی
حفاظ چاه نفت	او	اغ ۲	نقشه‌برداری
مشبک کاری چاه	او	او	ارتباط دیداری
Perforator	ان	او	سیستم ارتباط داده‌ای
سوزآوری	بک	او	شبکه بسته‌بیتی
پ‌هاش	سوزن	او	شبکه رایانه‌ای
تجهیزات	اغ ۱	او	مخابره ناهمگام
سرنگ	او	ان	packet switching
Needle	ان	سودهی ترتیبی	
سوزن راه آهن	اغ ۱	اغ ۱	سودهی
مسیر راه آهن	اغ ۲	او	مدار ترتیبی
کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	اغ ۳	او	منطق ترتیبی ناهمگام
تسهیلات	اغ ۳	او	نظریه سودهی
راه آهن	ان	ان	Sequential switching
Railroad track switch	ان		

تجهیزات	اع ۲	سوزن بانی (خط نورد)	
ابزار پیزوالکتریکی	او	اع ۱ سودهی	
ابزار دگرسانی مغناطیسی	او	او خط نورد راه آهن	
انتقال موج صوتی	او	او لکوموتیو	
اندازه گیری مسافت	او	ان Switching (rolling stock)	
دستگاه گمانه زنی	او		
ردیابی (مکان)	او	سوسوزن	
صوت شناسی زیر آبی	او	بک شبتاب	
ناوبری	او		
هیدروفون	او	سوسوزنی	
Sonar	ان	او شبتاب	
		او شبتابی	
سوهان و چوب سا		او شمارگر سوسوزن	
چوب سای	بج	ان Scintillation	
ابزار تراش	اع ۱		
ابزار	اع ۲	سولفوردار کردگی	
تجهیزات	اع ۳	اع ۱ واکنش شیمیایی	
تجهیزات برش	اع ۲	ان Sulfonation	
تجهیزات	اع ۳		
دست افزار	او	سولفوریک اسید	
Files and rasp	ان	اع ۱ اسید معدنی	
		اع ۲ اسید	
سه برابر کننده بسامد		اع ۳ ترکیبات شیمیایی	
مدار ازدیاد بسامد	بک	اع ۲ ترکیبات معدنی هیدروژنی	
		اع ۳ ترکیبات معدنی	
سه بسپار		ان Sulfuric acid	
هم بسپار	اع ۱		
بسپار آلی	اع ۲	سولفید روی	
بسپار	اع ۳	اع ۱ ترکیبات روی	
ترکیبات آلی	اع ۳	اع ۲ ترکیبات فلز واسطه	
رزین ای.بی.اس.	اخ ۱	اع ۳ جسم مرکب فلزی	
سه بسپارش	او	اع ۱ ترکیبات گوگرد	
هم بسپار پیوندی	او	اع ۲ ترکیبات شیمیایی	
هم بسپار دسته ای	او	ان Zinc sulfide	
Terpolymer	ان		
		سولیتون	
سه بسپارش		او فونون	
وسیله نقلیه سبک	اع ۱	او معادله غیر خطی	
هم تافتگری	اع ۲	او موج شوکی	
سه بسپار	او	ان Soliton	
هم بسپارش	او		
Terpolymerization	ان	سونار	
		اع ۱ آشکارساز	
سه بعدی		اع ۲ سنج افزار	
ابزار نمایش	او	اع ۳ تجهیزات	
تمام نگار	او	اع ۱ تجهیزات صوتی	
گرافیک رایانه ای سه بعدی	او		

اقتصاد	او	هندسه	او
خطرپذیری عمومی	او	Three dimensional	ان
قانون و قانونگزاری	او		
مالیات‌بندی	او		سه نظام
Public policy	ان	ابزار	اع ۱
		تجهیزات	اع ۲
سیال	سیال	ابزار گیرش	او
شاره	ب ج	Chucks	ان
مواد	اع ۱		
سیال سازندشکافی	اع ۱	سی (زبان برنامه نویسی)	
سیال مغناطیسی	اع ۱	زبان سطح بالا	اع ۱
سیال هیدرولیکی	اع ۱	زبان برنامه نویسی رایانه	اع ۲
گاز	اع ۱	سیستم عامل رایانه	او
بخار	اع ۲	یونیکس (سیستم عامل)	او
بخار (آب)	اع ۳	C (programming language)	ان
گاز بی اثر	اع ۲		
آرگون	اع ۳	سی. تی. اسکن	
رادون	اع ۳	بک	
زنون	اع ۳	برش نگاری رایانه‌ای	
کریپتون	اع ۳		سی. دی. رام
نئون	اع ۳		اع ۱
هلیوم	اع ۳	انباره دیسک نوری	
گاز پرتوزاد	اع ۲	ذخیره داده‌های نوری	اع ۲
رادون	اع ۳	تجهیزات ذخیره داده‌ها	اع ۳
گاز خروجی	اع ۲	دیسک فشرده	اع ۱
گاز دودکش	اع ۳	CD-ROM	ان
گاز زغال	اع ۲		
گاز زغال سنگ	اع ۲		سیاره
گاز سنتز	اع ۲	منظومه شمسی	اع ۱
گل حفاری	اع ۱	پرواز بین سیاره‌ای	او
محیط دورانی	اع ۲	جو برون زمینی	او
مایع	اع ۱	Planet	ان
شکر مایع	اع ۲		
فلز مذاب	اع ۲	سیاست انرژی	
گاز مایع	اع ۲	اع ۱	
گاز طبیعی مایع	اع ۳	سیاست عمومی	
گاز نفتی مایع	اع ۳	اقتصاد	او
متان مایع	اع ۳	بقای انرژی	او
هلیوم ابرسیال	اع ۲	به کاربری انرژی	او
مایع برودتی	اع ۲	منبع انرژی	او
مایع جوشان	اع ۲	Energy policy	ان
جوشش هسته‌ای	اع ۳		
مایع غیرنیوتنی	اع ۲	سیاست عمومی	سیاست دولت
مایع نیم‌رسانا	اع ۲		بک
مایع نیوتنی	اع ۲		
محلول	اع ۲		سیاست عمومی
محلول آبکاری برقی	اع ۳	سیاست دولت	ب ج
		سیاست انرژی	اع ۱

مومسانی	او	محلول ضدیخ	۳خ
موبینگی	او	مواد مذاب	۲خ
ویسکوالاستیسیته	او	مواد خنک‌کاری	۱خ
ویسکوپلاستیسیته	او	هوا	۱خ
Rheology	ان	هوای فشرده	۲خ
		دینامیک سیالات	او
سیالیت		مکانیک سیالات	او
آزمایش سیالیت	بج	Fluids	ان
ویژگی فیزیکی	۱اع		
گرانروی	او	سیال سازندشکافی	
ویسکوپلاستیسیته	او	سیال	۱اع
Fluidity	ان	مواد	۲اع
		آب شکست	او
سیانورکاری		ایجاد شکستگی (چاه نفت)	او
سیانورکاری گازی	بج	چاه نفتی	او
کربونیتروژن‌دهی	بج	Fracturing fluid	ان
سخت‌کاری سطحی	۱اع		
سخت‌گردانی	۲اع	سیال مغناطیسی	
عملیات حرارتی	۲اع	سیال	۱اع
نیتروژن‌دهی	او	مواد	۲اع
Carbonitriding	ان	مواد مغناطیسی	۱اع
		مواد	۲اع
سیانورکاری گازی		Magnetic fluid	ان
سیانورکاری	بک		
		سیال هیدرولیکی	
سیانید		سیال	۱اع
ترکیبات معدنی کربن	۱اع	مواد	۲اع
ترکیبات معدنی	۲اع	تجهیزات هیدرولیکی	او
ترکیبات شیمیایی	۳اع	ماشین‌آلات هیدرولیکی	او
ترکیبات نیتروژن	۱اع	محرک هیدرولیکی	او
ترکیبات شیمیایی	۲اع	Hydraulic fluid	ان
Cyanide	ان		
سیپرننتیک		سیال سازی	
علم سیستم‌ها	۱اع	عملیات شیمیایی	۱اع
زیستارشناسی	۱خ	بستر سیال	او
سیپرننتیک اقتصادی	۱خ	Fluidization	ان
سیستم تطبیقی	۱خ		
سیستم کنترل تطبیقی	۲خ	سیال‌شناسی	
سیستم کنترل خودتنظیم	۳خ	مکانیک	۱اع
سیستم کنترل خودکوک	۳خ	اندازه‌گیری شارش	او
کنترل زیستی	۱خ	جریان غیرنیوتنی	او
مدل مغز	۱خ	جریان مومسان	او
هوش مصنوعی	۱خ	رئومتر	او
مهندسی دانش	۲خ	شارش جامد	او
کسب دانش	۳خ	کشسانی	او
نمایش دانش	۳خ	گرانروی	او
		مایع غیرنیوتنی	او

او	آدمک	اغ ۲	رابط ضربدری (توزیع آب)
او	آدمک‌شناسی	اغ ۲	سیستم پخش آب گرم
او	ارتباطات زیستی	اغ ۲	سیستم لوله‌کشی آب
او	ارگونومی	اغ ۳	آلودگی آب زیرزمینی
او	الگوشناسی	اغ ۳	آلودگی دریایی
او	پس‌خورد	او	آبرسانی
او	سیستم انسان و ماشین	ان	Water supply system
او	سیستم یادگیری		
او	شبکه عصبی		سیستم آب‌فشان (آبیاری)
او	کنترل فرایند	او	آبیاری
او	نظریه کنترل	ان	Sprinkler system (Irrigation)
ان	Cybernetics		
			سیستم اخطار
	سیبرنتیک اقتصادی		
اغ ۱	سیبرنتیک	اغ ۱	سیستم امنیتی
اغ ۲	علم سیستم‌ها	اغ ۲	تجهیزات
او	اقتصاد	اغ ۱	سیستم علائم
ان	Economic cybernetics	اغ ۲	سیستم ارتباطی
		اغ ۱	سیستم اخطار حریق
		او	ابزار ایمنی
		او	آشکارساز
		او	آشکارساز دود
		او	پایش
		او	حفاظت
		او	دورفرمان
		او	سیرن
		او	سیستم هشدار رادار
		او	سیگنال‌دهی
		او	محافظت تجهیزات الکتریکی
		او	نشانگر (سنج‌افزار)
		ان	Alarm system
			سیستم اخطار حریق
		اغ ۱	سیستم اخطار
		اغ ۲	سیستم امنیتی
		اغ ۳	تجهیزات
		اغ ۲	سیستم علائم
		اغ ۳	سیستم ارتباطی
		او	ابزار ایمنی
		او	حفاظت در مقابل آتش‌سوزی
		ان	Fire alarm system
			سیستم ارتباط تصویری
		بج	انتقال تصویر
		اغ ۱	سیستم ارتباط داده‌ای
		اغ ۲	سیستم مخابراتی
		اغ ۳	سیستم ارتباطی
		او	تصویر پردازش
			سیستم آب‌رسانی
		اغ ۱	تاسیسات آبی
		اغ ۲	تسهیلات
		اغ ۱	خط‌لوله آب
		اغ ۱	سیستم توزیع آب

سیستم علائم راه‌آهن	۲خ	ان	Image communication system
سیستم علائم مترو	۳خ		
مانع‌یاب	۲خ		
سیستم هشدار ساختمان	۲خ	سیستم ارتباط داده‌ای	بج
سیستم مخابراتی	۱خ	عبور داده‌ها	بج
خط ارتباط مخابراتی	۲خ	سیستم مخابراتی	۱خ
اتصال ارتباطی برون‌زمینی	۳خ	سیستم ارتباطی	۲خ
پیوند نوری	۳خ	سیستم ارتباط تصویری	۱خ
خط ارتباط رادیویی	۳خ	پست الکترونیکی	او
خط پیوند مدوله‌سازی رمز تب	۳خ	تجهیزات ارتباط داده‌ها	او
سیستم ارتباط داده‌ای	۲خ	تداخل بین نمادی	او
سیستم ارتباط تصویری	۳خ	تلگراف	او
سیستم ارتباطی شخصی	۲خ	داده‌پردازی	او
سیستم ارتباطی ماهواره‌ای	۲خ	داده‌پردازی نوری	او
سیستم پی‌جویی	۲خ	رمزنویسی	او
سیستم تلفن	۲خ	سودهی بسته‌بیتی	او
سیستم پیام‌گیر تلفن	۳خ	شبکه داخلی	او
سیستم تلفن خودکار	۳خ	شبکه هوشمند	او
سیستم تلفن دگمه‌ای	۳خ	کنترل تراکم (ارتباطات)	او
سیستم تلفن راه دور	۳خ	متن‌نما	او
سیستم تلفنی یاخته‌ای	۲خ	همپذیر شبکه	او
سیستم شماره‌گذاری تلفن	۳خ	همافتگری	او
سیستم شماره‌گیری تلفن	۳خ	ان	Data communication system
سیستم صحبت متقابل	۳خ		
مرکز تلفن	۳خ	سیستم ارتباط متقابل	بک
سیستم تلگراف	۲خ	سیستم صحبت متقابل	
ایستگاه تلگراف	۳خ		
سیستم تلویزیونی	۲خ	سیستم ارتباط صوتی داده‌ای	بج
ایستگاه تلویزیونی	۲خ	ارتباطات اطلاعاتی و صوتی	بج
سیستم تلویزیون باف‌ای	۳خ	شبکه رقمی خدمات مجتمع	۱خ
سیستم تلویزیون مداربسته	۳خ	سیستم مخابراتی رقمی	۲خ
شبکه تلویزیونی	۳خ	سیستم مخابراتی	۳خ
سیستم دورسجی	۲خ	سیستم ارتباطی	۱خ
سیستم رادیویی	۲خ	مدار رقمی	۲خ
ایستگاه رادیویی	۳خ	شبکه (مدار)	او
خط ارتباط رادیویی	۳خ	انتقال گفتار	او
سیستم رادیویی سیار	۳خ	مخابره ناهمگام	ان
سیستم رله ماهواره	۲خ	ان	Voice/data communication system
سیستم مخابراتی رقمی	۲خ		
سیستم ارتباطات صوتی داده‌ای	۳خ	سیستم ارتباطی	۱خ
سیستم مخابراتی سیار	۲خ	سیستم علائم	۲خ
سیستم رادیویی سیار	۳خ	سیستم اخطار	۳خ
مرکز تلفن همراه	۳خ	سیستم اخطار حریق	۲خ
ارتباط	او	سیستم علائم الکتریکی	۳خ
ارتباطات نظامی	او	چراغ راهنما	۲خ
برنامه‌ریزی منطقه‌ای	او	سیستم علائم دریایی	۳خ
تراپری	او	بویه دریایی	۳خ

ان	Communication system	او	بازشناسی کاراکتر
سیستم ارتباطی سیار		او	بازشناسی گفتار
بک	سیستم مخابراتی سیار	او	دید رایانه‌ای
		او	کاراکترشناسی نوری
		ان	Pattern recognition system
سیستم ارتباطی شخصی			
بج	خدمات ارتباطی شخصی	بج	سیستم امنیتی
بج	شبکه ارتباطی شخصی	اع ۱	سیستم ایمنی
اع ۱	سیستم مخابراتی	اخ ۱	تجهیزات
اع ۲	سیستم ارتباطی	اخ ۲	سیستم اخطار
او	سیستم تلفن	او	سیستم اخطار حریق
او	سیستم مخابراتی سیار	او	ابزار ایمنی
ان	Personal communication system	او	امنیت داده‌ها
سیستم ارتباطی ماهواره‌ای			
اع ۱	سیستم مخابراتی	او	جرم رایانه‌ای
اع ۲	سیستم ارتباطی	او	حفاظت
او	ایستگاه زمینی ماهواره	او	دیواربست
او	ماهواره	او	محافظت سیستم نیروی برق
ان	Satellite communication system	ان	Security system
سیستم اشتراک زمانی			
اع ۱	سیستم رایانه‌ای	اع ۱	سیستم انسان و ماشین
او	برنامه اشتراک زمانی	او	علم سیستم‌ها
او	چندبرنامگی	او	ارگونومی
ان	Time sharing system	او	برهم‌کنش انسان و رایانه
سیستم اطلاعات جغرافیایی			
اع ۱	سیستم بازیابی غیرکتاب‌شناختی	او	سیبرنتیک
اع ۲	سیستم بازیابی اطلاعات	او	سیستم یادگیری
او	سیستم پایگاه داده‌ها	او	سیمابین کاربر
او	نقشه‌برداری	او	مکانیزه کردن
ان	Geographic information system	او	مهندسی انسانی
سیستم آیمنی			
بک	سیستم امنیتی	او	مهندسی سیستم‌ها
		ان	Man machine system
سیستم بازخوانی			
اع ۱	اجزای سنج‌افزار	اع ۱	سیستم بازخوانی
اع ۲	سنج‌افزار	اع ۲	اجزای سنج‌افزار
اع ۳	تجهیزات	اع ۳	سنج‌افزار
او	افروزش	اخ ۱	بازخوانی از دور
او	راه‌انداز	اخ ۱	مقیاس سنج‌افزار
او	راه‌اندازی	او	ابزار نمایش
او	ضربه احتراق	او	شماره‌گیر سنج‌افزار
ان	Ignition system	او	نشانگر (سنج‌افزار)
سیستم الگوشناسی			
او	الگوشناسی	او	نمایشگر سنج‌افزار
		ان	Readout system
سیستم بازیابی اطلاعات			

سیستم بازیابی مدرک	بج	او	بررسی شدآمد
سیستم ذخیره و بازیابی اطلاعات	بج	او	برنامه ریزی شهری
سیستم بازیابی غیر کتاب شناختی	۱خ	او	پل پیاده رو
سیستم اطلاعات جغرافیایی	۲خ	او	پیاده رو
سیستم بازیابی کتاب شناختی	۱خ	او	تابلوی راهنما
اشاعه اطلاعات	او	او	تقاطع
بازیابی اطلاعات	او	او	تقسیم کننده میانی
تجزیه و تحلیل اطلاعات	او	او	جاده و خیابان
جستجوی درون خطی	او	او	چراغ راهنما
زبان پرس و جو	او	او	حاشیه جاده
مدیریت	او	او	حریم راه
مدیریت اطلاعات	او	او	خط کشی بزرگراه
مدیریت رکوردها	او	او	روشنایی خیابان
Information retrieval system	ان	او	روگذر
		او	زیرگذر
		او	ساختار راه
سیستم بازیابی داده ها		او	شدآمد وسیله نقلیه فرودگاهی
سیستم بازیابی غیر کتاب شناختی	بک	او	قوس (راه)
		او	کنترل شدآمد بزرگراه
		او	کنترل علف هرز
		او	کنترل یخ
		او	مسیر ترابری
		او	مسیر جهت گرد
		او	مهندسی راه
		او	نرده حفاظتی
		ان	Highway system
سیستم بازیابی کتاب شناختی			سیستم بزرگراه و وسیله نقلیه هوشمند
		بج	سیستم بزرگراهی هوشمند
		بج	وسيله نقلیه هوشمند
		۱ع	سیستم بزرگراه
		۲ع	امکانات همگانی
		او	خودرو
		او	کاربرد رایانه
		او	کنترل شدآمد بزرگراه
		او	ناوبری رادیویی
		او	وسيله نقلیه
		ان	Intelligent vehicle highway system
سیستم بازیابی مدرک			سیستم بزرگراهی هوشمند
سیستم بازیابی اطلاعات	بک	بک	سیستم بزرگراه و وسیله نقلیه هوشمند
سیستم بزرگراه			
آزادراه	بج	او	
باغراه	بج	او	
تندراه	بج	او	
امکانات همگانی	۱ع	او	
بزرگراه عوارضی	۱خ	او	
تقاطع غیر همسطح	۱خ	او	
تونل وسیله نقلیه	۱خ	او	
تونل راه آهن	۲خ	او	
راپل	۱خ	او	
سیستم بزرگراه و وسیله نقلیه هوشمند	۱خ	او	
منطقه خدماتی بزرگراه	۱خ	او	
اداره بزرگراه	او	او	
ایستگاه توزین	او	او	
برداشتن برف و یخ	او	ان	Real time system

سیستم بهینه	اع	سیستم چندپردازی	اع
۱ علم سیستم ها	اع	سیستم رایانه گسترده	اع
۱ سیستم کنترل بهینه	اع	سیستم رایانه ای	اع
او بهینه سازی	او	برنامه چندپردازی	او
او سیستم کنترل	او	سیستم پردازش موازی	او
ان Optimal system	ان	نرم افزار رایانه	او
		Pipeline processing system	ان
سیستم پایگاه داده ها			
بج پایگاه داده ها	بج	سیستم پردازش زبان طبیعی	بج
بج سیستم مدیریت پایگاه داده ها	بج	داده پردازی	اع
بج فهرست راهنمای داده ها	بج	زبان پرس و جو	او
بج ماشین بانک اطلاعاتی	بج	Natural language processing system	ان
۱خ زبان پرس و جو	۱خ		
۱خ سیستم پایگاه داده های گسترده	۱خ	سیستم پردازش موازی	بج
۱خ سیستم پایگاه داده های مرتبط	۱خ	پردازنده آرایه	بج
او داده توصیفی	او	محاسبه موازی	بج
او ساختار داده ها	او	سیستم چندپردازی	اع
او سازمان فایل	او	سیستم رایانه گسترده	اع
او سیستم اطلاعات جغرافیایی	او	سیستم رایانه ای	اع
او سیستم پشتیبانی تصمیم	او	ابرایانه	او
او کنترل همزمانی تقریبی	او	آرایه سیستمی	او
او نظام اطلاعات مدیریت	او	الگوریتم موازی	او
ان Database system	ان	ترنسپوتر	او
		سیستم پردازش خط لوله ای	او
سیستم پایگاه داده های گسترده			
۱اع سیستم پایگاه داده ها	۱اع	کنترل همزمانی تقریبی	او
او سیستم پایگاه داده های مرتبط	او	Parallel processing system	ان
او سیستم عامل رایانه	او		
او شبکه رایانه ای	او	سیستم پشتیبانی تصمیم	بج
او کنترل همزمانی تقریبی	او	نظام اطلاعات مدیریت	اع
ان Distributed database system	ان	داده پردازی اداری	اع
		داده پردازی	اع
سیستم پایگاه داده های مرتبط			
۱اع سیستم پایگاه داده ها	۱اع	سیستم پایگاه داده ها	او
او ساختار داده ها	او	سیستم خبره	او
او سیستم پایگاه داده های گسترده	او	علم مدیریت	او
ان Relational database system	ان	مدیریت	او
		Decision support system	ان
سیستم پخش آب گرم			
بج سیستم تهیه آب گرم	بج	سیستم پشتیبانی حیاتی (فضاپیما)	بج
۱اع سیستم توزیع آب	۱اع	تجهیزات فضاپیما	اع
۲اع سیستم آب رسانی	۲اع	تجهیزات	اع
۳اع تاسیسات آبی	۳اع	فضاپیما	اع
او گرمایش آب گرم	او	وسیله نقلیه	اع
ان Hot water distribution system	ان	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	اع
		بررسی	اع
		وسیله نقلیه	اع
		بی وزنی	او

او	تهویه	او	نورشناسی تطبیقی
ان	Life support system (spacecraft)	او	هوش مصنوعی
		ان	Adaptive system
سیستم پیام گیر تلفن			
اع ۱	سیستم تلفن	سیستم تقاطعی	
اع ۲	سیستم مخابراتی	بک	تجهیزات تقاطعی
اع ۳	سیستم ارتباطی		
او	تجهیزات تلفن	سیستم تلفن	
او	تلفن	اع ۱	سیستم مخابراتی
ان	Telephone accounting system	اع ۲	سیستم ارتباطی
سیستم پی جویی			
اع ۱	سیستم مخابراتی	اع ۱	سیستم پیام گیر تلفن
اع ۲	سیستم ارتباطی	اع ۱	سیستم تلفن خودکار
او	تلفن رادیویی	اع ۲	مرکز تلفن خودکار
ان	Paging system	اع ۱	سیستم تلفن دگمه‌ای
سیستم پیچیده			
بک	سیستم مقیاس بزرگ	اع ۱	سیستم تلفن راه دور
سیستم تبرید تبخیری			
اع ۱	سیستم سرمایش	اع ۱	سیستم تلفنی یاخته‌ای
اع ۲	تجهیزات	اع ۱	سیستم شماره گذاری تلفن
او	تبخیر کننده	اع ۱	سیستم شماره گیری تلفن
او	تهویه مطبوع	اع ۱	سیستم صحبت متقابل
ان	Evaporative cooling system	اع ۱	مرکز تلفن
سیستم تصویر نوری			
بک	دستگاه تصویر اندازی	اع ۲	مرکز تلفن خصوصی
سیستم تصویر سازی			
او	تصویر پردازی	اع ۲	مرکز تلفن خودکار
او	ثبت تصویر	اع ۲	مرکز تلفن نظامی
او	فن تصویر سازی	اع ۲	مرکز تلفن همراه
ان	Imaging system	او	تجهیزات تلفن
سیستم تطبیقی			
اع ۱	سیرن تیک	او	تجهیزات تلفن تصویری
اع ۲	علم سیستم‌ها	او	تحلیل شد آمد تلفنی
اع ۱	سیستم کنترل تطبیقی	او	تلفن
اع ۲	سیستم کنترل خود تنظیم	او	خدمات اطلاعاتی آب و هوا
اع ۲	سیستم کنترل خود کوک	او	خط تلفن
او	سیستم کنترل	او	خود کار سازی اداره
او	سیستم یادگیری	او	سیستم ارتباطی شخصی
او	صاف کردن تطبیقی	او	سیستم سودهی
او	نظریه خود کار افزار	او	سیستم مخابراتی رقمی
		او	ضبط کردن شد آمد تلفن
		او	متن نما
		او	مدار تلفن
		او	مدار رقمی
		ان	Telephone system
سیستم تلفن خودکار			
اع ۱	سیستم تلفن		
اع ۲	سیستم مخابراتی		
اع ۳	سیستم ارتباطی		
اع ۱	مرکز تلفن خودکار		
او	تجهیزات تلفن		
او	خود کار سازی		

او	سیستم سودهی	او	گرمایش الکتریکی
ان	Automatic telephone system	ان	Heat pump system
سیستم تلفن دگمه‌ای		سیستم تلویزیون باقه‌ای	
اع ۱	سیستم تلفن	اع ۱	سیستم تلویزیونی
اع ۲	سیستم مخابراتی	اع ۲	سیستم مخابراتی
اع ۳	سیستم ارتباطی	اع ۳	سیستم ارتباطی
او	تلفن	او	تجهیزات تلویزیونی
ان	Push button telephone system	او	تلویزیون
سیستم تلفن راه دور		او	تلویزیون اشتراک‌دار
اع ۱	سیستم تلفن	او	شبکه تلویزیونی
اع ۲	سیستم مخابراتی	او	کابل هم‌محور
اع ۳	سیستم ارتباطی	ان	Cable television system
ان	Long distance telephone system	سیستم تلویزیون مدار بسته	
سیستم تلفنی یاخته‌ای		اع ۱	سیستم تلویزیونی
ب ج	ارتباطات شخصی	اع ۲	سیستم مخابراتی
اع ۱	سیستم تلفن	اع ۳	سیستم ارتباطی
اع ۲	سیستم مخابراتی	او	تجهیزات تلویزیونی
اع ۳	سیستم ارتباطی	او	تلویزیون
اع ۱	سیستم رادیویی یاخته‌ای	او	دورسخنی
اع ۲	سیستم رادیویی سیار	ان	Closed circuit television system
اع ۳	سیستم رادیویی	سیستم تلویزیونی	
اع ۳	سیستم مخابراتی سیار	اع ۱	سیستم مخابراتی
ان	Cellular telephone system	اع ۲	سیستم ارتباطی
سیستم تلگراف		اع ۱	ایستگاه تلویزیونی
اع ۱	سیستم مخابراتی	اع ۱	سیستم تلویزیون باقه‌ای
اع ۲	سیستم ارتباطی	اع ۱	سیستم تلویزیون مدار بسته
اع ۱	ایستگاه تلگراف	اع ۱	شبکه تلویزیونی
او	تجهیزات تلگراف	او	پخش تلویزیونی
او	تلگراف	او	تجهیزات تلفن تصویری
او	تلگراف رادیویی	او	تجهیزات تلویزیونی
او	خط ارتباط رادیویی	او	تراکم پهنای نوار
او	سیستم مخابراتی رقمی	او	تلویزیون
او	کابل هم‌محور	او	تلویزیون دقت بالا
او	مدار تلگرافی	او	کابل هم‌محور
او	مدار رقمی	او	کیفیت تصویر تلویزیون
ان	Telegraph system	ان	Television system
سیستم تلمبه گرما		سیستم توان هم‌پیوند	
اع ۱	مبادله‌کن گرما	ب ک	اتصال سیستم نیروی برق
اع ۲	تجهیزات	سیستم توزیع آب	
او	انتقال گرما	اع ۱	سیستم آب‌رسانی
او	تلمبه	اع ۲	تاسیسات آبی
او	سرمايش	اع ۳	تسهيلات

۱ع	رابط ضربدری (توزیع آب)	۱ع	نیروگاه
۱ع	سیستم پخش آب گرم	ان	Bottoming cycle system
۱ع	سیستم لوله کشی آب		
۲ع	آلودگی آب زیرزمینی		سیستم چندپردازشی
۲ع	آلودگی دریایی	۱ع	سیستم رایانه گسترده
او	آبرسانی	۲ع	سیستم رایانه‌ای
او	برج آب	۱ع	سیستم پردازش خط لوله‌ای
او	کنترل آب	۱ع	سیستم پردازش موازی
او	مخزن آب	او	برنامه چندپردازشی
ان	Water distribution system	او	شبکه واسطه
		او	کنترل همزمانی تقریبی
	سیستم تهویه مطبوع هیدرونیکی	ان	Multiprocessing system
بک	تهویه مطبوع		
	سیستم تهیه آب گرم		سیستم چندپردازنده
بک	سیستم پخش آب گرم	بک	شبکه رایانه‌ای
	سیستم جهت یاب		سیستم چندمتغیره
بک	سیستم جهت یابی رادیویی	۱ع	علم سیستم‌ها
		۱ع	سیستم کنترل چندمتغیره
		او	سیستم سلسله مراتبی
	سیستم جهت یابی رادیویی	ان	Multivariable system
بج	جهت یابی رادیویی		سیستم خبره
بج	سیستم جهت یاب	۱ع	سیستم دانش بنیاد
۱ع	تجهیزات رادیویی	۱ع	ماشین استنتاج
۲ع	تجهیزات مخابراتی	او	آدمک صنعتی
۳ع	تجهیزات الکترونیکی	او	آدمک هوشمند
۱ع	سنج افزار	او	خطایابی به کمک رایانه
۲ع	تجهیزات	او	زبان توصیف سخت افزار رایانه
۱ع	جهت یاب اداکاک	او	سیستم پشتیبانی تصمیم
او	رادار	او	مهندسی به کمک رایانه
او	رادیو	او	هوش مصنوعی
او	زاویه سنج	ان	Expert system
او	سنج افزار هواگرد		سیستم خروج
او	کشتی	۱ع	مخزن نفت
او	ناوبری رادیویی	۲ع	مخزن (بارگنج)
ان	Radio direction finding system	۳ع	بارگنج
		ان	Bleeding system
	سیستم چرخه رویی		سیستم دانش بنیاد
۱ع	نیروگاه همزایشی	۱ع	سیستم خبره
۲ع	نیروگاه برق	۲ع	ماشین استنتاج
۳ع	نیروگاه	او	برنامه ریزی حرکت
ان	Topping cycle system	او	کسب دانش
	سیستم چرخه زیری	او	کنترل هوشمند
۱ع	نیروگاه همزایشی		
۲ع	نیروگاه برق		

او	مهندسی دانش	اغ ۱	ایستگاه رادار
او	نمایش دانش	او	رادار
ان	Knowledge based system	او	صاف کردن تطبیقی
		ان	Radar system
سیستم درون خطی			
اغ ۱	سیستم رایانه‌ای	سیستم رادیویی	
او	جستجوی درون خطی	اغ ۱	سیستم مخابراتی
او	سیستم بلادرنگ	اغ ۲	سیستم ارتباطی
او	سیستم رایانه‌ای برهم‌کنشی	اغ ۱	ایستگاه رادیویی
ان	Online system	اغ ۱	خط ارتباط رادیویی
		اغ ۲	پیوند ریزموجی
سیستم دورسنجی			
اغ ۱	سیستم مخابراتی	اغ ۱	سیستم رادیویی سیار
اغ ۲	سیستم ارتباطی	اغ ۲	سیستم رادیویی یاخته‌ای
او	پشتیبانی زمینی هوافضا	اغ ۳	سیستم تلفنی یاخته‌ای
او	تجهیزات دورسنجی	او	ارتباط رادیویی
او	خط ارتباط رادیویی	او	استودیوی رادیویی
او	دورسنجی	او	تجهیزات رادیویی
ان	Telemetry system	او	خط مخابرات بسامد بالا
		او	دریافت چند برابر
		او	راديو
		ان	Radio system
سیستم دوره‌ای			
بک	سیستم متغیر با زمان	سیستم رادیویی سیار	
سیستم ذخیره‌جا			
بج	سیستم ذخیره رایانه‌ای	اغ ۱	سیستم رادیویی
او	ترابری	اغ ۲	سیستم مخابراتی
او	ترابری هوایی	اغ ۳	سیستم ارتباطی
او	داده‌پردازی اداری	اغ ۱	سیستم مخابراتی سیار
او	راه‌آهن	اغ ۲	سیستم مخابراتی
او	متل	اغ ۳	سیستم ارتباطی
او	هتل	اغ ۱	سیستم رادیویی یاخته‌ای
ان	Reservation system	اغ ۲	سیستم تلفنی یاخته‌ای
		او	ارتباط طیف گسترده
		او	تجهیزات رادیویی
		او	خط ارتباط رادیویی
		او	فرستنده رادیویی
		او	گیرنده رادیویی
		ان	Mobile radio system
سیستم ذخیره رایانه‌ای			
بک	سیستم ذخیره‌جا	سیستم رادیویی یاخته‌ای	
سیستم ذخیره و بازیابی اطلاعات			
بک	سیستم بازیابی اطلاعات	سیستم رادیویی یاخته‌ای	
سیستم ذوب یخ			
اغ ۱	تجهیزات	بج	ارتباطات یاخته‌ای
او	برداشتن برف و یخ	اغ ۱	سیستم رادیویی سیار
او	برف	اغ ۲	سیستم رادیویی
ان	Snow melting system	اغ ۳	سیستم مخابراتی
		اغ ۲	سیستم مخابراتی سیار
		اغ ۳	سیستم مخابراتی
		اغ ۱	سیستم تلفنی یاخته‌ای
		او	تلفن رادیویی
سیستم رادار			

سیستم رایانه‌ای مقاوم در برابر خرابی	ان	Cellular radio system	ان
محاسبه مقاومت در برابر خرابی	بج		
سیستم رایانه‌ای	اع ۱	سیستم رایانه رقمی	
بازیابی سیستم رایانه	او	بک	سیستم رایانه‌ای
تصحیح خطا	او		
قابلیت اطمینان	او	سیستم رایانه گسترده	
Fault tolerant computer system	ان	اع ۱	سیستم رایانه‌ای
		اع ۱	سیستم چندپردازشی
سیستم رله تلویزیونی		اع ۲	سیستم پردازش خط لوله‌ای
بک	خط ارتباط مخابراتی	اع ۲	سیستم پردازش موازی
سیستم رله رادیویی		او	الگوریتم موازی
بک	خط ارتباط رادیویی	ان	Distributed computer system
			سیستم رایانه‌ای
سیستم رله ماهواره		بج	سیستم رایانه رقمی
اع ۱	سیستم مخابراتی	اع ۱	سیستم اشتراک زمانی
اع ۲	سیستم ارتباطی	اع ۱	سیستم بلادرنج
او	اتصال ماهواره‌ای	اع ۱	سیستم درون خطی
او	ایستگاه زمینی ماهواره	اع ۱	سیستم رایانه گسترده
او	سیستم مکان‌یابی سراسری	اع ۲	سیستم چندپردازشی
او	ماهواره مخابراتی	اع ۳	سیستم پردازش خط لوله‌ای
Satellite relay system	ان	اع ۳	سیستم پردازش موازی
		اع ۱	سیستم رایانه‌ای برهم‌کنشی
سیستم رله (رادیویی)		اع ۱	سیستم رایانه‌ای پاسخ سریع
بک	خط ارتباط رادیویی	اع ۱	سیستم رایانه‌ای مقاوم در برابر خرابی
		او	بازیابی سیستم رایانه
سیستم زندگی مستقل		او	برنامه‌نویسی سیستم رایانه
او	تجهیزات توانبخشی انسانی	او	رایانه
او	مهندسی توانبخشی انسانی	او	رایانه رقمی
Independent living system	ان	او	زمان پاسخ (سیستم رایانه)
		او	سخت‌افزار رایانه
سیستم سردکن خودکار		او	شبکه رایانه‌ای
اع ۱	سیستم سرمایش	او	نرم‌افزار رایانه
اع ۲	تجهیزات	ان	Computer system
اع ۱	قطعات و تجهیزات خودرو		سیستم رایانه‌ای برهم‌کنشی
اع ۲	خودرو	اع ۱	سیستم رایانه‌ای
اع ۳	وسیله نقلیه زمینی	او	ابزار برهم‌کنشی
اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	او	سیستم درون خطی
اع ۳	قالب	او	سیمابین کاربر
اع ۳	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	او	طراحی به کمک رایانه
اع ۱	رادیاتور خودرو	او	گرافیک رایانه‌ای برهم‌کنشی
او	تهویه مطبوع	ان	Interactive computer system
Automobile cooling system	ان		
			سیستم رایانه‌ای پاسخ سریع
سیستم سرمایش		اع ۱	سیستم رایانه‌ای
اع ۱	تجهیزات	ان	Fast response computer system

سیستم سه تایی	سیستم تبرید تبخیری	۱خ
سیستم (متالورژیکی)	سیستم سردکن خودکار	۱خ
اوکتیک	رادیاتور خودرو	۲خ
جامدسازی	سیستم سرمایش آبی	۱خ
نمودار فازی	برج سرمایش آبی	۲خ
<i>Ternary system</i>	ماشین آلات یخچال دار	۱خ
	سیستم لوله کشی یخچال دار	۲خ
سیستم سی سه	یخچال	۲خ
بک	پیش گرم کن	او
سیستم فرمان و کنترل	تابشگر	او
	تجهیزات برودتی	او
سیستم شلیرن	سردکن	او
تجهیزات	سردکننده	او
تداخل سنجی	سرمایش	او
عکاسی	گرمگیر	او
<i>Schlieren system</i>	مبادله کن گرما	او
	<i>Cooling system</i>	ان
سیستم شماره گذاری تلفن	سیستم سرمایش آبی	
دستگاه شماره گذاری	سیستم سرمایش	۱خ
سیستم تلفن	تجهیزات	۲خ
سیستم مخابراتی	برج سرمایش آبی	۱خ
سیستم ارتباطی	<i>Water cooling system</i>	ان
تلفن		
<i>Telephone numbering system</i>		
سیستم شماره گذاری نساجی	سیستم سلسله مراتبی	
دستگاه شماره گذاری	علم سیستم ها	۱خ
منسوجات	سیستم چندمتغیره	او
<i>Textile numbering system</i>	سیستم کنترل	او
	سیستم کنترل چندمتغیره	او
سیستم شماره گیری تلفن	<i>Hierarchical system</i>	ان
سیستم تلفن	سیستم سودهی	
سیستم مخابراتی	تمرکز ساز خط جریان	۱خ
سیستم ارتباطی	تجهیزات سودهی تلفن	او
تجهیزات تلفن	سوده	او
تلفن	سوده نوری	او
<i>Telephone accounting system</i>	سودهی	او
	سیستم تلفن	او
سیستم شنیداری	سیستم تلفن خودکار	او
ابزار صوتی	سیستم مخابراتی	او
تجهیزات شنیداری	شبکه سودهی	او
تجهیزات صوتی	شبکه هوشمند	او
تولید دوباره صدا	مخابرات	او
صفحه آوانگار	مدار سودهی	او
صوت شناسی شنیداری	نظریه سودهی	او
ضبط کردن چند آوایی	<i>Switching system</i>	ان
ضبط کردن صوت		
<i>Audio system</i>		

سیستم صحبت متقابل	بج	سیستم ارتباط متقابل	بج
سیستم تلفن	اع ۱	سیستم تلفن	اع ۱
سیستم مخابراتی	اع ۲	سیستم مخابراتی	اع ۲
سیستم ارتباطی	اع ۳	سیستم ارتباطی	اع ۳
تلفن	او	تلفن	او
Intercom system	ان		
سیستم صخره گرم خشک			
میدان زمین گرمایی	اع ۱	میدان زمین گرمایی	اع ۱
انرژی زمین گرمایی	اع ۲	انرژی زمین گرمایی	اع ۲
منبع تجدیدشدنی انرژی	اع ۳	منبع تجدیدشدنی انرژی	اع ۳
منبع طبیعی	اع ۳	منبع طبیعی	اع ۳
Hot dry rock system	ان		
سیستم صدارسانی			
تجهیزات شنیداری	اع ۱	تجهیزات شنیداری	اع ۱
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی	اع ۲
تجهیزات	اع ۳	تجهیزات	اع ۳
Public address system	ان		
سیستم عامل دیسکی			
داس (سیستم عامل)	بک	داس (سیستم عامل)	بک
سیستم عامل رایانه			
نرم افزار رایانه	اع ۱	نرم افزار رایانه	اع ۱
برنامه درونداد پرونداد	اع ۱	برنامه درونداد پرونداد	اع ۱
داس (سیستم عامل)	اع ۱	داس (سیستم عامل)	اع ۱
یونیکس (سیستم عامل)	اع ۱	یونیکس (سیستم عامل)	اع ۱
انباره مجازی	او	انباره مجازی	او
بازیابی سیستم رایانه	او	بازیابی سیستم رایانه	او
برنامه مجری و ناظر	او	برنامه مجری و ناظر	او
برنامه نویسی سیستم رایانه	او	برنامه نویسی سیستم رایانه	او
تخصیص حافظه (رایانه)	او	تخصیص حافظه (رایانه)	او
تخصیص منابع	او	تخصیص منابع	او
سی (زبان برنامه نویسی)	او	سی (زبان برنامه نویسی)	او
سیستم پایگاه داده های گسترده	او	سیستم پایگاه داده های گسترده	او
گزارش ساز	او	گزارش ساز	او
Computer operating system	ان		
سیستم عبور داده ها			
سیستم ارتباط داده ای	بک	سیستم ارتباط داده ای	بک
سیستم علائم			
سیستم ارتباطی	اع ۱	سیستم ارتباطی	اع ۱
سیستم اخطار	اع ۱	سیستم اخطار	اع ۱
سیستم علائم الکتریکی	اع ۲	سیستم علائم الکتریکی	اع ۲
چراغ راهنما	اع ۲	چراغ راهنما	اع ۲
چراغ راهنمای القایی	اع ۳	چراغ راهنمای القایی	اع ۳
سیستم علائم دریایی	اع ۱	سیستم علائم دریایی	اع ۱
بویه دریایی	اع ۲	بویه دریایی	اع ۲
سیستم علائم راه آهن	اع ۱	سیستم علائم راه آهن	اع ۱
سیستم علائم مترو	اع ۲	سیستم علائم مترو	اع ۲
مانع یاب	اع ۲	مانع یاب	اع ۲
سیستم هشدار ساختمان	اع ۱	سیستم هشدار ساختمان	اع ۱
تابلو	او	تابلو	او
تجهیزات سیگنال دهی	او	تجهیزات سیگنال دهی	او
سیرن	او	سیرن	او
سیستم مخابراتی	او	سیستم مخابراتی	او
سیگنال دهی	او	سیگنال دهی	او
مرکز علائم و کنترل	او	مرکز علائم و کنترل	او
Signal system	ان		
سیستم علائم الکتریکی			
سیستم علائم	اع ۱	سیستم علائم	اع ۱
سیستم ارتباطی	اع ۲	سیستم ارتباطی	اع ۲
چراغ راهنما	اع ۱	چراغ راهنما	اع ۱
چراغ راهنمای القایی	اع ۲	چراغ راهنمای القایی	اع ۲
تابلوی الکتریکی	او	تابلوی الکتریکی	او
سیستم علائم دریایی	او	سیستم علائم دریایی	او
سیستم علائم راه آهن	او	سیستم علائم راه آهن	او
سیستم علائم مترو	او	سیستم علائم مترو	او
سیگنال دهی	او	سیگنال دهی	او
Electric signal system	ان		
سیستم علائم دریایی			
سیستم علائم	اع ۱	سیستم علائم	اع ۱
سیستم ارتباطی	اع ۲	سیستم ارتباطی	اع ۲
بویه دریایی	اع ۱	بویه دریایی	اع ۱
سیستم علائم الکتریکی	او	سیستم علائم الکتریکی	او
سیگنال دهی	او	سیگنال دهی	او
قطعات و تجهیزات آب پیما	او	قطعات و تجهیزات آب پیما	او
Marine signal system	ان		
سیستم علائم راه آهن			
سیستم علائم	اع ۱	سیستم علائم	اع ۱
سیستم ارتباطی	اع ۲	سیستم ارتباطی	اع ۲
کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	اع ۱	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	اع ۱
تسهیلات	اع ۲	تسهیلات	اع ۲
راه آهن	اع ۲	راه آهن	اع ۲
سیستم علائم مترو	اع ۱	سیستم علائم مترو	اع ۱
مانع یاب	اع ۱	مانع یاب	اع ۱

سیستم فرود هواگرد	او	سیستم علائم الکتریکی	او
پشتیبانی زمینی هوافضا	او	سیگنال دهی	او
سنج افزار هواگرد	او	مرکز علائم و کنترل	او
فرود	او	Railroad signal system	ان
مراقبت پرواز	او		
هواگرد	او		
Aircraft landing system	ان	سیستم علائم مترو	
		سیستم علائم راه آهن	۱ع
		سیستم علائم	۲ع
		سیستم ارتباطی	۳ع
سیستم کارت سوراخ دار		کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	۲ع
تجهیزات جانبی رایانه	۱ع	تسهیلات	۳ع
سخت افزار رایانه	۲ع	راه آهن	۳ع
رایانه	۳ع	مترو	۱ع
داده برداری	او	راه آهن	۲ع
ضبط کردن	او	سیستم علائم الکتریکی	او
Punch card system	ان	سیگنال دهی	او
		Subway signal system	ان
سیستم کنترل			
سیستم کنترل برنامه پذیر	۱ع	سیستم غیر خطی	
سیستم کنترل بنگ بنگ	۱ع	سیستم کنترل غیر خطی	۱ع
سیستم کنترل بهینه	۱ع	تابع توصیفی	او
سیستم کنترل پارامتر گسترده	۱ع	سیستم کنترل بنگ بنگ	او
سیستم کنترل تاخیری	۱ع	سیستم کنترل خطی	او
سیستم کنترل تصادفی	۱ع	سیستم کنترل رله ای	او
سیستم کنترل تطبیقی	۱ع	سیستم کنترل قطع و وصل	او
سیستم کنترل خودتنظیم	۲ع	نظریه کنترل	او
سیستم کنترل خودکوک	۲ع	Nonlinear system	ان
سیستم کنترل تناسبی	۱ع		
سیستم کنترل چندمتغیره	۱ع	سیستم فراراندی (موتور)	
سیستم کنترل خطی	۱ع	موتور (با منبع انرژی درونی)	۱ع
سیستم کنترل دوزمانه	۱ع	ماشین آلات	۲ع
سیستم کنترل رایانه ای	۱ع	پس سوز (موتور)	او
سیستم فرمان و کنترل	۲ع	صداخفه کن	او
سیستم کنترل رقمی	۱ع	موتور درون سوز	او
سیستم کنترل رقمی مستقیم	۲ع	موتور موشک	او
سیستم کنترل رله ای	۱ع	Exhaust system (engine)	ان
سیستم کنترل زمان گسسته	۱ع		
سیستم کنترل داده های نمونه ای	۲ع	سیستم فرمان و کنترل	
سیستم کنترل زنجیره ای	۱ع	سیستم سی سه	بج
سیستم کنترل سه زمانه	۱ع	سیستم کنترل رایانه ای	۱ع
سیستم کنترل عددی	۱ع	سیستم کنترل	۲ع
سیستم کنترل غیر خطی	۱ع	کاربرد رایانه	۲ع
سیستم کنترل قطع و وصل	۱ع	کاربرد	۳ع
سیستم کنترل مبنی بر پیش بینی	۱ع	ارتباطات نظامی	او
سیستم کنترل متغیر زمانی	۱ع	تصمیم گیری	او
سیستم کنترل مدار بسته	۱ع	Command and control system	ان
سیستم هدایت الکترونیکی	۱ع		
بر آورد پارامتر	او		

او	برآورد حالت	او	برنامه ریزی پویا
او	پالایش کالمن	او	بهینه سازی
او	پایداری سیستم	او	سیستم کنترل مبنی بر پیش بینی
او	تجهیزات کنترل	او	شناسایی (سیستم کنترل)
او	تحلیل سیستم کنترل	او	مدل
او	ترکیب سیستم کنترل	او	معادله تفاضلی
او	تسهيلات کنترل	او	نظریه بازی
او	حلقه قفل فاز	او	نظریه تصمیم
او	خودکار سازی	ان	<i>Optimal control system</i>
او	سیستم بهینه		
او	سیستم تطبیقی		سیستم کنترل پارامتر گسترده
او	سیستم سلسله مراتبی	بج	سیستم کنترل گسترده
او	سیستم مقیاس بزرگ	اع ۱	سیستم کنترل
او	شناسایی (سیستم کنترل)	ان	<i>Distributed parameter control system</i>
او	کنترل		
او	کنترل فرایند		سیستم کنترل پس خورد منفی
او	کنترل پذیری	بک	سیستم کنترل مدار بسته
او	مشاهده پذیری		
او	مکان ریشه		سیستم کنترل تاخیری
او	نظریه کنترل	اع ۱	سیستم کنترل
او	همگام سازی	ان	<i>Delay control system</i>
ان	<i>Control system</i>		
			سیستم کنترل تصادفی
	سیستم کنترل آتش	اع ۱	سیستم کنترل
	اع ۱	ان	<i>Stochastic control system</i>
	اع ۲		
	تفنگ (جنگ افزار)		سیستم کنترل تطبیقی
	موشک	اع ۱	سیستم تطبیقی
	<i>Fire control system</i>	اع ۲	سیبرنتیک
		اع ۳	علم سیستم ها
		اع ۱	سیستم کنترل
		اع ۱	سیستم کنترل خود تنظیم
		اع ۱	سیستم کنترل خود کوک
		او	کنترل هوشمند
		ان	<i>Adaptive control system</i>
			سیستم کنترل تناسبی
		اع ۱	سیستم کنترل
		او	سیستم کنترل دوزمانه
		او	سیستم کنترل سه زمانه
		ان	<i>Proportional control system</i>
			سیستم کنترل چند متغیره
		اع ۱	سیستم چند متغیره
		اع ۲	علم سیستم ها
		اع ۱	سیستم کنترل
		او	اصل پیشینه *

سیستم کنترل رقمی	او	سیستم سلسله مراتبی	او
سیستم کنترل	او	کنترل فرایند	او
سیستم کنترل رقمی مستقیم	ان	Multivariable control system	ان
سیستم کنترل رایانه‌ای			
سیستم کنترل عددی		سیستم کنترل خطی	
Digital control system	ان	سیستم کنترل	ان
		سیستم غیرخطی	او
سیستم کنترل رقمی مستقیم		Linear control system	ان
سیستم کنترل رقمی			
سیستم کنترل		سیستم کنترل خودتنظیم	
Direct digital control system	ان	سیستم کنترل تطبیقی	ان
		سیستم تطبیقی	ان
سیستم کنترل رله‌ای		سیرنیتیک	ان
سیستم کنترل		سیستم کنترل	ان
رله الکتریکی		Self adjusting control system	ان
سیستم غیرخطی			
سیستم کنترل غیرخطی		سیستم کنترل خودکوک	
سیستم کنترل قطع و وصل		سیستم کنترل تطبیقی	ان
Relay control system	ان	سیستم تطبیقی	ان
		سیرنیتیک	ان
سیستم کنترل زمان گسسته		سیستم کنترل	ان
سیستم کنترل گسسته		Self tuning control system	ان
سیستم کنترل			
سیستم کنترل داده‌های نمونه‌ای		سیستم کنترل زمان گسسته	ان
Discrete time control system	ان	سیستم کنترل	ان
		نمونه‌برداری	او
سیستم کنترل زنجیره‌ای		Sampled data control system	ان
سیستم کنترل			
پس‌خورد		سیستم کنترل دوزمانه	
Cascade control system	ان	سیستم کنترل	ان
		سیستم کنترل تناسبی	او
سیستم کنترل سه‌زمانه		سیستم کنترل سه‌زمانه	او
سیستم کنترل		Two term control system	ان
سیستم کنترل تناسبی			
سیستم کنترل دوزمانه		سیستم کنترل رایانه‌ای	
Three term control system	ان	سیستم کنترل رایانه‌ای‌شده	ان
		سیستم کنترل	ان
سیستم کنترل عددی		کاربرد رایانه	ان
سیستم کنترل		کاربرد	ان
سیستم کنترل رایانه‌ای		سیستم فرمان و کنترل	ان
سیستم کنترل رقمی		سیستم کنترل رقمی	او
کنترل فرایند		سیستم کنترل عددی	او
Numerical control system	ان	Computer control system	ان
سیستم کنترل غیرخطی		سیستم کنترل رایانه‌ای‌شده	
سیستم غیرخطی		سیستم کنترل رایانه‌ای	ان
سیستم کنترل			

او	روش فضای فاز	اع ۳	بررسی
او	سیستم کنترل بنگ بنگ	اع ۳	وسیله نقلیه
او	سیستم کنترل رله‌ای	ان	Spacecraft escape system
او	سیستم کنترل قطع و وصل		
او	فن خطی قطعه‌دار		سیستم لوله‌کشی
ان	Nonlinear control system		
اع ۱	سیستم کنترل قطع و وصل	اع ۱	سیستم لوله‌کشی آب
او	سیستم کنترل	اع ۲	آلودگی آب زیرزمینی
او	تابع توصیفی	اع ۲	آلودگی دریایی
او	سیستم غیر خطی	اع ۱	سیستم لوله‌کشی بخار
او	سیستم کنترل بنگ بنگ	اع ۱	سیستم لوله‌کشی گاز
او	سیستم کنترل رله‌ای	اع ۱	سیستم لوله‌کشی یخچال‌دار
او	سیستم کنترل غیر خطی	اع ۱	لوله‌کشی فشار قوی
ان	On-off control system	او	خط‌لوله
		او	لوله
		ان	Piping system
سیستم کنترل گسترده			سیستم لوله‌کشی آب
بک	سیستم کنترل پارامتر گسترده	اع ۱	سیستم توزیع آب
		اع ۲	سیستم آب‌رسانی
سیستم کنترل گسسته		اع ۳	تاسیسات آبی
بک	سیستم کنترل زمان گسسته	اع ۱	سیستم لوله‌کشی
		اع ۱	آلودگی آب زیرزمینی
		اع ۱	آلودگی دریایی
سیستم کنترل مبنی بر پیش‌بینی		او	آب
اع ۱	سیستم کنترل	او	آب‌رسانی
او	تصفیه و پیش‌بینی سیگنال	او	آبیاری
او	سیستم کنترل بهینه	او	اثر آفت‌کش
ان	Predictive control system	او	آلودگی آب
		او	آلودگی خاک
سیستم کنترل متغیر زمانی		او	آلودگی گرمایی
اع ۱	سیستم کنترل	او	باز یافت پساب
اع ۱	سیستم متغیر با زمان	او	باکتری‌شناسی آب
اع ۲	علم سیستم‌ها	او	بهسازی پساب
ان	Time varying control system	او	پساب
		او	پسمانده پرتوزا
سیستم کنترل مدار بسته		او	پسمانده صنعتی
بج	سیستم کنترل پس‌خورد منفی	او	تجزیه آب
اع ۱	سیستم کنترل	او	ترکیب آلی فرار
او	پس‌خورد	او	تصفیه فاضلاب
ان	Closed loop control system	او	خط‌لوله آب
		او	خوردگی ناشی از آلودگی
سیستم گریز فضاپیما		او	دفع پساب
اع ۱	تجهیزات فضاپیما	او	راه آبی درون‌مرزی
اع ۲	تجهیزات	او	رواناب کشاورزی
اع ۲	فضاپیما	او	سرریز مواد خطرناک
اع ۳	وسیله نقلیه	او	سرریز نفت
اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	او	ضربه قوچ

او	فسفات	۱خ	خط ارتباط مخابراتی
او	کنترل آلودگی آب	۲خ	اتصال ارتباطی برون‌زمینی
او	کود شیمیایی	۳خ	اتصال ماهواره‌ای
او	کیفیت آب	۲خ	پیوند نوری
او	لوله‌کشی	۲خ	خط ارتباط رادیویی
او	مهندسی محیط	۳خ	پیوند ریزموجی
او	مواد پرتوزا	۲خ	خط پیوند مدوله‌سازی رمز تپ
ان	Water piping system	۱خ	سیستم ارتباط داده‌ای
سیستم لوله‌کشی بخار			سیستم ارتباط تصویری
۱ع	سیستم لوله‌کشی	۲خ	سیستم ارتباطی شخصی
او	بخار (آب)	۱خ	سیستم ارتباطی ماهواره‌ای
او	جداساز و تله بخار	۱خ	سیستم پی‌جویی
او	چگالش بخار	۲خ	سیستم تلفن
او	خط برگشت چگالیده	۲خ	سیستم پیام‌گیر تلفن
او	خط لوله بخار	۳خ	سیستم تلفن خودکار
ان	Steam piping system	۲خ	مرکز تلفن خودکار
سیستم لوله‌کشی گاز			سیستم تلفن دگمه‌ای
۱ع	سیستم لوله‌کشی	۲خ	سیستم تلفن راه دور
او	گاز	۲خ	سیستم تلفنی یاخته‌ای
ان	Gas piping system	۲خ	سیستم شماره‌گذاری تلفن
سیستم لوله‌کشی یخچال‌دار			سیستم شماره‌گیری تلفن
۱ع	سیستم لوله‌کشی	۲خ	سیستم صحبت متقابل
۱ع	ماشین‌آلات یخچال‌دار	۲خ	مرکز تلفن
۲ع	سیستم سرمایش	۳خ	مرکز تلفن خصوصی
۳ع	تجهیزات	۲خ	مرکز تلفن خودکار
۲ع	ماشین‌آلات	۳خ	مرکز تلفن نظامی
او	سردسازی	۲خ	مرکز تلفن همراه
ان	Refrigerating piping system	۱خ	سیستم تلگراف
سیستم متریک			ایستگاه تلگراف
بج	دستگاه بین‌المللی یکاها	۲خ	سیستم تلویزیونی
۱ع	یکای اندازه‌گیری	۲خ	ایستگاه تلویزیونی
او	اندازه‌گیری	۲خ	سیستم تلویزیون بافه‌ای
ان	Metric system	۲خ	سیستم تلویزیون مدار بسته
سیستم متغیر با زمان			شبکه تلویزیونی
بج	سیستم دوره‌ای	۱خ	سیستم دورسنجی
۱ع	علم سیستم‌ها	۱خ	سیستم رادیویی
۱خ	سیستم کنترل متغیر زمانی	۲خ	ایستگاه رادیویی
او	شبکه متغیر با زمان	۲خ	خط ارتباط رادیویی
ان	Time varying system	۳خ	پیوند ریزموجی
سیستم مخابراتی			سیستم رادیویی سیار
۱ع	سیستم ارتباطی	۳خ	سیستم رادیویی یاخته‌ای
سیستم مخابراتی			سیستم رله ماهواره
سیستم مخابراتی			سیستم مخابراتی رقمی
سیستم مخابراتی			سیستم ارتباطات صوتی داده‌ای
سیستم مخابراتی			سیستم مخابراتی سیار
سیستم مخابراتی			سیستم رادیویی سیار
سیستم مخابراتی			سیستم رادیویی یاخته‌ای

علم سیستم‌ها	اع ۱	مرکز تلفن همراه	اخ ۲
سیستم کنترل	او	تجهیزات مخابراتی	او
Large scale system	ان	خدمات مخابراتی	او
		خودکارسازی اداره	او
سیستم مکان‌یابی سراسری		سیستم سودهی	او
ناوبری کمکی ماهواره	اع ۱	سیستم علائم	او
سیستم ناوبری	اع ۲	شبکه مخابراتی	او
تجهیزات	اع ۳	شدآمد مخابراتی	او
سیستم رله ماهواره	او	کاهش تداخل	او
ناوبری رادیویی	او	مخابرات	او
Global positioning system	ان	Telecommunication system	ان
سیستم مکان‌یابی وسیله نقلیه		سیستم مخابراتی رقمی	
ردیابی (مکان)	او	سیستم مخابراتی	اع ۱
کنترل شدآمد	او	سیستم ارتباطی	اع ۲
Vehicle locating system	ان	سیستم ارتباطات صوتی داده‌ای	اخ ۱
		تجهیزات جانبی رایانه	او
سیستم موشک‌اندازی		تداخل بین نمادی	او
تجهیزات نظامی	اع ۱	سیستم تلفن	او
تجهیزات	اع ۲	سیستم تلگراف	او
پرتاب	او	شبکه هوشمند	او
موشک	او	مدار رقمی	او
Missile launching system	ان	Digital communication system	ان
سیستم ناوبری		سیستم مخابراتی سیار	
تجهیزات	اع ۱	سیستم ارتباطی سیار	بج
سیستم ناوبری اینرسی	اخ ۱	سیستم مخابراتی	اع ۱
ناوبری کمکی ماهواره	اخ ۱	سیستم ارتباطی	اع ۲
سیستم مکان‌یابی سراسری	اخ ۲	سیستم رادیویی سیار	اخ ۱
فضایما	او	سیستم رادیویی یاخته‌ای	اخ ۲
قطعات و تجهیزات هواگرد	او	سیستم تلفنی یاخته‌ای	اخ ۳
کشتی	او	مرکز تلفن همراه	اخ ۱
ماهواره	او	ارتباط رادیویی	او
ناوبری	او	ارتباط هواگردی	او
نمودار ناوبری	او	تجهیزات نظامی	او
هواگرد	او	تلفن رادیویی	او
وسیله نقلیه	او	خط ارتباط رادیویی	او
Navigation system	ان	سیستم ارتباطی شخصی	او
		Mobile telecommunication system	ان
سیستم ناوبری اینرسی		سیستم مدیریت پایگاه داده‌ها	
ناوبر اینرسی	بج	سیستم پایگاه داده‌ها	بک
سیستم ناوبری	اع ۱		
تجهیزات	اع ۲	سیستم مقیاس‌بزرگ	
ناوبری	او	سیستم پیچیده	بج
ناوبری هوایی	او	سیستم هم‌پیوند	بج
Inertial navigation system	ان	شبکه مختلط	بج

سیستم نوار سوراخ شده			
اع ۱	تجهیزات جانبی رایانه	او	پر خوران
اع ۲	سخت افزار رایانه	او	شارش سیال
اع ۳	رایانه	او	ماشین آلات توربو
او	داده برداری	ان	Intake system
او	ضبط کردن		سیستم هدایت الکترونیکی
ان	Punch tape system	بج	هدایت فضاپیما
		بج	هدایت موشک
		بج	هدایت (الکترونیکی)
		اع ۱	سیستم کنترل
		او	فضاپیما
		او	موشک
		ان	Electronic guidance system
سیستم هشدار رادار			
اع ۱	آشکارساز		
اع ۲	سنج افزار		
اع ۳	تجهیزات		
او	تولید پارازیت		
او	رادار		
او	رادار نظامی		
او	سیستم اخطار		
ان	Radar warning system		
سیستم هشدار ساختمان			
اع ۱	اجزای ساختمان		
اع ۲	ساختمان		
اع ۳	سازه		
اع ۱	سیستم علائم		
اع ۲	سیستم ارتباطی		
ان	Building signal system		
سیستم هم پیوند			
بک	سیستم مقیاس بزرگ		
سیستم یادگیری			
بج	یادگیری ماشین		
اع ۱	علم سیستم ها		
اع ۱	یادگیری آدمک		
او	ارتباطات زیستی		
او	الگوریتم یادگیری		
او	انتشار برگشتی		
او	سیبرنتیک		
او	سیستم انسان و ماشین		
او	سیستم تطبیقی		
او	شبکه عصبی		
او	شبکه عصبی پیشخوراند		
سیستم نیروی برق			
اع ۱	ایستگاه فرعی الکتریکی		
اع ۲	ایستگاه فرعی مبدل		
اع ۲	ایستگاه فرعی یکسوساز		
اع ۱	شبکه انتقال نیروی برق		
او	اتصال سیستم نیروی برق		
او	الکتریسته		
او	انتقال نیروی الکتریکی		
او	بار الکتریکی		
او	بهره برداری نیروی برق		
او	تجهیزات الکتریکی		
او	توان واکنشی		
او	توزیع نیروی برق		
او	تولید نیروی الکتریکی		
او	جریان بار الکتریکی		
او	خدمات برق رسانی		
او	صنعت الکتریکی		
او	محافظت سیستم نیروی برق		
او	نیروگاه برق		
ان	Electric power system		
سیستم نیروی کمکی			
اع ۱	تجهیزات کمکی		
اع ۲	تجهیزات		
او	هواگرد		
ان	Auxiliary power system		
سیستم ورودی			
بج	ورودی (ابزار)		
اع ۱	تجهیزات		
اع ۱	خفه کن هوای ورودی		

او	مدل مغز	سیلان	
او	نظریه خودکارافزار	اع ۱	ترکیبات سیلیسیم
او	هوش مصنوعی	اع ۲	ترکیبات شیمیایی
ان	Learning system	اع ۱	هیدرید
	سیستم (متالورژیکی)	اع ۲	ترکیبات معدنی هیدروژنی
اخ ۱	سیستم سه تایی	اع ۳	ترکیبات معدنی
او	آلیاژ دوتایی	ان	Silane
او	نمودار فازی		
ان	System (metallurgical)	سیلان سنج	
	سیکل برایتون	اع ۱	پیمانه
اع ۱	ترمودینامیک	اع ۲	سنج افزار
او	توربین گازی	اع ۳	تجهیزات
ان	Brayton cycle	اع ۱	سنج افزار اندازه گیری شارش
	سیگنال دهی	اع ۲	سنج افزار
اع ۱	ارتباط	اع ۳	تجهیزات
او	تجهیزات سیگنال دهی	اخ ۱	جریان سنج مغناطیسی
او	سیستم اخطار	اخ ۱	رنومتر
او	سیستم علائم	اخ ۱	سیلان سنج فراصوتی
او	سیستم علائم الکتریکی	اخ ۱	کنترل آب
او	سیستم علائم دریایی	اخ ۱	گاز سنج
او	سیستم علائم راه آهن	او	اندازه گیری شارش
او	سیستم علائم مترو	او	تخلخل سنج
ان	Signaling	او	تراوایی سنج (تراوایی مکانیکی)
	سیل	او	روزنه
او	آب سطحی	او	سرعت سنج
او	آب شستگی	ان	Flowmeter
او	آب شناسی		
او	بارش (هواشناسی)	سیلان سنج فراصوتی	
او	بیمه سیل	اع ۱	تجهیزات فراصوتی
او	زیان سیل	اع ۲	تجهیزات صوتی
او	سیلاب رویی معدن	اع ۳	تجهیزات
او	فرسایش	اع ۱	سیلان سنج
او	کشند	اع ۲	پیمانه
او	کنترل سیل	اع ۳	سنج افزار
ان	Flood	اع ۲	سنج افزار اندازه گیری شارش
	سیلاب رویی معدن	اع ۳	سنج افزار
او	خطر	ان	Ultrasonic flowmeter
او	سیل		
او	معدن	سیلان شناسی	
او	معدن کاری	او	دستگاه سیالی
او	نجات در معدن	او	دستگاه منطقی سیالی
ان	Mine flooding	او	کنترل
		او	هیدرولیک
		ان	Fluidics
		سیل بند	
		اع ۱	خاکریز

اع ۲	سازه	اع ۱	سیلیس مذاب
اع ۱	سازه آبی	اع ۱	سیلیکاژل
اع ۲	سازه	اع ۱	کوارتز
او	حفاظت ساحل	او	آجر سیلیسی
او	دیوار نگهدارنده	او	کانی اکسیدی
او	کنترل سیل	او	ماسه
ان	Levee	او	ماسه سیلیسی
		ان	Silica
سیلیسیم متخلخل			
اع ۱	سیلیسیم	سیلیس مذاب	
اع ۲	شبه فلز	بج	شیشه سیلیسی
اع ۳	نافلز	اع ۱	سیلیس
اع ۱	مواد متخلخل	اع ۲	اکسید
اع ۲	مواد	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
ان	Porous silicon	اع ۲	ترکیبات سیلیسیم
		اع ۳	ترکیبات شیمیایی
		ان	Fused silica
سیلکوترون			
اع ۱	شتاب‌دهنده ذره	سیلیسیم	
اع ۲	تجهیزات	بج	متالورژی پودر سیلیسیم
اع ۱	میکروترون	اع ۱	شبه فلز
ان	Cyclotrons	اع ۲	نافلز
سیلندر موتور			
اع ۱	موتور درون‌سوز	اع ۳	عنصر شیمیایی
اع ۲	ماشین گرمایی	اع ۱	سیلیسیم متخلخل
اع ۳	موتور (با منبع انرژی درونی)	اع ۱	سیلیسیم اریخت
او	بیرون‌رانی دود	اع ۱	سیلیکون نیم‌رسانا
ان	Engine cylinder	اع ۲	ویفر سیلیسیمی
		او	آلیاژ سیلیسیم
		او	ترکیبات سیلیسیم
		او	حس‌گر سیلیسیمی
		ان	Silicon
سیلندر (بارگنج)			
اع ۱	بارگنج	سیلیسیم اریخت	
اع ۱	کپسول گاز	اع ۱	سیلیسیم
ان	Cylinder (container)	اع ۲	شبه فلز
		اع ۳	نافلز
سیلو			
بک	انبار غله (کشاورزی)	اع ۱	مواد اریخت
سیلوی فولادی			
بک	انبار غله (کشاورزی)	اع ۲	مواد
بک	سازه فولادی	ان	Amorphous silicon
سیلیسیم کاربرد			
اع ۱	ترکیبات سیلیسیم	اع ۱	کاربید
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۲	ترکیبات معدنی کربن
اع ۱	ترکیبات سیلیسیم	اع ۳	ترکیبات معدنی
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	ان	Silicon carbide
اع ۱	اکسید		
اع ۲	ترکیبات شیمیایی		
اع ۱	ترکیبات سیلیسیم		
اع ۲	ترکیبات شیمیایی		

سیلیسیم نیترید	اع ۱	ترکیبات سیلیسیم	اع ۲	مواد	اع ۳
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۳	ترکیبات معدنی		
اع ۱	نیترید	اع ۱	ترکیبات سیلیسیم		
اع ۲	ترکیبات نیتروژن	اع ۲	ترکیبات شیمیایی		
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	او	اندود سیلیکونی		
او	مخلوط ملات سرامیکی	او	پلی سیلان		
او	مواد سرامیکی	او	گرماسخت		
او	مواد نسوز	ان	Silicone		
ان	Silicon nitride				
سیلیکات	اع ۱	ترکیبات سیلیسیم	اع ۱	سیلیکون نیم رسانا	
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۲	شبه فلز		
اع ۱	زنولیت	اع ۳	نافلز		
اع ۱	کانی سیلیکاتی	اع ۱	مواد نیم رسانا		
اع ۲	بنتونیت	اع ۲	اثر فوتوولتایی		
اع ۲	توپاز	اع ۳	فوتوالکتریسته		
اع ۲	زیرکن	اع ۲	مواد		
اع ۲	سرپنتین	اع ۱	ویفر سیلیسیمی		
اع ۲	فلدسپار	ان	Semiconducting silicon		
اع ۲	کانی رسی	سیم			
اع ۳	کانولین	بج	سیم روکش دار		
اع ۲	کانی کلریتی	اع ۱	مواد		
اع ۲	کیانیت	اع ۱	سیم الکتریکی		
اع ۲	میکا	اع ۲	سیم ابررسانشی		
اع ۱	گارنت	اع ۲	سیم عایق کاری		
او	شیشه بورسیلیکات	اع ۲	سیم ورودی		
ان	Silicate	اع ۱	مفتول انفجاری		
سیلیکازل	اع ۱	او	بافه		
اع ۲	ژل	او	پلاستیک تقویت شده سیمی		
اع ۳	کلونید	او	پیوندزنی شیشه		
اع ۱	پاشیدگی	او	تاب گیری		
اع ۲	سیلیس	او	تسمه سیمی		
اع ۳	اکسید	او	تسمه سازی از سیم		
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	او	رشته مومسان		
اع ۲	ترکیبات سیلیسیم	او	روکش کاری (پوشش)		
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	او	فراورده سیمی		
او	جاذب سطحی	او	فولادگذاری		
ان	Silica gel	او	ماشین پیچش		
سیلیکون	بج	او	مدل کشی سیمی		
اع ۱	رزین سیلیکون	او	مفتول جوشکاری		
اع ۲	بسیار معدنی	او	نورد سیم سازی		
اع ۲	بسیار	ان	Wire		
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	سیم ابررسانشی			
		اع ۱	سیم الکتریکی		

سیم کوانتومی	۲ اع	رسانای الکتریکی
سیم کوانتومی نیم رسانا	۳ اع	تجهیزات الکتریکی
سیم	۲ اع	سیم
سیم ورودی	۳ اع	مواد
سیم الکتریکی	او	مواد ابررسانا
رسانای الکتریکی	ان	Superconducting wire
تجهیزات الکتریکی	سیم الکتریکی	
سیم	۱ اع	رسانای الکتریکی
مواد	۲ اع	تجهیزات الکتریکی
خط الکتریکی	۳ اع	تجهیزات
خط تلفن	۱ اع	سیم
Drop wire	۲ اع	مواد
سیمابین کاربر	۱ اع	سیم ابررسانشی
واسط (رایانه)	۱ اع	سیم عایق کاری
سیمابین کاربر گرافیکی	۱ اع	سیم ورودی
ابزار برهم کنشی	او	بست الکتریکی
برهم کنش انسان و رایانه	او	سیم کشی الکتریکی
سیستم انسان و ماشین	او	Electric wire
سیستم رایانه‌ای برهم کنشی	او	
واقعیت مجازی	او	سیم تلفن
User interface	ان	دستگاه تلفن
سیمابین کاربر گرافیکی	۲ اع	تجهیزات مخابراتی
سیمابین کاربر	۳ اع	تجهیزات الکترونیکی
واسط (رایانه)	۱ اع	فراورده سیمی
نگاره سازی رایانه‌ای	ان	Telephone cord
Graphical user interface		
سیمان	سیم روکش دار	
مصالح ساختمانی	بک	سیم
مواد	بک	فلز روکش دار
افزودنی سیمان	سیم عایق کاری	
بتونه	۱ اع	سیم الکتریکی
پوزولان	۲ اع	رسانای الکتریکی
خاک سیمان	۳ اع	تجهیزات الکتریکی
سیمان پرتلند	۲ اع	سیم
سیمان پنبه نسوز	۳ اع	مواد
سیمان سرباره‌ای	او	دستگاه روزن رانی عایق سیم
سیمان ضد آب	ان	Insulated wire
اندود		
بتن	سیم کوانتومی نیم رسانا	
درز بندی	بج	سیم کوانتومی
دو غاب ریزی	او	پیوند نیم رسانا
روکار سیمانی	او	چاه کوانتومی نیم رسانا
سیمان کاری	او	لیزر نیم رسانا
سیمان کاری چاه	او	نقطه کوانتومی نیم رسانا
	ان	Semiconductor quantum wire

لو	صنعت سیمان	اع ۲	مصلح ساختمانی
او	گیرش (سیمان)	اع ۳	مواد
او	ملات	او	ضد آب کردن
ان	Cement	ان	Waterproof cement
سیمان استخوان			
اع ۱	چسب	اع ۱	سیم اندود کاری
اع ۲	مواد	اع ۲	آبکاری
اع ۱	مواد زیستی	اع ۳	فن اندایش
اع ۲	مواد	او	نپشت
او	مواد دندانپزشکی	او	نقره
ان	Bone cement	او	نقره آلات
		ان	Silver plating
سیمان پر تلند			
اع ۱	سیمان	اع ۱	سیمان کاری
اع ۲	مصلح ساختمانی	اع ۲	چاه کنی
اع ۳	مواد	اخ ۱	گودبرداری
او	بتن	اخ ۲	سیمان کاری چاه
او	پوزولان	او	سیمان کاری چاه نفت
او	سیمان کاری چاه نفت	او	پیوندزنی
او	ملات	او	دوغابریزی
ان	Portland cement	او	سیمان
		ان	Cementing (shafts)
سیمان پنبه نسوز			
اع ۱	سیمان	اع ۱	سیمان کاری چاه
اع ۲	مصلح ساختمانی	اع ۲	چاه کنی
اع ۳	مواد	اع ۳	گودبرداری
او	پنبه نسوز	اخ ۱	سیمان کاری چاه نفت
او	لوله سیمان پنبه نسوز	او	پیوندزنی
ان	Asbestos cement	او	تکمیل چاه
		او	دوغابریزی
		او	سیمان
		ان	Well cementing
سیمان دندانسازی			
اع ۱	مواد دندانپزشکی	اع ۱	سیمان کاری چاه نفت
اع ۲	مواد زیستی	اع ۲	تکمیل چاه
اع ۳	مواد	اع ۱	سیمان کاری چاه
ان	Dental cement	اع ۲	سیمان کاری
		اع ۳	چاه کنی
		او	چاه نفتی
		او	سیمان پرتلند
		ان	Oil well cementing
سیمان سرباره ای			
اع ۱	سیمان	اع ۱	سیم پیچ الکتریکی
اع ۲	مصلح ساختمانی	اع ۱	تجهیزات الکتریکی
اع ۳	مواد	اع ۲	تجهیزات
او	آهک		
او	سرباره		
ان	Slag cement		
سیمان ضد آب			
اع ۱	سیمان		

جوشکاری	اع ۳	سیم پیچ مبدل	اخ ۱
Flux core wire welding	ان	سیم پیچی ماشین	اخ ۱
		ایستانه	اخ ۲
سیم سیمان		روتور (سیم پیچ)	اخ ۲
بک		پیچه الکتریکی	او
بتن مسلح		رسانای الکتریکی	او
		سیم کشی الکتریکی	او
سیم کشی الکتریکی		ماشین آلات جریان متناوب	او
تجهیزات الکتریکی	اع ۱	مدار مغناطیسی	او
تجهیزات	اع ۲	مولد جریان متناوب	او
سیم کشی ساختمان	اخ ۱	مولد ناهمگام	او
بست الکتریکی	او	Electric winding	ان
رسانای الکتریکی	او		
رمز الکتریکی	او	سیم پیچ لامپ	
سیم الکتریکی	او	بک	
سیم پیچ الکتریکی	او	رشته (لامپ)	
مدار چاپی	او		
Electric wiring	ان	سیم پیچ مبدل	
		سیم پیچ الکتریکی	اع ۱
سیم کشی ساختمان		تجهیزات الکتریکی	اع ۲
اجزای ساختمان	اع ۱	تجهیزات	اع ۳
ساختمان	اع ۲	مبدل الکتریکی	اع ۱
سازه	اع ۳	تجهیزات الکتریکی	اع ۲
سیم کشی الکتریکی	اع ۱	تجهیزات	اع ۳
تجهیزات الکتریکی	اع ۲	Transformer winding	ان
تجهیزات	اع ۳		
رمز الکتریکی	او	سیم پیچی ماشین	
Building wiring	ان	اجزای ماشین آلات الکتریکی	اع ۱
		ماشین آلات الکتریکی	اع ۲
سیم لوله		تجهیزات الکتریکی	اع ۳
پیچه الکتریکی	اع ۱	ماشین آلات	اع ۳
تجهیزات الکتریکی	اع ۲	سیم پیچ الکتریکی	اع ۱
تجهیزات	اع ۳	تجهیزات الکتریکی	اع ۲
آهنربای الکتریکی	او	تجهیزات	اع ۳
رله الکتریکی	او	ایستانه	اخ ۱
Solenoid	ان	روتور (سیم پیچ)	اخ ۱
		ماشین آلات جریان متناوب	او
سینتیک شیمیایی		ماشین آلات ناهمگام	او
بک		محافظت تجهیزات الکتریکی	او
سینتیک واکنش		موتور جریان متناوب	او
		مولد جریان متناوب	او
سینتیک گاز		مولد ناهمگام	او
بک		Machine winding	ان
سینتیک واکنش			
ثابت سرعت	بج	سیم جوش با مغزه گداز آور	
سینتیک شیمیایی	بج	جوش کاری با هسته سیالی	بج
سینتیک واکنش شیمیایی	بج	جوشکاری قوس الکتریکی	اع ۱
		جوشکاری برقی	اع ۲

او	احتراق	شاخص تقاضای بیشینه
او	انفجار	بج
او	ترمودینامیک	اع ۱
او	دینامیک مولکولی	اع ۲
او	شیمی فیزیک	اع ۳
او	کاتالیز	اع ۲
او	کاتالیزور	اع ۳
او	واکنش شیمیایی	او
ان	Reaction kinetics	ان
او	سینتیک واکنش شیمیایی	شاخص زاویه حمله
بک	سینتیک واکنش	اع ۱
او	سینماتوگرافی	اع ۲
بک	تصویر متحرک	اع ۳
بک	عکاسی	اع ۲
او	سینماتیک	اع ۳
بک	حرکت شناسی	او
او	شاتر دوربین	ان
اع ۱	دوربین	شاخص زیستی
اع ۲	تجهیزات عکاسی	بک
اع ۳	تجهیزات	زیست‌نشانگر
اع ۲	سنج‌افزار نوری	شاخص موتور
اع ۳	سنج‌افزار	بک
اع ۱	شاتر نوری	شاخص برق‌رسان
اع ۲	ابزار منطقی	اع ۱
اع ۳	تجهیزات	اع ۲
ان	Camera shutter	اع ۳
او	شاتر نوری	او
او	دوربین	ان
او	عدسی	شار گرما
ان	Optical shutter	او
او	شاتر دوربین	انتقال گرما
او	پروژکتور نوری	او
او	دوربین	ضریب انتقال گرما
او	عدسی	ان
او	شار نوری	Heat flux
او	شار نوری	شارژ باتری
او	شار نوری	بک
او	شار نوری	پرکردن (باتری)
او	شار نوری	شارسنج
او	شار نوری	بج
او	شار نوری	دستگاه اندازه‌گیری شار مغناطیسی
او	شار نوری	اع ۱
او	شار نوری	سنج‌افزار اندازه‌گیری مغناطیسی
او	شار نوری	اع ۲
او	شار نوری	سنج‌افزار
او	شار نوری	اع ۳
او	شار نوری	تجهیزات
او	شار نوری	او
او	شار نوری	اندازه‌گیری میدان مغناطیسی

جریان پتانسیل	۱خ	Fluxmeter	ان
جریان پلاسما	۱خ		
جریان پیچکی	۱خ		شارش تپشی
جریان تراکم‌پذیر	۱خ	تلاطم	۱اع
جریان چرخشی	۱خ	دینامیک سیالات	۲اع
جریان چندفاز	۱خ	مکانیک سیالات	۳اع
جریان دوفاز	۲خ	شارش سیال	۱اع
جریان دیواره‌ای	۱خ	دینامیک سیالات	۲اع
جریان زیرصوت	۱خ	دینامیک	۳اع
جریان شعاعی	۱خ	جریان در لوله	او
جریان غیرنیوتنی	۱خ	نوسان	او
جریان فراصوتی	۱خ	Pulsatile flow	ان
جریان فروصوتی	۱خ		
جریان گذار	۱خ		شارش جامد
جریان گرانشی	۱خ	دینامیک	۱اع
جریان لایه مرزی	۱خ	مکانیک	۲اع
جریان متلاطم	۱خ	جریان مومسان	۱خ
رد	۲خ	انتقال رسوب	او
جریان محدود	۱خ	جابه‌جایی مواد	او
جریان در لوله	۲خ	جامد	او
جریان کانال	۲خ	جریان برش	او
جریان کانال روباز	۳خ	جریان دوفاز	او
جریان محوری	۱خ	جریان ناپایا	او
جریان موین	۱خ	خزش	او
جریان ناپایا	۱خ	سیال‌شناسی	او
جریان نیوتنی	۱خ	شارش سیال	او
جریان هم‌صوتی	۱خ	مواد دانه‌ای	او
شارش تپشی	۱خ	مومسانی	او
استوانه	او	Flow of solid	ان
افشان (مایع)	او		
انتقال رسوب	او		شارش سیال
اندازه‌گیری شارش	او	جریان سیال	بج
آبرودینامیک	او	شارش گاز	بج
بستر پر شده	او	شارش مایع	بج
تراوش	او	دینامیک سیالات	۱اع
تشکیل حباب	او	دینامیک	۲اع
تلاطم	او	مکانیک	۳اع
جت	او	موتور دریایی	۱اع
جریان برش	او	موتور (با منبع انرژی درونی)	۲اع
جسم دوار	او	ماشین‌آلات	۳اع
روش حجمی متناهی	او	برهم‌کنش شارش	۱خ
رویت‌سازی شارش	او	برهم‌کنش ساختمان سیال	۲خ
زه‌کشی	او	تراوش (سیال)	۱خ
سنج‌افزار اندازه‌گیری شارش	او	جریان آب	۱خ
سیستم ورودی	او	جریان آب زیرزمینی	۲خ
شارش جامد	او	جریان رودخانه‌ای	۲خ
عدد رینولدز	او	جریان آرام	۱خ

او	کره	او	ابزار درخشایی	او
او	کنترل شارش	او	آشکارساز تابش	او
او	گاز	او	تقویت کننده تصویر (لامپ الکترونی)	او
او	لوله	او	درخشایی	او
او	مایع	او	سوسوزنی	او
او	مواد دانه ای	او	شب تاب	او
او	نازل	او	شمارگر سوسوزن	او
او	همرفت گرما	او	لامپ تصویر تلویزیون	او
او	هیدرو دینامیک	او	Phosphor	ان
او	هیدرولیک	او	شب تاب	او
ان	Flow of fluid	او	درخشایی	اع ۱
او	شارش گاز	او	گسیل نور	اع ۲
او	شارش سیال	او	گسیل موج الکترومغناطیسی	اع ۳
او	شارش مایع	او	جذب موج الکترومغناطیسی	او
او	شارش سیال	او	چشمه نور	او
او	شاره	او	سوسوزنی	او
او	سیال	او	شب تاب	او
او	شاسی خودرو	او	فلورسانس	او
او	بدنه خودرو	او	Phosphorescence	ان
او	قطعات و تجهیزات خودرو	او	شب تاب	او
او	خودرو	او	شیرنگ	او
او	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	او	اندود درخشنده	اع ۱
ان	Automobile frame	او	اندود	اع ۲
او	شانه (جاده)	او	مواد	اع ۳
او	جاده و خیابان	او	مواد درخشان	اع ۲
او	امکانات همگانی	او	مواد	اع ۳
او	حاشیه جاده	او	رنگ	اع ۱
ان	Shoulder (road)	او	اندود	اع ۲
او	شاه تیر	او	مواد	اع ۳
او	تیر و شاه تیر	او	Luminous paint	ان
او	شاهدانه	او	شبکه ارتباطی	او
او	فرآورده کشاورزی	او	شبکه ارتباطی شخصی	او
او	الیاف شاهدانه	او	سیستم ارتباطی شخصی	او
او	الیاف نساجی	او	شبکه الکتریکی	او
ان	Hemp	او	نظریه مدار	او
او	شب تاب	او	شبکه انتقال	او
او	سوسوزن	او	شبکه انتقال نیروی برق	او
او	مواد	او	شبکه انتقال نیروی برق	او
او	شبکه انتقال	او	شبکه انتقال	او

شبکه پیرامتر توزیع شده	۱ع	سیستم نیروی برق	۱ع
شبکه(مدار)	۱ع	شبکه(مدار)	۱ع
تحلیل شبکه الکتریکی	او	اتصال سیستم نیروی برق	او
سنتز شبکه الکتریکی	او	انتقال نیروی الکتریکی	او
مدار ریزموج	او	توان واکنشی	او
نظریه خط انتقال	او	جریان بار الکتریکی	او
نظریه مدار	او	محاسبات شبکه انتقال	او
<i>Distributed parameter network</i>	ان	<i>Electric power transmission network</i>	ان
شبکه پیرامتر فشرده		شبکه باندپهن	
شبکه(مدار)	۱ع	شبکه مخابراتی	۱ع
نظریه مدار	او	شبکه(مدار)	۲ع
<i>Lumped parameter network</i>	ان	ارتباط دیداری	او
		شبکه داخلی	او
شبکه پراش		مخابره ناهمگام	او
شبکه نوری	بج	<i>Broadband network</i>	ان
ابزار منطقی	۱ع		
تجهیزات	۲ع	شبکه بسیاری درهم	بج
پراش موج الکترومغناطیسی	او	مخلوط بسیاری	۱ع
طیف‌سنج	او	بسیار آلی	۲ع
<i>Diffraction grating</i>	ان	بسیار	۳ع
		ترکیبات آلی	۳ع
شبکه تار نوری		ساختار مولکولی	او
شبکه(مدار)	۱ع	<i>Interpenetrating polymer network</i>	ان
ارتباط نوری	او		
<i>Fiber optic network</i>	ان		
		شبکه بسته‌بیتی	
شبکه تلویزیونی		شبکه سودهی بسته‌بیتی	بج
سیستم تلویزیونی	۱ع	شبکه مخابراتی	۱ع
سیستم مخابراتی	۲ع	شبکه(مدار)	۲ع
سیستم ارتباطی	۳ع	سودهی بسته‌بیتی	او
ایستگاه تلویزیونی	او	شبکه رایانه‌ای	او
پخش تلویزیونی	او	<i>Packet network</i>	ان
تجهیزات تلویزیونی	او		
تلویزیون	او	شبکه بلور	
سیستم تلویزیون بافه‌ای	او	ساختار بلور	۱ع
<i>Television network</i>	ان	ساختار(ترکیب)	۲ع
		ابر شبکه	۱ع
شبکه تنظیم فازی آنتن		ابر شبکه فلزی	۲ع
آرایه آنتن	۱ع	ابر شبکه نیم‌رسانا	۲ع
آرایه	۲ع	بلور مولکولی	او
آنتن	۲ع	تاره بلور	او
تجهیزات مخابراتی	۳ع	تراوش(حالت جامد)	او
<i>Antenna phased array</i>	ان	ثابت شبکه	او
		فلزنگاری	او
شبکه توزیع		نقص نقطه‌ای	او
توزیع نیروی برق	بک	<i>Crystal lattice</i>	ان

شبکه چندپردازنده‌ای واسطه	او	مدار سودهی
بک	او	نظریه سودهی
	ان	Switching network
شبکه خطی		
اع ۱	شبکه (مدار)	شبکه سودهی بسته‌بیتی
او	تجزیه شبکه خطی	بک
او	ترکیب شبکه خطی	شبکه بسته‌بیتی
ان	Linear network	شبکه سودهی تکراری
شبکه داخلی		
اع ۱	شبکه رایانه‌ای	اع ۱
اع ۱	شبکه (مدار)	شبکه سودهی
او	تحلیلگر شبکه الکتریکی	شبکه (مدار)
او	سیستم ارتباط داده‌ای	او
او	شبکه باندپهن	نظریه سودهی
ان	Local area network	ان
شبکه درهم		
بک	شبکه بسیاری درهم	شبکه شهری
		اع ۱
		ان
		Metropolitan area network
		شبکه عصبی
		بج
		شبکه عصبی چندلایه
		بج
		شبکه عصبی مصنوعی
		اخ ۱
		شبکه عصبی پیشخوراند
		اخ ۱
		شبکه عصبی یاخته‌ای
		او
		انتشار برگشتی
		او
		سیبرنتیک
		او
		سیستم یادگیری
		او
		فیزیک‌درمانی اعصاب
		او
		مدل مغز
		او
		هوش مصنوعی
		ان
		Neural network
		شبکه عصبی پیشخوراند
		اع ۱
		شبکه عصبی
		او
		سیستم یادگیری
		ان
		Feedforward neural network
		شبکه عصبی چندلایه
		بک
		شبکه عصبی
		شبکه سودهی
		اع ۱
		شبکه (مدار)
		اخ ۱
		پالایه سوداده
		اخ ۱
		شبکه سودهی تکراری
		اخ ۱
		شبکه واسطه
		او
		تجهیزات سودهی تلفن
		او
		سوده
		او
		سیستم سودهی
		او
		کمینه‌سازی شبکه سودهی
		•
		شبکه غیر خطی

شبکه نوری	شبکه (مدار)	اع ۱
بک	تجزیه و تحلیل شبکه غیر خطی	او
شبکه پراش	ساخت شبکه غیر خطی	او
	<i>Nonlinear network</i>	ان
شبکه واسطه	شبکه غیر فعال	
بج	مدار غیر فعال	بج
شبکه چندپردازنده‌ای واسطه	شبکه (مدار)	اع ۱
شبکه سودهی	پالایه غیر فعال	اخ ۱
شبکه (مدار)	مدار ریز موج	او
سیستم پردازش موازی	<i>Passive network</i>	ان
سیستم چندپردازشی		
<i>Interconnection network</i>		
شبکه هوشمند	شبکه فعال	
اع ۱	شبکه (مدار)	اع ۱
شبکه مخابراتی	پالایه فعال	اخ ۱
اع ۲	تبدیلگر پاگیری منفی	اخ ۱
او	تقویت کننده (الکترونیکی)	او
خدمات مخابراتی	نوسانگر (الکترونیک)	او
سیستم ارتباط داده‌ای	<i>Active network</i>	ان
سیستم سودهی		
سیستم مخابراتی رقمی		
مدار رقمی		
<i>Intelligent network</i>		
شبکه متغیر با زمان		
شبکه (مدار)	شبکه (مدار)	اع ۱
بج	تقویت کننده پارامتری	او
مدار الکترونیکی	سیستم متغیر با زمان	او
مدار الکتریکی	شبکه (مدار)	او
اجزای شبکه	نظریه مدار	او
مقاومت	واراکتور	او
اع ۲	<i>Time varying network</i>	ان
پتانسیل سنخ (مقاومت)		
اع ۳		
پوزیستور	شبکه مخابراتی	
اع ۲	بج	بج
فوتومقاومت	شبکه ارتباطی	اع ۱
اع ۳	شبکه (مدار)	اخ ۱
مقاومت گرمایی	شبکه باندپهن	اخ ۱
اع ۳	شبکه بسته‌بیتی	اخ ۱
وارسیتور	شبکه هوشمند	اخ ۱
اع ۲	سیستم مخابراتی	او
واکنشگاه الکتریکی	کنترل تراکم (ارتباطات)	او
اع ۲	<i>Telecommunication network</i>	ان
القاهر الکتریکی		
بو بین محدود ساز جریان		
اع ۳		
خازن		
اع ۲		
واکنشگاه هسته‌ای اشباع پذیر		
اع ۳		
انتقال دهنده فاز		
اع ۱		
برابرساز		
اع ۱		
برابرساز تضعیفی		
اع ۲		
پالایه الکتریکی		
اع ۱		
پالایه الکترومکانیکی		
اع ۲		
پالایه بلوری		
اع ۲		
پالایه بالاگذر		
اع ۲		
پالایه پایین گذر		
اع ۲		
پالایه رقمی		
اع ۲		
پالایه ریز موج		
اع ۲		
پالایه سوداده		
اع ۲		

۲خ	بالایه غیرفعال	۱خ	مدار تثبیت ولتاژ
۲خ	بالایه فعال	۱خ	مدار تحلیل تپ
۲خ	بالایه نوارپس زن	۱خ	مدار تشدید
۲خ	بالایه نوار گذر	۱خ	مدار تغییر فاز
۱خ	جداساز	۱خ	مدار تلفن
۱خ	چندلرزشی	۱خ	مدار تلگرافی
۲خ	مدار فیلپ فلاپ	۱خ	مدار جاروب
۱خ	حلقه قفل فاز	۱خ	مدار جفت شده
۱خ	زیراتور	۱خ	مدار جمع زنی
۱خ	شبکه انتقال نیروی برق	۱خ	مدار چاپی
۱خ	شبکه پارامتر توزیع شده	۲خ	تخته؟ مدار چاپی
۱خ	شبکه پارامتر فشرده	۱خ	مدار چندپایداره
۱خ	شبکه تار نوری	۱خ	مدار دیفرانسیل
۱خ	شبکه خطی	۱خ	مدار رادار
۱خ	شبکه داخلی	۱خ	مدار رایانه
۱خ	شبکه سودهی	۱خ	مدار رقمی
۲خ	بالایه سوداده	۲خ	جمع زن
۲خ	شبکه سودهی تکراری	۲خ	سیستم ارتباطات صوتی داده ای
۲خ	شبکه واسطه	۲خ	مدار تقسیمی (محاسباتی)
۱خ	شبکه غیرخطی	۲خ	مدار چندبرابرکننده
۱خ	شبکه غیرفعال	۲خ	مدار مجتمع رقمی
۲خ	بالایه غیرفعال	۳خ	آرایه یاخته ای
۱خ	شبکه فعال	۳خ	تراشه ریزپرداز
۲خ	بالایه فعال	۱خ	مدار ریزموج
۲خ	تبدیلگر پاگیری منفی	۲خ	مدار مجتمع ریزموج
۱خ	شبکه متغیر با زمان	۳خ	مدار مجتمع ریزموج تک پارچه ای
۱خ	شبکه مخابراتی	۱خ	مدار زمان گیری
۲خ	شبکه باندپهن	۱خ	مدار سنج افزار
۲خ	شبکه بسته بیتی	۱خ	مدار سودهی
۲خ	شبکه هوشمند	۲خ	برشگر (مدار)
۱خ	شبکه نردبانی	۲خ	مدار چکانشی
۱خ	کاهنده الکتریکی	۱خ	مدار فشرگستر
۲خ	تضعیفگر موجبر	۱خ	مدار محدودساز
۱خ	مدار آشکارساز	۲خ	محدودساز ریزموج
۱خ	مدار آمیزشگر	۱خ	مدار مغناطیسی
۱خ	مدار انتگرال	۲خ	مدار مغناطیسی مبدل
۱خ	مدار بافر	۱خ	مدار مقایسه گر
۱خ	مدار پل	۲خ	مقایسه گر فاز
۱خ	مدار تاخیری	۳خ	توریا
۲خ	خط تاخیر الکتریکی	۱خ	مدار منبع تغذیه
۱خ	مدار تپ	۱خ	مدار منطقی
۲خ	تقویت کننده تپ	۲خ	مدار ترتیبی
۲خ	مدار انطباقی	۳خ	منطق ترتیبی ناهمگام
۲خ	مدار شکل دهی تپ	۲خ	مدار ترکیبی
۲خ	مدار شمارش	۲خ	مدار منطقی تزریق مجتمع
۲خ	مولد تپ	۲خ	مدار منطقی تزویج گسیلنده
۳خ	مولد پالس نوری	۲خ	مدار منطقی دیود

۳خ	مدار منطقی ترانزیستور دیود	شبه فلز	
۲خ	مدار نند	ب ج	نیمه فلز
۲خ	مدار منطقی ترانزیستوری ترانزیستور	۱خ	نافلز
۱خ	مدار واگردان بسامد	۲خ	عنصر شیمیایی
۲خ	مدار ازدیاد بسامد	۱خ	آرسنیک
۲خ	مدار تقسیم بسامد	۱خ	بور
۱خ	مدار هم‌ارز	۲خ	بور نیم‌رسانا
۱خ	مدار یکسوساز	۱خ	پولونیم
۱خ	مدار مجتمع	۱خ	تلوریم
۲خ	مدار فیلم ضخیم	۲خ	تلوریم نیم‌رسانا
۲خ	مدار فیلم نازک	۱خ	ژرمانیم
۲خ	مدار مجتمع تک‌پارچه‌ای	۲خ	ژرمانیم نیم‌رسانا
۳خ	مدار ال.اس.آی.	۱خ	سیلیسیم
۳خ	مدار مجتمع ریزموج تک‌پارچه‌ای	۲خ	سیلیسیم متخلخل
۳خ	مدار مجتمع سی‌ماس	۲خ	سیلیسیم اریخت
۳خ	مدار مجتمع کاربرد ویژه	۲خ	سیلیکون نیم‌رسانا
۲خ	مدار مجتمع دو رگه	۳خ	ویفر سیلیسیمی
۲خ	مدار مجتمع دو قطبی	او	آلیاژ
۲خ	مدار مجتمع رقمی	او	بین‌فلزی
۳خ	آرایه یاخته‌ای	او	فلز
۳خ	تراشه ریزپرداز	ان	<i>Metalloid</i>
۲خ	مدار مجتمع ریزموج		
۳خ	مدار مجتمع ریزموج تک‌پارچه‌ای	شبه بلور	
۲خ	مدار مجتمع نورالکترونیکی	۱خ	جامد
۲خ	مدار یکپارچه خطی	۲خ	مواد
او	آشکارساز همبستگی	او	بلور
او	پاسخ بسامدی	ان	<i>Quasicrystal</i>
او	تحلیلگر شبکه الکتریکی		
او	تشدید مدار	شبه‌ساز	
او	تقویت‌کننده (الکترونیکی)	۱خ	مدل
او	تلویزیون	۱خ	شبه‌ساز پرواز
او	رادیو	۱خ	شبه‌ساز خودرو
او	ردگیری مدارالکترونیکی	۱خ	شبه‌ساز راداری
او	شبکه متغیر با زمان	۱خ	شبه‌ساز راننده خودرو
او	ضریب توان الکتریکی	۱خ	شبه‌ساز کشتی
او	فرستنده	۱خ	شبه‌ساز ماهواره
او	گیرنده سیگنال	۱خ	شبه‌ساز واکنشگاه هسته‌ای
او	مدار تثبیت ولتاژ	۱خ	محفظه محیطی
او	مدار تلفن	۲خ	شبه‌ساز فضایی
او	مدار تلگراف	او	تونل باد
او	مدار زمان‌گیری	او	شبه‌سازی
او	مدار شکن الکتریکی	او	شبه‌سازی رایانه‌ای
او	نظریه مدار	او	مخزن مدل کشتی
او	نمودار شمایی	او	مدل ریاضی
او	نوسان مدار	ان	<i>Simulator</i>
او	وامدوله‌ساز		
ان	<i>Network (circuit)</i>	شبه‌ساز پرواز	

شبیه‌ساز	اع ۱	شبیه‌ساز هواگرد	بج
مدل	اع ۲	شبیه‌ساز	اع ۱
ماهواره	او	مدل	اع ۲
محفظه محیطی	او	بالگرد	او
Satellite simulator	ان	شبیه‌ساز فضایی	او
		هواگرد	او
شبیه‌ساز واکنش‌گاد هسته‌ای		واقعیت مجازی	او
شبیه‌ساز	اع ۱	Flight simulator	ان
مدل	اع ۲		
واکنش‌گاد هسته‌ای	او	شبیه‌ساز خودرو	
Nuclear reactor simulator	ان	شبیه‌ساز	اع ۱
		مدل	اع ۲
شبیه‌ساز هواگرد		آموزش کارکنان	او
شبیه‌ساز پرواز	بک	Automobile simulator	ان
شبیه‌سازی		شبیه‌ساز راداری	
همسانی	بج	شبیه‌ساز	اع ۱
شبیه‌سازی پلاسما	اخ ۱	مدل	اع ۲
شبیه‌سازی رایانه‌ای	اخ ۱	رادار	او
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	او	Radar simulator	ان
تحقیق در عملیات	او		
شبیه‌ساز	او	شبیه‌ساز راننده خودرو	
شبیه‌سازی رایانه‌ای	او	شبیه‌ساز	اع ۱
شناسایی (سیستم کنترل)	او	مدل	اع ۲
طراحی به کمک رایانه	او	مدل انسانی	او
علم سیستم‌ها	او	Automobile driver simulator	ان
مدل	او		
مدل ریاضی	او	شبیه‌ساز فضایی	
نظریه سیستمی	او	محفظه محیطی	اع ۱
نظریه کنترل	او	شبیه‌ساز	اع ۲
نگاره‌سازی رایانه‌ای	او	مدل	اع ۳
Simulation	ان	پژوهش فضایی	او
		شبیه‌ساز پرواز	او
شبیه‌سازی پلاسما		فضایما	او
شبیه‌سازی	اع ۱	مرکز‌گریز	او
پلاسما	او	Space simulator	ان
Plasma simulation	ان		
		شبیه‌ساز کشتی	
شبیه‌سازی پویا		شبیه‌ساز	اع ۱
شبیه‌سازی رایانه‌ای	بک	مدل	اع ۲
		آزمایش کشتی	او
شبیه‌سازی رایانه‌ای		کشتی	او
شبیه‌سازی پویا	بج	مدل کشتی	او
شبیه‌سازی عددی	بج	مدل واقعی کشتی	او
شبیه‌سازی مونت کارلو	بج	Ship simulator	ان
مدل‌سازی (رایانه)	بج		
		شبیه‌ساز ماهواره	

شتابدهنده وان دوگراف	۱ع	شبیه سازی	۱ع
<i>Electrostatic accelerator</i>	ان	کاربرد رایانه	۱ع
		کاربرد	۲ع
شتابدهنده الکترون		تجزیه و تحلیل به کمک رایانه	او
بک		زبان شبیه سازی رایانه	او
شتابدهنده ذره		شبیه ساز	او
		شبیه سازی	او
شتابدهنده باریکه بر خوردکننده		طراحی به کمک رایانه	او
۱ع		مدل	او
۲ع		<i>Computer simulation</i>	ان
<i>Colliding beam accelerator</i>	ان		
		شبیه سازی روشنایی روز	
شتابدهنده پلاسما		روشنایی الکتریکی	۱ع
ابزار پلاسما	۱ع	تجهیزات الکتریکی	۲ع
تجهیزات	۲ع	تجهیزات	۳ع
کاربرد پلاسما	او	روشنایی	۲ع
<i>Plasma accelerator</i>	ان	نورپردازی طبیعی	او
		<i>Daylight simulation</i>	ان
شتابدهنده حلقه الکترونی			
۱ع		شبیه سازی عددی	
تجهیزات	۲ع	بک	
<i>Electron ring accelerator</i>	ان	شبیه سازی رایانه ای	
شتابدهنده خطی		شبیه سازی مونت کارلو	
۱ع		روش مونت کارلو	بک
تجهیزات	۲ع	شبیه سازی رایانه ای	بک
شتابدهنده ذره	او		
<i>Linear accelerator</i>	ان		
		شتاب	
شتابدهنده ذره		او	
بج		اندازه گیری شتاب	او
شتابدهنده الکترون	بج	سرعت	او
تجهیزات	۱ع	شتاب منفی	او
آهنربای شتابدهنده	۱ع	شتابسنج	او
بتاترون	۱ع	<i>Acceleration</i>	ان
حفاظ شتابدهنده	۱ع		
حلقه انبارنده	۱ع	شتاب منفی	
سنکروترون	۱ع	او	
سنکروسیکلوترون	۱ع	برگشت پیشراانه	او
سیلکوترون	۱ع	سرعت	او
میکروترون	۲ع	شتاب	او
شتابدهنده الکترواستاتیکی	۱ع	موشک	او
شتابدهنده وان دوگراف	۲ع	<i>Deceleration</i>	ان
شتابدهنده باریکه بر خوردکننده	۱ع		
شتابدهنده حلقه الکترونی	۱ع	شتابدهنده	
شتابدهنده خطی	۱ع	بک	
هدف	۱ع	شتابدهنده ذره	
		شتابدهنده الکترواستاتیکی	
		۱ع	
		تجهیزات	۲ع

او	استخراج باریکه ذره‌ای	شدت صوتی	او
او	باریکه ذره‌ای	اع ۱	ویژگی صوتی
او	تزریق باریکه ذره‌ای	اع ۲	الکتریسته
او	چشمه یونی	او	اندازه‌گیری شدت صوتی
او	دینامیک باریکه ذره‌ای	او	نوفه صوتی
او	ذره بنیادی	ان	Acoustic intensity
او	ردیابی باریکه ذره‌ای	شراب	
او	شتاب‌دهنده خطی	اع ۱	نوشابه
او	فیزیک انرژی بالا	اع ۲	فراورده غذایی
او	کانونی‌سازی	او	تخمیر
او	لوازم شتاب‌دهنده ذره	ان	Wine
او	نورشناسی ذره‌ای		
ان	Particle accelerator		
شتاب‌دهنده وان دوگراف		شرط مرزی	
اع ۱	شتاب‌دهنده الکترواستاتیکی	اع ۱	شکست (مکانیکی)
اع ۲	شتاب‌دهنده ذره	او	معادله دیفرانسیل
اع ۳	تجهیزات	ان	Boundary condition
ان	Van de Graaff accelerator	شستشو	
شتاب‌سنج		اع ۱	تمیزکاری
اع ۱	سنج‌افزار	اع ۱	سفیدشویی
اع ۲	تجهیزات	او	خالص‌سازی
او	اندازه‌گیری شتاب	او	خیساندن
او	سرعت‌سنج	او	ماشین لباسشویی
او	شتاب	او	محلول
او	گرانی‌سنج	ان	Washing
ان	Accelerometer	شستشوی زغال سنگ	
شدآمد مخابراتی		بک	آماده‌سازی زغال سنگ
او	سیستم مخابراتی	شستشوی منسوجات	
او	ضبط کردن شدآمد تلفن	اع ۱	تکمیل نساجی
او	مخابرات	اع ۲	ترکیبات تیتانیم
ان	Telecommunication traffic	اع ۳	ترکیبات فلز واسطه
شدآمد وسیله نقلیه فرودگاهی		اع ۲	فرایند نساجی
اع ۱	ترابری	اع ۳	فراورش
او	ترابری مسافر فرودگاهی	اع ۱	تمیزکاری
او	سیستم بزرگراه	او	رنگرزی
او	فرودگاه	ان	Textile scouring
ان	Airport vehiclular traffic	شفافیت	
شدآمدپذیری		اع ۱	ویژگی دیده‌وری
او	برف	اع ۲	الکتریسته
او	خاک	او	جذب موج الکترومغناطیسی
ان	Trafficability	او	کدری‌سنج
		او	ناشفافی
		ان	Transparency

شکاف انرژی	اع ۱	ساختر نواری	او	ضریب شکست
	اع ۲	تراز انرژی الکترونی	او	موج
	ان	Energy gap	ان	Refraction
شکاف جرقه الکتریکی	اع ۱	سوده الکتریکی	او	شکست دوگانه
	اع ۲	سوده	او	بک
	اع ۳	تجهیزات	او	دوشکستی
	او	الکتروود	او	شکست زغال سنگ
	او	جرقه الکتریکی	او	اع ۱
	ان	Electric spark gap	ان	آماده سازی زغال سنگ
شکافت هسته ای	بک	واکنش شکافت هسته ای	او	سنگ شکنی
شکاف دار کردن	بک	ایجاد شکستگی (چاه نفت)	او	Coal breakage
شکاف زنی	اع ۱	برش	او	شکست فراصوتی
	او	اره کاری	او	اع ۱
	او	برش (چینشی)	او	شکست موج صوتی
	او	تراشیدن	او	اع ۲
	او	شیارزنی	او	شکست
	او	ماشین شکاف زنی	او	انتشار فراصوتی
	ان	Slitting	او	ضریب شکست
شکر مایع	اع ۱	قند (ساکاروز)	او	موج فراصوتی
	اع ۲	فراورده غذایی	او	ان
	اع ۲	قند	او	Ultrasonic refraction
	اع ۳	کربوهیدرات	او	شکست کاتالیزوری
	اع ۱	مایع	او	اع ۱
	اع ۲	سیال	او	ترک خوردگی (شیمیایی)
	اع ۳	مواد	او	تفکافت
	ان	Liquid sugar	او	اع ۳
شکست	اع ۱	شکست موج الکترومغناطیسی	او	تجزیه
	اع ۲	شکست نور	او	اع ۱
	اع ۱	شکست موج صوتی	او	کراکینگ کاتالیتیسی سیال
	اع ۲	شکست فراصوتی	او	اع ۱
	او	انتشار الکترومغناطیسی	او	کراکینگ هیدروژنی
	او	انتشار موج	او	پالایش نفت
	او	دوشکستی	او	ساخن سوخت گازی
			او	کاتالیز
			او	واکنش تبدیل
			ان	Catalytic cracking
			او	شکست موج الکترومغناطیسی
			او	شکست
			او	شکست نور
			او	انتشار موج الکترومغناطیسی
			او	ضریب شکست
			او	موج الکترومغناطیسی
			ان	Electromagnetic wave refraction
			او	شکست موج صوتی
			او	شکست
			او	شکست فراصوتی
			او	انتشار موج صوتی
			او	پاشیدگی صوتی
			او	موج صوتی
			ان	Acoustic wave refraction

شکست نور	۱ع	شکست موج الکترومغناطیسی	او	تردشکنی	۱ع
۲ع	شکست	او	آزمایش دمای بالا	او	۱ع
او	انتشار نور	او	آزمایش شکست	او	۲ع
او	ضریب شکست	او	انتشار ترک	او	او
او	نور	او	ترک	او	او
ان	Light refraction	او	ترک خوردگی تنشی	او	او
شکست (مکانیکی)		او	چغرمگی شکست	او	او
۱ع	شرط مرزی	او	شکست نگاری	او	او
۱ع	شکستگی	او	مکانیک شکست	او	او
۲ع	تردشکنی	او	ویژگی مکانیکی	او	او
۱ع	کمانش	ان	Fracture	ان	او
او	افت	شکست نگاری			او
او	انتشار ترک	۱ع	آزمون میکروسکوپی	۱ع	او
او	تحلیل خرابی	او	آماده سازی نمونه	او	او
او	ترک	او	پرتونگاری	او	او
او	تغییر شکل	او	ریز ساختار بلور	او	او
او	حادثه	او	شکستگی	او	او
او	خوردگی	او	فلزنگاری	او	او
او	سایش مواد	ان	Fractography	ان	او
او	طراحی سازه	شکل و درشتی ذرات			او
او	قابلیت اطمینان	او	رشد دانه ای	او	او
او	مقاومت مصالح	او	ریز ساختار بلور	او	او
او	مواد سایشی	او	فلزنگاری	او	او
ان	Failure (mechanical)	او	مرز دانه ای	او	او
شکستاری		ان	Grain size and shape	ان	او
بک	ضریب شکست	شکل پذیر			او
شکست سنج		بج	توانایی دگرشکلی	بج	او
بج	شکست سنج رادیویی	بج	قابلیت خمش	بج	او
بج	شکست سنج نور	۱ع	ویژگی مکانیکی	۱ع	او
۱ع	سنج افزار	۱ع	جوش پذیری	۱ع	او
۲ع	تجهیزات	۱ع	قابلیت ماشین کاری	۱ع	او
او	ضریب شکست	او	چکش خواری	او	او
ان	Refractometer	او	خمش (شکل دهی)	او	او
شکست سنج رادیویی		او	شکل دهی	او	او
بک	شکست سنج	او	مومسانی	او	او
شکست سنج نور		او	ناهمسانگردی	او	او
بک	شکست سنج	ان	Formability	ان	او
شکست سنج نور		شکل دهی			او
بک	شکست سنج	۱ع	ساختن	۱ع	او
شکستگی		۲ع	تولید	۲ع	او
۱ع	شکست (مکانیکی)	۱ع	پرس کاری (شکل دهی)	۱ع	او
		۲ع	پرس کاری آب استایی	۲ع	او
		۲ع	پرس کاری داغ	۲ع	او

۳ اخ	پرس کاری هم فشار داغ	۲ اخ	شکل دهی مغناطیسی
۲ اخ	پرس کاری فلز	۲ اخ	غلتش
۱ اخ	پیش شکل دهی	۳ اخ	نورد کاری پیچی
۱ اخ	تاب گیری	۲ اخ	قالبگیری فلز
۱ اخ	خمش (شکل دهی)	۲ اخ	مدل کشی فلزی
۱ اخ	روزن رانی	۳ اخ	کشش ژرف
۲ اخ	روزن رانی فلز	۳ اخ	مدل کشی سیمی
۲ اخ	قالبگیری روزن رانی	۲ اخ	مهرزنی فلز
۲ اخ	هم روزن رانی	۳ اخ	سکه زنی
۱ اخ	ریخته گری	۱ اخ	شکل دهی نور شیمیایی
۲ اخ	ریخته گری پلاستیک	۱ اخ	عملیات ترمومکانیکی
۲ اخ	ریخته گری فلز	۱ اخ	قالبگیری
۳ اخ	ریخته گری با قالب دائم	۲ اخ	قالبگیری پلاستیک
۳ اخ	ریخته گری بسته	۳ اخ	قالبگیری انتقالی
۳ اخ	ریخته گری پیوسته	۳ اخ	قالبگیری چرخشی
۳ اخ	ریخته گری در قالب پیوسته ای	۳ اخ	قالبگیری دمشی
۳ اخ	ریخته گری دقیق	۳ اخ	قالبگیری واکنش پذیر
۳ اخ	ریخته گری گرانی صفر	۲ اخ	قالبگیری روزن رانی
۳ اخ	سرچکیده گیری داغ	۲ اخ	قالبگیری فشاری
۳ اخ	فرایند سدیم سیلیکات	۳ اخ	قالبگیری تزریقی
۳ اخ	فرایند شاو	۲ اخ	قالبگیری فلز
۳ اخ	فرایند کربن دی اکسید	۲ اخ	قالبگیری لاستیک
۳ اخ	مذاب ریزی فشاری	۲ اخ	نمونه سازی
۲ اخ	ریخته گری مرکز گریز	۱ اخ	کشش (شکل دهی)
۲ اخ	ریستدگی مذاب	۲ اخ	مدل کشی فلزی
۲ اخ	قالبگیری یکپارچه	۳ اخ	کشش ژرف
۱ اخ	سوراخ کاری	۳ اخ	مدل کشی سیمی
۱ اخ	شکل دهی الکترو لیتی	۱ اخ	کشش رانی
۱ اخ	شکل دهی انبساطی	۱ اخ	مشبک کاری
۱ اخ	شکل دهی پلاستیک	۱ اخ	منگنه کاری
۲ اخ	ریخته گری پلاستیک	۱ اخ	مهرزنی
۲ اخ	شکل دهی گرمایی	۲ اخ	مهرزنی فلز
۲ اخ	قالبگیری پلاستیک	۳ اخ	سکه زنی
۳ اخ	قالبگیری انتقالی	او	تکمیل
۳ اخ	قالبگیری چرخشی	او	شکل پذیر
۳ اخ	قالبگیری دمشی	او	فشرده سازی
۲ اخ	قالبگیری واکنش پذیر	ان	Forming
۱ اخ	شکل دهی فلز		
۲ اخ	آهن گری		شکل دهی الکترو لیتی
۳ اخ	افزایش مقطع (شکل دهی)	ب ج	شکل دهی الکتریکی
۲ اخ	آهن گری سرد	۱ اخ	شکل دهی
۲ اخ	پرس کاری فلز	۲ اخ	ساختن
۲ اخ	روزن رانی فلز	۳ اخ	تولید
۲ اخ	شکل دهی الکترو هیدرولیکی	او	آبکاری الکتریکی
۲ اخ	شکل دهی انرژی بالا	او	برق کافت
۳ اخ	شکل دهی انفجاری	او	نهیشت برقی
۲ اخ	شکل دهی چرخشی فلز	ان	Electroforming

شکل دهی الکترو هیدرولیکی	اخ ۲	قالبگیری چرخشی
اع ۱	اخ ۲	قالبگیری دمشی
اع ۲	اخ ۲	قالبگیری واکنش پذیر
اع ۳	او	پلاستیک
ان	او	پیش شکل دهی
Electrohydraulic forming	او	قالبگیری تزریقی
شکل دهی الکتریکی	او	قالبگیری تزریقی واکنشی
بک	او	قالبگیری روزن رانی
شکل دهی الکترو لیتی	او	قالبگیری فشاری
شکل دهی انبساطی	او	کشش رانی
اع ۱	او	ماشین شکل دهی سرد
اع ۲	ان	Plastics forming
اع ۳		
او		شکل دهی تندبادی
او	بک	شکل دهی انرژی بالا
او		
او		شکل دهی چرخشی فلز
او	اع ۱	شکل دهی فلز
او	اع ۲	شکل دهی
او	اع ۳	ساختن
ان	او	سردکاری
	او	گرم کاری
	ان	Metal spinning
شکل دهی انرژی بالا		
بج		شکل دهی تندبادی
اع ۱		شکل دهی فلز
اع ۲		شکل دهی
اع ۳		ساختن
اخ ۱		شکل دهی انفجاری
او		روزن رانی
ان		High energy forming
شکل دهی انفجاری		
بج		تغییر شکل انفجاری
اع ۱		شکل دهی انرژی بالا
اع ۲		شکل دهی فلز
اع ۳		شکل دهی
او		کشش ژرف
ان		Explosive forming
شکل دهی پلاستیک		
اع ۱		شکل دهی
اع ۲		ساختن
اع ۳		تولید
اع ۱		ریخته گری پلاستیک
اع ۱		شکل دهی گرمایی
اع ۱		قالبگیری پلاستیک
اع ۲		قالبگیری انتقالی
	او	آلیاژ

Directional pattern (antenna)

ان

خمش (شکل دهی)

او

روان ساز

او

فرایند کارگاه ماشینی

لو

فلز

او

فلز تراشی

او

فلزکاری

او

ماشین شکل دهی فلز

او

Metal forming

ان

شکل دهی گرمایی

۱ اع شکل دهی پلاستیک

اع ۱

۲ اع شکل دهی

اع ۲

۳ اع ساختن

اع ۳

گرماتورم

او

Thermoforming

ان

شکل دهی مغناطیسی

۱ اع شکل دهی فلز

اع ۱

۲ اع شکل دهی

اع ۲

۳ اع ساختن

اع ۳

مغناطیس

او

Magnetic forming

ان

شکل دهی نورشیمیایی

۱ اع شکل دهی

اع ۱

۲ اع ساختن

اع ۲

۳ اع تولید

اع ۳

واکنش نورشیمیایی

او

Photochemical forming

ان

شکلواره آنتن

بک شکلواره جهتی (آنتن)

بک

شکلواره تابش آنتن

بک شکلواره جهتی (آنتن)

بک

شکلواره جهتی (آنتن)

بک شکلواره آنتن

بک

بک شکلواره تابش آنتن

بک

۱ اع تابش آنتن

اع ۱

۲ اع تابش

اع ۲

۲ اع موج الکترومغناطیسی

اع ۲

۳ اع تابش

اع ۳

موج

اع ۳

آنتن

او

بازتابگر آنتن

او

شکندگی

بج

مصالح ترد

اع ۱

ویژگی مکانیکی

او

تخلخل

او

تردد شکنی

او

تردی

او

چغرمگی

او

چکش خواری

او

سختی

او

مومسانی

ان

Brittleness

شلنگ

اع ۱

تجهیزات

اع ۱

اتصالات شلنگ

اع ۱

لوله ترمز

او

لوله (اجزا)

او

مصالح لوله سازی

ان

Hose

شمارگر تناسبی

اع ۱

تابش شمار

اع ۲

کاربرد وسایل سنجش هسته‌ای

اع ۳

سنج افزار

او

اتاقک یونش

ان

Proportional counter

شمارگر سرنکوف

اع ۱

تابش شمار

اع ۲

کاربرد وسایل سنجش هسته‌ای

اع ۳

سنج افزار

ان

Cerenkov counter

شمارگر سوسوزن

بج

آشکارساز سوسوزن

بج

طیف سنج سوسوزن

اع ۱

ابزار درخشایی

اع ۲

چشمه نور

اع ۱

تابش شمار

اع ۲

کاربرد وسایل سنجش هسته‌ای

اع ۳

سنج افزار

او

تکثیرکن فوتونی

او

درخشایی نوری

او

سوسوزنی

او

شب تاب *

Scintillation counter	ان	شمارگر گیگر	بج	شمارگر گیگر مولر	اع ۳	قطعه ریختگی
			اع ۱	تابش شمار	اع ۱	قطعه ریختگی فولاد
			اع ۲	کاربرد وسایل سنجش هسته‌ای	اع ۲	قطعه ریختگی فلزی
			اع ۳	سنج افزار	اع ۳	قطعه ریختگی
	او			اتاقک یونش	او	سرچکیده گیری داغ
	او			لامپ شمارش	او	فولاد
Geiger counter	ان				ان	فولادسازی
						Steel ingot
						شمشال
					اع ۱	شمشه (فلز)
					او	پرداخت فلز
					او	دستگاه نورد
					او	شمش
					او	فرایند دستگاه نورد
					او	فلز صفحه‌ای
					او	میله (فلز)
					ان	Billet (metal bar)
						شمشه (فلز)
					اع ۱	شمشال
					او	دستگاه نورد
					او	شمش
					او	فرایند دستگاه نورد
					او	فلز صفحه‌ای
					او	میله (فلز)
					ان	Bloom (metal)
						شمع جرقه
					اع ۱	موتور درون سوز
					اع ۲	ماشین گرمایی
					اع ۳	موتور (با منبع انرژی درونی)
					ان	Spark plug
						شمع (در ساختمان)
					بج	تیرپایه
					بج	کوبه
					اع ۱	عضو سازه‌ای
					اع ۲	اجزا
					اع ۲	سازه
					او	دیرک
					او	شمع پی
					او	شمع کوبی
					ان	Pile
						شمش
					اع ۱	شمش
					اع ۲	قطعه ریختگی فلزی
						شمش فولاد
						شمش
					اع ۲	قطعه ریختگی فلزی

۲ع	سازه	او	سیستم کنترل بهینه
او	شمع(در ساختمان)	او	شبیه سازی
او	شمع کوبی	او	علم سیستم ها
ان	Pile foundation	او	مدل
		او	نظریه سیستمی
شمع کنی		ان	Identification (control system)
۱ع	معدن کاری		
۲ع	تولید	شناسه ایمنی	
او	معدن کاری اتاق و پایه	بک	شناسه(استاندارد)
ان	Pillar extraction		
		شناسه بالابر	
شمع کوب		۱ع	شناسه(استاندارد)
۱ع	تجهیزات ساخت	۲ع	استاندارد
۲ع	تجهیزات	او	آیین نامه ساختمانی
او	شمع کوبی	او	بالابر
ان	Pile driver	او	قانون و قانونگزاری
		ان	Elevator code
شمع کوبی		شناسه تهویه	
۱ع	ساخت	۱ع	شناسه(استاندارد)
او	شمع(در ساختمان)	۲ع	استاندارد
او	شمع پی	او	آیین نامه ساختمانی
او	شمع کوب	او	تهویه
ان	Pile driving	او	قانون و قانونگزاری
		ان	Ventilation code
شن		شناسه جوشکاری	
۱ع	مواد	۱ع	شناسه(استاندارد)
او	استخراج روباز	۲ع	استاندارد
او	خاک	او	آیین نامه ساختمانی
او	سنگ	او	جوشکاری
او	کارگاه شن و ماسه	او	قانون و قانونگزاری
او	ماسه	ان	Welding code
او	مصالح راه سازی		
او	مصالح ساختمانی		
او	معدن روباز		
ان	Gravel		
		شناسه خط لوله	
		۱ع	شناسه(استاندارد)
		۲ع	استاندارد
		او	قانون و قانونگزاری
		ان	Pipeline code
		شناسه دیگ بخار	
		۱ع	شناسه(استاندارد)
		۲ع	استاندارد
		او	دیگ بخار
		او	قانون و قانونگزاری
		ان	Boiler code
		شناسایی(سیستم کنترل)	
		۱ع	برآورد پارامتر
		۱ع	برآورد حالت
		او	پاسخ پله ای
		او	سیستم کنترل

			شناسه دیگ فشار
۱ع	اج	۱ع	شناسه(استاندارد)
۲ع	اخ	۲ع	استاندارد
او	او	او	قانون و قانونگذاری
Pressure vessel code	او	ان	
تصفیه آب	او		
تصفیه فاضلاب	او		
جدا سازی ابعادی	او	شناسه رنگی	
رسوب گذاری	او	۱ع	رمز(نماد)
عامل شناور کن	او	او	رنگ(فام)
عمل آوری کان سنگ	او	ان	Color code
Flotation	ان		
			شناسه(استاندارد)
		بج	شناسه ایمنی
شناورسازی در کف		۱ع	استاندارد
۱ع	اج	۱ع	آیین نامه ساختمانی
۲ع	اخ	۱ع	رمز الکتریکی
۳ع	او	۱ع	شناسه بالابر
Froth flotation	ان	۱ع	شناسه تهویه
		۱ع	شناسه جوشکاری
شناوری		۱ع	شناسه خطلوله
او		۱ع	شناسه دیگ بخار
چگالی(گرانی ویژه)	او	۱ع	شناسه دیگ فشار
مکانیک سیالات	او	او	پیشگیری حادثه
Buoyancy	ان	او	قانون و قانونگذاری
		ان	Code (standard)
شنوایی			
بج		شناور	
۱ع		۱ع	قایق
۱ع		۲ع	آب پیما
او		۳ع	وسيله نقلیه
او		او	آب خاک پيما
او		او	زیر دریایی
او		او	کشتی نجات
او		او	نیمه غوطه ور
او		او	هوایمای دریایی شناور
او		ان	Submersible
گوشتی استحقاظی	او		
نوفا صوتی	او		
هوشمندی گفتار	او	شناور ته پهن	
Audition	ان	۱ع	سازه آبی
		۲ع	سازه
		او	ترابری آبی
شنوایی زیر آبی		او	سازه بندر
۱ع		او	لایروب موقت
۲ع		او	هوایمای دریایی
Underwater audition	ان	ان	Pontoon
شنوایی سنج			شناورسازی

۱ع	تجهیزات زیست پزشکی	او	شکاف زنی
۲ع	تجهیزات	او	فلز تراشی
۱ع	سنج افزار	او	ماشین شیار زن
۲ع	تجهیزات	ان	Slotting
او	سنج افزار اندازه گیری صوتی		
او	شنوایی		شیب گرمایی
ان	Audiometer	او	پخش گرمایی
		او	توزیع دما
شنیدن		او	لایه بندی گرمایی
بک	شنوایی	او	ویژگی ترمودینامیکی
		ان	Thermal gradient
شوره زدگی			شیر آتش نشانی
او	آب گیری		
ان	Efflorescence	۱ع	تجهیزات اطفای حریق
		۲ع	تجهیزات
		ان	Hydrant
شوره سازی			شیر فشار شکن
۱ع	واکنش شیمیایی	۱ع	سوپاپ
او	باکتری	۲ع	تجهیزات کنترل مکانیکی
او	تثبیت نیتروژن	۳ع	تجهیزات کنترل
او	زیست شیمی	۱ع	صفحه گسیختگی
او	زیست فناوری	ان	Pressure relief valve
او	نیترات		
ان	Nitrification		
شوینده			شیرابه
۱ع	مواد فعال سطحی	۱ع	کلونید
۲ع	عامل	۲ع	پاشیدگی
۳ع	مواد شیمیایی	او	پلاستیک
۱ع	صابون (شوینده)	او	کشپار
او	تمیز کاری	او	لاستیک
او	سفید شویی	او	لاستیک سنتزی
ان	Detergent	ان	Latex
شهاب سنگ			شیشه
او	برخورد شهاب	۱ع	مواد اریخت
او	شیشه درخشان	۲ع	مواد
ان	Meteorite	۱ع	الیاف شیشه ای
		۱ع	شیشه ایمنی
شهبیر جت		۱ع	شیشه بورسیلیکات
۱ع	هوا شکن	۱ع	شیشه بورفسفات
۲ع	اجزا	۱ع	شیشه درخشان
ان	Jet flap	۱ع	شیشه منقوش
		۱ع	شیشه نور حساس
		۱ع	شیشه نوری
شیار زنی		۱ع	شیشه نیم رسانا
۱ع	برش	۱ع	کنترل روشنی شیشه
او	برش (چینشی)	او	الکترو د غشای شیشه ای

او	انتقال مادون قرمز	ان	Borophosphate glass
او	انتقال نور		
او	بطری شیشه‌ای	شیشه جلو	
او	پیوندزنی شیشه	۱ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	تبدیل شیشه‌ای	۲ع	بررسی
او	ترکیب (نسبت اجزای سازنده)	۲ع	وسیله نقلیه
او	خمش (دگرشکلی)	۱ع	شیشه جلوی خودرو
او	سنگدانه بتن	۱ع	شیشه جلوی هواگرد
او	شیشه فلزی	او	برف پاک‌کن
او	شیشه‌درآمیزی	ان	Windshield
او	صنعت شیشه		
او	فراوردن شیشه	شیشه جلوی خودرو	
او	فراورده سرامیکی	۱ع	شیشه جلو
او	کشش سطحی	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	مواد دی‌الکتریک	۳ع	بررسی
او	مواد عایق‌بندی الکتریکی	۳ع	وسیله نقلیه
ان	Glass	۱ع	قطعات و تجهیزات خودرو
		۲ع	خودرو
		۳ع	وسیله نقلیه زمینی
شیشه ایمنی		۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
۱ع	شیشه	۳ع	قالب
۲ع	مواد اریخت	۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
۳ع	مواد	او	برف پاک‌کن
او	ابزار ایمنی	او	برف پاک‌کن خودرو
او	شیشه جلوی خودرو	او	شیشه ایمنی
او	عینک ایمنی	ان	Automobile windshield
ان	Safety glass		
		شیشه جلوی هواگرد	
شیشه بسپاری		۱ع	شیشه جلو
او	بسپار	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
ان	Polymeric glass	۳ع	بررسی
		۳ع	وسیله نقلیه
شیشه بورسیلیکات		۱ع	قالب شمش
۱ع	شیشه	۲ع	قالب
۲ع	مواد اریخت	۳ع	تجهیزات
۳ع	مواد	۱ع	قطعات و تجهیزات هواگرد
او	بور	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	ترکیبات بور	۳ع	وسیله نقلیه
او	سیلیکات	۲ع	هواگرد
ان	Borosilicate glass	او	برف پاک‌کن
		ان	Aircraft windshield
شیشه بورفسفات		شیشه درخشان	
۱ع	شیشه	۱ع	شیشه
۲ع	مواد اریخت	۲ع	مواد اریخت
۳ع	مواد	۳ع	مواد
او	بور	او	شهاب‌سنگ
او	ترکیبات بور		
او	فسفات		

ان	Meteoritic glass	۲ع	اثر فوتوولتایی
شیشه سیلیسی		۳ع	فوتوالکترسیسته
بک	سیلیس مذاب	۲ع	مواد
		او	ترکیبات سیلیکون نیم‌رسانا
		ان	Semiconducting glass
شیشه فلزی			
۱ع	مواد اریخت	۱ع	شیشه‌درآمیزی
۲ع	مواد	۱ع	واکنش شیمیایی
او	آلیاژ	۱ع	شیشه‌درآمیزی پسمانده پرتوزا
او	جامدسازی سریع	او	اریخت‌سازی
او	ریسندگی مذاب	او	تبدیل شیشه‌ای
او	شیشه	او	شیشه
او	فلز	ان	Vitrification
ان	Metallic glass		
شیشه منقوش			شیشه‌درآمیزی پسمانده پرتوزا
۱ع	شیشه	۱ع	دفع پسمانده پرتوزا
۲ع	مواد اریخت	۲ع	دفع پسمانده صنعتی
۳ع	مواد	۳ع	دفع پسمانده
ان	Stained glass	۱ع	شیشه‌درآمیزی
		۲ع	واکنش شیمیایی
		او	پسمانده پرتوزا
		او	ذخیره‌سازی پسمانده پرتوزا
		ان	Radioactive waste vitrification
شیشه نور حساس			
۱ع	شیشه		شیلات
۲ع	مواد اریخت	او	آشکارساز ماهی
۳ع	مواد	او	زیست‌شناسی دریایی
او	نور حساسی	او	کشت آبی
او	واکنش نور شیمیایی	او	کشتی ماهی‌گیری
ان	Photosensitive glass	ان	Fisheries
شیشه نوری			
۱ع	شیشه		شیمی
۲ع	مواد اریخت	۱ع	علوم طبیعی
۳ع	مواد	۱ع	زمین‌شیمی
۱ع	مواد نوری	۲ع	زمین‌شیمی آب زیرزمینی
۲ع	مواد	۲ع	زمین‌شیمی آب طبیعی
او	الیاف شیشه‌ای	۲ع	زمین‌شیمی اکتشافی
او	تار نوری	۲ع	زمین‌شیمی تجزیه‌ای
او	نورشناسی تارها	۱ع	زیست‌شیمی
او	ویژگی دیده‌وری	۱ع	شیمی جو
ان	Optical glass	۱ع	شیمی کلونید
		۱ع	شیمی نفت
شیشه نیم‌رسانا		۱ع	شیمی فیزیک
۱ع	شیشه	۲ع	الکتروشیمی
۲ع	مواد اریخت	۲ع	دینامیک مولکولی
۳ع	مواد	۲ع	شیمی تابش
۱ع	مواد نیم‌رسانا	۲ع	شیمی لیزر

او	آزمایشگاه شیمی	اع ۲	علوم طبیعی
او	تجزیه شیمیایی	او	پژوهش نفتی
او	تجهیزات شیمیایی	او	تجزیه نفت
او	ترکیبات شیمیایی	او	صنعت نفت
او	عملیات شیمیایی	او	نفت خام
او	مهندسی شیمی	ان	Petroleum chemistry
او	نمایشگاه شیمیایی		
او	واکنش شیمیایی	شیمی تجزیه	
او	واکنشگاه شیمیایی	بک	تجزیه شیمیایی
او	واهلش شیمیایی		
ان	Chemistry	شیمی درمانی	
		بک	دارودرمانی
شیمی تابش			
اع ۱	شیمی فیزیک	شیمی فیزیک	
اع ۲	شیمی	اع ۱	شیمی
اع ۳	علوم طبیعی	اع ۲	علوم طبیعی
او	نور کافت	اخ ۱	الکتروشیمی
او	واکنش شیمیایی	اخ ۱	دینامیک مولکولی
ان	Radiation chemistry	اخ ۱	شیمی تابش
		اخ ۱	شیمی لیزر
شیمی جو		او	انرژی فعال سازی
اع ۱	شیمی	او	بهاش
اع ۲	علوم طبیعی	او	تجزیه شیمیایی
او	ترکیب جو	او	تجهیزات شیمیایی
او	جو برون زمینی	او	ترمودینامیک
او	جو زمین	او	تعادل فاز
او	هواشناسی	او	زمین شیمی
او	واکنش نور شیمیایی	او	سینتیک واکنش
ان	Atmospheric chemistry	او	شیمی کلونید
		او	متالورژی
شیمی کلونید		او	مهندسی شیمی
اع ۱	شیمی	او	نیروی وان دروالس
اع ۲	علوم طبیعی	او	واکنش شیمیایی
او	شیمی فیزیک	ان	Physical chemistry
او	کلونید		
ان	Colloid chemistry	صابون فلزی	
		اع ۱	ترکیبات فلز سنگین
شیمی لیزر		اع ۲	جسم مرکب فلزی
اع ۱	شیمی فیزیک	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
اع ۲	شیمی	او	صابونی شدگی
اع ۳	علوم طبیعی	ان	Metallic soap
او	کاربرد لیزر		
او	لیزر	صابون (شوینده)	
ان	Laser chemistry	اع ۱	شوینده
		اع ۲	مواد فعال سطحی
شیمی نفت		اع ۳	عامل
اع ۱	شیمی *		

او	سفیدشویی	ان	Microphone
ان	Soap (detergent)		
صابونی شدگی		صداخفه کن	
۱ع	واکنش شیمیایی	۱ع	موتور درون سوز
او	آبکافت	۲ع	ماشین گرمایی
او	صابون فلزی	۳ع	موتور (با منبع انرژی درونی)
ان	Saponification	۱خ	اگزوز خودرو
		او	تجهیزات کنترل آلودگی نوفه
		او	سیستم فراراندی (موتور)
صاف کردن تطبیقی		او	کاهش نوفه
۱ع	تصفیه و پیش بینی سیگنال	او	نوفه صوتی
۲ع	ویژگی فیزیکی	ان	Muffler
او	پالایه رقمی		
او	سیستم تطبیقی	صداگیری	
او	سیستم رادار	بج	عایق کاری صوتی
ان	Adaptive filtering	۱ع	عایق کاری
		۲ع	مواد
صحنه		او	تجهیزات کنترل آلودگی نوفه
۱ع	تسهیلات	او	جذب موج صوتی
او	تالار سخنرانی	او	کاهش نوفه
او	ساختمان اپرا	او	مصالح صداگیر
او	نمایش سرا (قانونی)	ان	Sound insulation
ان	Stage		
		صف بندی مولکولی	
صخره شناسی		بک	آرایش مولکولی
۱ع	زمین شناسی		
۲ع	علوم زمین	صفحه آوانگار	
۳ع	علوم طبیعی	او	آوانگار
او	سنگ	او	تجهیزات شنیداری
ان	Lithology	او	تولید دوباره صدا
		او	دیسک فشرده
صدابیر		او	سیستم شنیداری
۱ع	تجهیزات شنیداری	او	ضبط کردن چندآوایی
۲ع	تجهیزات الکترونیکی	او	ضبط کردن صوت
۳ع	تجهیزات	ان	Phonograph record
۱ع	تراگذار برقاصوتی		
۲ع	تراگذار صوتی	صفحه چاپ	
۳ع	ابزار صوتی	۱ع	تجهیزات
۳ع	تراگذار	۱خ	صفحه چاپ افست
او	استودیوی رادیویی	۱خ	صفحه چاپ منیزی
او	تولید دوباره صدا	او	چاپ
او	ضبط کردن صوت	او	ماشین آلات چاپ
او	فرستنده	ان	Printing plate
او	فرستنده رادیویی		
او	گیرنده تلویزیونی	صفحه چاپ افست	
او	گیرنده صوتی	۱ع	صفحه چاپ
او	هیدروفون		

صفحه نمایش پرتو ایکس.	۲اع	تجهیزات	۲اع
دستگاه پرتو ایکس.	۱اع	چاپ افست	۱و
تجهیزات	۲اع	Offset printing plate	۱ن
X ray screen	۱ن		
		صفحه چاپ منیزیمی	
صفحه نمایش رادار		۱اع	صفحه چاپ
تجهیزات رادار	۱اع	۲اع	تجهیزات
برد یاب	۲اع	۱اع	منیزیم
سنج افزار	۳اع	۲اع	فلز سبک
نمایشگر سنج افزار	۱اع	۳اع	فلز غیر آهنی
ابزار نمایش	۲اع	۲اع	فلز قلبایی خاکی
بررسی	۳اع	۳اع	فلز غیر آهنی
اجزای سنج افزار	۲اع	۱و	منیزیم
سنج افزار	۳اع	۱ن	Magnesium printing plate
آشوب راداری	۱و		
پرده فلورسانس	۱و	صفحه چرخان	
لامپ پرتو کاتدی	۱و	۱اع	صفحه (اجزای ماشین)
Radar display	۱ن	۲اع	اجزای ماشین
		۳اع	اجزا
		۳اع	ماشین آلات
صفحه (اجزای سازه ای)		۱ن	Rotating disk
عضو سازه ای	۱اع		
اجزا	۲اع	صفحه عکاسی	
سازه	۲اع	بک	فیلم عکاسی
تیغه (اجزای سازه ای)	۱و		
Disk (structural components)	۱ن	صفحه گسترده	
		۱و	خود کار سازی اداره
صفحه (اجزای ماشین)		۱و	داده پردازی اداری
اجزای ماشین	۱اع	۱و	داده پردازی مالی
اجزا	۲اع	۱و	روش گرافیکی
ماشین آلات	۲اع	۱ن	Spreadsheet
صفحه چرخان	۱اع		
صفحه گسیختگی	۱اع	صفحه گسترش حافظه	
Disk (machine components)	۱ن	بک	حافظه نیم رسانا
صفحه تراش افقی فلز کاری		صفحه گسیختگی	
ابزار فلز کاری	۱اع	۱اع	شیر فشار شکن
ماشین ابزار	۲اع	۲اع	سوپاپ
ابزار	۳اع	۳اع	تجهیزات کنترل مکانیکی
ماشین آلات	۳اع	۱اع	صفحه (اجزای ماشین)
Metal working shaper	۱ن	۲اع	اجزای ماشین
		۳اع	اجزا
صفحه تراش دروازده ای		۳اع	ماشین آلات
ماشین ابزار	۱اع	۱و	خط لوله
ابزار	۲اع	۱و	مو شک
تجهیزات	۳اع	۱ن	Rupture disk
ماشین آلات	۲اع		
صفحه تراش دروازده ای فلز کاری	۱اع		

او	تینغه فرز	او	روغن گیاهی
ان	Planer	ان	Degumming
صفحه تراش دروازه‌های فلزکاری	صندلی	تجهیزات	۱ع
۱ع	ابزار فلزکاری	۱ع	صندلی خودرو
۲ع	ماشین ابزار	۱ع	صندلی هواگرد
۳ع	ابزار	۱ع	محل نشستن معلولین
۲ع	ماشین آلات	ان	Seat
۱ع	صفحه تراش دروازه‌ای	صندلی خودرو	
۲ع	ماشین ابزار	۱ع	صندلی
۳ع	ابزار	۲ع	تجهیزات
۳ع	ماشین آلات	۱ع	قطعات و تجهیزات خودرو
ان	Metal working planer	۲ع	خودرو
صفحه کلید بریل	جانشین صفحه کلید رایانه (خدمات معلولین)	۳ع	وسیله نقلیه زمینی
بک		۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
صفحه کلید رایانه		۳ع	قالب
بج	صفحه کلید کوچک	۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
۱ع	ابزار برهم کنشی	او	کیفیت سواری
۲ع	تجهیزات جانبی رایانه	ان	Automobile seat
۳ع	سخت افزار رایانه	صندلی هواگرد	
او	جانشین صفحه کلید رایانه (خدمات معلولین)	۱ع	صندلی
او	صفحه کلید ماشین تحریر	۲ع	تجهیزات
ان	Computer keyboard	۱ع	قالب شمش
صفحه کلید کوچک		۲ع	قالب
بک	صفحه کلید رایانه	۳ع	تجهیزات
صفحه کلید ماشین تحریر		۱ع	قطعات و تجهیزات هواگرد
۱ع	ماشین تحریر	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
۲ع	تجهیزات اداری	۳ع	وسیله نقلیه
۳ع	تجهیزات	۲ع	هواگرد
۲ع	ماشین تجاری	ان	Aircraft seat
۳ع	ماشین آلات	صندوق زیر آبی	
او	صفحه کلید رایانه	۱ع	تجهیزات ساخت
او	ماشین تحریر الکتریکی	۲ع	تجهیزات
ان	Typewriter keyboard	۱ع	سازه آبی
		۲ع	سازه
صمغ کاج مایع		او	تونل
بک	روغن تال	او	ساخت زیر آبی
		ان	Caisson
صمغ گیری		صنعت	
۱ع	فراورش	۱ع	خدمات عمومی
۲ع	ساختن	۲ع	خدمات برق رسانی
۳ع	تولید	۱ع	صنعت آهن و فولاد

۱	صنعت الکترونیک	او	پژوهش فولاد
۲	الکترونیک صنعتی	او	فولاد
۲	میکروالکترونیک	او	فولادسازی
۱	صنعت الکتریکی	او	کارخانه ذوب آهن
۱	صنعت بتن	او	معادن آهن
۲	ساخت بتنی	ان	Iron and steel industry
۳	بتن پاشی		
۳	بتن ریزی		صنعت الکترونیک
۳	بتن سازی	بج	صنعت رادیوسازی
۳	قالب زنی لغزنده	اع ۱	صنعت
۳	لرزش بتن	اخ ۱	الکترونیک صنعتی
۱	صنعت پلاستیک	اخ ۱	میکروالکترونیک
۱	صنعت ساخت	او	تجهیزات الکترونیکی
۱	صنعت سیمان	او	تولید دستگاه الکترونی
۲	ساختن سیمان	او	ساختن تجهیزات الکترونیکی
۱	صنعت شیشه	او	صنعت الکتریکی
۱	صنعت شیمیایی	او	مخابرات
۱	صنعت قدسازی	ان	Electronics industry
۱	صنعت کاغذ و خمیر چوب		
۱	صنعت گاز		صنعت الکتریکی
۱	صنعت لاستیک	اع ۱	صنعت
۱	صنعت لاستیک چرخ	او	الکترسیته
۱	صنعت معدنی	او	تاسیسات تولید الکتریکی
۲	صنعت زغال سنگ	او	تجهیزات الکتریکی
۲	صنعت نفت	او	تولید نیروی الکتریکی
۱	صنعت نساجی	او	سیستم نیروی برق
۱	صنعت هسته ای	او	صنعت الکترونیک
۱	کشاورزی	ان	Electric industry
۲	آبیاری		
۲	درو		صنعت بتن
۲	زراعت	اع ۱	صنعت
۱	کشت آبی	اخ ۱	ساخت بتنی
او	اقتصاد صنعتی	اخ ۲	بتن پاشی
او	بهداشت صنعتی	اخ ۲	بتن ریزی
او	بیماری شغلی	اخ ۲	بتن سازی
او	بیمه صنعتی	اخ ۲	قالب زنی لغزنده
او	خطرپذیری شغلی	اخ ۲	لرزش بتن
او	راه آهن صنعتی	او	بتن
او	لکوموتیو صنعتی	او	صنعت ساخت
او	مهندسی صنعتی	او	صنعت سیمان
او	واحد صنعتی	ان	Concrete industry
ان	Industry		
	صنعت آهن و فولاد		صنعت پلاستیک
۱	صنعت	اع ۱	صنعت
او	آهن	او	پلاستیک
او	پژوهش آهن	او	صنعت شیمیایی
او		او	فراورده مومسان

او	کارخانه پلاستیک	او	مهندسی شیمی
او	ماشین آلات پلاستیک	او	مواد شیمیایی
ان	Plastics industry	او	واحد صنعتی شیمیایی
		ان	Chemical industry
صنعت خمیر کاغذ			
بک	صنعت کاغذ و خمیر چوب	صنعت قندسازی	
		اع ۱	صنعت
		او	چغندر قند
		او	قند (ساکاروز)
		او	قندسازی
		او	کارخانه قند
		او	نیشکر
		ان	Sugar industry
صنعت رادیوسازی			
بک	صنعت الکترونیک	صنعت کاغذ و خمیر چوب	
		بج	صنعت خمیر کاغذ
		اع ۱	صنعت
		او	چاپ روزنامه
		ان	Paper and pulp industry
صنعت زغال سنگ			
اع ۱	صنعت معدنی	صنعت گاز	
اع ۲	صنعت	اع ۱	صنعت
او	آماده سازی زغال سنگ	او	بار گاز
او	زغال سنگ	ان	Gas industry
او	معدن زغال سنگ		
ان	Coal industry		
صنعت ساخت			
اع ۱	صنعت	صنعت لاستیک	
او	ساخت	اع ۱	صنعت
او	صنعت بتن	او	کاربرد لاستیک
او	صنعت سیمان	او	کارخانه لاستیک سازی
ان	Construction industry	او	کشتزار کائوچو
		او	لاستیک
		او	ماشین آلات لاستیک
		ان	Rubber industry
صنعت سیمان			
اع ۱	صنعت	صنعت لاستیک چرخ	
اع ۱	ساختن سیمان	اع ۱	صنعت
او	سیمان	او	صنعت لاستیک
او	صنعت بتن	او	لاستیک چرخ
او	صنعت ساخت	ان	Tire industry
او	کارخانه سیمان		
ان	Cement industry		
صنعت شیشه			
اع ۱	صنعت	صنعت معدنی	
او	شیشه	اع ۱	صنعت
او	فراوردن شیشه	اع ۱	صنعت زغال سنگ
او	کارخانه شیشه	اع ۱	صنعت نفت
ان	Glass industry	او	زمین (سیاره)
صنعت شیمیایی			
اع ۱	صنعت		
او	صنعت پلاستیک		
او	صنعت لاستیک		
او	صنعت نفت		

او	کانی شناسی	او	نفت خام
او	منبع معدنی	او	واحد پتروشیمی
ان	Mineral industry	ان	Petroleum industry
صنعت منبع تغذیه		صنعت هسته‌ای	
بک	خدمات برق‌رسانی	اع ۱	صنعت
صنعت نساجی		او	پسمانده پرتوزا
اع ۱	صنعت	او	تسویه مجدد سوخت هسته‌ای
او	تولید لباس	او	حفاظت مواد هسته‌ای
او	فرایند نساجی	او	دفع پسمانده پرتوزا
او	کارگاه پشمی و فاستونی	او	سوخت هسته‌ای
او	کارگاه جوراب‌بافی	او	مهندسی هسته‌ای
او	کارگاه نساجی	او	نیروگاه هسته‌ای
او	ماشین‌آلات نساجی	او	واکنشگاه هسته‌ای
او	منسوجات	ان	Nuclear industry
ان	Textile industry	صوت	
صنعت نفت		بک	موج صوتی
اع ۱	صنعت معدنی	صوت نورشناسی	
اع ۲	صنعت	بک	اثر صوتی نوری
او	اکتشاف نفت	صوت شناسی	
او	بنزین طبیعی	بج	آکوستیک
او	بهره‌برداری از چاه گاز طبیعی	اع ۱	فیزیک
او	بهره‌برداری از چاه نفت	اع ۲	علوم طبیعی
او	پالایش نفت	اع ۱	صوت شناسی جوی
او	پالایشگاه نفت	اع ۱	صوت شناسی ریزموجی
او	پژوهش نفتی	اع ۱	صوت شناسی زیرآبی
او	پلمه سنگ نفتی	اع ۱	صوت شناسی ساختمانی
او	تجزیه نفت	اع ۱	صوت شناسی شنیداری
او	تجهیزات میدان نفتی	اع ۱	فراصوت شناسی
او	ترابری نفت	او	ابزار صوتی
او	چاه گاز طبیعی	او	ابزار صوتی نوری
او	چاه نفتی	او	اثر نوری صوتی
او	خطلوله نفت	او	ارتعاش (مکانیکی)
او	ذخیره نفتی	او	آزمایشگاه صوت شناسی
او	روغن سوختی	او	اندازه‌گیری متغیر صوتی
او	زمین شناسی نفت	او	بازآوازش
او	سرریز نفت	او	بازشناسی گفتار
او	شیمی نفت	او	پردازش سیگنال صوتی
او	صنعت شیمیایی	او	تجهیزات صوتی
او	فراورده نفتی	او	تشدیدگر صوتی
او	گاز طبیعی مایع	او	تصویرسازی صوتی
او	گاز نفتی مایع	او	تولید دوباره صدا
او	ماسه نفت‌دار	او	جریان صوتی
او	مهندسی نفت		
او	میدان نفتی		

طیف‌نمایی صوتی	او	صوت‌شناسی شنیداری	
کنترل متغیر صوتی	او	۱ اع صوت‌شناسی	
گسیل صوتی	او	۲ اع فیزیک	
موج شوکی	او	۳ اع علوم طبیعی	
موج صوتی	او	او استودیوی رادیویی	
همه‌نگاری صوتی	او	او استودیوی صوتی	
ویژگی صوتی	او	او تجهیزات شنیداری	
Acoustics	ان	او تولید دوباره صدا	
صوت‌شناسی جوی		او سیستم شنیداری	
۱ اع صوت‌شناسی		او صوت‌شناسی ساختمانی	
۲ اع فیزیک		او ضبط کردن صوت	
۳ اع علوم طبیعی		ان Audio acoustics	
انتشار موج صوتی	او	صوت‌کشسانی	
جو برون زمینی	او	بک کشسانی	
جو زمین	او	صورت برنامه رایانه	
Atmospheric acoustics	ان	بج برنامه رایانه	
صوت‌شناسی ریزموجی		۱ اع نرم‌افزار رایانه	
بج بسامد صوتی ریزموج		او برنامه‌نویسی رایانه	
۱ اع صوت‌شناسی		او زیربرنامه	
۲ اع فیزیک		ان Computer program listing	
۳ اع علوم طبیعی		صورت‌تبدی	
ابزار صوتی ریزموج	او	او اتم	
Microwave acoustics	ان	او پیوند شیمیایی	
صوت‌شناسی زیرآبی		او جهت بلور	
۱ اع صوت‌شناسی		او مولکول	
۲ اع فیزیک		ان Conformation	
۳ اع علوم طبیعی		صیقل‌کاری	
اقیانوس‌شناسی	او	۱ اع پرداخت	
انتقال موج صوتی	او	۲ اع تکمیل	
سونار	او	۳ اع فراورش	
Underwater acoustics	ان	۲ اع عملیات سطحی	
صوت‌شناسی ساختمانی		۱ اع پرداخت فلز	
۱ اع صوت‌شناسی		۲ اع ترکیبات تیتانیم	
۲ اع فیزیک		۳ اع ترکیبات فلز واسطه	
۳ اع علوم طبیعی		۱ اع ماشین‌کاری	
۱ اع معماری		او ماشین صیقل‌کاری	
اتاق بی‌پژواک	او	ان Lapping	
بازآوایش	او	ضایعات هسته‌ای	
بازتاب موج صوتی	او	بک پسمانده پرتوزا	
ساختمان	او	ضبط کاستی ویدئویی	
صوت‌شناسی شنیداری	او		
نوفه صوتی	او		
Architectural acoustics	ان		

ضبط کردن مغناطیسی	ا خ ۱	تجهیزات تلویزیونی	ا خ ۱
ضبط کردن ویدئویی	ا خ ۱	تجهیزات مخابراتی	ا خ ۲
بررسی	او	تجهیزات الکترونیکی	ا خ ۳
بررسی شدآمد	او	ضبط صوت	ا خ ۱
برگیر	او	تجهیزات شنیداری	ا خ ۲
پایش	او	تجهیزات الکترونیکی	ا خ ۳
تصویر متحرک	او	ضبط کردن ویدئویی	او
ذخیره داده‌های نوری	او	Videocassette recorder	ا ن
ذخیره رقمی	او		
ذخیره مغناطیسی	او	ضبط صوت	
سنج‌افزار ثبات	او	تجهیزات شنیداری	ا خ ۱
سیستم کارت سوراخ‌دار	او	تجهیزات الکترونیکی	ا خ ۲
سیستم نوار سوراخ‌شده	او	تجهیزات	ا خ ۳
ضبط صوت	او	ضبط کاستی ویدئویی	ا خ ۱
عکاسی	او	تولید دوباره صدا	او
نقشه‌برداری	او	ذخیره نوار مغناطیسی	او
Recording	ا ن	سنج‌افزار ثبات	او
		ضبط کردن	او
ضبط کردن اطلاعات مغناطیسی		ضبط کردن صوت	او
ضبط کردن داده‌ها	ب ک	ضبط کردن مغناطیسی	او
		ضبط کردن ویدئویی	او
ضبط کردن تلویزیونی		Tape recorder	ا ن
ضبط کردن ویدئویی	ب ک		
		ضبط کردن	
ضبط کردن چندآوایی		ثبت تصویر	ا خ ۱
تجهیزات شنیداری	او	ثبت نوری	ا خ ۱
دیسک فشرده	او	ثبت لیزری	ا خ ۲
سیستم شنیداری	او	چاه‌نگاری	ا خ ۱
صفحه آوانگار	او	چاه‌نگاری چاه آب	ا خ ۲
ضبط کردن صوت	او	چاه‌نگاری گاز طبیعی	ا خ ۲
ضبط کردن ویدئویی	او	نگاربرداری الکترومغناطیسی	ا خ ۲
Stereophonic recording	ا ن	نگاربرداری الکتریکی	ا خ ۲
		نگاربرداری القایی	ا خ ۳
ضبط کردن داده‌ها		نگاربرداری پتانسیل خودزاد	ا خ ۳
ضبط کردن اطلاعات مغناطیسی	ب ج	نگاربرداری قطبش القاشده	ا خ ۳
داده‌پردازی	ا خ ۱	نگاربرداری پرتوزا	ا خ ۲
ضبط کردن	ا خ ۱	نمودارگیری نوترونی	ا خ ۳
داده‌برداری	او	نگاربرداری جهتی	ا خ ۲
ذخیره رقمی	او	نگاربرداری چاه نفت	ا خ ۲
سنج‌افزار ثبات	او	نگاربرداری زمین‌گرمایی	ا خ ۲
ضبط کردن مغناطیسی	او	نگاربرداری صوتی	ا خ ۲
طیف‌سنج جرمی	او	نگاربرداری گازهای گل	ا خ ۲
طیف‌سنجی جرمی	او	نگاربرداری گرمایی	ا خ ۲
Data recording	ا ن	نگاربرداری مغناطیسی هسته‌ای	ا خ ۲
		ضبط کردن داده‌ها	ا خ ۱
ضبط کردن شدآمد تلفن		ضبط کردن شدآمد تلفن	ا خ ۱
		ضبط کردن صوت	ا خ ۱

اثر خوردگی	او	ضبط کردن	اع ۱
آلیاژ ضد خوردگی	او	تحلیل شدآمد تلفنی	او
بازدارنده خوردگی	او	تحلیلگر شدآمد تلفنی	او
حفاظت از خوردگی	او	تلفن	او
خوردگی	او	سیستم تلفن	او
مقاومت اوزون	او	شدآمد مخابراتی	او
مقاومت در برابر اسید	او	مرکز تلفن	او
مقاومت شیمیایی	او	Telephone traffic recording	ان
Corrosion resistance	ان		
ضبط کردن صوت			
ضد آب رفتگی کردن (منسوجات)		ضبط کردن	اع ۱
تکمیل نساجی	اع ۱	دیسک فشرده	او
ترکیبات تیتانیم	اع ۲	سیستم شنیداری	او
ترکیبات فلز واسطه	اع ۳	صدابر	او
فرایند نساجی	اع ۲	صفحه آوانگار	او
فراورش	اع ۳	صوت شناسی شنیداری	او
Shrinkproofing (textiles)	ان	ضبط صوت	او
		ضبط کردن چندآوایی	او
ضد آب کردن		Sound recording	ان
حفاظت	اع ۱		
اندود ضد آب	او	ضبط کردن مغناطیسی	
تکمیل نساجی	او	ضبط کردن	اع ۱
تونل سازی	او	ذخیره دیسک مغناطیسی	او
درزبندی	او	ضبط صوت	او
سیمان ضد آب	او	ضبط کردن داده ها	او
Waterproofing	ان	نوار مغناطیسی	او
		هد مغناطیسی	او
ضد آتش کردن		Magnetic recording	ان
حفاظت در مقابل آتش سوزی	اع ۱		
حفاظت	اع ۲	ضبط کردن ویدئویی	
مقاومت در برابر آتش	او	ضبط کردن تلویزیونی	بج
Fireproofing	ان	ضبط کردن	اع ۱
		تلویزیون	او
ضدانفجار کردن		ضبط کاستی ویدئویی	او
حفاظت	اع ۱	ضبط صوت	او
Explosionproofing	ان	ضبط کردن چندآوایی	او
		Video recording	ان
ضد عفونی			
تمیز کاری	اع ۱	ضخامت سنج	
تصفیه آب	او	پیمانه	اع ۱
سترون سازی (تمیز کاری)	او	سنج افزار	اع ۲
گندزدا	او	تجهیزات	اع ۳
Disinfection	ان	اندازه گیری ضخامت	او
		Thickness gage	ان
ضراب خانه			
تسهیلات	اع ۱	ضد خوردگی	
سکه زنی	او	مقاومت در برابر اکسایش	اع ۱

ان	Mint	اع ۳	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		ان	Automobile shock absorber
ضربان ساز			
اع ۱	برسازهای		ضربه گیر واگن راه آهن
اع ۲	تجهیزات زیست پزشکی	اع ۱	تجهیزات واگن راه آهن
اع ۳	تجهیزات	اع ۲	قالب
او	جراحی قلب و عروق	اع ۳	تجهیزات
او	دستگاه قلبی-عروقی	اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	قلب پزشکی	اع ۳	وسیله نقلیه
او	مواد زیستی	اع ۲	واگن راه آهن
ان	Pacemaker	اع ۳	خط نورد راه آهن
		ان	Railroad car buffer
ضربه احتراق			
او	احتراق		ضربه گیر هوایی
او	ترکیبات ضدکوبش	اع ۱	تجهیزات واگن راه آهن
او	درجه بندی ضدکوبش	اع ۲	قالب
او	سیستم افروزش	اع ۳	تجهیزات
او	موتور درون سوز	اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
ان	Combustion knock	اع ۳	وسیله نقلیه
		اع ۲	واگن راه آهن
		اع ۳	خط نورد راه آهن
		ان	Air cushioning
ضربه قوچ			
او	تجهیزات هیدرولیکی		ضربه گیر (سازه بندر)
او	جریان در لوله	اع ۱	سازه بندر
او	خط لوله آب	اع ۲	سازه
او	سوپاپ	ان	Fender (port structures)
او	سیستم لوله کشی آب		ضربه گیر (قایق)
او	لوله کشی	اع ۱	تجهیزات قایق
او	هیدرودینامیک	اع ۲	قایق
ان	Water hammer	اع ۳	آب پیما
		اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		اع ۳	بررسی
		ان	Fender (boat)
ضربه گیر			
اع ۱	تجهیزات		ضربه اطمینان
اع ۱	ضربه گیر خودرو	اع ۱	حد بار
او	ارتعاش (مکانیکی)	او	پیشگیری حادثه
او	پیستون	او	طراحی سازه
او	سوارش پادارتعاش	او	قابلیت اطمینان
او	میرایی	ان	Safety factor
ان	Shock absorber		ضربه گیر
ضربه گیر خودرو			
اع ۱	ضربه گیر		ضربه القاء سنجی
اع ۲	تجهیزات	اع ۱	اندازه گیری متغیر الکتریکی
اع ۱	قطعات و تجهیزات خودرو	اع ۲	اندازه گیری
اع ۲	خودرو		
اع ۳	وسیله نقلیه زمینی		
اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی		
اع ۳	قالب		

او	اندازه‌گیری راکتانی الکتریکی	او	مجاز	او	مجاز
او	پل اندازه‌گیری الکتریکی	او	Refractive index	ان	ان
ان	Inductance measurement				
ضریب انتقال گرما		ضریب کشسانی			
او	انتقال گرما	بج	مدول کپه‌ای		
او	شار گرما	اع ۱	ویژگی مکانیکی		
ان	Heat transfer coefficient	او	آزمایش پیچش		
		او	آزمایش کششی		
ضریب پخش		او	کشسانی		
بک	پخش	ان	Elastic modulus		
ضریب پراکندگی اتمی		ضریب لاگرانژ			
بک	ارتعاش شبکه	اع ۱	فن ریاضی		
		او	بهینه‌سازی		
ضریب تراوایی		او	تحقیق در عملیات		
بک	رسانایی هیدرولیکی	او	معادله دیفرانسیل		
		ان	Lagrange multiplier		
ضریب توان الکتریکی		ضریب هدایت الکتریکی			
بج	ضریب توان دی‌الکتریک	بک	پاگیری الکتریکی		
او	اندازه‌گیری ضریب توان الکتریکی	طب سوزنی			
او	تصحیح ضریب توان الکتریکی	بک	پزشکی سوزنی		
او	توان واکنشی				
او	شبکه (مدار)	طبقه پل			
او	ظرفیت	ب-	عرشه پل		
ان	Electric power factor				
ضریب توان دی‌الکتریک		طبقه (ساختمان)			
بک	ضریب توان الکتریکی	اع ۱	عضو سازه‌ای		
ضریب شدت تنش		اع ۲	اجزا		
او	انباشتگی تنش	اع ۳	سازه		
او	تنش	اع ۱	کف چوبی		
ان	Stress intensity factor	او	دیوار (بخش سازه‌ای)		
		او	فشار برخاست		
		ان	Floor		
ضریب شکست		طبقه‌بندی اطلاعات			
بج	شکستاری	اع ۱	تجزیه و تحلیل اطلاعات		
اع ۱	ویژگی دیده‌وری	اع ۲	علم اطلاع‌رسانی		
اع ۲	الکتریسته	او	فهرست‌نویسی (اطلاعات)		
او	پاشیدگی (موج)	ان	Classification (of information)		
او	دوشکستی				
او	شکست	طراحی			
او	شکست فراصوتی	بج	بهینه‌سازی طراحی		
او	شکست موج الکترومغناطیسی	اع ۱	طراحی به کمک رایانه		
او	شکست نور	اع ۲	طراحی منطقی به کمک رایانه		
او	شکست سنج				

۱	طراحی سازه	او	ساختمان
۲	تحلیل سازه	او	سازه
۱	طراحی فرآورده	او	سازه زیر برف
۲	طراحی مدار چاپی	او	سازه زیرآبی
۲	طرح کلی مدار مجتمع	او	سازه زیرزمینی
۱	طراحی ماشین	او	سازه سبک
۱	طراحی معماری	او	سازه مدل
۱	طراحی منطقی	او	شکست(مکانیکی)
۲	طراحی منطقی به کمک رایانه	او	ضرب اطمینان
۱	طراحی نوری	او	طراحی معماری
او	برنامه‌ریزی	او	عضو فشاری
او	کمک طراحی	او	لنگرگاه(پی)
ان	Design	او	مصلح ساختمانی
طراحی بزرگراه			
بک	مهندسی راه	او	مقاومت در برابر آتش
طراحی به کمک رایانه			
۱	طراحی	او	مکانیک
۱	کاربرد رایانه	او	مهندسی
۲	کاربرد	او	مهندسی راه و ساختمان
۱	طراحی منطقی به کمک رایانه	او	مهندسی مکانیک
او	پیش‌نمونه‌سازی سریع	ان	Structural design
او	تجزیه و تحلیل به کمک رایانه	طراحی سیستم‌ها	
او	تولید به کمک رایانه	بک	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
او	زبان توصیف سخت‌افزار رایانه	طراحی شهر	
او	سیستم رایانه‌ای برهم‌کنشی	بک	برنامه‌ریزی شهری
او	شبیه‌سازی	طراحی صنعتی	
او	شبیه‌سازی رایانه‌ای	بک	طراحی فرآورده
او	کمک طراحی	طراحی فرآورده	
او	مهندسی	طراحی فرآورده	
او	مهندسی به کمک رایانه	طراحی فرآورده	
او	نگاره‌سازی رایانه‌ای	طراحی فرآورده	
او	هندسه تحلیلی	طراحی فرآورده	
ان	Computer aided design	طراحی فرآورده	
طراحی سازه			
بج	مهندسی سازه	بج	طراحی صنعتی
۱	طراحی	۱	طراحی
۱	تحلیل سازه	۱	طراحی مدار چاپی
او	اثر باد	او	طرح کلی مدار مجتمع
او	اثر تندباد	او	کنترل وزن
او	ارتعاش(مکانیکی)	ان	Product design
او	بار سازه‌ای	طراحی کارخانه	
او	پیش‌تنیدگی	بج	طرح کلی کارخانه صنعتی
او	تنش	او	واحد صنعتی
او	خمیدگی(سازه)	ان	Plant layout

طراحی ماشین	اع ۱	طراحی	طراحی نوری
او	او	ماشین آلات	او
او	او	مهندسی	او
ان	ان	Machine design	ان
طراحی مدار چاپی	اع ۱	طراحی فراورده	طرح باز نشستگی
اع ۲	او	آزمایش مدار چاپی	اع ۱
او	او	بسته بندی الکترونیکی	حقوق و مزایا (کارکنان)
او	او	تولید مدار چاپی	او
او	او	طرح کلی مدار مجتمع	او
ان	ان	Printed circuit design	مدیریت
طراحی مسیر	بک	برنامه ریزی حرکت	ان
طراحی معماری	اع ۱	طراحی	طرح حوضه رودخانه
اع ۱	او	معماری	او
او	او	طراحی سازه	آب برگردان رودخانه
ان	ان	Architectural design	دریاچه
طراحی منطقی	اع ۱	طراحی	رودخانه
اع ۱	او	ابزار منطقی	او
او	او	حساب رقمی	ساخت
او	او	کمینه سازی شبکه سودهی	او
او	او	مدار منطقی	سد
او	او	مدار منطقی حمل	او
او	او	مدار مجتمع کاربردی ویژه	کنترل رودخانه
او	او	معماری رایانه	او
او	ان	نظریه سودهی	نیروگاه آبی
ان	ان	Logic design	ان
طراحی منطقی به کمک رایانه	بج	منطق طراحی به کمک رایانه	طرح کلی مدار
اع ۱	اع ۱	طراحی به کمک رایانه	بک
اع ۲	اع ۲	طراحی	طرح کلی مدار مجتمع
اع ۲	اع ۲	کاربرد رایانه	طرح کلی مدار مجتمع
اع ۳	اع ۳	کاربرد	بج
اع ۱	اع ۱	طراحی منطقی	طرح کلی مدار
اع ۲	اع ۲	طراحی	تولید مدار مجتمع
ان	ان	Computer aided logic design	تولید دستگاه الکترونی
			ساختن تجهیزات الکترونیکی
			طراحی فراورده
			طراحی
			طراحی مدار چاپی
			مدار مجتمع
			ان
			Integrated circuit layout
			طعم
			بک
			مزه
			طلا
			اع ۱
			فلز گرانبها
			اع ۲
			فلز غیر آهنی
			اع ۳
			فلز
			اع ۲
			فلز واسطه

فلز	اع ۳	سنج افزار	اع ۲
آب طلاکاری	او	تجهیزات	اع ۳
آلیاژ طلا	او	طیف سنج پرتو ایکس	اع ۱
ترکیبات طلا	او	طیف سنج تشدید مغناطیسی	اع ۱
ذخیره طلا	او	طیف سنج جرمی	اع ۱
عمل آوری کان سنگ طلا	او	طیف سنج ذره ای	اع ۱
فلزکاری طلا	او	جداساز ذره	اع ۲
فلزنگاری طلا	او	تحلیل گر سرعت الکترون	اع ۳
معدن طلا	او	طیف سنج پرتو بتا	اع ۲
Gold	ان	طیف سنج پرتو گاما	اع ۲
		طیف سنج ذره آلفا	اع ۲
طناب		طیف سنج نوترونی	اع ۲
مواد	اع ۱	طیف سنج ریزموجی	اع ۱
طناب سیمی	اع ۱	طیف سنج فرابنفش	اع ۱
بافه	او	طیف سنج مادون قرمز	اع ۱
Rope	ان	طیف نورسنج	اع ۱
		تجزیه و تحلیل طیفی	او
طناب سیمی		تحلیل طیف	او
بافه	اع ۱	شبکه پراش	او
فراورده سیمی	اع ۲	طیف سنجی	او
طناب	اع ۱	نورسنج	او
مواد	اع ۲	Spectrometer	ان
هسته بافه	او		
Wire rope	ان	طیف سنج پرتو ایکس	
		طیف سنج	اع ۱
طناب کشتی		سنج افزار نوری	اع ۲
بافه	اع ۱	سنج افزار	اع ۳
فراورده سیمی	اع ۲	X ray spectrometer	ان
مهار کشتی	او		
Mooring cable	ان	طیف سنج پرتو ایکس.	
		دستگاه پرتو ایکس.	اع ۱
		تجهیزات	اع ۲
طیف بریلوین		طیف نورسنج پرتو ایکس.	اع ۱
پخش بریلوین	بک	بلورنگاری پرتو ایکس.	او
		طیف سنج ذره ای	او
طیف جوی		طیف سنجی پرتو ایکس.	او
جو برون زمینی	او	طیف نگار پرتو ایکس.	او
جو زمین	او	X ray spectrometer	ان
نورشناسی جوی	او		
Atmospheric spectra	ان	طیف سنج پرتو بتا	
		طیف سنج ذره ای	اع ۱
طیف رامان		طیف سنج	اع ۲
پراکندگی رامان	بک	سنج افزار نوری	اع ۳
		نورشناسی الکترونی	او
طیف سنج		Beta ray spectrometer	ان
بیناب سنج	بج		
سنج افزار نوری	اع ۱	طیف سنج پرتو گاما	

Particle spectrometer	ان	طیف‌سنج ذره‌ای	۱ع
		طیف‌سنج	۲ع
طیف‌سنج ریزموجی		سنج‌افزار نوری	۳ع
طیف‌سنج	۱ع	پرتو گاما	او
سنج‌افزار نوری	۲ع	Gamma ray spectrometer	ان
سنج‌افزار	۳ع		
طیف‌سنج تشدید مغناطیسی	او	طیف‌سنج تشدید مغناطیسی	
طیف‌نگار ریزموجی	او	طیف‌سنج	۱ع
طیف‌نمایی ریزموجی	او	سنج‌افزار نوری	۲ع
Microwave spectrometer	ان	سنج‌افزار	۳ع
		تشدید مغناطیسی	او
طیف‌سنج سوسوزن		طیف‌سنج ریزموجی	او
شمارگر سوسوزن	بک	طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی	او
		طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی هسته	او
طیف‌سنج فرابنفش		Magnetic resonance spectrometer	ان
سنج‌افزار فرابنفش	۱ع		
سنج‌افزار نوری	۲ع	طیف‌سنج جرمی	
سنج‌افزار	۳ع	طیف‌سنج	۱ع
طیف‌سنج	۱ع	سنج‌افزار نوری	۲ع
سنج‌افزار نوری	۲ع	سنج‌افزار	۳ع
سنج‌افزار	۳ع	تجزیه نوترونی	او
طیف‌نورسنج فرابنفش	۱ع	چشمه یونی	او
طیف‌نگار فرابنفش	او	ضبط کردن داده‌ها	او
طیف‌نمایی فرابنفش	او	طیف‌سنجی جرمی	او
Ultraviolet spectrometer	ان	طیف‌سنجی جرمی با یون ثانوی	او
		Mass spectrometer	ان
طیف‌سنج مادون قرمز			
ابزار مادون قرمز	۱ع	طیف‌سنج ذره آلفا	
ابزار منطقی	۲ع	طیف‌سنج ذره‌ای	۱ع
تجهیزات	۳ع	طیف‌سنج	۲ع
طیف‌سنج	۱ع	سنج‌افزار نوری	۳ع
سنج‌افزار نوری	۲ع	ذره آلفا	او
سنج‌افزار	۳ع	Alpha particle spectrometer	ان
آشکارساز مادون قرمز	۱ع		
طیف‌نورسنج مادون قرمز	۱ع	طیف‌سنج ذره‌ای	
طیف‌نمایی مادون قرمز	او	طیف‌سنج	۱ع
Infrared spectrometer	ان	سنج‌افزار نوری	۲ع
		سنج‌افزار	۳ع
طیف‌سنج نوترونی		جداساز ذره	۱ع
طیف‌سنج ذره‌ای	۱ع	تحلیل گر سرعت الکترون	۲ع
طیف‌سنج	۲ع	طیف‌سنج پرتو بتا	۱ع
سنج‌افزار نوری	۳ع	طیف‌سنج پرتو گاما	۱ع
نوترون	او	طیف‌سنج ذره آلفا	۱ع
Neutron spectrometer	ان	طیف‌سنج نوترونی	۱ع
		ذره بنیادی	او
طیف‌سنجی		طیف‌سنج پرتو ایکس	او
		نورشناسی ذره‌ای	او

طيف‌نگار	اع ۱	اندازه‌گيري	اع ۱
سنج‌افزار نوري	اع ۱	طيف‌سنجی جرمی	اع ۱
سنج‌افزار	اع ۲	رواناب	اع ۲
تجهيزات	اع ۳	رواناب کشاورزی	اع ۳
تک‌فام‌ساز	اع ۱	طيف‌سنجی جرمی با يون ثنائی	اع ۲
طيف‌نگار پرتو ایکس.	اع ۱	طيف‌سنج	او
طيف‌نگار ريزموجی	اع ۱	طيف‌نمایی	او
طيف‌نگار فراينفش	اع ۱	طيف‌نورسنج	او
طيف‌نگار مادون قرمز	اع ۱	نورسنجی	او
تجزیه و تحليل طيفی	او	Spectrometry	ان
تحليل طيف	او		
Spectrograph	ان	طيف‌سنجی پرتو ایکس.	
طيف‌نگار پرتو ایکس.		تحليل پرتو ایکس.	اع ۱
دستگاه پرتو ایکس.	اع ۱	طيف‌نمایی	اع ۱
تجهيزات	اع ۲	پراش پرتو ایکس.	او
طيف‌نگار	اع ۱	پرتو ایکس.	او
سنج‌افزار نوري	اع ۲	دستگاه پرتو ایکس.	او
سنج‌افزار	اع ۳	طيف‌سنج پرتو ایکس.	او
طيف‌سنج پرتو ایکس.	او	طيف‌نگار پرتو ایکس.	او
طيف‌سنجی پرتو ایکس.	او	طيف‌نورسنج پرتو ایکس.	او
X ray spectrograph	ان	X ray spectroscopy	ان
طيف‌نگار ريزموجی		طيف‌سنجی جرمی	
طيف‌نگار	اع ۱	طيف‌سنجی	اع ۱
سنج‌افزار نوري	اع ۲	اندازه‌گيري	اع ۲
سنج‌افزار	اع ۳	رواناب	اع ۱
طيف‌سنج ريزموجی	او	رواناب کشاورزی	اع ۲
طيف‌نمایی ريزموجی	او	طيف‌سنجی جرمی با يون ثنائی	اع ۱
Microwave spectrograph	ان	انتقال جرم	او
طيف‌نگار فراينفش		انتقال گرما	او
سنج‌افزار فراينفش	اع ۱	پخش	او
سنج‌افزار نوري	اع ۲	تجزیه نوترونی	او
سنج‌افزار	اع ۳	چشمه يونی	او
طيف‌نگار	اع ۱	ديالیز	او
سنج‌افزار نوري	اع ۲	ضبط کردن داده‌ها	او
سنج‌افزار	اع ۳	طيف‌سنج جرمی	او
طيف‌سنج فراينفش	او	طيف‌سنجی جرمی با يون ثنائی	او
طيف‌نمایی فراينفش	او	ویژگی ترابرد	او
Ultraviolet spectrograph	ان	Mass spectrometry	ان
طيف‌نگار مادون قرمز		طيف‌سنجی جرمی با يون ثنائی	
ابزار مادون قرمز	اع ۱	طيف‌سنجی جرمی	اع ۱
ابزار منطقی	اع ۲	طيف‌سنجی	اع ۲
تجهيزات	اع ۳	اندازه‌گيري	اع ۳
طيف‌نگار	اع ۱	طيف‌سنج جرمی	او
		طيف‌سنجی جرمی	او
		Secondary ion mass spectrometry	ان

طیف‌نمایی الکترون	۲اع	سنج‌افزار نوری	۲اع
طیف‌نمایی	۱اع	سنج‌افزار	۳اع
طیف‌نمایی الکترونی اوگر	۱اع	طیف‌نمایی مادون قرمز	او
طیف‌نمایی با افت انرژی الکترون	۱اع	Infrared spectrograph	ان
طیف‌نمایی تشدید اسپین الکترون	۱اع		
طیف‌نمایی فتوالکترون	۱اع	طیف‌نمایی	
طیف‌نمایی فوتوالکترون پرتو ایکس.	۲اع	بیناب‌نمایی	بج
Electron spectroscopy	ان	طیف‌نمایی پآگیرایی الکتروشیمیایی	بج
طیف‌نمایی الکترونی اوگر		طیف‌سنجی پرتو ایکس.	۱اع
طیف‌نمایی الکترون	۱اع	طیف‌نمایی اتمی	۱اع
طیف‌نمایی	۲اع	طیف‌نمایی الکترون	۱اع
Auger electron spectroscopy	ان	طیف‌نمایی الکترونی اوگر	۲اع
طیف‌نمایی با افت انرژی الکترون		طیف‌نمایی با افت انرژی الکترون	۲اع
طیف‌نمایی الکترون	۱اع	طیف‌نمایی تشدید اسپین الکترون	۲اع
طیف‌نمایی	۲اع	طیف‌نمایی فتوالکترون	۲اع
تراز انرژی الکترونی	او	طیف‌نمایی فوتوالکترون پرتو ایکس.	۳اع
Electron energy loss spectroscopy	ان	طیف‌نمایی با تابش هسته‌ای	۱اع
طیف‌نمایی با تابش هسته‌ای		طیف‌نمایی بسامد رادیویی	۱اع
طیف‌نمایی	۱اع	طیف‌نمایی ریزموجی	۲اع
فیزیک هسته‌ای	او	طیف‌نمایی پراکندگی رادرفورد	۱اع
Nuclear radiation spectroscopy	ان	طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی	۱اع
طیف‌نمایی بسامد رادیویی		طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی هسته	۲اع
طیف‌نمایی	۱اع	طیف‌نمایی جذبی	۱اع
طیف‌نمایی ریزموجی	۱اع	طیف‌نمایی رامان	۱اع
اخترشناسی رادیویی	او	طیف‌نمایی صوتی	۱اع
تشدید مغناطیسی	او	طیف‌نمایی نوری صوتی	۲اع
تشدید مغناطیسی هسته	او	طیف‌نمایی فرابنفش	۱اع
طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی هسته	او	طیف‌نمایی گسیلی	۱اع
Radiofrequency spectroscopy	ان	طیف‌نمایی مادون قرمز	۱اع
طیف‌نمایی پآگیرایی الکتروشیمیایی		طیف‌نمایی مادون قرمز تبدیل فوری	۲اع
طیف‌نمایی	بک	طیف‌نمایی موزباوئر	۱اع
طیف‌نمایی پراکندگی رادرفورد		طیف‌نمایی مولکولی	۱اع
طیف‌نمایی	۱اع	طیف‌نمایی ناپایدار سطح عمیق	۱اع
پس‌پراکندگی	او	پدیده فراسریع	او
ذره باردار	او	تجزیه و تحلیل طیفی	او
Rutherford backscattering spectroscopy	ان	طیف‌سنجی	او
طیف‌نمایی تشدید اسپین الکترون		Spectroscopy	ان
طیف‌نمایی الکترون	۱اع	طیف‌نمایی آی.آر.	
طیف‌نمایی	۲اع	بک	طیف‌نمایی مادون قرمز
طیف‌نمایی		طیف‌نمایی اتمی	
طیف‌نمایی تشدید اسپین الکترون		طیف‌نمایی	۱اع
طیف‌نمایی الکترون	۱اع	اتم	او
طیف‌نمایی	۲اع	موج الکترومغناطیسی	او
		Atomic spectroscopy	ان

او	تشدید پارامغناطیسی	ان	Acoustic spectroscopy
او	طیف‌نمایی ریزموجی		
ان	Electron spin resonance spectroscopy		طیف‌نمایی فتوالکترون
طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی		اع ۱	طیف‌نمایی الکترون
اع ۱	طیف‌نمایی	اع ۲	طیف‌نمایی
اع ۱	طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی هسته	اخ ۱	طیف‌نمایی فوتوالکترون پرتو ایکس.
او	تشدید مغناطیسی	ان	Photoelectron spectroscopy
او	طیف‌سنج تشدید مغناطیسی		طیف‌نمایی فرابنفش
او	طیف‌نمایی ریزموجی	اع ۱	طیف‌نمایی
ان	Magnetic resonance spectroscopy	او	طیف‌سنج فرابنفش
طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی هسته		او	طیف‌نگار فرابنفش
اع ۱	طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی	او	طیف‌نورسنج فرابنفش
اع ۲	طیف‌نمایی	ان	Ultraviolet spectroscopy
او	تشدید مغناطیسی هسته		طیف‌نمایی فوتوالکترون پرتو ایکس.
او	تصویربرداری تشدید مغناطیسی	اع ۱	طیف‌نمایی فتوالکترون
او	طیف‌سنج تشدید مغناطیسی	اع ۲	طیف‌نمایی الکترون
او	طیف‌نمایی بسامد رادیویی	اع ۳	طیف‌نمایی
ان	Nuclear magnetic resonance spectroscopy	او	پرتو ایکس.
		ان	X ray photoelectron spectroscopy
طیف‌نمایی جذبی			طیف‌نمایی گسیلی
اع ۱	طیف‌نمایی	اع ۱	طیف‌نمایی
ان	Absorption spectroscopy	ان	Emission spectroscopy
طیف‌نمایی رامان			طیف‌نمایی مادون قرمز
اع ۱	طیف‌نمایی	بج	طیف‌نمایی آی.آر.
او	پراکندگی ریلی	اع ۱	طیف‌نمایی
او	طیف‌نمایی مادون قرمز	اع ۱	طیف‌نمایی مادون قرمز تبدیل فوریه
او	کاربرد لیزر	او	طیف‌سنج مادون قرمز
او	نورشناسی غیرخطی	او	طیف‌نگار مادون قرمز
ان	Raman spectroscopy	او	طیف‌نمایی رامان
طیف‌نمایی ریزموجی		او	طیف‌نورسنج مادون قرمز
اع ۱	طیف‌نمایی بسامد رادیویی	ان	Infrared spectroscopy
اع ۲	طیف‌نمایی		طیف‌نمایی مادون قرمز تبدیل فوریه
او	تشدید پارامغناطیسی	اع ۱	طیف‌نمایی مادون قرمز
او	طیف‌سنج ریزموجی	اع ۲	طیف‌نمایی
او	طیف‌نگار ریزموجی	او	تبدیل فوریه
او	طیف‌نمایی تشدید اسپین الکترون		Fourier transform infrared spectroscopy
او	طیف‌نمایی تشدید مغناطیسی		طیف‌نمایی موزباوئر
ان	Microwave spectroscopy	اع ۱	طیف‌نمایی
طیف‌نمایی صوتی		ان	Mossbauer spectroscopy
اع ۱	طیف‌نمایی		طیف‌نمایی مولکولی
اخ ۱	طیف‌نمایی نوری صوتی		
او	صوت‌شناسی		

طیف‌نمایی	او	طیف‌نورسنجی	او
ارتعاش مولکولی	او	<i>X ray spectrophotometer</i>	ان
موج الکترومغناطیسی	او		
مولکول	او	طیف‌نورسنج فرابنفش	
<i>Molecular spectroscopy</i>	ان	طیف‌سنج فرابنفش	اع ۱
طیف‌نمایی ناپایدار سطح عمیق		سنج‌افزار فرابنفش	اع ۲
طیف‌نمایی	اع ۱	سنج‌افزار نوری	اع ۳
تراز انرژی الکترونی	او	طیف‌نورسنج	اع ۱
ظرفیت	او	نورسنج	اع ۲
<i>Deep level transient spectroscopy</i>	ان	سنج‌افزار نوری	اع ۳
طیف‌نمایی نوری صوتی		طیف‌نمایی فرابنفش	او
طیف‌نمایی صوتی	اع ۱	طیف‌نورسنجی	او
طیف‌نمایی	اع ۲	<i>Ultraviolet spectrophotometer</i>	ان
اثر نوری صوتی	او		
<i>Photoacoustic spectroscopy</i>	ان	طیف‌نورسنج مادون قرمز	
		طیف‌سنج مادون قرمز	اع ۱
طیف‌نورسنج		ابزار مادون قرمز	اع ۲
طیف‌سنج	اع ۱	ابزار منطقی	اع ۳
سنج‌افزار نوری	اع ۲	طیف‌نورسنج	اع ۱
سنج‌افزار	اع ۳	نورسنج	اع ۲
نورسنج	اع ۱	سنج‌افزار نوری	اع ۳
سنج‌افزار نوری	اع ۲	طیف‌نمایی مادون قرمز	او
سنج‌افزار	اع ۳	طیف‌نورسنجی	او
طیف‌نورسنج پرتو ایکس.	اع ۱	<i>Infrared spectrophotometer</i>	ان
طیف‌نورسنج فرابنفش	اع ۱		
طیف‌نورسنج مادون قرمز	اع ۱	طیف‌نورسنجی	اع ۱
تجزیه به روش رنگ‌سنجی	او	اندازه‌گیری متغیر نوری	اع ۲
تجزیه و تحلیل طیفی	او	اندازه‌گیری	اع ۳
رنگ (فام)	او	تجزیه به روش رنگ‌سنجی	او
رنگ‌سنج	او	تجزیه و تحلیل طیفی	او
رنگ‌سنجی	او	طیف‌نورسنج	او
طیف‌سنجی	او	طیف‌نورسنج پرتو ایکس.	او
طیف‌نورسنجی	او	طیف‌نورسنج فرابنفش	او
گرماسنجی	او	طیف‌نورسنج مادون قرمز	او
<i>Spectrophotometer</i>	ان	<i>Spectrophotometry</i>	ان
طیف‌نورسنج پرتو ایکس.			
طیف‌سنج پرتو ایکس.	اع ۱	ظرف تخمیر	
دستگاه پرتو ایکس.	اع ۲	زیست واکنشگاه	اع ۱
تجهیزات	اع ۳	واکنشگاه شیمیایی	اع ۲
طیف‌نورسنج	اع ۱	تجهیزات شیمیایی	اع ۳
نورسنج	اع ۲	تخمیر	او
سنج‌افزار نوری	اع ۳	<i>Fermenter</i>	ان
طیف‌سنجی پرتو ایکس.	او		
		ظرف چینی	
		بک	
		فراورده سرامیکی	

ظرف دوار	بک	دیوتر	عامل
			مواد شیمیایی
			مواد
ظرفیت			آغازگر (شیمیایی)
بج		ظرفیت الکتریکی	اکسیژن زدا
اع ۱		پدیده زیست الکتریک	بازدارنده شعله
اع ۲		الکتریسته	پاداکننده
او		الکترواستاتیک	پایدارساز (عامل)
او		اندازه گیری ظرفیت	پایدارساز حرارتی
او		بار الکتریکی	جهش زا
او		خازن	عامل رهاکننده قالب
او		ضرب توان الکتریکی	عامل شناورکن
او		طیف‌نمایی ناپایدار سطح عمیق	عامل ضدتبات
او		گذردهی الکتریکی	عامل کف‌زای
ان		Capacitance	عامل وولکانش
			کاتالیزور
ظرفیت اطلاعات			کاتالیزور زیستی
بک		ظرفیت کانال	آنزیم
			مانع خوردگی
ظرفیت الکتریکی			مواد فعال سطحی
بک		ظرفیت	شوینده
			صابون (شوینده)
			نرم کننده
ظرفیت بارپذیری			وسیله مقابله
اع ۱		ویژگی مکانیکی	حلال
او		بار دینامیکی	گداز آور
او		بار سازه‌ای	Agent
او		بار (نیرو)	
او		تنش تسلیم	عامل انسانی
او		حد بار	بک
ان		Bearing capacity	مهندسی انسانی
			عامل تغذیه آنتن
ظرفیت عبور جریان الکتریکی (کابل)			لوازم آنتن
بج		گنجایش حمل (کابل الکتریکی)	لوازم
او		کابل الکتریکی	موجبر
ان		Electric current carrying capacity (cable)	Antenna feeder
			عامل جلوگیری از عبور اشعه
ظرفیت کانال			بک
بج		ظرفیت اطلاعات	وسیله مقابله
او		پهنای نوار	
او		مخابرات	عامل رهاکننده قالب
او		نظریه اطلاعات	عامل
ان		Channel capacity	مواد شیمیایی
			مواد
ظرفیت گرمایی			پلاستیک
بک		گرمای ویژه	Mold release agent

عامل شناورکن	اع ۱	عامل	عایق بندی الکتریکی
اع ۲	مواد شیمیایی	اع ۱	عایق کاری
اع ۳	مواد	اع ۲	مواد
او	شناورسازی	اع ۱	عایق بندی ماشین الکتریکی
ان	Flotation agent	اع ۱	عایق کاری مبدل الکتریکی
		او	آزمایش عایق بندی الکتریکی
		او	تجهیزات الکتریکی
عامل ضدثبات		او	تخلیه الکتریکی
اع ۱	عامل	او	تخلیه سطحی
اع ۲	مواد شیمیایی	او	تخلیه هاله ای
اع ۳	مواد	او	جرقه زنی الکتریکی
او	پلاستیک	او	جریان معیوب الکتریکی
او	کاغذ	او	عایق الکتریکی
او	منسوجات	او	قوس الکتریکی
ان	Antistatic agent	او	محافظت تجهیزات الکتریکی
		او	مواد دی الکتریک
عامل کفزای		او	مواد عایق بندی الکتریکی
ب ج	عامل کف ساز	او	هماهنگی عایق بندی الکتریکی
اع ۱	عامل	ان	Electric insulation
اع ۲	مواد شیمیایی		
اع ۳	مواد		
او	پلاستیک		عایق بندی ماشین الکتریکی
او	پلاستیک اسفنجی	اع ۱	اجزای ماشین آلات الکتریکی
او	لاستیک	اع ۲	ماشین آلات الکتریکی
او	لاستیک اسفنجی	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
ان	Blowing agent	اع ۱	ماشین آلات
		اع ۱	عایق بندی الکتریکی
		اع ۲	عایق کاری
عامل کف ساز		اع ۳	مواد
ب ک	عامل کفزای	ان	Electric machine Insulation
عامل وولکانش			عایق کاری
اع ۱	عامل	اع ۱	مواد
اع ۲	مواد شیمیایی	اع ۱	صداگیری
اع ۳	مواد	اع ۱	عایق بندی الکتریکی
او	وولکانش	اع ۲	عایق بندی ماشین الکتریکی
ان	Vulcanization agent	اع ۲	عایق کاری مبدل الکتریکی
		اع ۱	عایق کاری گرمایی
عایق الکتریکی		او	اجزای ساختمان
اع ۱	ابزار دی الکتریک	او	حفاظت
اع ۲	تجهیزات الکتریکی	او	دستگاه روزن رانی عایق سیم
اع ۳	تجهیزات	او	سازه لانه زنبوری
او	بوش	او	گذردهی الکتریکی
او	تخلیه سطحی	او	مصالع عایق کاری
او	جریان معیوب الکتریکی	ان	Insulation
او	عایق بندی الکتریکی		
او	مواد عایق بندی الکتریکی		عایق کاری صوتی
ان	Electric insulator	ب ک	صداگیری

عایقکاری گرمایی		عدد ترجیحی	
بج	عایقکاری گرمایی	بج	مقدار ترجیحی
بک	عایق کاری گرمایی	اغ ۱	دستگاه شماره گذاری
اغ ۱	عایق کاری	او	خازن
اغ ۲	مواد	او	مقاومت
او	اتلاف گرما	ان	Preferred number
او	انتقال گرما		
او	پخش گرمایی	عدد رینولدز	
او	حفاظ گرمایی	او	شارش سیال
او	رسانندگی گرمایی	او	گرانروی
او	سرمایش	او	ویسکوپلاستیسیته
او	کنترل دما	ان	Reynolds number
او	گرماگیر		
او	گرمایش	عدد ستان	
او	مصالح عایق کاری دمایی	بک	درجه بندی ضدکوبش
عایق کاری مبدل الکتریکی		عدد نوسلت	
اغ ۱	عایق بندی الکتریکی	او	انتقال گرما
اغ ۲	عایق کاری	او	رسانش گرما
اغ ۳	مواد	او	رسانندگی گرمایی
اغ ۱	مبدل الکتریکی	او	عدد پراتل
اغ ۲	تجهیزات الکتریکی	او	همرفت گرما
اغ ۳	تجهیزات	ان	Nusselt number
او	روغن عایق		
ان	Electric transformer insulation		
عبور خط لوله		عدسک	
او	خط لوله	اغ ۱	ابزار منطقی
او	خط لوله گاز	اغ ۲	تجهیزات
او	خط لوله نفت	اغ ۱	عدسی
او	لوله گاز طبیعی	اغ ۲	اجزا
ان	Pipeline changeover	اغ ۱	کمک بینایی
		اغ ۲	کمک حسی
		اغ ۳	تجهیزات زیست پزشکی
		ان	Contact lens
عبور داده ها		عدسی	
بک	سیستم ارتباط داده ای	اغ ۱	اجزا
عدد اکتان		اغ ۱	عدسک
بک	درجه بندی ضدکوبش	اغ ۱	عدسی الکتروستاتیکی
عدد پراتل		اغ ۱	عدسی الکترونی
او	پخش	اغ ۱	عدسی داخل چشمی
او	عدد نوسلت	اغ ۱	عدسی سنج افزار نوری
او	گرانروی	اغ ۲	عدسی دوربین
او	همرفت گرما	اغ ۱	عدسی مغناطیسی
او	ویسکوپلاستیسیته	اغ ۱	عدسی مومسان
ان	Prandtl number	او	ابزار نوری
		او	ایبراهی
		او	اکروی

او	پرداخت	اع ۱	مواد زیستی
او	پنجره لیزری	اع ۲	مواد
او	تصویرسازی صوتی	او	کاشت (جراحی)
او	تلسکوپ	ان	<i>Intraocular lens</i>
او	شاطر نوری		
او	کانونی سازی	عدسی دوربین	
او	مواد نوری	بج	عدسی عکاسی
ان	<i>Lens</i>	اع ۱	دوربین
		اع ۲	تجهیزات عکاسی
		اع ۳	تجهیزات
		اع ۲	سنج افزار نوری
		اع ۳	سنج افزار
		اع ۱	عدسی سنج افزار نوری
		اع ۲	ابزار منطقی
		اع ۳	تجهیزات
		اع ۲	سنج افزار نوری
		اع ۳	سنج افزار
		اع ۲	عدسی
		اع ۳	اجزا
		ان	<i>Camera lens</i>
		عدسی سنج افزار نوری	
		اع ۱	ابزار منطقی
		اع ۲	تجهیزات
		اع ۱	سنج افزار نوری
		اع ۲	سنج افزار
		اع ۳	تجهیزات
		اع ۱	عدسی
		اع ۲	اجزا
		اخ ۱	عدسی دوربین
		ان	<i>Optical Instrument lens</i>
		عدسی صوتی	
		بک	تصویرسازی صوتی
		عدسی عکاسی	
		بک	عدسی دوربین
		عدسی مغناطیسی	
		اع ۱	ابزار مغناطیسی
		اع ۲	تجهیزات
		اع ۱	عدسی
		اع ۲	اجزا
		او	باریکه الکترون
		او	باریکه یونی
		او	تفنگ پلاسما
		عدسی الکترونیکی	
		اع ۱	دستگاه الکترواستاتیک
		اع ۲	تجهیزات الکتریکی
		اع ۳	تجهیزات
		اع ۱	عدسی
		اع ۲	اجزا
		او	باریکه ذره ای
		او	عدسی الکترونی
		او	نورشناسی الکترونی
		او	نورشناسی ذره ای
		ان	<i>Electrostatic lens</i>
		عدسی الکترونی	
		بج	عدسی چهار قطبی
		بج	کنترل باریکه الکترونی
		اع ۱	عدسی
		اع ۲	اجزا
		او	باریکه الکترون
		او	عدسی الکتروستاتیک
		او	عدسی مغناطیسی
		او	کانونی سازی
		او	نورشناسی
		ان	<i>Electron lens</i>
		عدسی چهار قطبی	
		بک	عدسی الکترونی
		عدسی داخل چشمی	
		اع ۱	ابزار منطقی
		اع ۲	تجهیزات
		اع ۱	برسازهای
		اع ۲	تجهیزات زیست پزشکی
		اع ۳	تجهیزات
		اع ۱	عدسی
		اع ۲	اجزا
		اع ۱	کمک بینایی
		اع ۲	کمک حسی
		اع ۳	تجهیزات زیست پزشکی

او	عدسی الکترونی	او	زیست‌مکانیک
او	کانونی‌سازی	ان	Muscle
او	لامپ پرتو کاتدی		
او	میدان مغناطیسی	عضله سنج	
او	نورشناسی الکترونی	بک	تجهیزات ورزشی
او	نورشناسی ذره‌ای		
ان	Magnetic lens	عضو سازه‌ای	
عدسی مومسان		اع ۱	اجزا
اع ۱	ابزار منطقی	اع ۱	سازه
اع ۲	تجهیزات	اخ ۱	اتصال (اجزای سازه‌ای)
اع ۱	عدسی	اخ ۲	اتصال انبساطی
اع ۲	اجزا	اخ ۲	اتصال پیچ‌شده
اع ۱	فرآورده مومسان	اخ ۲	اتصال چسبنده
ان	Plastic lens	اخ ۲	اتصال لحیم‌شده
عرشه پل		اخ ۲	اتصال لوله
بج	طبقه پل	اخ ۲	جوش
اع ۱	اجزای پل	اخ ۱	پانل سازه‌ای
اع ۲	اجزا	اخ ۱	پایه (عضو سازه‌ای)
اع ۲	پل	اخ ۱	پی‌بندی
اع ۳	سازه	اخ ۱	تکیه‌گاه (سازه‌ای)
ان	Bridge deck	اخ ۲	تکیه‌گاه پل
عرشه (کشتی)		اخ ۱	تیر و شاه‌تیر
اع ۱	کشتی	اخ ۲	تیر و شاه‌تیر آلومینیومی
اع ۲	آب‌پیما	اخ ۲	تیر و شاه‌تیر بتنی
اع ۳	وسیله نقلیه	اخ ۲	تیر و شاه‌تیر پیش‌تنیده
ان	Deck (ship)	اخ ۲	تیر و شاه‌تیر چوبی
عصب‌شناسی		اخ ۲	تیر و شاه‌تیر فولادی
بج	دستگاه عصبی	اخ ۲	تیر و شاه‌تیر قوسی
اع ۱	پزشکی	اخ ۲	تیر و شاه‌تیر مختلط
اخ ۱	فیزیک‌درمانی اعصاب	اخ ۱	تیغه (اجزای سازه‌ای)
او	توانبخشی عصبی عضلانی	اخ ۱	سازه قوسی
او	جراحی اعصاب	اخ ۱	ستون (سازه‌ای)
او	مغز	اخ ۱	شمع (در ساختمان)
او	مهندسی زیست‌پزشکی	اخ ۱	صفحه (اجزای سازه‌ای)
ان	Neurology	اخ ۱	طبقه (ساختمان)
عضله		اخ ۲	کف چوبی
اع ۱	بافت	اخ ۱	عضو فشاری
اع ۲	مواد زیست‌شناختی	اخ ۱	نرده
اع ۳	مواد	اخ ۲	نرده شبرنگ
اع ۱	دستگاه عضلانی اسکلتی	او	اجزای ساختمان
او	آدنوزین تری فسفات	او	پیش‌تنیدگی
او	الکترومیوگرافی	او	دیرک
		ان	Structural member
		عضو فشاری	
		اع ۱	عضو سازه‌ای
		اع ۲	اجزا

۲ع	سازه	عکاسی زیر آبی	
او	تکیه‌گاه	عکاسی	۱ع
او	تیر و شاه‌تیر	فن تصویرسازی	۲ع
او	طراحی سازه	تجهیزات زیر آبی	او
ان	Strut	Underwater photography	ان
عطر		عکاسی سرعت بالا	
بک	رایحه	عکاسی	۱ع
		فن تصویرسازی	۲ع
عکاسی		دوربین سرعت بالا	او
بج	سینماتوگرافی	High speed photography	ان
۱ع	فن تصویرسازی		
۱خ	عکاسی رنگی	عکاسی نظامی	
۱خ	عکاسی زیر آبی	عکاسی	۱ع
۱خ	عکاسی سرعت بالا	فن تصویرسازی	۲ع
۱خ	عکاسی نظامی	عملیات نظامی	۱ع
۱خ	عکسبرداری هوایی	Military photography	ان
او	اثر ویژه		
او	امولسیون عکاسی	عکسبرداری بالینی	
او	پرده تصویراندازی	بک	تصویربرداری پزشکی
او	پروژکتور نوری		
او	تجهیزات عکاسی	عکسبرداری مادون قرمز	
او	تصویر متحرک	بک	تصویرسازی مادون قرمز
او	تمام‌نگاری		
او	چشمه نور	عکسبرداری هواپی	
او	دوربین	عکاسی	۱ع
او	دوردریافتگری	فن تصویرسازی	۲ع
او	رنگ (فام)	فتوگرامتری	او
او	روش گرافیکی	نقشه‌برداری نوری	او
او	سیستم شلین	Aerial photography	ان
او	ضبط کردن		
او	فیلم عکاسی	علامت تجار	
او	کپی‌برداری نوری	مالکیت معنوی	۱ع
او	لوازم عکاسی	Trademark	ان
او	نقشه‌برداری نوری		
او	نورسنج	علف‌کش	
او	نورشناسی	۱ع	تریلر سبک
او	واکنش نورشیمیایی	۲ع	وسیله نقلیه سبک
ان	Photography	۳ع	همتاftگری
عکاسی رنگی		۱خ	قارچ‌کش
۱ع	عکاسی	او	کنترل جلبک
۲ع	فن تصویرسازی	او	کنترل علف هرز
او	تصویر متحرک رنگی	ان	Herbicide
او	رنگ (فام)		
او	فیلم رنگی	علم اطلاع‌رسانی	
ان	Color photography	۱خ	استفاده اطلاعات

۱	تجزیه و تحلیل اطلاعات	۲	یادگیری آدمک
۲	بازیابی اطلاعات	۱	نظریه تصمیم
۳	جستجوی درون خطی	۱	نظریه سیستمی
۲	ترجمه (زبان)	۱	نظریه قید
۳	ترجمه رایانه‌ای	او	برنامه‌نویسی رایانه
۲	چکیده‌نویسی	او	برنامه‌نویسی غیرمستدل
۲	طبقه‌بندی اطلاعات	او	بهینه‌سازی
۲	فهرست‌نویسی (اطلاعات)	او	شیبه‌سازی
۲	کنترل واژگان	او	شناسایی (سیستم کنترل)
۱	زبان‌شناسی	ان	Systems science
۲	زبان‌شناسی رایانه‌ای		
۳	دستور زبان رایانه‌ای	علم مدیریت	
او	علم رایانه	۱	علوم اجتماعی
او	فناوری اطلاعات	۱	پرت
او	مدیریت	۱	تحلیل مسیر بحرانی
او	مدیریت اطلاعات	او	پیش‌بینی
او	نظریه اطلاعات	او	تحقیق در عملیات
ان	Information science	او	داده‌پردازی اداری
		او	سیستم پشتیبانی تصمیم
		او	مدیریت
علم رایانه		او	نظام اطلاعات مدیریت
او	برنامه‌نویسی غیرمستدل	ان	Management science
او	رایانه		
او	روش محاسبه‌ای	علم مواد	
او	علم اطلاع‌رسانی	۱	ریخت‌شناسی
او	نظریه محاسبه	او	پژوهش فولاد
ان	Computer science	او	فیزیک
		او	مواد
		ان	Materials science
علم سیستم‌ها			
۱	سیرنتیک	علوم اجتماعی	
۲	زیستارشناسی	۱	اقتصاد
۲	سیرنتیک اقتصادی	۲	اقتصاد صنعتی
۲	سیستم تطبیقی	۱	پژوهش رفتاری
۳	سیستم کنترل تطبیقی	۱	علم مدیریت
۲	کنترل زیستی	۲	پرت
۲	مدل مفز	۲	تحلیل مسیر بحرانی
۲	هوش مصنوعی	او	اثر اجتماعی و اقتصادی
۳	مهندسی دانش	او	جنبه اجتماعی
۱	سیستم انسان و ماشین	او	محاسبه علوم اجتماعی
۱	سیستم بهینه	ان	Social sciences
۲	سیستم چندمتغیره		
۱	سیستم کنترل چندمتغیره	علوم زمین	
۱	سیستم سلسله مراتبی	۱	علوم طبیعی
۲	سیستم متغیر با زمان	۱	آب‌شناسی
۱	سیستم کنترل متغیر زمانی	۱	اقیانوس‌شناسی
۱	سیستم مقیاس‌بزرگ	۱	زمین‌شناسی
۱	سیستم یادگیری		

تولید	اع ۳	فیزیک انرژی بالا	اخ ۲
بستر مذاب (متالورژی)	اخ ۱	فیزیک حالت جامد	اخ ۲
غنی سازی فشاری	اخ ۱	فیزیک مولکولی	اخ ۲
تخلیه فلز مذاب (کوره)	او	فیزیک هسته ای	اخ ۲
تزریق سوخت	او	مغناطیس شناسی ساکن	اخ ۲
سرباره	او	نظریه پلازما	اخ ۲
کوره بلند	او	نظریه کوانتومی	اخ ۲
<i>Blast furnace practice</i>	ان	نظریه لیزری	اخ ۲
عمل واکنشگاه		نظریه میدان الکترومغناطیسی	اخ ۲
عملکرد واکنشگاه هسته ای	بج	نورشناسی	اخ ۲
تجدید سوخت واکنشگاه	اخ ۱	اکروی	اخ ۳
راه اندازی واکنشگاه	اخ ۱	دیده وری کوانتومی	اخ ۳
خاموشی واکنشگاه	او	رنگ پذیر	اخ ۳
سوخت هسته ای	او	نورشناسی آماری	اخ ۳
واکنشگاه هسته ای	او	نورشناسی تارها	اخ ۳
<i>Reactor operation</i>	ان	نورشناسی تطبیقی	اخ ۳
عمل آوری الکترواستاتیکی کان سنگ		نورشناسی جوی	اخ ۳
عمل آوری کان سنگ	اع ۱	نورشناسی ذره ای	اخ ۳
تولید	اع ۲	نورشناسی صنعتی	اخ ۳
الکترواستاتیک	او	نورشناسی غیر خطی	اخ ۳
<i>Electrostatic ore treatment</i>	ان	نورشناسی فضایی	اخ ۳
عمل آوری پسمانده صنعتی		نورشناسی فوریه	اخ ۳
بهسازی پسمانده	اع ۱	نورشناسی لیزری	اخ ۳
تصفیه مواد خروجی	اخ ۱	نورشناسی مجتمع	اخ ۳
بهسازی پساب	او	نورشناسی هندسی	اخ ۳
پسمانده صنعتی	او	پزشکی	او
دفع پسمانده	او	پژوهش	او
<i>Industrial waste treatment</i>	ان	محاسبه علوم طبیعی	او
عمل آوری پنبه نسوز		<i>Natural sciences</i>	ان
عمل آوری کان سنگ	اع ۱	عمر خستگی	
تولید	اع ۲	بک	
پنبه نسوز	او	خستگی مصالح	
<i>Asbestos ore treatment</i>	ان	عمر مفید	
عمل آوری کان سنگ		از دیاد عمر تاسیسات	او
کانه آرایه	بج	توزیع ویبول	او
تولید	اع ۱	عملکرد	او
احیای کان سنگ	اخ ۱	قابلیت اطمینان	او
احیای کان سنگ آهن	اخ ۲	<i>Service life</i>	ان
پرعیار سازی	اخ ۱	عمق یاب	
تشویه کانی	اخ ۱	بک	
تصفیه کان سنگ آهن	اخ ۱	نشانه گر عمق	
عمل کوره بلند	اخ ۲	عمل کوره بلند	
		تصفیه کان سنگ آهن	اع ۱
		عمل آوری کان سنگ	اع ۲

۳خ	بستر مذاب (متالورژی)	۱خ	عمل آوری کان سنگ نیوبیم
۳خ	غنی سازی فشاری	۱خ	عمل آوری کان سنگ وانادیم
۱خ	عمل آوری الکترواستاتیکی کان سنگ	۱خ	فرایند بستر سیال
۱خ	عمل آوری پنبه نسوز	۱خ	کلوخه سازی معدنی
۱خ	عمل آوری کان سنگ آنتیموان	۱خ	گداز
۱خ	عمل آوری کان سنگ اورانیم	۲خ	روی گدازی
۱خ	عمل آوری کان سنگ بریلیم	۲خ	گداز سرب
۱خ	عمل آوری کان سنگ بوکسیت	۲خ	گداز قلع
۱خ	عمل آوری کان سنگ بیسموت	۲خ	گداز مس
۱خ	عمل آوری کان سنگ پتاس	۲خ	گداز نیکل
۱خ	عمل آوری کان سنگ پلاتین	او	احیای برق کافتی
۱خ	عمل آوری کان سنگ تانتال	او	پالایش
۱خ	عمل آوری کان سنگ تنگستن	او	پالایش فلز
۱خ	عمل آوری کان سنگ تیتانیم	او	پسمانده کان سنگ
۲خ	عمل آوری کان سنگ ایلمنیت	او	جداسازی نیمه سنگین
۱خ	عمل آوری کان سنگ روی	او	خیساندن
۲خ	روی گدازی	او	رده بند
۲خ	عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس	او	سنگ شکنی
۲خ	عمل آوری مس و روی	او	شناور سازی
۱خ	عمل آوری کان سنگ زیر کربنیم	او	کنترل غبار شیمیایی
۱خ	عمل آوری کان سنگ سرب	او	کوره متالورژی
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و سرب	او	متالورژی استخراجی
۳خ	عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس	او	معدن کاری
۲خ	گداز سرب	ان	<i>Ore treatment</i>
۱خ	عمل آوری کان سنگ سریم		
۱خ	عمل آوری کان سنگ طلا		عمل آوری کان سنگ آنتیموان
۱خ	عمل آوری کان سنگ فسفات	۱ع	عمل آوری کان سنگ
۱خ	عمل آوری کان سنگ قلع	۲ع	تولید
۲خ	گداز قلع	او	آنتیموان
۱خ	عمل آوری کان سنگ کادمیم	او	متالورژی آنتیموان
۱خ	عمل آوری کان سنگ کبالت	ان	<i>Antimony ore treatment</i>
۱خ	عمل آوری کان سنگ کروم		
۱خ	عمل آوری کان سنگ مس		عمل آوری کان سنگ اورانیم
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و روی	۱ع	عمل آوری کان سنگ
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و سرب	۲ع	تولید
۳خ	عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس	او	اورانیم
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و مولیبدن	او	متالورژی اورانیم
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و نیکل	ان	<i>Uranium ore treatment</i>
۲خ	گداز مس		
۱خ	عمل آوری کان سنگ منگنز		عمل آوری کان سنگ ایلمنیت
۱خ	عمل آوری کان سنگ منیزیت	۱ع	عمل آوری کان سنگ تیتانیم
۱خ	عمل آوری کان سنگ مولیبدن	۲ع	عمل آوری کان سنگ
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و مولیبدن	۳ع	تولید
۱خ	عمل آوری کان سنگ نقره	او	ایلمنیت
۱خ	عمل آوری کان سنگ نیکل	ان	<i>Ilmenite ore treatment</i>
۲خ	عمل آوری کان سنگ مس و نیکل		
۲خ	گداز نیکل		عمل آوری کان سنگ بریلیم

عمل آوری کان سنگ	اع ۱	عمل آوری کان سنگ	اع ۱
تولید	اع ۲	تولید	اع ۲
عمل آوری کان سنگ ایلمنیت	اخ ۱	بریلیم	او
تیتانیوم	او	متالورژی بریلیم	او
متالورژی تیتانیوم	او	Beryllium ore treatment	ان
Titanium ore treatment	ان		
		عمل آوری کان سنگ بوکسیت	
عمل آوری کان سنگ روی		عمل آوری کان سنگ	اع ۱
عمل آوری کان سنگ	اع ۱	تولید	اع ۲
تولید	اع ۲	آلومینیوم	او
روی گذاری	اخ ۱	متالورژی آلومینیوم	او
عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس	اخ ۱	Bauxite ore treatment	ان
عمل آوری مس و روی	اخ ۱		
روی	او	عمل آوری کان سنگ بیسموت	
متالورژی روی	او	عمل آوری کان سنگ	اع ۱
Zinc ore treatment	ان	تولید	اع ۲
		بیسموت	او
عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس		متالورژی بیسموت	او
عمل آوری کان سنگ روی	اع ۱	Bismuth ore treatment	ان
عمل آوری کان سنگ	اع ۲		
تولید	اع ۳	عمل آوری کان سنگ پتاس	
عمل آوری کان سنگ مس و سرب	اع ۱	عمل آوری کان سنگ	اع ۱
عمل آوری کان سنگ سرب	اع ۲	تولید	اع ۲
عمل آوری کان سنگ	اع ۳	پتاس	او
عمل آوری کان سنگ مس	اع ۲	پتاسیم	او
عمل آوری کان سنگ	اع ۳	Potash ore treatment	ان
Copper lead zinc ore treatment	ان		
		عمل آوری کان سنگ پلاتین	
عمل آوری کان سنگ زیر کونیم		عمل آوری کان سنگ	اع ۱
عمل آوری کان سنگ	اع ۱	تولید	اع ۲
تولید	اع ۲	پلاتین	او
زیر کونیم	او	Platinum ore treatment	ان
متالورژی زیر کونیم	او		
Zirconium ore treatment	ان	عمل آوری کان سنگ تانتال	
		عمل آوری کان سنگ	اع ۱
عمل آوری کان سنگ سرب		تولید	اع ۲
عمل آوری کان سنگ	اع ۱	تانتال	او
تولید	اع ۲	Tantalum ore treatment	ان
عمل آوری کان سنگ مس و سرب	اخ ۱		
عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس	اخ ۲	عمل آوری کان سنگ تنگستن	
گداز سرب	اخ ۱	عمل آوری کان سنگ	اع ۱
خیساندن	او	تولید	اع ۲
سرب	او	تنگستن	او
متالورژی سرب	او	متالورژی تنگستن	او
Lead ore treatment	ان	Tungsten ore treatment	ان
عمل آوری کان سنگ سربیم		عمل آوری کان سنگ تیتانیوم	

۱ع	عمل آوری کان سنگ	او	م탈ورژی کروم
۲ع	تولید	ان	<i>Chromium ore treatment</i>
او	سریم		
ان	<i>Cerium ore treatment</i>		عمل آوری کان سنگ مس
۱ع	عمل آوری کان سنگ طلا	۱ع	عمل آوری کان سنگ
۲ع	تولید	۲ع	تولید
او	طلا	۱ع	عمل آوری کان سنگ مس و روی
او	فلزکاری طلا	۱ع	عمل آوری کان سنگ مس و سرب
ان	<i>Gold ore treatment</i>	۲ع	عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مس و مولیبدن
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مس و نیکل
		۱ع	گداز مس
		او	م탈ورژی مس
		او	مس
		ان	<i>Copper ore treatment</i>
			عمل آوری کان سنگ مس و روی
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مس
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۳ع	تولید
		ان	<i>Copper zinc ore treatment</i>
			عمل آوری کان سنگ مس و سرب
		۱ع	عمل آوری کان سنگ سرب
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۳ع	تولید
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مس
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۳ع	تولید
		۱ع	عمل آوری کان سنگ روی و سرب و مس
		ان	<i>Copper lead ore treatment</i>
			عمل آوری کان سنگ مس و مولیبدن
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مس
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۳ع	تولید
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مولیبدن
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۳ع	تولید
		ان	<i>Copper molybdenum ore treatment</i>
			عمل آوری کان سنگ مس و نیکل
		۱ع	عمل آوری کان سنگ مس
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۳ع	تولید
		۱ع	عمل آوری کان سنگ نیکل
		۲ع	عمل آوری کان سنگ
		۱ع	عمل آوری کان سنگ کروم
		۲ع	تولید
		او	کروم
		او	کرومیت

عمل‌آوری کان‌سنگ نیوبیم	اع ۳	تولید	اع ۳
عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱	Copper nickel ore treatment	ان
تولید	اع ۲		
متالورژی نیوبیم	او	عمل‌آوری کان‌سنگ منگنز	
نیوبیم	او	عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱
Niobium ore treatment	ان	تولید	اع ۲
		متالورژی منگنز	او
عمل‌آوری کان‌سنگ وانادیم		منگنز	او
عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱	Manganese ore treatment	ان
تولید	اع ۲		
متالورژی وانادیم	او	عمل‌آوری کان‌سنگ منیزیت	
وانادیم	او	عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱
Vanadium ore treatment	ان	تولید	اع ۲
		منیزیم	اع ۱
عمل‌آوری مس و روی		فلز سبک	اع ۲
عمل‌آوری کان‌سنگ روی	اع ۱	فلز غیر آهنی	اع ۳
عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۲	فلز قلبایی خاکی	اع ۲
تولید	اع ۳	فلز غیر آهنی	اع ۳
Copper zinc ore treatment	ان	متالورژی منیزیم	او
		منیزیت	او
عمل‌آوری مواد غذایی		منیزیم	او
کنسروسازی	اخ ۱	Magnesite ore treatment	ان
نگهداری مواد غذایی	اخ ۱		
آشپزخانه	او	عمل‌آوری کان‌سنگ مولیبدن	
انجماد	او	عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱
ذخیره مواد غذایی	او	تولید	اع ۲
سترون‌سازی (تمیزکاری)	او	عمل‌آوری کان‌سنگ مس و مولیبدن	اخ ۱
فراورده غذایی	او	متالورژی مولیبدن	او
قندسازی	او	مولیبدن	او
گرمایش	او	Molybdenum ore treatment	ان
واحد صنعتی فراورده غذایی	او		
Food processing	ان	عمل‌آوری کان‌سنگ نقره	
		عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱
عملکرد		تولید	اع ۲
ارزشیابی	او	متالورژی نقره	او
آزمایش	او	نقره	او
استاندارد	او	Silver ore treatment	ان
اقتصاد سوخت	او		
بهره‌دهی	او	عمل‌آوری کان‌سنگ نیکل	
تضمین کیفیت	او	عمل‌آوری کان‌سنگ	اع ۱
دسترسی	او	تولید	اع ۲
دوام	او	عمل‌آوری کان‌سنگ مس و نیکل	اخ ۱
زمان پاسخ (سیستم رایانه)	او	گداز نیکل	اخ ۱
عمر مفید	او	متالورژی نیکل	او
قابلیت اطمینان	او	نیکل	او
کنترل کیفیت	او	Nickel ore treatment	ان
کیفیت سواری	او		

او	مشخصات	اخ ۱	سخت‌سازی زمانی
او	مصرف سوخت	اخ ۱	سخت‌کاری سطحی
او	نظریه صف	اخ ۲	سیانورکاری
او	نگهداشت	اخ ۲	کربن‌دهی
او	نگهداشت‌پذیری	اخ ۱	سخت‌گردانی جرقه‌ای
ان	Performance	اخ ۱	سخت‌گردانی شعله‌ای
عملکرد دمای بالا			
او	ابریسانای دمای بالا	اخ ۱	عملیات ترمومکانیکی
او	اثر دمای بالا	اخ ۱	عملیات حرارتی فولاد
او	آزمایش دمای بالا	اخ ۱	کربن‌دهی
او	دما	اخ ۱	کربن‌گیری
او	کاربرد دمای بالا	اخ ۲	کلوخه‌سازی
او	مهندسی دمای بالا	اخ ۱	کلوخه‌سازی معدنی
او	واکنشگاه دمای بالا	او	نیترورژن‌دهی
ان	High temperature operation	او	ابرسیری
عملکرد واکنشگاه هسته‌ای			
بک	عمل واکنشگاه	او	تنش‌زدایی
عملگر ریاضی			
اع ۱	فن ریاضی	او	جوش
ان	Mathematical operator	او	زمان‌دهی مصالح
عملیات ترمومکانیکی			
اع ۱	شکل‌دهی	او	سخت‌گردانی
اع ۲	ساختن	او	کوره عملیات حرارتی
اع ۳	تولید	او	متالورژی
اع ۱	عملیات حرارتی	او	مقاوم‌سازی (فلز)
ان	Thermomechanical treatment	او	هسته‌بندی
عملیات چگالش			
بج	عملیات چگالش بخار	او	واهلش تنش
او	تصفیه آب	ان	Heat treatment
او	چگالش بخار	عملیات حرارتی الکتریکی	
ان	Condensate treatment	اع ۱	عملیات حرارتی
عملیات چگالش بخار			
بک	عملیات چگالش	ان	Electric heat treatment
عملیات چگالش بخار			
بک	عملیات چگالش	اع ۱	عملیات حرارتی فولاد
عملیات حرارتی			
اع ۱	آبدهی	او	عملیات حرارتی
اع ۱	بازبلورش (متالورژی)	او	آبدهی
اع ۱	بازپخت	او	سخت‌کاری سطحی
اع ۱	بوردهی	او	سخت‌گردانی جرقه‌ای
اع ۱	تابکاری	ان	Steel heat treatment
عملیات زمینی			
اع ۱	عملیات نظامی	او	عملیات حرارتی فولاد
ان	Ground operation	او	آبدهی
عملیات سطحی			
اع ۱	پرداخت	اع ۲	سخت‌کاری سطحی
اع ۲	پرداخت شیمیایی	اع ۳	سخت‌گردانی جرقه‌ای
اع ۳	پرداخت برق‌کافتی	ان	Steel heat treatment

جداسازی ایزوتوپ پرتوزا (تصفیه آب)	۲خ	صیقل کاری	۲خ
جداسازی سولفید هیدروژن (تصفیه آب)	۲خ	حکاکی (با اسید)	۱خ
سرب زدایی (تصفیه آب)	۲خ	حکاکی پلاسمایی	۲خ
منگنز زدایی (تصفیه آب)	۲خ	حکاکی خشک	۲خ
جداسازی فاز	۲خ	حکاکی یونی واکنش پذیر	۲خ
جداسازی مغناطیسی	۲خ	گالوانیزه کاری	۱خ
جداسازی نیمه سنگین	۲خ	آبکاری	او
دیالیز	۲خ	اندود	او
تراکافت الکتریکی	۲خ	پدیده سطحی	او
زال سازی	۲خ	پرداخت فلز	او
شناور سازی	۲خ	تکمیل	او
شناور سازی در کف	۲خ	تمیز کاری	او
غلظت (فرایند)	۲خ	فن اندایش	او
گاز زدایی	۲خ	متالورژی	او
مرکز گریزانی	۲خ	نیتروژن دهی	او
موم زدایی	۲خ	Surface treatment	ان
خیساندن	۱خ	عملیات شیمیایی	
دلمه شدگی	۱خ		
ژله شدن	۱خ	آمیختگی	۱خ
سیال سازی	۱خ	آلیاژ سازی مکانیکی	۲خ
گردایش	۱خ	بتن سازی	۲خ
انعقاد	۲خ	مخلوط سازی	۲خ
گندله سازی	۱خ	آمیزه کاری (شیمیایی)	۱خ
گوگرد زدایی	۱خ	آمیزه کاری لاستیک	۲خ
نفوذ	۱خ	امولسیون سازی	۱خ
جذب	۲خ	انحلال	۱خ
جذب آب	۳خ	اوزون سازی	۱خ
جذب گاز	۳خ	تغییر شیمیایی	۱خ
جذب سطحی	۲خ	تکلیس	۱خ
جذب سطحی گاز	۳خ	جداسازی	۱خ
جذب شیمیایی	۲خ	آب زدایی	۲خ
واجذبی	۲خ	استخراج	۲خ
بهسازی شیمیایی منسوجات	او	استخراج با حلال	۳خ
تبلور	او	استخراج نمک	۲خ
تجهیزات گرمایش	او	نمک زدایی	۳خ
خشک سازی	او	امولسیون شکنی	۲خ
شیمی	او	پالیدن	۲خ
کنترل متغیر شیمیایی	او	پالیدن آب	۳خ
مهندسی شیمی	او	پالیدن چکنده	۳خ
Chemical operation	ان	فراپالیدن	۳خ
عملیات فرودمایی		تقطیر	۲خ
		تقطیر جزء به جزء	۲خ
تقطیر تخریبی زغال در دمای پایین	۱خ	ته نشینی (شیمیایی)	۲خ
خشک کردن در دمای پایین	۱خ	جداسازی ابعادی	۲خ
اثر فرودمایی	او	غربال کنی	۳خ
آزمایش حرارت پایین	او	جداسازی شیمیایی (تصفیه آب)	۲خ
پدیده فرودما	او	آهن زدایی (تصفیه آب)	۳خ

او	سرمایش شناسی	عنصر آلیاژی	او
او	مهندسی فرودمایی	اع ۱	عنصر شیمیایی
ان	Low temperature operation	او	اضافات خاک کمیاب
		او	آلیاژ
عملیات نظامی		او	آلیاژسازی
بج	جنگ	او	فروآلیاژ
اخ ۱	ارتباطات نظامی	ان	Alloying element
اخ ۱	بمباران		
اخ ۱	تدارک رسانی نظامی	عنصر پرتوزا	
اخ ۱	جنگ الکترونیکی	اع ۱	عنصر شیمیایی
اخ ۲	پادسجش الکترونیکی نظامی	اع ۱	مواد پرتوزا
اخ ۳	پادسجش راداری	اع ۲	مواد
اخ ۲	تولید پارازیت	اخ ۱	آکتینید
اخ ۱	جنگ دریایی	اخ ۲	آکتینیم
اخ ۱	جنگ شیمیایی	اخ ۲	اورانیم
اخ ۱	داده پردازی نظامی	اخ ۲	پروتاکتینیم
اخ ۲	پادسجش راداری	اخ ۲	توریم
اخ ۱	عکاسی نظامی	اخ ۲	عنصر فرااورانیموم
اخ ۱	عملیات زمینی	اخ ۳	آمریکیم
اخ ۱	نقشه برداری نظامی	اخ ۳	اینشتینیم
اخ ۱	هواپیمایی نظامی	اخ ۳	بر کلیم
او	پایگاه دریایی	اخ ۳	پلوتونیم
او	پایگاه موشکی	اخ ۳	فرمیوم
او	پایگاه نظامی	اخ ۳	کالیفرنیم
او	پنهان کردن تجهیزات جنگی	اخ ۲	کورچاتوویم
او	تجهیزات ساخت نظامی	اخ ۳	کوریم
او	تجهیزات نظامی	اخ ۳	لورنسیم
او	دفاع غیرنظامی	اخ ۳	مندلویم
او	زمین شناسی نظامی	اخ ۳	نپتونیم
او	کاربرد نظامی	اخ ۳	نوبلیم
او	مراقبت فضایی	اخ ۱	استاتین
او	مصالح راهبردی	اخ ۱	استرونسیم
او	منسوجات نظامی	اخ ۱	رادون
او	مهندسی نظامی	اخ ۱	رادیم
او	نگهداری کشتی جنگی	ان	Radioactive element
او	نیروگاه نظامی		
ان	Military operations	عنصر خاکی کمیاب	
		بج	لاتتاید
عنصر آستانه‌ای		اع ۱	فلز غیر آهنی
اع ۱	ابزار منطقی	اع ۲	فلز
اع ۲	تجهیزات	اع ۳	عنصر شیمیایی
اخ ۱	تقویت کننده تصویر (حالت جامد)	اخ ۱	اربیم
اخ ۱	حس گر تصویر	اخ ۱	اروپیم
اخ ۱	دیود نور گسیل	اخ ۱	ایتریم
اخ ۱	مدار مجتمع نورالکترونیکی	اخ ۱	پرازئودیمیم
او	منطق آستانه‌ای	اخ ۱	پرومتیم
ان	Threshold element	اخ ۱	تریم

ایندیم	۳خ	تولیم	۱خ
تاننال	۳خ	دیسپروزیوم	۱خ
تکنسیم	۳خ	ساماریوم	۱خ
روی	۳خ	سریوم	۱خ
زیرکونیوم	۳خ	گادولینیوم	۱خ
عنصر خاکی کمیاب	۳خ	لانتان	۱خ
فلز سبک	۳خ	لوتیتیوم	۱خ
فلز سنگین	۳خ	نئودیمیوم	۱خ
فلز قلیایی	۳خ	هولمیوم	۱خ
فلز قلیایی خاکی	۳خ	اضافات خاک کمیاب	او
فلز گرانبها	۳خ	آلیاژ خاک کمیاب	او
گالیم	۳خ	ترکیبات خاک کمیاب	او
منگنز	۳خ	موناژیت	او
مولیبدن	۳خ	Rare earth element	ان
نیکل	۳خ		
نیوبیم	۳خ		
هافنیم	۳خ	عنصر سوخت هسته‌ای	بج
فلز واسطه	۳خ	عنصر سوختی واکنشگاه	۱خ
آهن	۳خ	سوخت هسته‌ای	۲خ
اسکاندیم	۳خ	سوخت	۳خ
ایتریم	۳خ	مواد	۲خ
تکنسیم	۳خ	منبع انرژی	او
تیتانیوم	۳خ	هسته واکنشگاه	او
جیوه (فلز)	۳خ	واکنشگاه هسته‌ای	ان
روی	۳خ	Nuclear fuel element	ان
زیرکونیوم	۳خ		
فلز دیرگداز	۳خ	عنصر سوختی واکنشگاه	بک
فلز گرانبها	۳خ	عنصر سوخت هسته‌ای	
کادمیم	۳خ		
کبالت	۳خ	عنصر شیمیایی	۱خ
مس	۳خ	عنصر آلیاژی	۱خ
منگنز	۳خ	عنصر پرتوزا	۲خ
نیکل	۳خ	آکتنید	۳خ
هافنیم	۳خ	آکتنیم	۳خ
نافلز	۱خ	اورانیوم	۳خ
اکسیژن	۲خ	پروتاکتینیم	۳خ
اوزون	۳خ	توریوم	۳خ
سلنیم	۲خ	عنصر فرااورانیوم	۲خ
سلنیم نیم‌رسانا	۳خ	استاتین	۲خ
شبه فلز	۲خ	استرونیسم	۲خ
آرسنیک	۳خ	رادون	۲خ
بور	۳خ	رادیوم	۲خ
پولونیوم	۳خ	عنصر کم‌مقدار	۱خ
تلوریم	۳خ	فلز	۱خ
ژرمانیم	۳خ	فلز غیر آهنی	۲خ
سیلیسیم	۳خ	آکتنید	۳خ
عنصر هالوژنی	۲خ	اسکاندیم	۳خ
		ایتریم	۳خ

۳خ	استاتین	۱اع	عنصر شیمیایی
۳خ	برم	ان	Trace element
۳خ	فلزور		
۳خ	کلر	عنصر گرمایش	
۳خ	ید	بک	المنت گرمایش الکتریکی
۲خ	فسفر		
۲خ	کربن	عنصر مدار منطقی	
۳خ	الماس	بک	
۳خ	الیاف کربنی	ابزار منطقی	
۳خ	دوده		
۳خ	زغال چوب	عنصر نوری	
۳خ	کربن فعال شده	بک	ابزار نوری
۳خ	گرافیت		
۲خ	گاز بی اثر	عنصر نوری تمام نگاری	
۳خ	آرگون	۱اع	ابزار منطقی
۳خ	رادون	۲اع	تجهیزات
۳خ	زنون	او	تمام نگاری
۳خ	کریپتون	او	هم پیوند نوری
۳خ	نئون	ان	Holographic optical element
۳خ	هلیوم		
۲خ	گوگرد	عنصر هالوژنی	
۲خ	نیتروژن	۱اع	نافلز
۲خ	هیدروژن	۲اع	عنصر شیمیایی
ان	Chemical element	۱اع	استاتین
		۱اع	برم
		۱اع	فلزور
		۱اع	کلر
		۱اع	ید
		او	ترکیبات هالوژنی
		او	کانی هالید
		او	کانی هالیدی
		او	هالوژن دار کردن
		او	هالوژن زدایی
		ان	Halogen element
		عیار	
		۱اع	تجزیه شیمیایی
		۲اع	تجزیه و تحلیل
		۱اع	سنجش زیستی
		او	نمونه برداری
		ان	Assay
		عیب (الکتریکی)	
		بک	جریان معیوب الکتریکی
		عینک	
		۱اع	کمک بینایی
		عنصر کم مقدار	
		۱اع	آکتینید
		۲اع	عنصر پرتوزا
		۳اع	عنصر شیمیایی
		۳اع	مواد پرتوزا
		۲اع	فلز غیر آهنی
		۳اع	فلز
		۱اع	آمریکیم
		۱اع	اینشتینیم
		۱اع	بر کلیم
		۱اع	پلوتونیم
		۱اع	فرمیوم
		۱اع	کالیفرنیم
		۱اع	کورچاتوویم
		۱اع	کوریم
		۱اع	لورنسیم
		۱اع	مندلویم
		۱اع	نپتونیم
		۱اع	نوبلیم
		ان	Transuranium element

۲اع	کمک‌حسی	۲اع	رده‌بند
۳اع	تجهیزات زیست‌پزشکی	۳اع	جداساز
او	عینک ایمنی	او	ارتعاشگر
ان	Eyeglasses	ان	Vibrating screen
عینک ایمنی			
۱اع	ابزار ایمنی	۱اع	غربال (دانه‌بندی)
۲اع	تجهیزات	۲اع	رده‌بند
او	شیشه ایمنی	۳اع	جداساز
او	عینک	۱اع	تجهیزات
او	محافظ چشم	او	غربال لرزشی
ان	Goggle	او	الک
غار			
۱اع	زمین‌چهر	او	تحلیل درشتی ذره
او	فرونشینی	او	توری سیمی
ان	Cave	او	فراورده سیمی
غبار اتمی			
بج	ریزش پرتوزا	ان	Screen (sizing)
او	آلودگی هوا	غربال کنی	
او	آلوده‌شدن	بج	سرند کردن
او	انفجار هسته‌ای	۱اع	جداسازی ابعادی
او	حادثه	۲اع	جداسازی
او	هوامیز	۳اع	عملیات شیمیایی
ان	Fallout	ان	Screening
غبار معدن			
۱اع	گرد و غبار	غشاء	
۲اع	مواد	۱اع	مواد
او	آلودگی هوا	۱اع	پوسته رشته‌ای
او	انفجار معدن	۱اع	غشای بسیاری
او	خطر	۱اع	غشای تبادل یونی
او	خطر بهداشتی	۱اع	غشای تراوای گاز
او	کنترل گرد و غبار	۲اع	غشای تراوای اکسیژن
او	گردگیر	۱اع	غشای دوورقه‌ای
او	معدن	۱اع	غشای دیالیز
او	معدن‌کاری	۱اع	غشای زیست‌شناختی
ان	Mine dust	۲اع	غشای یاخته
غذای سنتزی			
۱اع	فراورده غذایی	۱اع	غشای گذرندگی
۱اع	جانشین قند	۱اع	غشای مایع
ان	Synthetic food	۱اع	غشای نفوذگزین
غربال لرزشی			
۱اع	غربال (دانه‌بندی)	۱اع	غشای نورساخت
غشای بسیاری			
۱اع	غشاء	۱اع	غشای یون‌گزین
۲اع	مواد	او	پخش
او	الکتروود غشای بسیاری	ان	Membrane
ان	Polymeric membrane		

غشای تبادل یونی		غشای مایع	
۱ع	تبادلگر یونی	۱ع	غشاء
۲ع	جداساز	۲ع	مواد
۳ع	تجهیزات	او	الکترو د غشای مایع
۱ع	غشاء	ان	Liquid membrane
۲ع	مواد		
او	تبادل یونی		غشای نفوذگزين
ان	Ion exchange membrane	۱ع	غشاء
		۲ع	مواد
		او	مولکول
		ان	Permselective membrane
غشای تراوای اکسیژن		غشای نور ساخت	
۱ع	غشای تراوای گاز	۱ع	غشاء
۲ع	غشاء	۲ع	مواد
۳ع	مواد	او	نور ساخت
ان	Oxygen permeable membrane	ان	Photosynthetic membrane
غشای تراوای گاز		غشای یاخته	
۱ع	غشاء	۱ع	غشای زیست شناختی
۲ع	مواد	۲ع	غشاء
۱ع	غشای تراوای اکسیژن	۳ع	مواد
ان	Gas permeable membrane	۲ع	مواد زیست شناختی
		۳ع	مواد
		۱ع	یاخته
		۲ع	مواد زیست شناختی
		۳ع	مواد
		ان	Cell membrane
غشای دیالیز		غشای یون گزين	
۱ع	غشاء	۱ع	غشاء
۲ع	مواد	۲ع	مواد
او	چندلا	او	یون
ان	Bilaminate membrane	ان	Ion selective membrane
غشای زیست شناختی		غشوف	
۱ع	غشاء	۱ع	بافت
۲ع	مواد	۲ع	مواد زیست شناختی
۱ع	غشای یاخته	۳ع	مواد
ان	Biological membrane	۱ع	دستگاه عضلانی اسکلتی
		ان	Cartilage
غشای گذرندگی		غلاف بافه	
۱ع	غشاء	او	حفاظ بافه
۲ع	مواد	او	کابل الکتریکی
او	گذرندگی	او	لوله حفاظ الکتریکی
ان	Osmosis membrane	ان	Cable sheathing

غلظت حامل	بج	چگالی حامل	غلظت
اع ۱	او	مواد نیم‌رسانا	شکل دهی فلز
اع ۲	ان	Carrier concentration	شکل دهی
اع ۳			ساختن
اع ۱		غلظت حدی میسلی	نوردکاری پیچی
او	او	کلونید	آهن‌گری
او	او	میسل	تاب‌گیری
او	ان	Critical micelle concentration	دستگاه نورد
او			روزن‌رانی
او		غلظت (فرایند)	روکش فلز
او	اع ۱	جداسازی	فرایند دستگاه نورد
ان	اع ۲	عملیات شیمیایی	Rolling
غلظتک	او	آب‌زدایی	
اع ۱	او	استخراج	ماشین آلات
او	او	تبخیر	غلظت‌زنی
او	او	تبلور	ماشین آلات پلاستیک
او	او	تراوش (سیال)	ماشین آلات کاغذسازی
ان	او	جذب سطحی	Calender
	او	دلمه‌شدگی	
	او	گردایش	غلظتک (اجزای ماشین)
	ان	Concentration (process)	اع ۱ اجزای ماشین
		غنی‌سازی فشاری	اع ۲ اجزا
	اع ۱	عمل کوره بلند	اع ۳ ماشین آلات
	اع ۲	تصفیه کان‌سنگ آهن	او پرداخت فلز
	اع ۳	عمل‌آوری کان‌سنگ	او نورد (اجزای ماشین)
	ان	Blast enrichment	ان Roller (machine components)
		غنی‌سازی فشاری اکسیژن	غلظتک (ماشین آلات راه‌سازی)
	او	احتراق	اع ۱ ماشین آلات راه‌سازی
	او	تزریق سوخت	اع ۲ تجهیزات ساخت
	او	فرایند کوپل	اع ۳ تجهیزات
	او	کنترل دما	اع ۲ ماشین آلات
	او	کوره بلند	ان Roller (roadbuilding machinery)
	ان	Oxygen blast enrichment	
		فارماکودینامیک	غلظت‌زنی
	اع ۱	برهم‌کنش دارویی	اع ۱ ترکیبات تیتانیم
	اع ۲	فارماکوکینتیک	اع ۲ ترکیبات فلز واسطه
	او	دارودرمانی	اع ۳ جسم مرکب فلزی
	ان	Pharmacodynamics	او پرس‌کاری (شکل دهی)
		فارماکوکینتیک	او غلظتک
	اع ۱	فارماکودینامیک	او کاغذسازی
	او	دارودرمانی	او ماشین آلات پلاستیک
	ان	Pharmacokinetics	ان Calendering
		چگالی الکترونی	غلظت حامل

مواد خروجی	او	فاز فلزنگاری	
هوادهی فاضلاب	او	آستنیت	۱ع
Sewage	ان	باینیت	۱ع
		پرلیت	۱ع
فاضلاب‌رو		فریت	۱ع
تسهیلات	۱ع	مارتنزیت	۱ع
آستره فاضلاب‌رو	۱ع	Metallographic phase	ان
تونل فاضلاب‌رو	۱ع		
فاضلاب‌روی بهداشتی	۱ع	فازسنج	
فاضلاب‌روی رگباری	۱ع	بج	زاویه فازسنج
فاضلاب‌روی مختلط	۱ع	۱ع	وسیله اندازه‌گیری الکتریکی
برنامه‌ریزی شهری	او	۲ع	سنج‌افزار
خدمات عمومی	او	۳ع	تجهیزات
دفع پسمانده	او	۲ع	یک‌سوساز الکتریکی
دفع زباله	او	۳ع	تجهیزات الکتریکی
زه‌کشی	او	او	انتقال فاز
مخزن پلشتی	او	او	اندازه‌گیری فاز
Sewer	ان	او	مقایسه‌گر فاز
		او	نشانگر توالی فاز
فاضلاب‌روی بهداشتی		ان	Phase meter
فاضلاب‌رو	۱ع		
تسهیلات	۲ع	فاز	
فاضلاب‌روی مختلط	او	بک	باکتری‌خوار
Sanitary sewer	ان		
فاضلاب‌روی رگباری		فاصله‌بندی چاه	
فاضلاب‌رو	۱ع	او	بهره‌برداری از چاه گاز طبیعی
تسهیلات	۲ع	او	بهره‌برداری از چاه نفت
باران	او	او	چاه
توفان	او	او	چاه گاز طبیعی
رواناب	او	او	چاه نفتی
زه‌کشی	او	ان	Well spacing
فاضلاب‌روی مختلط	او		
Storm sewer	ان	فاصله‌ی آزاد پل	
		او	پل
فاضلاب‌روی مختلط		ان	Bridge clearance
فاضلاب‌رو	۱ع	فاضلاب	
تسهیلات	۲ع	۱ع	زباله
باران	او	۱ع	لجن فاضلاب
توفان	او	او	باکتری‌شناسی فاضلاب
رواناب	او	او	پسمانده صنعتی
زه‌کشی	او	او	تاسیسات تلمبه‌زنی فاضلاب
فاضلاب‌روی بهداشتی	او	او	تجزیه فاضلاب
فاضلاب‌روی رگباری	او	او	تصفیه فاضلاب
Combined sewer	ان	او	کمپوست‌کردن
		او	لاگون فاضلاب
		او	مخزن فاضلاب
	فام‌سنج		

بک	رنگ سنج	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
فانوس دریایی		او	پیشران (مواد)
اع ۱	ساختمان	او	سردکن
اع ۲	سازه	او	فلثور و کربن
ان	Lighthouse	او	کلروفلثور کربن
		او	هوامیز
		ان	Freon
فانوسه			
اع ۱	اجزا	فرایالیدن	
ان	Bellow	اع ۱	پالیدن
		اع ۲	جداسازی
فتوستنتر		اع ۳	عملیات شیمیایی
بک	نور ساخت	او	پالایه (برای سیال)
		ان	Ultrafiltration
فتوکپی رنگی			
اع ۱	کپی برداری نوری	فراسنج بارومتري	
اع ۲	کپی برداری	بک	ارتفاع سنج بی مایع
او	رنگ (فام)		
ان	Color photocopying	فراسوت شناسی	
فتوگرامتری			
بج	بررسی تصویری هوایی	اع ۱	صوت شناسی
اخ ۱	فتوگرامتری زیرآبی	اع ۲	فیزیک
او	بررسی	اع ۳	علوم طبیعی
او	تحویل داده ها	او	ابزار فراصوتی
او	تصویرسازی مادون قرمز	او	اثر صوتی نوری
او	تفسیر نوری	او	اثر فراصوتی
او	دوربین	او	تجهیزات فراصوتی
او	دوردریافتگری	او	کاربرد فراصوتی
او	زمین سنجی	او	موج شوکی
او	زمین فیزیک	او	موج فراصوتی
او	عکسبرداری هوایی	ان	Ultrasonics
او	مراقبت فضایی	فرانسیم	
او	نقشه برداری	اع ۱	فلز قلیایی
ان	Photogrammetry	اع ۲	فلز غیر آهنی
		اع ۳	فلز
		ان	Francium
فتوگرامتری زیرآبی			
اع ۱	فتوگرامتری	فرآوردن شیشه	
ان	Underwater photogrammetry	اع ۱	ساختن
		اع ۲	تولید
فرئون		او	تابکاری
اع ۱	ترکیبات فلثور	او	شیشه
اع ۲	ترکیبات هالوژنی	او	صنعت شیشه
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	او	قالب
اع ۱	هیدروکربن	او	کارخانه شیشه
اع ۲	ترکیبات آلی	او	کدر ساز
		او	کوره شیشه

لو	ماشین شکل‌دهی شیشه	اخ ۱	تربانتین
ان	Glass manufacture	اخ ۱	چندلای چوبی
		اخ ۲	تخته چندلا
فراورده آبکاری الکتریکی		اخ ۱	حصار چوبی
لو	آبکاری الکتریکی	اخ ۱	زغال چوب
ان	Electroplated product	اخ ۱	کف چوبی
		او	اتصال چسبده
فراورده اسفنجی		او	پسمانده چوبی
او	پلاستیک اسفنجی	او	چسب‌زنی
او	لاستیک اسفنجی	او	چوب
او	مصالح عایق‌کاری دمایی	او	روکش دیواره
ان	Foamed product	او	مواد شیمیایی چوب
		او	نجاری
فراورده بتنی		او	نگهداری چوب
اخ ۱	بلوک بتنی	ان	Wood product
اخ ۱	تیر و شاه‌تیر بتنی		فراورده دارویی
اخ ۱	دال بتنی	اخ ۱	یادزی
اخ ۱	لوله بتنی	اخ ۱	داروی بیهوشی
او	بام پوشیده‌شده با بتن	اخ ۱	داروی یونی
او	بتن	اخ ۱	واکسن
او	جاده بتنی	اخ ۱	ویتامین
او	فولادگذاری بتن	او	دارودرمانی
ان	Concrete product	او	واحد صنعتی فراورده دارویی
		ان	Drug product
فراورده تشخیصی			فراورده رسی
او	تشخیص (پزشکی)	اخ ۱	لوله رسی
او	مراقبت بهداشتی	او	رس
ان	Diagnostic product	ان	Clay product
			فراورده سرامیکی
فراورده جانبی زغال		بج	ظرف چینی
اع ۱	فراورده جنبی	اخ ۱	ابزار سرامیکی
اع ۲	مواد	اخ ۲	ابزار تراشکاری سرامیک
اخ ۱	خاکستر زغال	اخ ۱	خازن سرامیکی
او	زغال سنگ	اخ ۱	قالب سرامیک
ان	Coal byproducts	او	ابزار دی‌الکترونیک
		او	اندود سرامیکی
فراورده جنبی		او	شیشه
اع ۱	مواد	او	کاشی
اخ ۱	فراورده جانبی زغال	او	لعب
اخ ۲	خاکستر زغال	او	مواد سرامیکی
او	واحد صنعتی	ان	Ceramic product
ان	Byproduct		فراورده چوبی
		اخ ۱	الوار
		اخ ۱	بارگنج چوبی
		اخ ۱	تخته خرده‌چوب
		او	پارسنگ (ریل راه‌آهن)

او	کارخانه فراورده سنگی	او	تهیه غذا
ان	Rock product	او	ذخیره مواد غذایی
		او	روغن گیاهی
		او	عمل آوری مواد غذایی
فراورده سیمی		او	فراورده کشاورزی
اخ ۱	بافه	او	کربوهیدرات
اخ ۲	طناب سیمی	او	نشاسته
اخ ۲	طناب کشتی	او	واحد صنعتی فراورده غذایی
اخ ۲	کابل الکتریکی	او	ویتامین
اخ ۳	کابل ابررسانشی	ان	Food product
اخ ۳	کابل احتراق		
اخ ۳	کابل تخت		
اخ ۳	کابل روغنی	فراورده فلزی پودری	
اخ ۳	کابل زیر دریایی	او	آلومین
اخ ۳	کابل زیر زمینی	او	پودر فلز
اخ ۳	کابل گازی	او	متالورژی پودر
اخ ۳	کابل مخابراتی	ان	Powder metal product
اخ ۲	کابل بالابر		
اخ ۲	کابل پل	فراورده کاغذی	
اخ ۲	کابل لنگر	بج	یاتاقان کاغذی
اخ ۲	هسته بافه	اخ ۱	جعبه کاغذی
اخ ۱	پلاستیک تقویت شده سیمی	اخ ۱	خازن کاغذی
اخ ۱	توری سیمی	او	کاغذ
اخ ۱	سیم تلفن	ان	Paper product
او	سیم		
او	غریال (دانه بندی)	فراورده کشاورزی	
او	فتر (اجزا)	اخ ۱	بذر
او	نورد سیم سازی	اخ ۱	پشم
ان	Wire product	اخ ۱	پنبه
		اخ ۱	توتون
فراورده غذایی		اخ ۱	چغندر قند
اخ ۱	افزودنی مواد غذایی	اخ ۱	دانه (فراورده کشاورزی)
اخ ۲	مزه	اخ ۱	شاهدانه
اخ ۲	نگهدارنده مواد غذایی	اخ ۱	لبنیات
اخ ۱	غذای سنتزی	اخ ۲	کازئین
اخ ۲	جانشین قند	اخ ۱	میوه
اخ ۱	قند (ساکاروز)	اخ ۱	نیشکر
اخ ۲	شکر مایع	او	فراورده غذایی
اخ ۱	گوشت	ان	Agricultural product
اخ ۱	لبنیات		
اخ ۲	کازئین	فراورده لاستیک مغناطیسی	
اخ ۱	ملاس	اخ ۱	فراورده لاستیکی
اخ ۱	میوه	او	ابزار مغناطیسی
اخ ۱	نوشابه	او	مواد مغناطیسی
اخ ۲	آب میوه	ان	Magnetic rubber product
اخ ۲	شراب		
او	پروتئین	فراورده لاستیکی	
او	تغذیه	اخ ۱	فراورده لاستیک مغناطیسی

کک نفت	او	فیلم لاستیکی	۱خ
مخلوط سازی	او	قالب لاستیک	۱خ
مواد اضافی نفت	او	لاستیک چرخ	۱خ
نفتا	او	رشته لاستیک چرخ	۲خ
Petroleum product	ان	لاستیک چرخ بی‌تویی	۲خ
		لاستیک چرخ شعاعی	۲خ
فراورده ورقه‌ای		افزودنی لاستیک	او
بک		برف‌پاک‌کن	او
چندلا		روکش لاستیکی	او
		قالبگیری لاستیک	او
فراورش		کاربرد لاستیک	او
۱خ		لاستیک	او
ساختن	۱خ	Rubber product	ان
تولید	۲خ		
باخودبری هوا	۱خ		
پالایش	۱خ	فراورده مومسان	
پالایش خمیر کاغذ	۲خ	۱خ	بارگنج مومسان
پالایش فلز	۲خ	۲خ	بطری مومسان
پالایش آلومینیوم	۳خ	۱خ	چسب مومسان
پالایش روی	۳خ	۱خ	عدسی مومسان
پالایش سرب	۳خ	۱خ	قطعه مومسان
پالایش طلا	۳خ	۱خ	لوله مومسان
پالایش قلع	۳خ	۱خ	مضالج ساختمانی مومسان
پالایش نقره	۳خ	۱خ	نوار مومسان
پالایش نیکل	۳خ	او	اندود مومسان
پالایش نیوبیم	۳خ	او	پلاستیک
پالایش قند	۲خ	او	چندلای مومسان
پالایش هیدروکربن	۲خ	او	صنعت پلاستیک
پالایش بنزن	۳خ	او	فیلم مومسان
پالایش پلمه سنگ نفتی	۳خ	او	قالب مومسان
پالایش نفت	۳خ	او	قالبگیری پلاستیک
پردازش میکروالکترونیکی	۱خ	او	ورقه مومسان
تکمیل	۱خ	ان	Plastic product
آبکاری در استوانه گردان	۲خ		
آرایه‌گری	۲خ	فراورده نفتی	
پرداخت	۲خ	۱خ	مواد
پرداخت شیمیایی	۳خ	۱خ	بنزین
صیقل‌کاری	۳خ	۱خ	روغن معدنی
خردسازی	۱خ	۱خ	سوخت دیزلی
آسیاب کردن	۲خ	۱خ	قطران نفت
سنگ‌شکنی	۲خ	۱خ	گاز نفتی مایع
دباغی	۱خ	۱خ	گازوئیل
رنگبری	۱خ	۱خ	مواد پتروشیمیایی
ریسندگی (الیاف)	۱خ	او	پالایشگاه نفت
صمغ‌گیری	۱خ	او	روان‌ساز
فراورش پلمه سنگ نفتی	۱خ	او	روغن روان‌سازی
پالایش پلمه سنگ نفتی	۲خ	او	روغن عایق
تقطیر پلمه سنگ نفتی	۲خ	او	صنعت نفت
فراورش در جا	۱خ		

<i>In situ processing</i>	ان	احتراق در جا	۲خ
		احتراق در جای زغال	۳خ
فرایند احیای مستقیم		فرایند خردگرانی	۱خ
فرایند دی.آر.	بج	فرایند نساجی	۱خ
فولادسازی	۱خ	بافندگی	۲خ
متالورژی فولاد	۲خ	تکمیل نساجی	۲خ
متالورژی	۳خ	اتوزنی منسوجات	۳خ
<i>Direct reduction process</i>	ان	بهسازی شیمیایی منسوجات	۳خ
		تکسچرایزینگ	۳خ
فرایند اکسیژن قلیایی		چاپ منسوجات	۳خ
فولادسازی اکسیژنی	بج	شستشوی منسوجات	۳خ
فولادسازی	۱خ	ضدآبرفتگی کردن (منسوجات)	۳خ
متالورژی فولاد	۲خ	مرسریزه کردن	۳خ
متالورژی	۳خ	کاردینگ نساجی	۲خ
فولادسازی افشانه‌ای	۱خ	فشرده‌سازی	۱خ
تبدیلگر اکسیژن قلیایی	او	خشته‌سازی	۲خ
<i>Basic oxygen process</i>	ان	فشرده‌سازی زباله	۲خ
		فلزکاری	۱خ
فرایند برخورد پلاسما		تسمه‌سازی از سیم	۲خ
پلاسما	او	سردکاری	۲خ
<i>Plasma collision process</i>	ان	کله‌زنی سرد	۳خ
		نوردکاری سرد	۳خ
فرایند بستر سیال		گرم‌کاری	۲خ
عمل‌آوری کان‌سنگ	۱خ	نورد گرم	۳خ
تولید	۲خ	نشانه‌گذاری (فلزکاری)	۱خ
بستر سیال	او	آدمک صنعتی	او
ذوب بستر سیال	او	سنتز (شیمیایی)	او
کوره بستر سیال	او	کنترل فرایند	او
<i>Fluidized bed process</i>	ان	مهندسی فرایند	او
		<i>Processing</i>	ان
فرایند بسمر		فراورش پلمه‌سنگ نفتی	
فولادسازی	۱خ	فراورش	۱خ
متالورژی فولاد	۲خ	ساختن	۲خ
متالورژی	۳خ	تولید	۳خ
<i>Bessemer process</i>	ان	پالایش پلمه‌سنگ نفتی	۱خ
		تقطیر پلمه‌سنگ نفتی	۱خ
فرایند ترمومکانیکی خمیرسازی		پلمه‌سنگ نفتی	او
ساختن خمیر کاغذ	۱خ	دفع پساب	او
ساختن	۲خ	<i>Oil shale processing</i>	ان
تولید	۳خ		
خمیر کاغذ ترمومکانیکی	او	فراورش در جا	
<i>Thermomechanical pulping process</i>	ان	فراورش	۱خ
		ساختن	۲خ
فرایند تصادفی		تولید	۳خ
فرایند تصادفی	بج	احتراق در جا	۱خ
فرایند تصادفی	بک	احتراق در جای زغال	۲خ
حرکت براونی	۱خ		

۱خ	فرایند مارکوف	۲ع	متالورژی فولاد
۱خ	نظریه صف	۳ع	متالورژی
او	احتمال	او	کوره روباز
او	تصفیه و پیش‌بینی سیگنال	ان	Open hearth process
او	رمزگذاری		
او	روش آماری		
او	روش مونت کارلو		
او	مولد عدد تصادفی		
او	نظریه اطلاعات		
او	نظریه تصمیم		
او	نظریه نابسامانی		
	فرایند چندفتونی		
او	دمش نوری		
ان	Multiphoton process		
	فرایند خردگرانی		
۱ع	فراورش	۱خ	فرایند ریخته‌گری آلومینیم
۲ع	ساختن	۱خ	فرایند ریخته‌گری برنز
۳ع	تولید	۱خ	فرایند ریخته‌گری تیتانیم
او	بی‌وزنی	۱خ	فرایند ریخته‌گری روی
او	گرانش	۱خ	فرایند ریخته‌گری سرب
او	ماهواره	۱خ	فرایند ریخته‌گری فولاد
ان	Microgravity processing	۱خ	فرایند ریخته‌گری مس
	فرایند دستگاه نورد	۱خ	فرایند ریخته‌گری منیزیم
۱خ	نورد گرم	۱خ	فرایند کوپل
۱خ	نوردکاری سرد	۱خ	کارگاه ریخته‌گری آهن
او	آسیاب لوله‌ای	۲خ	کارگاه ریخته‌گری آهن چکش‌خور
او	پوسته‌زدایی	۱خ	ماه‌یچه‌زنی
او	دستگاه نورد	او	تف‌سنجی
او	دستگاه نورد نوار ورق	او	تمیزکاری فلز
او	شمشال	او	جو محافظ
او	شمشه (فلز)	او	درزبندی (تکمیل)
او	غلتش	او	ذوب فلز
او	فلز صفحه‌ای	او	ریخته‌گری
او	فلز ورق	او	ریخته‌گری بسته
او	کوره همدما ساز	او	ریخته‌گری پیوسته
او	میله (فلز)	او	ریخته‌گری در قالب پوسته‌ای
ان	Rolling mill practice	او	ریخته‌گری دقیق
	فرایند دی.آر.	او	ریخته‌گری فلز
بک	فرایند احیای مستقیم	او	ریخته‌گری گرانی صفر
		او	ریخته‌گری مرکز‌گریز
		او	فرایند سدیم سیلیکات
		او	فرایند شاو
		او	فرایند کربن دی‌اکسید
		او	فلز سبک
		او	قالبگیری
		او	قالبگیری یکپارچه
		او	کارگاه ریخته‌گری
		او	ماسه ریخته‌گری
		او	متالورژی
		او	مذاب‌ریزی فشاری
		او	نمونه‌سازی
		ان	Foundry practice
			فرایند ریخته‌گری آلومینیم
		۱ع	فرایند ریخته‌گری
		۱ع	متالورژی آلومینیوم
			فرایند روباز
		۱ع	فولادسازی

فرایند ریخته‌گری مس	۲ع	م탈ورژی	۲ع
فرایند ریخته‌گری برنج	بج	آلومینیوم	او
فرایند ریخته‌گری	۱ع	کارخانه آلومینیوم	او
م탈ورژی مس	۱ع	Aluminum foundry practice	ان
م탈ورژی	۲ع		
مس	او	فرایند ریخته‌گری الکتریکی	
Copper foundry practice	ان	۱ع فولادسازی	
		۲ع م탈ورژی فولاد	
فرایند ریخته‌گری منیزیم		۳ع م탈ورژی	
فرایند ریخته‌گری	۱ع	Electric furnace process	ان
م탈ورژی منیزیم	۱ع		
م탈ورژی	۲ع	فرایند ریخته‌گری برنج	
منیزیم	۲ع	بک فرایند ریخته‌گری مس	
فلز سبک	۳ع		
فلز قلیایی خاکی	۳ع	فرایند ریخته‌گری برنز	
منیزیم	۱ع	۱ع فرایند ریخته‌گری	
فلز سبک	۲ع	او برنز	
فلز غیر آهنی	۳ع	Bronze foundry practice	ان
فلز قلیایی خاکی	۲ع		
فلز غیر آهنی	۳ع	فرایند ریخته‌گری تیتانیم	
منیزیم	او	۱ع فرایند ریخته‌گری	
Magnesium foundry practice	ان	او تیتانیم	
		Titanium foundry practice	ان
فرایند سدیم سیلیکات			
ریخته‌گری فلز	۱ع	فرایند ریخته‌گری روی	
ریخته‌گری	۲ع	۱ع فرایند ریخته‌گری	
شکل‌دهی	۳ع	۱ع م탈ورژی روی	
م탈ورژی	۲ع	۲ع م탈ورژی	
فرایند ریخته‌گری	او	او روی	
Sodium silicate process	ان	Zinc foundry practice	ان
فرایند سولفیت		فرایند ریخته‌گری سرب	
ساختن خمیر کاغذ	۱ع	۱ع فرایند ریخته‌گری	
ساختن	۲ع	۱ع م탈ورژی سرب	
تولید	۳ع	۲ع م탈ورژی	
خمیر کاغذ سولفیتی	او	او خیساندن	
Sulfite process	ان	او سرب	
		Lead foundry practice	ان
فرایند شاو			
ریخته‌گری فلز	۱ع	فرایند ریخته‌گری فولاد	
ریخته‌گری	۲ع	۱ع فرایند ریخته‌گری	
شکل‌دهی	۳ع	۱ع م탈ورژی فولاد	
م탈ورژی	۲ع	۲ع م탈ورژی	
فرایند ریخته‌گری	او	او فولاد	
Shaw process	ان	او فولادسازی	
		Steel foundry practice	ان
فرایند کارگاه ماشینی			

او	شکل‌دهی فلز	اع ۲	ساختن
او	فلز تراشی	اع ۳	تولید
او	کارگاه ماشین	اع ۱	بافندگی
او	ماشین کاری	اع ۱	تکمیل نساجی
ان	Machine shop practice	اع ۲	اتوزنی منسوجات
فرایند کرافت		اع ۲	بهبازی شیمیایی منسوجات
ب ج	خمیرسازی کاغذ کرافت	اع ۲	تکسچرایزینگ
اع ۱	ساختن خمیر کاغذ	اع ۲	چاپ منسوجات
اع ۲	ساختن	اع ۲	شستشوی منسوجات
اع ۳	تولید	اع ۲	ضداب رفتگی کردن (منسوجات)
او	خمیر کاغذ سولفاتی	اع ۲	مرسریزه کردن
او	خمیر کاغذ کرافت	اع ۱	کاردینگ نساجی
او	کاغذ کرافت	او	آهارزنی (عمل تکمیل)
ان	Kraft process	او	برگشت چین
		او	تولید فرش
		او	تولید لباس
فرایند کربن دی اکسید		او	رنگبری
اع ۱	ریخته‌گری فلز	او	رنگرزی
اع ۲	ریخته‌گری	او	ریسندگی (الیاف)
اع ۳	شکل‌دهی	او	صنعت نساجی
اع ۲	متالورژی	او	کارگاه نساجی
او	فرایند ریخته‌گری	او	ماشین آلات نساجی
او	کربن دی اکسید	او	نشان دار کردن
ان	Carbon dioxide process	ان	Textile processing
فرایند کوپل		فرایند واحد	
اع ۱	فرایند ریخته‌گری	ب ک	واکنش شیمیایی
او	تخلیه فلز مذاب (کوره)		
او	ذوب فلز	فرایند واهلش	
او	غنی‌سازی فشاری اکسیژن	اع ۱	فلزنگاری توریم
او	کوپل	اع ۱	فلزنگاری تیتانیم
او	کوپل با دمش داغ	اع ۱	فلزنگاری روی
ان	Cupola practice	اع ۱	فلزنگاری زیر کونیم
		اع ۱	فلزنگاری ژرمانیم
فرایند لجن فعال شده		اع ۱	فلزنگاری سدیم
اع ۱	تصفیه فاضلاب	اع ۱	فلزنگاری سرب
اع ۲	بهبازی پسمانده	اع ۱	فلزنگاری طلا
ان	Activated sludge process	اع ۱	فلزنگاری فولاد
		اع ۱	فلزنگاری قلع
فرایند مارکوف		اع ۱	فلزنگاری کادمیم
ب ج	زنجر مارکوف	اع ۱	فلزنگاری کبالت
اع ۱	فرایند تصادفی	اع ۱	فلزنگاری کروم
او	احتمال	اع ۱	فلزنگاری لیتیم
ان	Markov process	اع ۱	فلزنگاری مس
		اع ۱	فلزنگاری منگنز
فرایند نساجی		اع ۱	فلزنگاری مولیبدن
اع ۱	فراورش	اع ۱	فلزنگاری نقره

فلزنگاری نیکل	۱خ	او	فرسایش
فلزنگاری نیوبیم	۱خ	او	مواد سایشی
فلزنگاری وانادیم	۱خ	او	مواد فرسایشی
متالورژی رودیم	۱خ	ان	Ablation
واهلش تنش	۱خ		
واهلش دی الکتریکی	۱خ	فرساب لیزر	
واهلش شیمیایی	۱خ	۱ع	اثر باریکه لیزری
واهلش فراصوتی	۱خ	۲ع	اثر تابش
واهلش مغناطیسی	۱خ	۳ع	اثر
واهلش ناکشسان	۱خ	۱ع	فرساب
ویسکوالاستیسیته	او	او	باریکه لیزری
Relaxation process	ان	او	لیزر
		ان	Laser ablation
فرترین (زبان برنامه نویسی)			
زبان رویه گرا	۱ع	فرسایش	
زبان سطح بالا	۲ع	۱خ	خوردگی خلاءزایی
زبان برنامه نویسی رایانه	۳ع	او	آب
FORTAN (programming language)	ان	او	آب شستگی
		او	اثر باد
فرزکاری		او	حفاظت خاک
بک	فرزکاری (تراشکاری)	او	حفاظت ساحل
فرزکاری انرژی بالا		او	خاک
بک	آلیاژسازی مکانیکی	او	خلأزایی
فرزکاری (تراشکاری)		او	خوردگی
بک		او	دریاکنار
		او	راه آبی درون مرزی
		او	سایش مواد
بک	فرزکاری	او	سیل
۱ع	ماشین کاری	او	فرساب
او	پیچ تراشی	او	فرونشینی
او	تیغه فرز	او	کرانه داری
او	چرخ دنده تراشی	او	مواد سایشی
او	سنگ زنی (تراشکاری)	او	هوازدگی
او	فلز تراشی	ان	Erosion
Milling (machining)	ان		
فرزکاری (خردسازی)		فرسایش حفره ای	
بک	خردسازی	بک	خوردگی خلاءزایی
فرساب		فرستنده	
۱خ	فرساب لیزر	۱ع	تجهیزات مخابراتی
او	بازگشت (فضانوردی)	۲ع	تجهیزات الکترونیکی
او	تبخیر	۳ع	تجهیزات
او	تصعید	۱خ	ترانسپوندر
او	حفاظ گرمایی	۱خ	فرستنده تلویزیونی
او	ذوب	۲خ	فرستنده تلویزیون رنگی
او	سایش مواد	۲خ	فرستنده تلویزیونی هوابرد
		۱خ	فرستنده رادیویی

۲ع	رادیوسوند	۲ع	تجهیزات مخابراتی
۲ع	گیرنده و فرستنده	او	ماهواره مخابراتی
او	آنتن	ان	<i>Airborne television transmitter</i>
او	اندازه گیری میدان الکترومغناطیسی		
او	تکرار کننده مخابراتی		فرستنده رادار
او	دور چاپگر	۱ع	تجهیزات رادار
او	شبکه (مدار)	۲ع	بر دیاب
او	صدابر	۳ع	سنج افزار
او	کنترل بهره	او	ایستگاه رادار
او	گیرنده سیگنال	او	رادار
او	محرك الکتریکی	ان	<i>Radar transmitter</i>
او	مدوله ساز		
او	مدوله سازی		فرستنده رادیویی
او	مولد صوتی	۱ع	تجهیزات رادیویی
او	نوسانگر (الکترونیک)	۲ع	تجهیزات مخابراتی
ان	<i>Transmitter</i>	۳ع	تجهیزات الکترونیکی
		۱ع	فرستنده
	فرستنده تلویزیون رنگی	۲ع	تجهیزات مخابراتی
۱ع	فرستنده تلویزیونی	۳ع	تجهیزات الکترونیکی
۲ع	تجهیزات تلویزیونی	۱ع	فرستنده
۳ع	تجهیزات مخابراتی	او	ارسال رادیویی
۲ع	فرستنده	او	آنتن
۳ع	تجهیزات مخابراتی	او	اندازه گیری میدان الکترومغناطیسی
او	تلویزیون رنگی	او	بخش رادیویی
او	گیرنده تلویزیون رنگی	او	تجهیزات رادیویی کوچک
ان	<i>color television transmitter</i>	او	تلفن رادیویی
		او	تلگراف رادیویی
	فرستنده تلویزیونی	او	خط ارتباط رادیویی
۱ع	تجهیزات تلویزیونی	او	سیستم رادیویی سیار
۲ع	تجهیزات مخابراتی	او	صدابر
۳ع	تجهیزات الکترونیکی	او	نوسانگر (الکترونیک)
۱ع	فرستنده	ان	<i>Radio transmitter</i>
۲ع	تجهیزات مخابراتی		
۳ع	تجهیزات الکترونیکی		فرسودگی
۱ع	فرستنده تلویزیون رنگی	او	تجهیزات
۱ع	فرستنده تلویزیونی هوابرد	او	ماشین ابزار
او	آنتن تلویزیون	او	ماشین آلات
او	ایستگاه تلویزیونی	او	نوسازی
او	تراکسیل تلویزیونی	ان	<i>Obsolescence</i>
او	تلویزیون		
ان	<i>Television transmitter</i>		فرم آلدھید
		بج	فرمالین
	فرستنده تلویزیونی هوابرد	۱ع	آلدھید
۱ع	فرستنده تلویزیونی	۲ع	ترکیبات آلی
۲ع	تجهیزات تلویزیونی	۳ع	ترکیبات شیمیایی
۳ع	تجهیزات مخابراتی	او	رزین استالی
۲ع	فرستنده		

او	رزین اوره فرم آلدهید	او	آلیاژسازی
او	رزین ملامین فرم آلدهید	او	عنصر آلیاژی
ان	Formaldehyde	ان	Ferroalloy
فرمالین	فرم آلدهید	فرمالین	فرمالین
بک	فرم آلدهید	بک	پدیده فروالکتریکی
فرمان	تجهیزات فرمان خودرو	فرمان	ویژگی دی الکتریکی
او	تجهیزات هدایت کشتی	او	پدیده زیست الکتریک
او	رزمایش پذیری	او	الکتریسیته
ان	Steering	ان	دستگاه فروالکتریکی
فرمان هیدرولیکی	تجهیزات کنترل هیدرولیکی	فرمان هیدرولیکی	قطبش
اع ۱	تجهیزات کنترل مکانیکی	فرمان هیدرولیکی	مواد فروالکتریکی
اع ۲	تجهیزات کنترل	فرمان هیدرولیکی	Ferroelectricity
اع ۳	تجهیزات کنترل	فرمان هیدرولیکی	مواد فروالکتریکی
اع ۳	تجهیزات هیدرولیکی	فرمان هیدرولیکی	فرود
اع ۳	تجهیزات	فرمان هیدرولیکی	فرود فضاپیما
اع ۱	مکانیسم فرمان یار	فرمان هیدرولیکی	فرود آبی (فضاپیما)
اع ۲	تجهیزات کنترل	فرمان هیدرولیکی	فرود قمری
اع ۳	تجهیزات	فرمان هیدرولیکی	فرود هواگرد
ان	Hydraulic servomechanism	فرمان هیدرولیکی	ارابه فرود (هواگرد)
فرمول نگاشت	نموگرام	فرمان هیدرولیکی	باند پرواز فرودگاه
بج	نوموگراف	فرمان هیدرولیکی	سیستم فرود هواگرد
او	تحلیل عددی	فرمان هیدرولیکی	هواپیمایی
او	روش گرافیکی	فرمان هیدرولیکی	Landing
ان	Nomogram	فرمان هیدرولیکی	فرود آبی (فضاپیما)
فرمیوم	عنصر فرااورانیوم	فرمان هیدرولیکی	فرود فضاپیما
اع ۱	آکتینید	فرمان هیدرولیکی	فرود
اع ۲	عنصر پرتوزا	فرمان هیدرولیکی	فضاپیما
اع ۳	فلز غیراهنی	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
ان	Fermium	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
فرآلیاژ	آلیاژ	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
اع ۱	مواد	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
اع ۱	افزودنی	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
اع ۲	مواد شیمیایی	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
اع ۳	مواد	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
او	اکسیژن زدا	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما
او	آلیاژ آهن	فرمان هیدرولیکی	فرود سطحی هواپیما

۱ع	هواگرد	ان	Airport
او	هواپیمای نظامی		
ان	Deck landing aircraft		فرودگاه بالگرد
فرود فضاپیما			
۱ع	فرود	۱ع	فرودگاه
۱ع	فرود آبی (فضاپیما)	۲ع	تسهیلات
۱ع	فرود قمری	او	خدمات بالگرد
او	فضاپیما	ان	Heliports
ان	Spacecraft landing		فرودگاه نظامی
فرود قمری		۱ع	فرودگاه
۱ع	فرود فضاپیما	۲ع	تسهیلات
۲ع	فرود	او	پایگاه نظامی
او	فضاپیما	او	تجهیزات نظامی
او	کره ماه	او	مهندسی نظامی
او	ماموریت قمری	ان	Military airport
او	مبنای قمری		فروش
ان	Lunar landing	بک	بازاریابی
فرود هواگرد			فروشگاه بزرگ
۱ع	فرود	بک	فروشگاه خرده‌فروشی
او	باند نشست اضطراری		
او	فرودگاه		فروشگاه خرده‌فروشی
او	مراقبت پرواز	بج	فروشگاه بزرگ
او	هواگرد	۱ع	مرکز خرید
ان	Aircraft landing	او	ساختمان فروشگاهی
فرودگاه		ان	Retail store
بج	پایانه هوایی		فروکتوز
۱ع	تسهیلات	۱ع	قند
۱ع	باند پرواز فرودگاه	۲ع	کربوهیدرات
۲ع	باند پرواز اضطراری	۳ع	ترکیبات آلی
۲ع	باند پرواز موقت	او	افزودنی مواد غذایی
۱ع	تجهیزات زمینی فرودگاه	ان	Fructose
۲ع	تجهیزات سوختگیری هواگرد		فرومغناطیس
۱ع	ساختمان فرودگاهی	۱ع	مغناطیس
۲ع	آشیانه هواپیما	او	تشدید فرومغناطیسی
۱ع	برج مراقبت	او	متامغناطیس
۱ع	فرودگاه بالگرد	او	مواد فرومغناطیسی
۱ع	فرودگاه نظامی	او	مواد مغناطیسی
او	برخاست	ان	Ferromagnetism
او	پراکندگی مه		فرونشانی پژواک
او	ترابری هوایی	او	تجهیزات تلفن
او	جابه‌جایی توشه	او	تداخل در سیگنال
او	شدآمد وسیله نقلیه فرودگاهی		
او	فرود هواگرد		

او	تلفن	او	ذخیره فسفات
ان	Echo suppression	او	سیستم لوله کشی آب
		او	شیشه بور فسفات
فرو نشینی		او	عمل آوری کان سنگ فسفات
او	پی	او	فسفر
او	خاک	او	کود شیمیایی فسفات دار
او	غار	او	معدن فسفات
او	فرسایش	ان	Phosphate
او	معدن		
او	معدن کاری	فسفر	
ان	Subsidence	اع ۱	نافلز
		اع ۲	عنصر شیمیایی
فریت		او	ترکیبات فسفر
اع ۱	فاز فلزنگاری	او	ذخیره فسفات
اع ۱	مواد فری مغناطیسی	او	عمل آوری کان سنگ فسفات
اع ۲	مواد مغناطیسی	او	فسفات
اع ۳	مواد	او	کانی فسفاتی
او	ابزار فریتی	او	معدن فسفات
او	ترکیبات روی	ان	Phosphorus
او	فری مغناطیس		
او	فلزنگاری فولاد	فسفر تابی کاتدی	
او	هسته مغناطیسی پودری	بک	روشنایی کاتدی
ان	Ferrite		
فری مغناطیس		فسفریک اسید	
اع ۱	مغناطیس	اع ۱	اسید معدنی
او	تشدید فری مغناطیسی	اع ۲	اسید
او	فریت	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
او	مواد فری مغناطیسی	اع ۲	ترکیبات معدنی هیدروژنی
او	مواد مغناطیسی	اع ۳	ترکیبات معدنی
ان	Ferrimagnetism	ان	Phosphoric acid
فساد زیستی		فسفید ایندیم نیم رسانا	
اع ۱	تبدیل زیستی	اع ۱	ترکیبات ایندیم نیم رسانا
اع ۲	واکنش شیمیایی	اع ۲	ترکیبات ایندیم
او	زیست شیمی	اع ۳	جسم مرکب فلزی
او	زیست فناوری	اع ۲	مواد نیم رسانا
ان	Biodegradation	اع ۳	اثر فوتو ولتایی
		اع ۳	مواد
		ان	Semiconducting indium phosphide
فسفات		فشار	
اع ۱	ترکیبات فسفر	اخ ۱	فشار آب استایی
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اخ ۱	فشار بخار
اخ ۱	کانی فسفاتی	اخ ۱	فشار برخاست
او	آدنوزین تری فسفات	اخ ۱	فشار ته چاه
او	آلودگی آب	اخ ۱	فشار جو
او	اندود فسفاتی	اخ ۱	فشار چاه
او	تصفیه آب	اخ ۱	

فشار حفره‌ای	۱خ	فشار چاه	
فشار سنگ	۱خ	۱ع	فشار
اثر فشار	او	او	چاه زمین‌گرمایی
اثر فشار قوی	او	او	چاه گاز طبیعی
پیمانه فشار	او	او	چاه نفتی
تحت فشار قراردادن	او	ان	Well pressure
تنظیم فشار	او		
تنظیم‌گر فشار	او	فشار حفره‌ای	
خلأ	او	۱ع	فشار
دیگ فشار	او	او	خاک
کنترل فشار	او	ان	Pore pressure
مخزن تعادل	او		
هوای فشرده	او	فشار سنگ	
Pressure	ان	۱ع	فشار
		او	معدن
		او	معدن کاری
فشار آب‌ایستایی		ان	Rock pressure
بج	فشار گرانشی		
۱ع	فشار		
او	مکانیک سیالات		
ان	Hydrostatic pressure		
		فشار گرانشی	
		بک	فشار آب‌ایستایی
فشار بخار		فشار افزایش (موشک)	
۱ع	فشار	۱ع	موتور موشک
۱ع	ویژگی ترمودینامیکی	۲ع	موتور (با منبع انرژی درونی)
ان	Vapor pressure	۳ع	ماشین‌آلات
		ان	Boosters (rocket)
فشار برخاست		فشار سنج	
۱ع	فشار	۱ع	پیمانه
او	جاده و خیابان	۲ع	سنج‌افزار
او	سد	۳ع	تجهیزات
او	طبقه (ساختمان)	۱ع	تراگذار فشاری
ان	Uplift pressure	۲ع	تراگذار
		۳ع	تجهیزات
فشار ته چاه		۱ع	سنج‌افزار هواشناسی
۱ع	فشار	۲ع	سنج‌افزار
او	چاه نفتی	۳ع	تجهیزات
ان	Bottom hole pressure	او	اندازه‌گیری فشار
		ان	Manometer
فشار جو		فشرده‌سازی	
۱ع	فشار	بج	تراکم (مواد)
او	جو برون زمینی	۱ع	فراورش
او	جو زمین	۲ع	ساختن
او	چگالی جوی	۳ع	تولید
او	حرکت جوی	۱خ	خشته‌سازی
او	هواشناسی		
ان	Atmospheric pressure		

ماهوره هواشناسی	۲خ	فشرده سازی زباله	۱خ
نیروگاه خورشیدی دوار	۲خ	ارتعاش (مکانیکی)	او
انتقال مداری	او	پرس کاری داغ	او
بازگشت (فضانوردی)	او	پرس کاری (شکل دهی)	او
برخورد شهاب	او	پیش شکل دهی	او
پرتاب	او	تحکیم	او
پشتیبانی زمینی هوافضا	او	تراکم پذیری	او
پوشینه پلاسمایی	او	دفع پسمانده	او
پیش رانش فضاپیما	او	شکل دهی	او
چتر نجات	او	گندله سازی	او
حفاظ	او	متراکم شدگی	او
خطر تابش	او	Compaction	ان
رزمایش پذیری	او		
زباله فضایی	او	فشرده سازی زباله	
سفر فضایی	او	دفع زباله	۱اع
سیستم ناوبری	او	دفع پسمانده	۲اع
سیستم هدایت الکترونیکی	او	فشرده سازی	۱اع
شبیه ساز فضایی	او	فراورش	۲اع
فرود آبی (فضاپیما)	او	ساختن	۳اع
فرود فضاپیما	او	Refuse compaction	ان
فرود قمری	او		
کاربرد فضایی	او	فشرده کننده	
ماموریت قمری	او	بک	
محل برخورد فضایی	او	چفت	
مدار	او		
مراقبت فضایی	او	فضاپیما	
مساله هواشناسی	او	۱اع	وسیله نقلیه
مسیر	او	۱خ	آزمایشگاه مداری
موشک	او	۱خ	ایستگاه فضایی
وسیله نقلیه هوافضایی	او	۱خ	تجهیزات فضاپیما
Spacecraft	ان	۲خ	سنج افزار فضاپیما
		۲خ	سیستم پشتیبانی حیاتی (فضاپیما)
فضاپیمای بین سیاره ای		۲خ	سیستم گریز فضاپیما
نیرو محرکه بین سیاره ای	بج	۲خ	منبع تغذیه فضاپیما
فضاپیما	۱اع	۱خ	رصدخانه فضاپیما
وسیله نقلیه	۲اع	۲خ	رصدخانه ماهواره ای
پرواز بین سیاره ای	او	۳خ	ماهواره نجومی
ماهواره	او	۱خ	سکوی فضایی
Interplanetary spacecraft	ان	۱خ	شاتل فضایی
		۱خ	فضاپیمای بین سیاره ای
		۱خ	کاوند فضایی
فعال سازی شیمیایی		۱خ	ماهواره
واکنش فعال سازی	بج	۲خ	رصدخانه ماهواره ای
واکنش شیمیایی	۱اع	۳خ	ماهواره نجومی
انرژی فعال سازی	او	۲خ	ماهواره زمین ساکن
ترمودینامیک	او	۲خ	ماهواره زمین سنجی
Chemical activation	ان	۲خ	ماهواره مخابراتی
		۲خ	ماهواره نظامی

فعالیت کاتالیزور		فلئورو هیدرو کربن	
او	باز سازی کاتالیزور	بک	فلئورو کربن
او	خنثی سازی کاتالیزور		
او	کاتالیزور	فلدسپار	
او	گزینش پذیری کاتالیزور	اع ۱	ترکیبات آلومینیوم
او	مسمومیت کاتالیزور	اع ۲	جسم مرکب فلزی
ان	Catalyst activity	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
فعالیت (گرما پویایی)		اع ۱	کانی سیلیکاتی
بک	ویژگی ترمودینامیکی	اع ۲	سیلیکات
		اع ۳	ترکیبات سیلیسیم
		اع ۲	کانی
		اع ۳	ترکیبات شیمیایی
فلئور		اع ۳	مواد
اع ۱	عنصر هالوژنی	او	ذخیره فلدسپار
اع ۲	نافلز	او	گرانیت
اع ۳	عنصر شیمیایی	ان	Feldspar
او	کانی فلوریدی		
ان	Fluorine		
فلئور اسپار		فلز	
اع ۱	ترکیبات کلسیم	بج	پوشش فلزی
اع ۲	ترکیبات فلز قلیایی خاکی	بج	خستگی فلز
اع ۳	جسم مرکب فلزی	اع ۱	عنصر شیمیایی
اع ۱	کان سنگ	اخ ۱	فلز غیر آهنی
اع ۲	کانی	اخ ۲	آکتنید
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اخ ۳	آکتنیم
اع ۳	مواد	اخ ۳	اورانیم
او	ذخیره فلئور اسپار	اخ ۳	پروتا کتنیم
ان	Fluorspar	اخ ۲	توریم
		اخ ۳	عنصر فرا اورانیوم
		اخ ۲	اسکاندیم
		اخ ۲	ایتریم
		اخ ۲	ایندیدم
		اخ ۳	ایندیدم نیم رسانا
		اخ ۲	تانتال
		اخ ۲	تکنسیم
		اخ ۲	روی
		اخ ۲	زیر کونیم
		اخ ۲	عنصر خاکی کمیاب
		اخ ۳	اربیم
		اخ ۳	اروپیم
		اخ ۳	ایتریم
		اخ ۳	پرازئودیمیم
		اخ ۳	پرومتیم
		اخ ۳	تریم
		اخ ۳	تولیم
		اخ ۳	دیسپروزم
		اخ ۳	ساماریم
		اخ ۳	سریم
فلئور سنج			
بج	فلورسانسینج		
اع ۱	سنج افزار نوری		
اع ۲	سنج افزار		
اع ۳	تجهیزات		
او	تجهیزات تجزیه		
او	فلورسانس		
ان	Fluorometer		
فلئورو کربن			
بج	فلئورو هیدرو کربن		
اع ۱	ترکیبات فلئور		
اع ۲	ترکیبات هالوژنی		
اع ۳	ترکیبات شیمیایی		
او	فرون		
او	هیدرو کربن		
ان	Fluorocarbon		

تکنسیم	۲	ا	خ	گادولینیم	۳	ا	خ
تیتانیم	۲	ا	خ	لاتان	۳	ا	خ
جیوه (فلز)	۲	ا	خ	لوتیم	۳	ا	خ
روی	۲	ا	خ	نئودیمیم	۳	ا	خ
زیرکونیم	۲	ا	خ	هولمیم	۳	ا	خ
فلز دیرگداز	۲	ا	خ	فلز سبک	۲	ا	خ
تانтал	۳	ا	خ	آلومینیوم	۳	ا	خ
تنگستن	۳	ا	خ	بریلیم	۳	ا	خ
رنیم	۳	ا	خ	تیتانیم	۳	ا	خ
کروم	۳	ا	خ	منیزیم	۳	ا	خ
مولیبدن	۳	ا	خ	فلز سنگین	۲	ا	خ
نیوبیم	۳	ا	خ	آنتیموان	۳	ا	خ
وانادیم	۳	ا	خ	بیسموت	۳	ا	خ
فلز گرانبها	۲	ا	خ	تالیم	۳	ا	خ
طلا	۳	ا	خ	جیوه (فلز)	۳	ا	خ
فلز گروه پلاتین	۳	ا	خ	سرب	۳	ا	خ
نقره	۳	ا	خ	قلع	۳	ا	خ
کادمیم	۲	ا	خ	کادمیم	۳	ا	خ
کیالت	۲	ا	خ	فلز قلیایی	۲	ا	خ
مس	۲	ا	خ	پتاسیم	۳	ا	خ
منگنز	۲	ا	خ	روبییدیم	۳	ا	خ
نیکل	۲	ا	خ	سدیم	۳	ا	خ
هافنیم	۲	ا	خ	سزیم	۳	ا	خ
آبکاری	او			فرانسیم	۳	ا	خ
آزمایش سختی	او			لیتیم	۳	ا	خ
آزمایش فلز	او			فلز قلیایی خاکی	۲	ا	خ
آشکارساز فلز	او			استرونیسم	۳	ا	خ
اکسایش درونی	او			باریم	۳	ا	خ
آلیاژ	او			بریلیم	۳	ا	خ
آلیاژ ضد خوردگی	او			رادیوم	۳	ا	خ
آنالیز فلز	او			کلسیم	۳	ا	خ
بین فلزی	او			منیزیم	۳	ا	خ
پالایش فلز	او			فلز گرانبها	۲	ا	خ
پرداخت فلز	او			طلا	۳	ا	خ
پودر فلز	او			فلز گروه پلاتین	۳	ا	خ
تراز انرژی الکترونی	او			نقره	۳	ا	خ
جسم مرکب فلزی	او			گالیم	۲	ا	خ
جوشکاری	او			گالیم نیم رسانا	۳	ا	خ
خوردگی	او			منگنز	۲	ا	خ
روزن رانی فلز	او			مولیبدن	۳	ا	خ
ژرمانیم	او			نیکل	۳	ا	خ
سخت پوشی	او			نیوبیم	۳	ا	خ
شبه فلز	او			هافنیم	۳	ا	خ
شکل دهی فلز	او			فلز واسطه	۱	ا	خ
شیشه فلزی	او			آهن	۳	ا	خ
فلز پرکننده	او			اسکاندیم	۳	ا	خ
فلز تقویت شده رشته‌ای	او			ایتریم	۳	ا	خ

فلز دیرگداز	فلز روکش‌دار	او
فلز واسطه	فلز سازه‌ای	او
فلز	فلز صفحه‌ای	او
عنصر شیمیایی	فلز قراضه	او
تانтал	فلز گالوانیزه	او
تنگستن	فلز مذاب	او
رنیم	فلز نواری	او
کروم	فلز ورق	او
مولیبدن	فلزنگاری	او
نیوییم	فلزهای ناهمسان	او
وانادیم	قابلیت ماشین‌کاری	او
ابرآلیاژ	لایه فلزی	او
آلیاژ نسوز	مرز فلزی نیم‌رسانا	او
ترکیبات فلزی دیرگداز	منسوجات فلزی	او
مواد نسوز	مواد مختلط	او
<i>Refractory metal</i>	نم‌سنج خاک	او
	<i>Metal</i>	ان
فلز روکش‌دار	فلز پرکننده	
سیم روکش‌دار	مواد	۱ع
مواد اندوده	آلیاژ لحیم‌کاری	۱ع
مواد	فلز پرکننده لحیم‌کاری	۱ع
فولاد روکش‌مسی	الکتروود جوشکاری	او
روکش فلز	جوشکاری	او
فلز	فلز	او
<i>Clad metal</i>	مفتول جوشکاری	او
	<i>Filler metal</i>	ان
فلز سازه‌ای	فلز پرکننده لحیم‌کاری	
مصالح ساختمانی	فلز پرکننده	۱ع
مواد	مواد	۲ع
مواد	لحیم‌کاری سخت	او
فلز	<i>Brazing filler metal</i>	ان
<i>Structural metal</i>		
فلز سبک	فلز پیش‌اندوده	
فلز غیرآهنی	مواد اندوده	۱ع
فلز	مواد	۲ع
عنصر شیمیایی	فلز نواری	او
آلومینیوم	فن اندایش	او
بریلیم	<i>Precoated metal</i>	ان
تیتانیوم		
منیزیم	فلز تقویت‌شده رشته‌ای	
آلیاژ منیزیم	مواد تقویت‌شده رشته‌ای	۱ع
پودر منیزیم	مواد مختلط	۲ع
ترکیبات منیزیم	مواد	۳ع
کانی کلریتی	فلز	او
منیزی	<i>Fiber reinforced metas</i>	ان
منیزیت		

۲خ	خطر حریق	۱خ	آکتنید
۲خ	ذخیره منیزیم	۲خ	آکتنیم
۲خ	ساختارشناسی منیزیم	۲خ	اورانیم
۲خ	صفحه چاپ منیزی	۲خ	پروتاکتنیم
۲خ	عمل آوری کان سنگ منیزیت	۲خ	توریم
۲خ	فرایند ریخته گری منیزیم	۲خ	عنصر فرااورانیوم
۲خ	قطعه ریختگی منیزی	۳خ	آمریکیم
۲خ	متالورژی منیزیم	۳خ	اینشتینیم
۳خ	فرایند ریخته گری منیزیم	۳خ	برکلیم
۳خ	متالورژی پودر منیزیم	۳خ	پلوتونیم
۲خ	معدن منیزیت	۳خ	فرمیوم
او	فرایند ریخته گری	۳خ	کالیفرنیم
او	مواد خودرو	۳خ	کورچاتوویم
او	مواد هواگرد	۳خ	کوریم
ان	Light metal	۳خ	لورنسیم
		۳خ	مندلویم
		۳خ	نپتونیم
فلز سنگین		۳خ	نوبلیم
۱اع	فلز غیر آهنی	۱خ	اسکاندیم
۲اع	فلز	۱خ	ایتریم
۳اع	عنصر شیمیایی	۱خ	ایندیم
۱خ	آنتیموان	۲خ	ایندیم نیم رسانا
۲خ	آنتیموان نیم رسانا	۱خ	تانتال
۱خ	بیسموت	۱خ	تکنسیم
۱خ	تالیم	۱خ	روی
۱خ	جیوه (فلز)	۱خ	زیرکونیم
۱خ	سرب	۱خ	عنصر خاکی کمیاب
۱خ	قلع	۲خ	اربیم
۱خ	کادمیم	۲خ	اروپیم
او	آلیاژ فلز سنگین	۲خ	ایتریم
او	ترکیبات فلز سنگین	۲خ	پرازئودیمیم
او	خطر بهداشتی	۲خ	پرومتیم
ان	Heavy metal	۲خ	تریم
		۲خ	تولیم
فلز صفحه ای		۲خ	دیسپروزیم
۱اع	مواد	۲خ	ساماریم
او	دستگاه نورد	۲خ	سریم
او	زره	۲خ	گادولینیم
او	شمشال	۲خ	لانتان
او	شمشه (فلز)	۲خ	لوتیم
او	فرایند دستگاه نورد	۲خ	نئودیمیم
او	فلز	۲خ	هولمیم
او	فلز ورق	۱خ	فلز سبک
ان	Plate metal	۲خ	آلومینیوم
		۲خ	بریلیم
فلز غیر آهنی		۲خ	تیتانیم
۱اع	فلز	۲خ	منیزیم
۲اع	عنصر شیمیایی		

فلز قلیایی خاکی	اع ۱	فلز غیر آهنی	اع ۱	فلز گروه پلاتین	اع ۱
	اع ۲	فلز	اع ۲	اسمیم	اع ۲
	اع ۳	عنصر شیمیایی	اع ۲	ایریدیم	اع ۲
	اع ۱	استرونسیم	اع ۲	پالادیم	اع ۲
	اع ۱	باریم	اع ۲	پلاتین	اع ۲
	اع ۱	بریلیم	اع ۲	روتنیم	اع ۲
	اع ۱	رادیوم	اع ۲	رودیم	اع ۲
	اع ۱	کلسیم	اع ۱	نقره	اع ۱
	اع ۱	منیزیم	او	آلیاژ فلز گرانبها	او
	اع ۲	آلیاژ منیزیم	او	ترکیبات فلز گرانبها	او
	اع ۲	پودر منیزیم	ان	Precious metal	ان
	اع ۲	ترکیبات منیزیم		فلز گروه پلاتین	
	اع ۳	کانی کلریتی	اع ۱	فلز گرانبها	اع ۱
	اع ۳	منیزی	اع ۲	فلز غیر آهنی	اع ۲
	اع ۳	منیزیت	اع ۳	فلز	اع ۳
	اع ۲	خطر حریق	اع ۲	فلز واسطه	اع ۲
	اع ۲	ذخیره منیزیم	اع ۳	فلز	اع ۳
	اع ۲	ساختارشناسی منیزیم	اع ۱	اسمیم	اع ۱
	اع ۲	صفحه چاپ منیزیمی	اع ۱	ایریدیم	اع ۱
	اع ۲	عمل آوری کان سنگ منیزیت	اع ۱	پالادیم	اع ۱
	اع ۲	فرایند ریخته گری منیزیم	اع ۱	پلاتین	اع ۱
	اع ۲	قطعه ریختگی منیزیمی	اع ۱	روتنیم	اع ۱
	اع ۲	متالورژی منیزیم	اع ۱	رودیم	اع ۱
	اع ۳	فرایند ریخته گری منیزیم	او	آلیاژ فلز گروه پلاتین	او
	اع ۳	متالورژی پودر منیزیم	او	ترکیبات فلز گروه پلاتین	او
	اع ۲	معدن منیزیت	ان	Platinum metal	ان
	او	آلیاژ فلز قلیایی خاکی		فلز مذاب	
	او	ترکیبات فلز قلیایی خاکی	اع ۱	مایع	اع ۱
	ان	Alkaline earth metal	اع ۲	سیال	اع ۲
			اع ۳	مواد	اع ۳
فلز گالوانیزه	اع ۱	مواد	او	جیوه (فلز)	او
	اع ۱	مواد اندوده	او	فلز	او
	اع ۲	مواد	ان	Liquid metal	ان
	او	فلز		فلز موج دار	
	او	گالوانیزه کاری	اع ۱	فلز ورق	اع ۱
	ان	Galvanized metal	اع ۲	مواد	اع ۲
فلز گرانبها	اع ۱	فلز غیر آهنی	اع ۱	مواد موج دار	اع ۱
	اع ۲	فلز	اع ۲	مواد	اع ۲
	اع ۳	عنصر شیمیایی	ان	Corrugated metal	ان
	اع ۱	فلز واسطه		فلز مونل	
	اع ۲	فلز	اع ۱	آلیاژ مس	اع ۱
	اع ۳	عنصر شیمیایی	اع ۲	آلیاژ فلز واسطه	اع ۲
	اع ۱	طلا	اع ۳	آلیاژ	اع ۳

نیکل	۱خ	آلیاژ نیکل	۱ع
هافنیم	۱خ	آلیاژ فلز واسطه	۲ع
Transition metal	ان	آلیاژ	۳ع
		Monel metal	ان
فلز ورق			
مواد	۱ع	فلز نواری	۱ع
حلبی	۱خ	مواد	۱ع
فلز موج‌دار	۱خ	برش (چینشی)	او
ورق آلومینیوم	۱خ	پیوندزنی نوردی	او
ورقه آلومینیومی	۲خ	دستگاه نورد	او
ورق تنگستن	۱خ	فلز	او
ورق تیتانیم	۱خ	فلز پیش‌اندوده	او
ورق فلزی	۱خ	Strip metal	ان
ورق قلع	۲خ		
ورقه آلومینیومی	۲خ	فلز واسطه	۱ع
ورق فولادی	۱خ	فلز	۱ع
برش (چینشی)	او	عنصر شیمیایی	۲ع
پیوندزنی نوردی	او	آهن	۱خ
دستگاه نورد	او	اسکاندیم	۱خ
فرایند دستگاه نورد	او	ایتیریم	۱خ
فلز	او	تکنسیم	۱خ
فلز صفحه‌ای	او	تیتانیم	۱خ
Sheet metal	ان	جیوه (فلز)	۱خ
		روی	۱خ
فلز پوشی		زیر کونیم	۱خ
فن اندایش	۱ع	فلز دیرگداز	۱خ
نهشت	۲ع	تانثال	۲خ
آبکاری	او	تنگستن	۲خ
بستر	او	رنیم	۲خ
روکش فلز	او	کروم	۲خ
روکش کاری (پوشش)	او	مولیبدن	۲خ
نهشت با اتم‌پاشی	او	نیوبیم	۲خ
نهشت با بخار	او	وانادیم	۲خ
Metallizing	ان	فلز گرانبها	۱خ
		طلا	۲خ
فلز تراشی		فلز گروه پلاتین	۲خ
برش	۱ع	اسمیم	۳خ
اندازه‌گیری نیرو	او	ایریدیم	۳خ
برش اکسیژنی	او	پالادیم	۳خ
برش با قوس پلاسما	او	پلاتین	۳خ
برش (چینشی)	او	روتنیم	۳خ
برق‌وزنی	او	رودیم	۳خ
پرداخت فلز	او	نقره	۲خ
پیچ تراشی	او	کادمیم	۱خ
تراشکاری	او	کبالت	۱خ
چرخ‌دنده تراشی	او	مس	۱خ
حفاری	او	منگنز	۱خ

Germanium metallurgy

/ن

خان کشی

او

روان ساز

او

سنگ زنی (تراشکاری)

او

شکل دهی فلز

او

شیارزنی

او

فرایند کارگاه ماشینی

او

فرزکاری (تراشکاری)

او

قلاویزکاری

او

متالورژی

او

Metal cutting

/ن

فلزکاری طلا

۱ع

متالورژی

۱ع

پالایش طلا

او

طلا

او

عمل آوری کان سنگ طلا

او

فلزنگاری طلا

Gold metallurgy

/ن

فلزنگاری

۱ع

اوتکتیک

۱ع

ساختارشناسی منیزیم

۱ع

سواسازی (فلزنگاری)

۱ع

فلزنگاری آلومینیوم

۱ع

فلزنگاری آهن

۱ع

فلزنگاری اورانیم

۱ع

فلزنگاری ایتیریم

۱ع

فلزنگاری ایندیم

۱ع

فلزنگاری باریم

۱ع

فلزنگاری بریلیم

۱ع

فلزنگاری بیسموت

۱ع

فلزنگاری تالیم

۱ع

فلزنگاری تانتال

۱ع

فلزنگاری تنگستن

او

آرایه گری

او

آلیاژ

او

آماده سازی نمونه

او

آنالیز فلز

او

بلورنگاری

او

پراش پرتو ایکس

او

پرتونگاری

او

تاره بلور

او

حکاکی (بالسید)

او

رشد دانه ای

او

ریزساختار فلزنگاری

او

شبکه بلور

او

شکستنگاری

او

شکل و درشتی ذرات

او

فلز

او

گذار فاز

او

گرافیت سازی

او

مرز دانه ای

او

میکروسکوپی الکترونی

او

میکروسکوپی نوری

او

ناهمسانگردی

او

نقص بلور

او

فلزکاری

۱ع

فرآورش

۲ع

ساختن

۳ع

تولید

۱ع

تسمه سازی از سیم

۱ع

سردکاری

۲ع

کله زنی سرد

۲ع

نوردکاری سرد

۱ع

گرم کاری

۲ع

نورد گرم

او

ابزار فلزکاری

او

تاب گیری

او

جوشکاری

او

دستگاه نورد نوار ورق

او

شکل دهی فلز

او

کشی ژرف

او

لحیم کاری

او

متالورژی

او

Metal working

/ن

فلزکاری آهن

۱ع

متالورژی

۱ع

کارگاه ریخته گری آهن

۲ع

کارگاه ریخته گری آهن چکش خور

۱ع

متالورژی پودر آهن

او

آهن

او

تصفیه کان سنگ آهن

او

فلزنگاری آهن

او

کارخانه ذوب آهن

او

متالورژی فولاد

او

Iron metallurgy

/ن

فلزکاری ژرمانیم

۱ع

متالورژی

او

ژرمانیم

او

فلزنگاری ژرمانیم

فلزنگاری آلومینیوم	فلزنگاری	فلزنگاری آلومینیوم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	آلومینیوم	او	آلومینیوم
او	متالورژی آلومینیوم	او	متالورژی آلومینیوم
ان	Aluminum metallography	ان	Aluminum metallography
فلزنگاری آهن	فلزنگاری	فلزنگاری آهن	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	آهن	او	آهن
او	فلزکاری آهن	او	فلزکاری آهن
او	فلزنگاری فولاد	او	فلزنگاری فولاد
او	گرافیت‌سازی	او	گرافیت‌سازی
ان	Iron metallography	ان	Iron metallography
فلزنگاری اورانیوم	فلزنگاری	فلزنگاری اورانیوم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	اورانیوم	او	اورانیوم
او	متالورژی اورانیوم	او	متالورژی اورانیوم
ان	Uranium metallography	ان	Uranium metallography
فلزنگاری یتیریم	فلزنگاری	فلزنگاری یتیریم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	یتیریم	او	یتیریم
ان	Yttrium metallography	ان	Yttrium metallography
فلزنگاری ایندیم	فلزنگاری	فلزنگاری ایندیم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	ایندیم	او	ایندیم
او	متالورژی ایندیم	او	متالورژی ایندیم
ان	Indium metallography	ان	Indium metallography
فلزنگاری باریم	فلزنگاری	فلزنگاری باریم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	باریم	او	باریم
ان	Barium metallography	ان	Barium metallography
فلزنگاری بریلیم	فلزنگاری	فلزنگاری بریلیم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	بریلیم	او	بریلیم
او	متالورژی بریلیم	او	متالورژی بریلیم
ان	Beryllium metallography	ان	Beryllium metallography
فلزنگاری بیسموت	فلزنگاری	فلزنگاری بیسموت	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	بیسموت	او	بیسموت
فلزنگاری تالیوم	فلزنگاری	فلزنگاری تالیوم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	تالیوم	او	تالیوم
ان	Thallium metallography	ان	Thallium metallography
فلزنگاری تانتال	فلزنگاری	فلزنگاری تانتال	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	تانتال	او	تانتال
ان	Tantalum metallography	ان	Tantalum metallography
فلزنگاری تنگستن	فلزنگاری	فلزنگاری تنگستن	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	تنگستن	او	تنگستن
او	متالورژی تنگستن	او	متالورژی تنگستن
ان	Tungsten metallography	ان	Tungsten metallography
فلزنگاری توریم	فلزنگاری	فلزنگاری توریم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	فرایند واهلش	او	فرایند واهلش
ان	Thorium metallography	ان	Thorium metallography
فلزنگاری تیتانیوم	فلزنگاری	فلزنگاری تیتانیوم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	فرایند واهلش	او	فرایند واهلش
او	تیتانیوم	او	تیتانیوم
او	متالورژی تیتانیوم	او	متالورژی تیتانیوم
ان	Titanium metallography	ان	Titanium metallography
فلزنگاری روی	فلزنگاری	فلزنگاری روی	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	فرایند واهلش	او	فرایند واهلش
او	روی	او	روی
او	متالورژی روی	او	متالورژی روی
ان	Zinc metallography	ان	Zinc metallography
فلزنگاری زیرکونیوم	فلزنگاری	فلزنگاری زیرکونیوم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	فرایند واهلش	او	فرایند واهلش
او	زیرکونیوم	او	زیرکونیوم
او	متالورژی زیرکونیوم	او	متالورژی زیرکونیوم
ان	Zirconium metallography	ان	Zirconium metallography
فلزنگاری ژرمانیم	فلزنگاری	فلزنگاری ژرمانیم	فلزنگاری
اع ۱	فلزنگاری	اع ۱	فلزنگاری
او	فرایند واهلش	او	فرایند واهلش
او	ژرمانیم	او	ژرمانیم
او	فلزکاری ژرمانیم	او	فلزکاری ژرمانیم
ان	Germanium metallography	ان	Germanium metallography

فلزنگاری سدیم		فلزنگاری کروم	
اع ۱	فرایند واهلش	اع ۱	فرایند واهلش
او	سدیم	او	کروم
Sodium metallography		او	متالورژی کروم
فلزنگاری سرب		Chromium metallography	
اع ۱	فرایند واهلش	فلزنگاری لیتیم	
او	خیساندن	اع ۱	فرایند واهلش
او	سرب	او	لیتیم
او	متالورژی سرب	Lithium metallography	
Lead metallography		فلزنگاری مس	
فلزنگاری طلا		اع ۱	فرایند واهلش
اع ۱	فرایند واهلش	او	متالورژی مس
او	طلا	او	مس
او	فلزکاری طلا	Copper metallography	
Gold metallography		فلزنگاری منگنز	
فلزنگاری فولاد		اع ۱	فرایند واهلش
اع ۱	فرایند واهلش	او	متالورژی منگنز
او	آستنیت	او	منگنز
او	باینیت	Manganese metallography	
او	پرلیت	فلزنگاری مولیبدن	
او	فریت	اع ۱	فرایند واهلش
او	فلزنگاری آهن	او	متالورژی مولیبدن
او	فولاد	او	مولیبدن
او	گرافیت‌سازی	Molybdenum metallography	
او	مارتنزیت	فلزنگاری نقره	
او	متالورژی فولاد	اع ۱	فرایند واهلش
Steel metallography		او	متالورژی نقره
فلزنگاری قلع		او	نقره
اع ۱	فرایند واهلش	Silver metallography	
او	قلع	فلزنگاری نیکل	
او	متالورژی قلع	اع ۱	فرایند واهلش
Tin metallography		او	متالورژی نیکل
فلزنگاری کادمیم		او	نیکل
اع ۱	فرایند واهلش	Nickel metallography	
او	کادمیم	فلزنگاری نیوبیم	
او	متالورژی کادمیم	اع ۱	فرایند واهلش
Cadmium metallography		او	متالورژی نیوبیم
فلزنگاری کبالت		او	نیوبیم
اع ۱	فرایند واهلش	فلزنگاری نیوبیم	
او	کبالت	اع ۱	فرایند واهلش
او	متالورژی کبالت	او	متالورژی نیوبیم

نپشت	اع ۱	Niobium metallography	ان
آبکاری	اع ۱		
آب طلاکاری	اع ۲	فلزنگاری وانادیم	
آبکاری آلومینیوم	اع ۲	اع ۱ فرایند واهلش	
آبکاری آهن	اع ۲	او متالورژی وانادیم	
آبکاری الکتریکی	اع ۲	او وانادیم	
آبکاری ایریدیم	اع ۲	Vanadium metallography	ان
آبکاری ایندیم	اع ۲		
آبکاری بدون برق	اع ۲	فلزهای ناهمسان	
آبکاری برنج	اع ۲	اع ۱ مواد غیرهمجنس	
آبکاری برنز	اع ۲	اع ۲ مواد	
آبکاری بیسموت	اع ۲	او فلز	
آبکاری تنگستن	اع ۲	Dissimilar metal	ان
آبکاری تیتانیم	اع ۲		
آبکاری رنیم	اع ۲	فلنج	
آبکاری رودیم	اع ۲	اع ۱ اجزا	
آبکاری سرب	اع ۲	او اتصال لوله	
آبکاری مس	اع ۲	ان Flang	
آبکاری مولیبدن	اع ۲		
آب کبالت‌دهی	اع ۲	فلورسانس	
آب کرم‌کاری	اع ۲	اع ۱ درخشایی	
آب‌نیکل‌کاری	اع ۲	اع ۲ گسیل نور	
آبکاری با قلع و نیکل	اع ۳	اع ۳ گسیل موج الکترومغناطیسی	
اندود روی	اع ۲	او پرده فلورسانس	
گالوانیزه‌کاری	اع ۳	او جذب موج الکترومغناطیسی	
سیم‌اندودکاری	اع ۲	او شب‌تابی	
قلع‌اندودی	اع ۲	او فلئورسنج	
آبکاری با قلع و نیکل	اع ۳	او لامپ فلورسانت	
کادمیم‌کاری	اع ۲	ان Fluorescence	
اندایش کاغذ	اع ۱		
باشیدن مشعلی	اع ۱	فلورسانسینج	
پلاسمافشانی	اع ۱	بک فلئورسنج	
رنگ‌کاری	اع ۱		
رنگ‌افشانی	اع ۲	فلوریددارشدن	
روکش‌کاری (پوشش)	اع ۱	اع ۱ تصفیه آب	
پوشش سوخت هسته‌ای	اع ۲	ان Fluoridation	
روکش فلز	اع ۲		
روکش‌کاری آلومینیومی	اع ۳	فن اختلال	
سخت‌پوشی	اع ۱	اع ۱ فن ریاضی	
فلزپوشی	اع ۱	او پایداری مجانبی	
کپسولی کردن	اع ۱	او تحلیل سیستم کنترل	
کپسولی کردن پسمانده پرتوزا	اع ۲	او ترکیب سیستم کنترل	
لاک‌زنی	اع ۱	ان Perturbation technique	
میناکاری	اع ۱		
اکسایش آندی	او	فن اندایش	
اندود	او	بج پوشش فلزی	
پرداخت فلز	او		

او	تکمیل	او	ثبت تصویر
او	درزبندی (تکمیل)	او	ذخیره تصویر رقمی
او	رشد همبافته	او	ذخیره تصویر نوری
او	رنگ کردن	او	سیستم تصویرسازی
او	رنگ گیری (جداسازی)	او	میکروسکوپ صوتی
او	عملیات سطحی	ان	Imaging technique
او	فلز پیش اندوده		فن خطی قطعه دار
او	مواد اندوده	اخ ۱	فن ریاضی
او	نهمشت با اتم پاشی	او	تحلیل سیستم کنترل
او	نهمشت با بخار	او	ترکیب سیستم کنترل
او	نهمشت برقی	او	سیستم کنترل غیر خطی
او	ورقه سازی	او	معادله تفاضلی
ان	Coating technique	ان	Piecewise linear technique
فن تصویرسازی			
بج	تصویرسازی	فن ریاضی	
اخ ۱	پرتونگاری	بج	ریاضیات
اخ ۲	برش نگاری رایانه ای	اخ ۱	احتمال
اخ ۲	پرتونگاری پرتو ایکس	اخ ۱	الگوریتم
اخ ۲	پرتونگاری تشخیصی	اخ ۲	الگوریتم تطبیقی
اخ ۳	رگ نگاری	اخ ۲	الگوریتم ژنتیکی
اخ ۲	پرتونگاری صنعتی	اخ ۲	الگوریتم موازی
اخ ۲	پرتونگاری نوترونی	اخ ۲	الگوریتم یادگیری
اخ ۲	رادیوگرافی گامایی	اخ ۱	انتگرال گیری
اخ ۱	تصویربرداری پزشکی	اخ ۱	برآورد
اخ ۲	پرتونگاری تشخیصی	اخ ۱	تابع
اخ ۳	رگ نگاری	اخ ۲	تابع انتقال
اخ ۱	تصویربرداری تشدید مغناطیسی	اخ ۲	تابع انتقال نوری
اخ ۱	تصویرسازی راداری	اخ ۲	تابع بازگشتی
اخ ۱	تصویرسازی صوتی	اخ ۲	تابع بولی
اخ ۲	تصویرسازی فرا صوتی	اخ ۲	تابع توصیفی
اخ ۳	پژوا نگاری قلب	اخ ۲	تابع چگالی احتمال
اخ ۱	تصویرسازی مادون قرمز	اخ ۲	تابع سودهی
اخ ۲	گرمانگاری (تصویرسازی)	اخ ۲	تابع عضویت
اخ ۱	تمام نگاری	اخ ۲	تابع گرین
اخ ۲	تداخل سنج هولوگرافیک	اخ ۲	تبدیل ریاضی
اخ ۲	تمام نگاری ریز موجی	اخ ۳	تبدیل زد
اخ ۲	همه نگاری صوتی	اخ ۳	تبدیل فوریه
اخ ۲	هولوگرافی تولید شده با رایانه	اخ ۳	تبدیل لاپلاس
اخ ۱	عکاسی	اخ ۳	تبدیل موجک
اخ ۲	عکاسی رنگی	اخ ۳	نگاشت همدیس
اخ ۲	عکاسی زیر آبی	اخ ۱	تابع انتقال
اخ ۲	عکاسی سرعت بالا	اخ ۲	تابع انتقال نوری
اخ ۲	عکاسی نظامی	اخ ۱	تابع توصیفی
اخ ۲	عکسبرداری هوایی	اخ ۱	تبدیل ریاضی
او	تصویر پردازی	اخ ۲	تبدیل زد
او	تصویربرداری پزشکی	اخ ۲	تبدیل فوریه

تبدیل سریع فوریه	۳	تبدیل سریع فوریه	۳	تبدیل سریع فوریه	۳
تبدیل لاپلاس	۲	تبدیل لاپلاس	۲	تبدیل لاپلاس	۲
تبدیل موجک	۲	تبدیل موجک	۲	تبدیل موجک	۲
نگاشت همدیس	۲	نگاشت همدیس	۲	نگاشت همدیس	۲
تحلیل حساسیت	۱	تحلیل حساسیت	۱	تحلیل حساسیت	۱
تحلیل حوزه بسامد	۱	تحلیل حوزه بسامد	۱	تحلیل حوزه بسامد	۱
تحلیل شرطی	۱	تحلیل شرطی	۱	تحلیل شرطی	۱
تحلیل عددی	۱	تحلیل عددی	۱	تحلیل عددی	۱
ارزیابی تابع	۲	ارزیابی تابع	۲	ارزیابی تابع	۲
برازش خم	۲	برازش خم	۲	برازش خم	۲
تحلیل خطا	۲	تحلیل خطا	۲	تحلیل خطا	۲
تقریب چبیشف	۲	تقریب چبیشف	۲	تقریب چبیشف	۲
تقریب کمترین توان‌های دوم	۲	تقریب کمترین توان‌های دوم	۲	تقریب کمترین توان‌های دوم	۲
درون‌یابی	۲	درون‌یابی	۲	درون‌یابی	۲
روش اجزای محدود	۲	روش اجزای محدود	۲	روش اجزای محدود	۲
روش اجزای مرزی	۲	روش اجزای مرزی	۲	روش اجزای مرزی	۲
روش تفاضل متناهی	۲	روش تفاضل متناهی	۲	روش تفاضل متناهی	۲
روش تکراری	۲	روش تکراری	۲	روش تکراری	۲
روش مونت کارلو	۲	روش مونت کارلو	۲	روش مونت کارلو	۲
معادله تفاضلی	۲	معادله تفاضلی	۲	معادله تفاضلی	۲
تحلیل محدوده زمانی	۱	تحلیل محدوده زمانی	۱	تحلیل محدوده زمانی	۱
تحلیل همساز	۱	تحلیل همساز	۱	تحلیل همساز	۱
توپولوژی	۱	توپولوژی	۱	توپولوژی	۱
توپولوژی شبکه الکتریکی	۲	توپولوژی شبکه الکتریکی	۲	توپولوژی شبکه الکتریکی	۲
نظریه گراف	۲	نظریه گراف	۲	نظریه گراف	۲
درخت (ریاضیات)	۳	درخت (ریاضیات)	۳	درخت (ریاضیات)	۳
جبر	۱	جبر	۱	جبر	۱
جبر بولی	۲	جبر بولی	۲	جبر بولی	۲
تابع بولی	۳	تابع بولی	۳	تابع بولی	۳
جبر خطی	۲	جبر خطی	۲	جبر خطی	۲
بردار	۳	بردار	۳	بردار	۳
تانسور	۳	تانسور	۳	تانسور	۳
جبر ماتریسی	۲	جبر ماتریسی	۲	جبر ماتریسی	۲
ویژه مقدار و ویژه تابع	۳	ویژه مقدار و ویژه تابع	۳	ویژه مقدار و ویژه تابع	۳
چند جمله‌ای	۲	چند جمله‌ای	۲	چند جمله‌ای	۲
حساب رقمی	۱	حساب رقمی	۱	حساب رقمی	۱
مدار منطقی حمل	۲	مدار منطقی حمل	۲	مدار منطقی حمل	۲
دو شاخه شدن (ریاضیات)	۱	دو شاخه شدن (ریاضیات)	۱	دو شاخه شدن (ریاضیات)	۱
رده هم‌ارزی	۱	رده هم‌ارزی	۱	رده هم‌ارزی	۱
روش آماری	۱	روش آماری	۱	روش آماری	۱
آزمون آماری	۲	آزمون آماری	۲	آزمون آماری	۲
تحلیل برگشتی	۲	تحلیل برگشتی	۲	تحلیل برگشتی	۲
تحلیل سری‌های زمانی	۲	تحلیل سری‌های زمانی	۲	تحلیل سری‌های زمانی	۲
روش مونت کارلو	۲	روش مونت کارلو	۲	روش مونت کارلو	۲
روش همبستگی	۲	روش همبستگی	۲	روش همبستگی	۲
همبستگی نوری	۳	همبستگی نوری	۳	همبستگی نوری	۳
نظریه بازی	۲	نظریه بازی	۲	نظریه بازی	۲
روش حجمی متناهی	۱	روش حجمی متناهی	۱	روش حجمی متناهی	۱
روش رهگشا	۱	روش رهگشا	۱	روش رهگشا	۱
روش عددی	۱	روش عددی	۱	روش عددی	۱
همگرایی روش‌های عددی	۲	همگرایی روش‌های عددی	۲	همگرایی روش‌های عددی	۲
روش فضای حالت	۱	روش فضای حالت	۱	روش فضای حالت	۱
روش فضای فاز	۱	روش فضای فاز	۱	روش فضای فاز	۱
روش محاسبه‌ای	۱	روش محاسبه‌ای	۱	روش محاسبه‌ای	۱
ریاضیات ترکیبی	۱	ریاضیات ترکیبی	۱	ریاضیات ترکیبی	۱
نظریه گراف	۲	نظریه گراف	۲	نظریه گراف	۲
درخت (ریاضیات)	۳	درخت (ریاضیات)	۳	درخت (ریاضیات)	۳
ضرب لاکرانژ	۱	ضرب لاکرانژ	۱	ضرب لاکرانژ	۱
عملگر ریاضی	۱	عملگر ریاضی	۱	عملگر ریاضی	۱
فن اختلال	۱	فن اختلال	۱	فن اختلال	۱
فن خطی قطعه‌دار	۱	فن خطی قطعه‌دار	۱	فن خطی قطعه‌دار	۱
فن وردشی	۱	فن وردشی	۱	فن وردشی	۱
قطب و صفر	۱	قطب و صفر	۱	قطب و صفر	۱
مساله معکوس	۱	مساله معکوس	۱	مساله معکوس	۱
مشتق‌گیری (حساب)	۱	مشتق‌گیری (حساب)	۱	مشتق‌گیری (حساب)	۱
معادله انتگرالی	۱	معادله انتگرالی	۱	معادله انتگرالی	۱
معادله انتگرال دیفرانسیل	۲	معادله انتگرال دیفرانسیل	۲	معادله انتگرال دیفرانسیل	۲
معادله حالت	۱	معادله حالت	۱	معادله حالت	۱
معادله حالت جامد	۲	معادله حالت جامد	۲	معادله حالت جامد	۲
معادله حالت گاز	۲	معادله حالت گاز	۲	معادله حالت گاز	۲
معادله حالت مایع	۲	معادله حالت مایع	۲	معادله حالت مایع	۲
معادله دیفرانسیل	۱	معادله دیفرانسیل	۱	معادله دیفرانسیل	۱
تابع گرین	۲	تابع گرین	۲	تابع گرین	۲
مساله مقدار مرزی	۲	مساله مقدار مرزی	۲	مساله مقدار مرزی	۲
معادله انتگرال دیفرانسیل	۲	معادله انتگرال دیفرانسیل	۲	معادله انتگرال دیفرانسیل	۲
معادله تفاضلی	۲	معادله تفاضلی	۲	معادله تفاضلی	۲
معادله حرکت	۲	معادله حرکت	۲	معادله حرکت	۲
معادله ناویر استوکس	۳	معادله ناویر استوکس	۳	معادله ناویر استوکس	۳
معادله دیفرانسیل جزئی	۲	معادله دیفرانسیل جزئی	۲	معادله دیفرانسیل جزئی	۲
معادله ماکسول	۳	معادله ماکسول	۳	معادله ماکسول	۳
معادله ریکاتی	۲	معادله ریکاتی	۲	معادله ریکاتی	۲
معادله غیرخطی	۱	معادله غیرخطی	۱	معادله غیرخطی	۱
مولد عدد تصادفی	۱	مولد عدد تصادفی	۱	مولد عدد تصادفی	۱
نظریه اعداد	۱	نظریه اعداد	۱	نظریه اعداد	۱
نظریه تقریب	۱	نظریه تقریب	۱	نظریه تقریب	۱
تقریب چبیشف	۲	تقریب چبیشف	۲	تقریب چبیشف	۲
تقریب کمترین توان‌های دوم	۲	تقریب کمترین توان‌های دوم	۲	تقریب کمترین توان‌های دوم	۲
خطی‌سازی	۲	خطی‌سازی	۲	خطی‌سازی	۲
نظریه مجموعه‌ها	۱	نظریه مجموعه‌ها	۱	نظریه مجموعه‌ها	۱
مجموعه فازی	۲	مجموعه فازی	۲	مجموعه فازی	۲
هندسه	۱	هندسه	۱	هندسه	۱
جسم دوار	۲	جسم دوار	۲	جسم دوار	۲
استوانه	۳	استوانه	۳	استوانه	۳
کره	۳	کره	۳	کره	۳

۲خ	هندسه تحلیلی	۳ع	تولید
او	اصل بیشینه	او	بسته‌بندی الکترونیکی
او	تحلیل سازه	او	تولید مدار چاپی
او	ریخت‌شناسی ریاضی	او	تولید مدار مجتمع
او	محاسبات	او	مدار چاپی
ان	Mathematical technique	او	همگذاری
		ان	Surface mount technology
فن وردشی			
بج	حساب وردشی	فنر حلقه‌ای	
۱ع	فن ریاضی	۱ع	فنر (اجزا)
ان	Variational technique	۲ع	اجزا
		او	حلقه (اجزا)
		ان	Ring spring
فناوری			
۱خ	زیست‌فناوری	فنر خودرو	
۲خ	مهندسی ژنتیک	۱ع	فنر وسیله نقلیه
۳خ	همگروه‌سازی	۲ع	فنر (اجزا)
۱خ	فناوری خلاء	۳ع	اجزا
او	اثر اجتماعی و اقتصادی	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	انتقال فناوری	۳ع	بررسی
او	پیش‌بینی فناوریانه	۳ع	وسیله نقلیه
او	تاریخ	۱ع	قطعات و تجهیزات خودرو
او	جنبه فلسفی	۲ع	خودرو
او	مهندسی	۳ع	وسیله نقلیه زمینی
ان	Technology	۲ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
		۳ع	قالب
		۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		ان	Automobile spring
فناوری اطلاعات			
او	تجهیزات مخابراتی	فنر مارپیچی	
او	تصویر پردازش	۱ع	فنر (اجزا)
او	خردورقه	۲ع	اجزا
او	خودکارسازی اداره	ان	Helical spring
او	خودکارسازی کارخانه		
او	رایانه		
او	علم اطلاع‌رسانی		
او	کپی‌برداری		
او	مخابرات		
ان	Information technology		
فناوری خلاء			
۱ع	فناوری	فنر وسیله نقلیه	
او	تلمبه خلاء	۱ع	فنر (اجزا)
او	خلأسنج	۲ع	اجزا
او	لامپ الکترونی	۱ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
ان	Vacuum technology	۲ع	بررسی
		۱ع	وسیله نقلیه
		او	فنر خودرو
		او	کیفیت سواری
		ان	Vehicle spring
فناوری نصب سطحی			
۱ع	ساختن تجهیزات الکترونیکی	فنر (اجزا)	
۲ع	ساختن	۱ع	اجزا
		۱ع	فنر حلقه‌ای

۱ع	فتر مارپیچی	۱ع	ترکیبات بیسموت نیم‌رسانا
۱ع	فتر وسیله نقلیه	۲ع	ترکیبات تلوریم نیم‌رسانا
۲ع	فتر خودرو	۳ع	ترکیبات روی نیم‌رسانا
او	فراورده سیمی	۳ع	ترکیبات ژرمانیم نیم‌رسانا
ان	Spring (components)	۳ع	ترکیبات ساماریم نیم‌رسانا
		۳ع	ترکیبات سرب نیم‌رسانا
فتل		۳ع	ترکیبات سلنیم نیم‌رسانا
۱ع	ترکیبات آروماتیک	۳ع	ترکیبات سیلیکون نیم‌رسانا
۲ع	ترکیبات آلی	۳ع	ترکیبات قلع نیم‌رسانا
۳ع	ترکیبات شیمیایی	۳ع	ترکیبات کادمیم نیم‌رسانا
او	الکل	۳ع	ترکیبات گالیم نیم‌رسانا
او	پسمانده صنعتی	۳ع	ترکیبات منگنز نیم‌رسانا
ان	Phenol	۳ع	ترکیبات نقره نیم‌رسانا
		۳ع	تلوریم نیم‌رسانا
فواره		۳ع	حامل بار
۱ع	سازه	۳ع	ژرمانیم نیم‌رسانا
ان	Fountain	۳ع	سلنیم نیم‌رسانا
		۳ع	سیلیکون نیم‌رسانا
فوتوالکترسیسته		۳ع	شیشه نیم‌رسانا
بج	اثر فتوالکتریک	۳ع	گالیم نیم‌رسانا
۱ع	پدیده زیست‌الکتریک	۳ع	لایه نیم‌رسانا
۲ع	الکترسیسته	۳ع	مایع نیم‌رسانا
۱ع	اثر الکترونورمغناطیسی	۳ع	نیم‌رسانای مغناطیسی
۱ع	اثر فوتوولتایی	۱ع	فوتورسانندگی
۲ع	ابزار نیم‌رسانا	۱ع	گسیل فوتونی
۳ع	ابزار زمان گذر	او	ابزار فتوالکتریکی
۳ع	ابزار سرباریکه‌ای	او	ابزار گسیل فوتونی
۳ع	ابزار گان	او	بازده کوانتومی
۳ع	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی	او	پیل فتوالکتریک
۳ع	مقاومت گرمایی	او	فوتویونش
۳ع	نیم‌رسانای نوسانگر	او	مواد فوتورسانش
۳ع	وارستور	ان	Photoelectricity
۲ع	پیل خورشیدی		
۳ع	پیل خورشیدی سولفور کادمیوم	فوتوبسپارش	
۳ع	پیل خورشیدی سیلیمی	بک	بسپارش
۲ع	پیل فوتوولتایی	بک	واکنش نورشیمیایی
۲ع	مواد نیم‌رسانا		
۳ع	آنتیموان نیم‌رسانا	فوتورسانا	
۳ع	الماس نیم‌رسانا	بک	مواد فوتورسانش
۲ع	ایندیم نیم‌رسانا		
۳ع	بور نیم‌رسانا	فوتورسانندگی	
۳ع	بین‌فلزی نیم‌رسانا	۱ع	پتانسیل زیست‌الکتریک
۳ع	پلاسمای نیم‌رسانا	۲ع	پدیده زیست‌الکتریک
۳ع	ترکیبات آلومینیم نیم‌رسانا	۳ع	الکترسیسته
۳ع	ترکیبات آلی نیم‌رسانا	۱ع	فوتوالکترسیسته
۳ع	ترکیبات آنتیموان نیم‌رسانا	۲ع	پدیده زیست‌الکتریک
۳ع	ترکیبات ایندیم نیم‌رسانا	۳ع	الکترسیسته

او	ابزار فوتورسانش	فورث (زبان برنامه نویسی)
او	ابزار نیم رسانا	۱ع زبان سطح بالا
او	مواد فوتورسانش	۲ع زبان برنامه نویسی رایانه
او	مواد نیم رسانا	ان FORTH (programming language)
ان	Photoconductivity	
فوتولوله		فور فورال
۱ع	ابزار فتوالکتریکی	۱ع ترکیبات آلی
۲ع	ابزار دیدالکترونیک	۲ع ترکیبات شیمیایی
۳ع	ابزار نوری	ان Furfural
۳ع	تجهیزات الکترونیکی	
۱ع	لامپ کاند سرد	فوق قضیه رایانه
۲ع	لامپ الکترونی	بک نظریه محاسبه
۳ع	دستگاه الکترونی	
۱ع	تکثیرکن فوتونی	فوق گرم کن موجی
او	ابزار گسیل فوتونی	بک لوله شوک
او	بازده کوانتومی	
او	دیود نوری	فولاد
او	کاند فوتوالکتریک	۱ع آلیاژ آهن
ان	Phototube	۲ع آلیاژ فلز واسطه
		۳ع آلیاژ
فوتومقاومت		۱ع فولاد آلومینیم اندود
بج	مقاومت حساس به نور	۱ع فولاد ابزار
۱ع	مقاومت	۱ع فولاد روکش مسی
۲ع	اجزای شبکه	۱ع فولاد زنگ نزن
۳ع	اجزا	۱ع فولاد سیلیسمی
۳ع	شبکه (مدار)	۱ع فولاد کربنی
او	ابزار فوتورسانش	۱ع فولاد مارتنزیتی کهنه شونده
ان	Photoresistor	او آزمایش فولاد
		او آنالیز فولاد
		او آهن
فوتون		او بارگنج فولادی
۱ع	ذره بنیادی	او پژوهش فولاد
او	الکترونیک کوانتومی	او پل فولادی
او	بازده کوانتومی	او پوسته زدایی
او	پرتو ایکس	او تیر و شاه تیر فولادی
او	پرتو گاما	او خوردگی فولاد
او	نور	او زره
ان	Photon	او ساختمان فولادی
		او سازه فولادی
فوتو یونش		او شمش فولاد
۱ع	یونش	او صنعت آهن و فولاد
۲ع	همتا فتگری	او فرایند ریخته گری فولاد
او	فوتوالکتریسته	او فلزنگاری فولاد
او	گاز	او فولاد قراضه
او	یونش جو	او فولاد سازی
ان	Photoionization	او قطعه ریخته گری فولاد

او	کارخانه ذوب آهن	فولاد سیلیسیمی
او	کله زنی سرد	اع ۱ فولاد
او	لوله فولادی	اع ۲ آلیاژ آهن
او	متالورژی فولاد	اع ۳ آلیاژ فلز واسطه
او	ورق فولادی	ان Silicon steel
ان	Steel	
فولاد آلومینیوم اندود		فولاد قراضه
اع ۱ فولاد		اع ۱ فلز قراضه
اع ۲ آلیاژ آهن		اع ۲ مواد
اع ۳ آلیاژ فلز واسطه		او فولاد
اع ۱ مواد اندوده		او قراضه آهن
اع ۲ مواد		ان Steel scrap
او آلومینیوم		
ان Aluminum coated steel		
فولاد ابزار		فولاد کربنی
بج فولاد مته		بج فولاد اوتکتوئید
اع ۱ فولاد		بج فولاد گرافیتی
اع ۲ آلیاژ آهن		بج فولاد نرم
اع ۳ آلیاژ فلز واسطه		اع ۱ فولاد
ان Tool steel		اع ۲ آلیاژ آهن
		اع ۳ آلیاژ فلز واسطه
		او کربن
		ان Carbon steel
فولاد اوتکتوئید		فولاد گرافیتی
بک فولاد کربنی		بک فولاد کربنی
فولاد روکش مسی		فولاد مارتنزیتی کهنه شونده
اع ۱ فلز روکش دار		اع ۱ فولاد
اع ۲ مواد اندوده		اع ۲ آلیاژ آهن
اع ۳ مواد		اع ۳ آلیاژ فلز واسطه
اع ۱ فولاد		او فولاد زنگ نزن
اع ۲ آلیاژ آهن		ان Maraging steel
اع ۳ آلیاژ فلز واسطه		
او مس		
ان Copper clad steel		
فولاد زنگ نزن		فولاد نرم
اع ۱ فولاد		بک فولاد کربنی
اع ۲ آلیاژ آهن		
اع ۳ آلیاژ فلز واسطه		
او آلیاژ کروم		
او آلیاژ مولیبدن		
او آلیاژ نیکل		
او فولاد مارتنزیتی کهنه شونده		
ان Stainless steel		
		فولاد سازی
		اع ۱ متالورژی فولاد
		اع ۲ متالورژی
		اخ ۱ فرایند احیای مستقیم
		اخ ۱ فرایند اکسیژن قلیایی
		اخ ۲ فولاد سازی افشانه ای
		ماخ ۱ فرایند بسمر

۱ع	فرایند روباز	او	بتن مسلح
۱ع	فرایند ریخته‌گری الکتریکی	او	فراورده بتنی
۱ع	فولادسازی بادی	ان	Concrete reinforcement
او	اضافات خاک کمیاب		
او	اکسیژن‌زدا	فونون	
او	پژوهش فولاد	او	ارتعاش شبکه
او	ذوب با قوس پلاسما	او	تراز انرژی الکترونی
او	ذوب مجدد	او	ذره بنیادی
او	سرباره	او	سولیتون
او	شمش فولاد	او	موج صوتی
او	صنعت آهن و فولاد	او	موج کشسانی
او	فرایند ریخته‌گری فولاد	ان	Phonon
او	فولاد		
او	کارخانه ذوب آهن	فهرست راهنمای داده‌ها	
او	گوگردزدایی	بک	سیستم پایگاه داده‌ها
او	متالورژی پاتیلی		
ان	Steelmaking	فهرست نویسی (اطلاعات)	
فولادسازی افشانه‌ای		۱ع	تجزیه و تحلیل اطلاعات
۱ع	فرایند اکسیژن قلیایی	۲ع	علم اطلاع‌رسانی
۲ع	فولادسازی	او	طبقه‌بندی اطلاعات
۳ع	متالورژی فولاد	او	کنترل واژگان
ان	Spray steelmaking	ان	Indexing (of information)
فولادسازی اکسیژنی		فیبر پوست	
بک	فرایند اکسیژن قلیایی	۱ع	الیاف طبیعی
		۲ع	الیاف
		۳ع	مواد
فولادسازی بادی		۱ع	الیاف چتانی
۱ع	فولادسازی	۱ع	الیاف شاهدانه
۲ع	متالورژی فولاد	۱ع	الیاف کنف
۳ع	متالورژی	او	الیاف نساجی
او	بادگان‌شناسی	ان	Bast fiber
ان	Pneumatic steelmaking	فیبر کربنی	
فولادگذاری		بک	الیاف کربنی
۱ع	فولادگذاری بتن	فیزیک	
او	پلاستیک تقویت‌شده	۱ع	علوم طبیعی
او	تاره بلور	۱ع	اخترفیزیک
او	تکیه‌گاه	۱ع	الکترواستاتیک
او	سیم	۱ع	زمین فیزیک
او	مخلوط ملات سرامیکی	۲ع	زمین‌سنجی
او	مواد مختلط	۲ع	زمین فیزیک زبردربایی
ان	Reinforcement	۲ع	لرزه‌شناسی
فولادگذاری بتن		۱ع	صوت‌شناسی
۱ع	فولادگذاری	۲ع	صوت‌شناسی جوی
۱ع	مهاد		

۲خ	صوت‌شناسی ریزموجی	اع ۲	علوم طبیعی
۲خ	صوت‌شناسی زیرآبی	او	اتم
۲خ	صوت‌شناسی ساختمانی	او	چشمه ذره بنیادی
۲خ	صوت‌شناسی شنیداری	او	ذره بنیادی
۲خ	فراصوت‌شناسی	او	فیزیک مولکولی
۱خ	فیزیک اتمی	او	فیزیک هسته‌ای
۱خ	فیزیک انرژی بالا	او	واکنشگاه پژوهشی
۱خ	فیزیک حالت جامد	ان	Atomic physics
۱خ	فیزیک مولکولی		
۱خ	فیزیک هسته‌ای		فیزیک انرژی بالا
۱خ	مغناطیس‌شناسی ساکن	بج	فیزیک ذره‌ای
۱خ	نظریه پلازما	اع ۱	فیزیک
۱خ	نظریه کوانتومی	اع ۲	علوم طبیعی
۱خ	نظریه لیزری	او	ذره بنیادی
۱خ	نظریه میدان الکترومغناطیسی	او	شتاب‌دهنده ذره
۱خ	نورشناسی	او	نورشناسی ذره‌ای
۲خ	اکروی	ان	High energy physics
۲خ	دیده‌وری کوانتومی		
۲خ	رنگ‌پذیر		فیزیک حالت جامد
۲خ	نورشناسی آماری	اع ۱	فیزیک
۲خ	نورشناسی تارها	اع ۲	علوم طبیعی
۲خ	نورشناسی تطبیقی	او	ابزار حالت جامد
۲خ	نورشناسی جوی	او	جامد
۲خ	نورشناسی ذره‌ای	ان	Solid state physics
۳خ	نورشناسی الکترونی		
۲خ	نورشناسی صنعتی		فیزیک ذره‌ای
۲خ	نورشناسی غیرخطی	بک	فیزیک انرژی بالا
۳خ	اختلاط چهارموجی		
۳خ	تبدیل بسامد نوری		فیزیک مولکولی
۳خ	مات‌شدگی گرمایی	اع ۱	فیزیک
۲خ	نورشناسی فضایی	اع ۲	علوم طبیعی
۲خ	نورشناسی فوریه	او	فیزیک اتمی
۲خ	نورشناسی لیزری	او	فیزیک هسته‌ای
۲خ	نورشناسی مجتمع	او	مولکول
۲خ	نورشناسی هندسی	ان	Molecular physics
او	پژوهش		
او	پلازما		فیزیک هسته‌ای
او	تابش	اع ۱	فیزیک
او	ترمودینامیک	اع ۲	علوم طبیعی
او	علم مواد	او	انرژی هسته‌ای
او	نسبیت	او	پرتوزایی
او	نظریه	او	حالت بحرانی (شکاف هسته‌ای)
او	نظریه رادار	او	طیف‌نمایی با تابش هسته‌ای
ان	Physics	او	فیزیک اتمی
		او	فیزیک مولکولی
		او	گداخت لیزری
		او	واکنش شکافت هسته‌ای
۱خ	فیزیک اتمی		
اع ۱	فیزیک		

او	واکنش هم‌جوشی	فیزیوتراپی	آب‌درمانی
او	واکنشگاه پژوهشی	بج	توانبخشی بیمار
او	ویژگی هسته‌ای	اع ۱	مهندسی توانبخشی انسانی
ان	Nuclear physics	او	مهندسی زیست‌پزشکی
		ان	Physical therapy
	فیزیک‌درمانی		
بج	فیزیولوژی	فیزیولوژی	فیزیک‌درمانی
اع ۱	زیست‌شناسی	بک	
اع ۲	علوم طبیعی		
اع ۱	فیزیک‌درمانی اعصاب	فیلم	مواد
اع ۱	فیزیک‌درمانی الکتریکی	اع ۱	الماس پوسه
اع ۱	فیزیک‌درمانی روانی	اع ۱	زیست‌لایه
او	ارگونومی	اع ۱	فیلم اریخت
او	بینایی	اع ۱	فیلم رسانا
او	پزشکی	اع ۱	فیلم ضخیم
او	پژوهش خواب	اع ۲	لایه ضخیم مغناطیسی
او	خون	اع ۱	فیلم عکاسی
او	شنوایی	اع ۲	خردورقه
او	مدل فیزیک‌درمانی	اع ۳	خردفیلم
او	مطالعه حرکت خون	اع ۲	فیلم پرتو ایکس
ان	Physiology	اع ۲	فیلم رنگی
	فیزیک‌درمانی اعصاب	اع ۱	فیلم لاستیکی
اع ۱	عصب‌شناسی	اع ۱	فیلم لانگمویر بلاگت
اع ۲	پزشکی	اع ۱	فیلم مغناطیسی
اع ۱	فیزیک‌درمانی	اع ۲	لایه ضخیم مغناطیسی
اع ۲	زیست‌شناسی	اع ۲	لایه نازک مغناطیسی
اع ۳	علوم طبیعی	اع ۱	فیلم مومسان
او	شبکه عصبی	اع ۲	سلوفان
او	مغز	اع ۱	فیلم نازک
او	مهندسی زیست‌پزشکی	اع ۲	لایه نازک مغناطیسی
ان	Neurophysiology	اع ۱	فیلم نوری
	فیزیک‌درمانی الکتریکی	اع ۱	لایه ابررسانشی
اع ۱	فیزیک‌درمانی	اع ۱	لایه دی‌الکتریک
اع ۲	زیست‌شناسی	اع ۱	لایه سلولزی
اع ۳	علوم طبیعی	اع ۱	لایه فلزی
او	پدیده زیست‌الکتریک	اع ۱	لایه کنترل خورشیدی
او	مهندسی زیست‌پزشکی	اع ۱	لایه نیم‌رسانا
ان	Electrophysiology	او	اندود
		او	اندود محافظ
	فیزیک‌درمانی روانی	او	بستر
اع ۱	فیزیک‌درمانی	او	پدیده سطحی
اع ۲	زیست‌شناسی	او	تهیه فیلم
اع ۳	علوم طبیعی	او	چندلایه‌ای
او	مهندسی انسانی	او	رشد فیلم
ان	Psychophysiology	او	نهشت بابخار شیمیایی

ان	Films	مواد نوری	اع ۳
فیلم آموزشی		عکاسی رنگی	او
اع ۱	تصویر متحرک	نور حساسی	او
او	اشاعه اطلاعات	Color film	ان
او	آموزش	فیلم ضخیم	
ان	Educational motion picture	فیلم	اع ۱
		مواد	اع ۲
فیلم اریخت		لایه ضخیم مغناطیسی	اخ ۱
اع ۱	فیلم	ابزار فیلم ضخیم	او
اع ۲	مواد	بستر	او
اع ۱	مواد اریخت	لایه فلزی	او
اع ۲	مواد	مدار فیلم ضخیم	او
ان	Amorphous film	Thick film	ان
فیلم پرتو ایکس.		فیلم عکاسی	
اع ۱	دستگاه پرتو ایکس.	صفحه عکاسی	بج
اع ۲	تجهیزات	فیلم تصویر متحرک	بج
اع ۱	فیلم عکاسی	فیلم دوربین	بج
اع ۲	فیلم	فیلم	اع ۱
اع ۳	مواد	مواد	اع ۲
اع ۲	مواد حساس به نور	مواد حساس به نور	اع ۱
اع ۳	مواد نوری	مواد نوری	اع ۲
ان	X ray film	مواد	اع ۳
فیلم تصویر متحرک		خردورقه	اخ ۱
بک	فیلم عکاسی	خردفیلم	اخ ۲
		فیلم پرتو ایکس.	اخ ۱
فیلم تک مولکولی		فیلم رنگی	اخ ۱
بک	تک لایه ای	امولسیون عکاسی	او
		تجهیزات عکاسی	او
فیلم دوربین		چگالی سنج	او
بک	فیلم عکاسی	عکاسی	او
		نور حساسی	او
فیلم رسانه		واکنش نور شیمیایی	او
اع ۱	فیلم	Photographic film	ان
اع ۲	مواد	فیلم لاستیکی	
اع ۱	مواد رسانه	فراورده لاستیکی	اع ۱
اع ۲	مواد	فیلم	اع ۱
ان	Conductive film	مواد	اع ۲
		Rubber film	ان
فیلم رنگی		فیلم لانگمویر بلاگت	
اع ۱	فیلم عکاسی	فیلم	اع ۱
اع ۲	فیلم	مواد	اع ۲
اع ۳	مواد	تک لایه ای	او
اع ۲	مواد حساس به نور	Langmuir Blodgett film	ان

فیلم مغناطیسی		او	اندود نوری
اع ۱	فیلم	او	بازتاب
اع ۲	مواد	او	پالایه نوری
اع ۱	مواد مغناطیسی	او	تداخل نوری
اع ۲	مواد	او	جذب نور
اخ ۱	لایه ضخیم مغناطیسی	او	چندلایه‌ای نوری
اخ ۱	لایه نازک مغناطیسی	او	فیلم نازک
ان	Magnetic film	او	لایه دی‌الکتریک
فیلم مومسان		او	نورشناسی
اع ۱	پلاستیک	او	نورشناسی مجتمع
اع ۲	مواد	ان	Optical film
اع ۱	فیلم	فیلمپ فلاپ	
اع ۲	مواد	بک	مدار فیلیپ فلاپ
اخ ۱	سلوفان		
او	اندود مومسان	فیوز	
او	فراورده مومسان	اع ۱	تجهیزات کنترل الکتریکی
او	ورقه مومسان	اع ۲	تجهیزات الکتریکی
ان	Plastic film	اع ۳	تجهیزات
		اع ۲	تجهیزات کنترل
		اع ۳	تجهیزات
فیلم نازک		او	سوده الکتریکی
اع ۱	فیلم	او	محافظت تجهیزات الکتریکی
اع ۲	مواد	ان	Electric fuse
اخ ۱	لایه نازک مغناطیسی		
او	ابزار فیلم‌نازک		
او	اندود	قابل دوام در دریای طوفانی	
او	بستر	او	کشتی
او	خط ریزنوار کی	او	ناوبری
او	رشد همبافته	ان	Seakeeping
او	فیلم نوری		
او	لایه ابررسانشی	قابلیت احتراق	
او	لایه دی‌الکتریک	بک	قابلیت اشتعال
او	لایه فلزی		
او	لایه نیم‌رسانا	قابلیت اشتعال	
او	مدار فیلم‌نازک	بج	اشتعال‌پذیری
او	نهشت با اتم‌پاشی	بج	قابلیت احتراق
او	نهشت با بخار	اع ۱	ویژگی فیزیکی
او	ویفر سیلیسیمی	او	احتراق
ان	Thin film	او	احتراق خودبه‌خود
فیلم نوری		او	آزمایش اشتعال
اع ۱	فیلم	او	مقاومت در برابر آتش
اع ۲	مواد	او	مواد آتش‌گیر
اع ۱	مواد نوری	ان	Flammability
اع ۲	مواد		
او	ابزار نوری	قابلیت اطمینان	
او	اندود ضدبازتاب	او	از کاراندازی موقت

او	آزمایش	بج	کپک
او	آزمون آماری	اع ۱	گیاه
او	استاندارد	اخ ۱	مخمر
او	استاندارد کردن	او	آفلاتوکسین
او	افزونی	او	حفاظت از قارچ
او	انطباق و رواداری	او	حمله قارچ
او	بازرسی	او	قارچ کش
او	بهره دهی	او	مقاومت در برابر قارچ
او	تحقیق در عملیات	او	میکروارگانسیم
او	تحلیل خرابی	او	میکروشناسی
او	تضمین کیفیت	ان	<i>Fungus</i>
او	تولید		
او	خطای سنج افزار	قارچ شناسی	
او	دسترسی	بک	قارچ
او	روش آماری		
او	سیستم رایانه ای مقاوم در برابر خرابی	قارچ کش	
او	شکست (مکانیکی)	اع ۱	علف کش
او	ضریب اطمینان	اع ۲	تریلر سبک
او	عمر مفید	اع ۳	وسیله نقلیه سبک
او	عملکرد	او	حفاظت از قارچ
او	کنترل کیفیت	او	حمله قارچ
او	مشخصات	او	قارچ
او	نظریه اعتماد پذیری	ان	<i>Fungicide</i>
او	نگهداشت		
او	نگهداشت پذیری	قالب	
او	نمونه برداری	بج	قالب آهنگری
ان	<i>Reliability</i>	اع ۱	تجهیزات
	قابلیت حمل نرم افزار رایانه	اع ۱	ماشین ابزار
او	استاندارد	اع ۲	ابزار
او	مهندسی نرم افزار به کمک رایانه	اع ۳	تجهیزات
ان	<i>Computer software portability</i>	اع ۲	ماشین آلات
	قابلیت خمش	اخ ۱	تجهیزات واگن راه آهن
بک	شکل پذیر	اخ ۲	ضربه گیر واگن راه آهن
	قابلیت ماشین کاری	اخ ۲	ضربه گیر هوایی
		اخ ۲	قلاپ واگن راه آهن
		اخ ۱	جعبه دنده وسیله نقلیه
		اخ ۲	جعبه دنده خودرو
		اخ ۱	قالب انتقالی
		اخ ۱	قالب پیچ تراشی
		اخ ۱	قالب خمش
		اخ ۱	قالب روزن رانی
		اخ ۱	قالب سرامیک
		اخ ۱	قالب شکل دهی پلاستیک
		اخ ۲	توربین لوله ای
		اخ ۱	قالب شکل دهی لاستیک
		اخ ۲	قالب انتقالی
		اخ ۲	قالب کاربرد
بج	قارچ شناسی		

ابزار ایمنی خودرو	۳خ	قالب کشش	۲خ
اگزوز خودرو	۳خ	قالب شمش	۱خ
باک سوخت خودرو	۳خ	ابزار گریز هواگرد	۲خ
بدنه خودرو	۳خ	ارابه فرود(هواگرد)	۲خ
برف پاک کن خودرو	۳خ	ابزار جلوگیری کننده(هواگرد)	۳خ
تجهیزات الکترونیکی خودرو	۳خ	ابزار جمع کردن ارابه فرود	۳خ
تجهیزات الکتریکی خودرو	۳خ	بال	۲خ
تجهیزات فرمان خودرو	۳خ	بدنه(هواگرد)	۲خ
جعبه دنده خودرو	۳خ	پیکر(هواگرد)	۲خ
چرخ آویز خودرو	۳خ	تجهیزات رادار هواگرد	۲خ
داشبورد خودرو	۳خ	چراغ راهنمای هواگرد	۲خ
سپر خودرو	۳خ	خروج اضطراری هواگرد	۲خ
سخت افزار خودرو	۳خ	دم(هواگرد)	۲خ
سنج افزار خودرو	۳خ	شیشه جلوی هواگرد	۲خ
سیستم سردکن خودکار	۳خ	صندلی هواگرد	۲خ
شیشه جلوی خودرو	۳خ	کابین خلبان(هواگرد)	۲خ
صندلی خودرو	۳خ	کابین(هواگرد)	۲خ
ضربه گیر خودرو	۳خ	ملخ هواپیما	۲خ
فنر خودرو	۳خ	موتور هواگرد	۳خ
گرم کن خودرو	۳خ	موتور جت کوبه ای	۳خ
مبلمان خودرو	۳خ	نشانگر برخاست	۲خ
موتور خودرو	۳خ	ابزار نشانه روی بمب	۳خ
لاستیک چرخ	۱خ	الکترونیک هوایی	۳خ
رشته لاستیک چرخ	۲خ	نشانگر همجواری	۳خ
لاستیک چرخ بی تویی	۲خ	قالب کاربید	۱خ
لاستیک چرخ شعاعی	۲خ	قالب کشش	۱خ
ابزار تراش	او	قطعات و تجهیزات آب پیما	۱خ
آهنگری	او	پایدارساز(کشتی دریایی)	۲خ
پرس(ابزار ماشینی)	او	تجهیزات کشتی	۲خ
ریخته گری فشاری	او	پیشران کشتی	۳خ
فرارودن شیشه	او	تجهیزات الکترونیکی کشتی	۳خ
قالبگیری	او	تجهیزات برقی کشتی	۳خ
قالبگیری پلاستیک	او	تجهیزات گارد ساحلی	۳خ
لاستیک چرخ	او	تجهیزات هدایت کشتی	۳خ
ماسه ریخته گری	او	جرثقیل کشتی	۳خ
ماشین پتک کاری افقی	او	دریچه	۳خ
ماشین قالبگیری پلاستیک	او	دودکش کشتی	۳خ
Die	ان	روکش دریچه	۲خ
		سنج افزار کشتی	۳خ
قالب انتقالی		قایق بالابر	۳خ
قالب	۱خ	کابل لنگر	۳خ
ماشین ابزار	۲خ	لنگر	۳خ
ابزار	۳خ	مخزن بالاست	۳خ
قالب شکل دهی لاستیک	۱خ	دیگ بخار دریایی	۲خ
قالب	۲خ	موتور دریایی	۲خ
ماشین ابزار	۳خ	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۱خ
Transfer die	ان	قطعات و تجهیزات خودرو	۲خ

قالب آهنگری		قالب	بک
قالب بتنی		قالب (بتنی)	بک
قالب پیچ تراشی		ابزار تراش	اع ۱
		ابزار	اع ۲
		تجهیزات	اع ۳
		تجهیزات برش	اع ۴
		تجهیزات	اع ۳
		قالب	اع ۱
		ماشین ابزار	اع ۲
		ابزار	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
		پیچ تراشی	او
		قلاویز	او
		Thread cutting die	ان
قالب خمش		قالب	اع ۱
		ماشین ابزار	اع ۲
		ابزار	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
		ابزار خم کاری	او
		خمش (شکل دهی)	او
		ماشین خم کن	او
		Bending die	ان
قالب روزن رانی		روزن ران	اع ۱
		ماشین آلات	اع ۲
		قالب	اع ۱
		ماشین ابزار	اع ۲
		ابزار	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
		Extrusion die	ان
قالب سازه ای		سازه	اع ۱
		پانل سازه ای	او
		تکیه گاه	او
		تیر و شاه تیر	او
		Structural frame	ان
قالب سرامیک		فرآورده سرامیکی	اع ۱
		قالب	اع ۱
		ماشین ابزار	اع ۲
		ابزار	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
		ابزار تراشکاری سرامیک	او
		Ceramic die	ان
قالب شکل دهی پلاستیک		قالب	اع ۱
		ماشین ابزار	اع ۲
		ابزار	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
		ماشین آلات پلاستیک	اع ۱
		ماشین آلات	اع ۲
		توربین لوله ای	اخ ۱
		Plastics forming die	ان
قالب شکل دهی لاستیک		قالب	اع ۱
		ماشین ابزار	اع ۲
		ابزار	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
		قالب انتقالی	اخ ۱
		قالب کاربید	اخ ۱
		قالب کشش	اخ ۱
		لاستیک	او
		Rubber forming die	ان
قالب شمش		قالب	اع ۱
		تجهیزات	اع ۲
		ابزار گریز هواگرد	اخ ۱
		ارابه فرود (هواگرد)	اخ ۱
		ابزار جلوگیری کننده (هواگرد)	اع ۲
		ابزار جمع کردن ارابه فرود	اع ۲
		بال	اخ ۱
		بدنه (هواگرد)	اخ ۱
		پیکر (هواگرد)	اخ ۱
		تجهیزات رادار هواگرد	اخ ۱
		چراغ راهنمای هواگرد	اخ ۱
		خروج اضطراری هواگرد	اخ ۱
		دم (هواگرد)	اخ ۱
		شیشه جلوی هواگرد	اخ ۱
		صندلی هواگرد	اخ ۱
		کابین خلبان (هواگرد)	اخ ۱

۱اخ	کابین (هواگرد)	۲اع	بررسی
۱اخ	ملخ هواپیما	او	پلاستیک
۱اخ	موتور هواگرد	او	فراورده مومسان
۲اخ	موتور جت کوبه‌ای	ان	Plastic mold
۱اخ	نشانگر برخاست		
۲اخ	ابزار نشانه‌روی بمب	قالب (بتنی)	
۲اخ	الکترونیک هوایی	بج	قالب بتنی
۲اخ	نشانگر همجواری	۱اع	ابزار نوری
او	شمش	۲اع	بررسی
او	قطعه ریختگی فلزی	او	تجهیزات ساخت
ان	Ingot mold	او	ساخت بتنی
		او	قالب‌زنی لغزنده
		ان	Form (concrete)
قالب کاربید			
۱اع	ابزار کاربید		
۲اع	ابزار	قالب‌زنی لغزنده	
۳اع	تجهیزات	۱اع	ساخت بتنی
۱اع	قالب	۲اع	ساخت بنایی
۲اع	ماشین‌ابزار	۳اع	ساخت
۳اع	ابزار	۲اع	صنعت بتن
۱اع	قالب شکل‌دهی لاستیک	۳اع	صنعت
۲اع	قالب	او	قالب (بتنی)
۳اع	ماشین‌ابزار	ان	Slip forming
او	ابزار تراش کاربید		
او	کاربید	قالب‌گیری	
ان	Carbide die	۱اع	شکل‌دهی
		۲اع	ساختن
		۳اع	تولید
قالب کشش		۱اخ	قالب‌گیری پلاستیک
۱اع	قالب	۲اخ	قالب‌گیری انتقالی
۲اع	ماشین‌ابزار	۲اخ	قالب‌گیری چرخشی
۳اع	ابزار	۲اخ	قالب‌گیری دمشی
۱اع	قالب شکل‌دهی لاستیک	۲اخ	قالب‌گیری واکنش‌پذیر
۲اع	قالب	۱اخ	قالب‌گیری روزن‌رانی
۳اع	ماشین‌ابزار	۱اخ	قالب‌گیری فشاری
او	کشش (شکل‌دهی)	۲اخ	قالب‌گیری تزریقی
ان	Drawing die	۳اخ	قالب‌گیری تزریقی واکنشی
قالب لاستیک		۱اخ	قالب‌گیری فلز
۱اع	ابزار نوری	۱اخ	قالب‌گیری لاستیک
۲اع	بررسی	۱اخ	نمونه‌سازی
۱اع	فراورده لاستیکی	او	پیش‌شکل‌دهی
او	قالب‌گیری لاستیک	او	تخلیه فلز مذاب (کوره)
او	کارخانه لاستیک‌سازی	او	ریخته‌گری
او	ماشین‌آلات لاستیک	او	فرایند ریخته‌گری
ان	Rubber mold	او	قالب
		او	کارگاه ریخته‌گری
		او	ماسه ریخته‌گری
قالب مومسان		ان	Molding
۱اع	ابزار نوری		

قالبگیری انتقالی		قالبگیری چرخشی	
اع ۱	قالبگیری پلاستیک	ب ج	ریخته‌گری چرخشی
اع ۲	شکل‌دهی پلاستیک	اع ۱	قالبگیری پلاستیک
اع ۳	شکل‌دهی	اع ۲	شکل‌دهی پلاستیک
اع ۲	قالبگیری	اع ۳	شکل‌دهی
اع ۳	شکل‌دهی	اع ۲	قالبگیری
او	گرماسخت	اع ۳	شکل‌دهی
ان	Transfer molding	ان	Rotational molding

قالبگیری پلاستیک		قالبگیری دمشی	
اع ۱	شکل‌دهی پلاستیک	ب ج	دمش
اع ۲	شکل‌دهی	اع ۱	قالبگیری پلاستیک
اع ۳	ساختن	اع ۲	شکل‌دهی پلاستیک
اع ۱	قالبگیری	اع ۳	شکل‌دهی
اع ۲	شکل‌دهی	اع ۲	قالبگیری
اع ۳	ساختن	اع ۳	شکل‌دهی
اع ۱	قالبگیری انتقالی	ان	Blow molding
اع ۱	قالبگیری چرخشی	قالبگیری روزن‌رانی	
اع ۱	قالبگیری دمشی	اع ۱	روزن‌رانی
اع ۱	قالبگیری واکنش‌پذیر	اع ۲	شکل‌دهی
او	پلاستیک	اع ۳	ساختن
او	ریخته‌گری پلاستیک	اع ۱	قالبگیری
او	فراورده مومسان	اع ۲	شکل‌دهی
او	قالب	اع ۳	ساختن
او	قالبگیری تزریقی	او	روزن‌ران
او	قالبگیری تزریقی واکنشی	او	روزن‌ران پلاستیک
او	قالبگیری روزن‌رانی	او	شکل‌دهی پلاستیک
او	قالبگیری فشاری	او	قالبگیری پلاستیک
او	قطعه ریختگی مومسان	ان	Extrusion molding
ان	Plastics molding	قالبگیری فشاری	

قالبگیری تزریقی		قالبگیری فلز	
اع ۱	قالبگیری فشاری	اع ۱	قالبگیری
اع ۲	قالبگیری	اع ۲	شکل‌دهی
اع ۳	شکل‌دهی	اع ۳	ساختن
اع ۱	قالبگیری تزریقی واکنشی	اع ۱	قالبگیری تزریقی
او	شکل‌دهی پلاستیک	اع ۲	قالبگیری تزریقی واکنشی
او	قالبگیری پلاستیک	او	شکل‌دهی پلاستیک
ان	Injection molding	او	قالبگیری پلاستیک
قالبگیری تزریقی واکنشی		ان	Compression molding

قالبگیری تزریقی واکنشی		قالبگیری فلز	
اع ۱	قالبگیری تزریقی	اع ۱	شکل‌دهی فلز
اع ۲	قالبگیری فشاری	اع ۲	شکل‌دهی
اع ۳	قالبگیری	اع ۳	ساختن
او	شکل‌دهی پلاستیک	اع ۱	قالبگیری
او	قالبگیری پلاستیک	اع ۲	شکل‌دهی
ان	Reaction injection molding		

اع ۳	ساختن	او	بلاک شماره (خودرو)
او	ریخته‌گری فلز	او	حریم راه
ان	Metal molding	او	رمز الکتریکی
		او	سیاست عمومی
	قالبگیری لاستیک	او	شناسه بالابر
اع ۱	قالبگیری	او	شناسه تهویه
اع ۲	شکل‌دهی	او	شناسه جوشکاری
اع ۳	ساختن	او	شناسه خط‌لوله
او	فرآورده لاستیکی	او	شناسه دیگ بخار
او	قالب لاستیک	او	شناسه دیگ فشار
او	کارخانه لاستیک‌سازی	او	شناسه (استاندارد)
ان	Rubber molding	او	مالکیت معنوی
		او	منطقه‌بندی
	قالبگیری واکنش‌پذیر	او	نشان‌دار کردن
اع ۱	قالبگیری پلاستیک	ان	Laws and legislation
اع ۲	شکل‌دهی پلاستیک		
اع ۳	شکل‌دهی	قانونگذاری	
اع ۲	قالبگیری	بک	قانون و قانونگذاری
اع ۳	شکل‌دهی		
ان	Reactive molding	قایق	
		بج	قایق بادشونده
	قالبگیری یکپارچه	اع ۱	آب‌پیما
بج	ریخته‌گری بدون محفظه	اع ۲	وسیله نقلیه
اع ۱	ریخته‌گری	اع ۱	تجهیزات قایق
اع ۲	شکل‌دهی	اع ۲	دکل (قایق)
اع ۳	ساختن	اع ۲	سنج‌افزار قایق
او	ریخته‌گری فلز	اع ۲	ضربه‌گیر (قایق)
او	فرایند ریخته‌گری	اع ۱	دوبه
ان	Full mold process	اع ۲	دوبه لوله‌گذاری
		اع ۱	شناور
	قانون بین‌المللی	اع ۱	قایق آزمایشی
اع ۱	قانون و قانونگذاری	اع ۱	قایق ترابری
او	همکاری بین‌المللی	اع ۲	گذرگاه قطار
ان	International law	اع ۱	قایق تفریحی
		اع ۱	قایق جنگی
	قانون و قانونگذاری	اع ۱	قایق موتوری
بج	قانونگذاری	اع ۱	قایق نجات
بج	مقررات	اع ۱	قایق یدک‌کش
اع ۱	قانون بین‌المللی	اع ۱	کشتی ماهی‌گیری
اع ۱	مقررات و قوانین معدن‌کاری	او	بدنه (کشتی)
او	استاندارد	او	بیمه دریایی
او	امتیازدهی واکنشگاه هسته‌ای	او	ترابری آبی
او	ایستگاه توزین	او	سکوی تولید
او	آیین‌نامه ساختمانی	او	کشتی
او	برنامه‌ریزی منطقه‌ای	او	کشتی بادبانی
او	بعد حرفه‌ای	او	معماری دریایی
او	بهداشت صنعتی	او	مهار تک‌نقطه‌ای

او	مهار کشتی	قایق نجات	او
او	مهندسی دریایی	قایق	۱ع
او	وسیله نقلیه با بالشتک هوا	آب پیما	۲ع
ان	Boat	وسیله نقلیه	۳ع
		Lifeboat	ان
قایق آزمایشی			
۱ع	قایق	قایق یدک کش	۱ع
۲ع	آب پیما	قایق	۱ع
۳ع	وسیله نقلیه	آب پیما	۲ع
ان	Pilot boat	وسیله نقلیه	۳ع
		Tugboat	ان
قایق بادبانی			
بک	کشتی بادبانی	قایق بالابر	۱ع
		تجهیزات کشتی	۱ع
قایق بادشونده		تجهیزات	۲ع
بک	تجهیزات بادشونده	قطعات و تجهیزات آب پیما	۲ع
بک	قایق	آب پیما	۳ع
		قالب	۳ع
قایق ترابری		قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۳ع
بج	گذرگاه خودرو	کشتی	۲ع
۱ع	قایق	آب پیما	۳ع
۲ع	آب پیما	Davit	ان
۳ع	وسیله نقلیه		
۱ع	گذرگاه قطار	قایق سازی	بک
ان	Ferry boat	کشتی سازی	بک
قایق تفریحی		قدرت پیوند (شیمیایی)	
۱ع	قایق	پیوند شیمیایی	او
۲ع	آب پیما	Bond strength (chemical)	ان
۳ع	وسیله نقلیه		
ان	Yacht	قدرت جدا کنندگی نوری	
		تفکیک (نوری)	بج
قایق جنگی		توان تفکیک	بج
۱ع	تجهیزات اطفای حریق	سنج افزار نوری	او
۲ع	تجهیزات	نورشناسی	او
۱ع	قایق	Optical resolving power	ان
۲ع	آب پیما		
۳ع	وسیله نقلیه	قدرت کشندی	
ان	Fire boat	نیروی آب	۱ع
		منبع تجدید شدنی انرژی	۲ع
		منبع انرژی	۳ع
قایق موتوری		تولید نیرو	او
۱ع	قایق	کشند	او
۲ع	آب پیما	نیروگاه کشندی	او
۳ع	وسیله نقلیه	نیروی موج	او
ان	Motor boat	Tidal power	ان

قدرت یونی

او الکترواستاتیک
او برق کاف
او یون
ان Ionic strength

قرارداد

بج موافقتنامه
او مدیریت
او واحد صنعتی
ان Contract

قرارداد بین المللی

بک همکاری بین المللی

قراضه آهن

اع ۱ فلز قراضه
اع ۲ مواد
او آهن
او فولاد قراضه
ان Iron scrap

قراضه روی

اع ۱ فلز قراضه
اع ۲ مواد
او روی
ان Zinc scrap

قراضه مس

اع ۱ فلز قراضه
اع ۲ مواد
او مس
ان Copper scrap

قرقره

اع ۱ تجهیزات جابه جایی مواد
اع ۲ تجهیزات
ان Reel

قطب و صفر

اع ۱ فن ریاضی
او تابع انتقال
او چندجمله ای
او مکان ریشه
ان Poles and zero

قطبش

اع ۱ الکتریسته
اع ۱ قطبش آندی
اع ۱ قطبش موج الکترومغناطیسی
اع ۲ قطبش نور
او اثر الکترونوری
او اثر نورمغناطیسی
او فروالکتریسته
او قطبش سنج
ان Polarization

قطبش آندی

اع ۱ قطبش
اع ۲ الکتریسته
او آند
او برق کافت
ان Anodic polarization

قطبش موج الکترومغناطیسی

اع ۱ قطبش
اع ۲ الکتریسته
اع ۱ قطبش نور
او اثر نورمغناطیسی
او موج الکترومغناطیسی
ان Electromagnetic wave polarization

قطبش نگار

اع ۱ وسیله اندازه گیری الکتریکی
اع ۲ سنج افزار
اع ۳ تجهیزات
اع ۲ یک سوساز الکتریکی
اع ۳ تجهیزات الکتریکی
او تجزیه قطبش نگاری
او کولن سنج
ان Polarograph

قطبش نور

بج قطبش نوری
بج نور قطبیده
اع ۱ قطبش موج الکترومغناطیسی
اع ۲ قطبش
اع ۳ الکتریسته
او اثر فارادی
او اثر کر نوری
او اثر نورمغناطیسی
او چرخش نوری
او خاموشی

او	دوشکستی	او	آسفالت
او	قطبش سنج	او	مواد قیری
او	منشور	ان	Tar
او	نور		
او	نور کشسانی	قطران زغال سنگ	
ان	Light polarization	اع ۱	قطران
		اع ۲	مواد
قطبش نوری		او	تقطیر تخریبی زغال سنگ
بک	قطبش نور	او	زغال سنگ
		ان	Coal tar
قطبش سنج		قطران گاز	
بج	قطبش سنج نوری	اع ۱	هیدروکربن
بج	قطبش سنجی	اع ۲	ترکیبات آلی
اع ۱	سنج افزار نوری	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
اع ۲	سنج افزار	اخ ۱	پروپان
اع ۳	تجهیزات	او	بوتان
او	ببضوی سنجی	او	گاز طبیعی
او	تجزیه شیمیایی	ان	Gas condensate
او	تجزیه قطبش نگاری	قطران نفت	
او	قطبش	اع ۱	فراورده نفتی
او	قطبش نور	اع ۲	مواد
او	قطبش نما	اع ۱	قطران
او	نور سنج	اع ۲	مواد
ان	Polarimeter	ان	Petroleum tar
قطبش سنج نوری		قطع الوار	
بک	قطبش سنج	بک	نگاربرداری (جنگلبانی)
قطبش سنجی		قطعات و تجهیزات آب پیما	
بک	قطبش سنج	اع ۱	آب پیما
قطبش نگاری		اع ۲	وسیله نقلیه
بک	تجزیه قطبش نگاری	اع ۱	قالب
قطبش نما		اع ۲	تجهیزات
اع ۱	سنج افزار نوری	اع ۱	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
اع ۲	سنج افزار	اع ۲	وسیله نقلیه
اع ۳	تجهیزات	اخ ۱	پایدار ساز (کشتی دریایی)
او	تجزیه شیمیایی	اخ ۱	تجهیزات کشتی
او	قطبش سنج	اخ ۲	پیشران کشتی
ان	Polariscope	اخ ۲	تجهیزات الکترونیکی کشتی
قطران		اخ ۲	تجهیزات برقی کشتی
اع ۱	مواد	اخ ۲	تجهیزات گارد ساحلی
اخ ۱	قطران زغال سنگ	اخ ۲	تجهیزات هدایت کشتی
اخ ۱	قطران نفت	اخ ۳	سکان
		اخ ۲	جرثقیل کشتی
		اخ ۲	دریچه

۲خ	دودکش کشتی	۱خ	فنر خودرو
۲خ	روکش دریچه	۱خ	گرم کن خودرو
۲خ	سنج افزار کشتی	۱خ	مبلمان خودرو
۲خ	قایق بالابر	۱خ	موتور خودرو
۲خ	کابل لنگر	۲خ	چندراهه موتور خودرو
۲خ	لنگر	۲خ	موتور خودروی کوچک
۲خ	مخزن بالاست	۲خ	موتور خودروی مسابقه
۱خ	دیگ بخار دریایی	او	برف پاک کن
۱خ	موتور دریایی	او	پارچه خودرو
او	جفت ساز دریایی	او	چراغ جلو
او	سیستم علائم دریایی	او	کارخانه خودرو سازی
ان	Water craft parts and equipment	او	محور
		او	مواد خودرو
		ان	Automobile parts and equipment
	قطعات و تجهیزات خودرو		
۱خ	خودرو		
۲خ	وسيله نقلیه زمينی		قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
۳خ	همتا فتگری	۱خ	بررسی
۱خ	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمينی	۱خ	وسيله نقلیه
۲خ	قالب	۱خ	برف پاک کن
۳خ	تجهیزات	۱خ	تجهیزات فضاپیما
۲خ	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۲خ	سنج افزار فضاپیما
۳خ	وسيله نقلیه	۲خ	سیستم پشتیبانی حیاتی (فضاپیما)
۱خ	ابزار ایمنی خودرو	۲خ	سیستم گریز فضاپیما
۲خ	کمر بند ایمنی خودرو	۲خ	منبع تغذیه فضاپیما
۲خ	کیسه هوای خودرو	۱خ	تجهیزات قایق
۱خ	اگزوز خودرو	۲خ	دکل (قایق)
۱خ	باک سوخت خودرو	۲خ	سنج افزار قایق
۱خ	بدنه خودرو	۲خ	ضربه گیر (قایق)
۲خ	شاسی خودرو	۱خ	تجهیزات واگن راه آهن
۱خ	برف پاک کن خودرو	۲خ	ضربه گیر واگن راه آهن
۱خ	تجهیزات الکترونیکی خودرو	۲خ	ضربه گیر هوایی
۲خ	تجهیزات تلویزیونی خودرو	۲خ	قلاب واگن راه آهن
۲خ	تجهیزات رادیویی خودرو	۱خ	جعبه دنده وسیله نقلیه
۱خ	تجهیزات الکتریکی خودرو	۲خ	جعبه دنده خودرو
۱خ	تجهیزات فرمان خودرو	۱خ	چرخ وسیله نقلیه
۱خ	جعبه دنده خودرو	۱خ	چرخ آویز وسیله نقلیه
۱خ	چرخ آویز خودرو	۲خ	چرخ آویز خودرو
۱خ	داشبورد خودرو	۱خ	شیشه جلو
۱خ	سپر خودرو	۲خ	شیشه جلوی خودرو
۱خ	سخت افزار خودرو	۲خ	شیشه جلوی هواگرد
۲خ	قفل در خودرو	۱خ	فنر وسیله نقلیه
۱خ	سنج افزار خودرو	۲خ	فنر خودرو
۱خ	سیستم سردکن خودکار	۱خ	قطعات و تجهیزات آب پیما
۲خ	رادیاتور خودرو	۲خ	پایدار ساز (کشتی دریایی)
۱خ	شیشه جلوی خودرو	۲خ	تجهیزات کشتی
۱خ	صندلی خودرو	۳خ	پیشران کشتی
۱خ	ضربه گیر خودرو	۳خ	تجهیزات الکترونیکی کشتی

ترکیبات اربیم	۲خ	تجهیزات برقی کشتی	۳خ
ترکیبات اروپیم	۲خ	تجهیزات گارد ساحلی	۳خ
ترکیبات ایتربیم	۲خ	تجهیزات هدایت کشتی	۳خ
ترکیبات پرازئودیمیم	۲خ	جرثقیل کشتی	۳خ
ترکیبات تربیم	۲خ	دریچه	۳خ
ترکیبات تولیم	۲خ	دودکش کشتی	۳خ
ترکیبات دیسپروسیم	۲خ	روکش دریچه	۳خ
ترکیبات ساماریم	۲خ	سنج افزار کشتی	۳خ
ترکیبات ساماریم نیم رسانا	۳خ	قایق بالابر	۳خ
ترکیبات سریم	۲خ	کابل لنگر	۳خ
ترکیبات گادولینیم	۲خ	لنگر	۳خ
ترکیبات لانتان	۲خ	مخزن بالاست	۳خ
ترکیبات لوتتیم	۲خ	دیگ بخار دریایی	۲خ
ترکیبات نشودیم	۲خ	موتور دریایی	۲خ
ترکیبات هولمیم	۲خ	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۱خ
چراغ راهنمای هواگرد	۲خ	قطعات و تجهیزات خودرو	۲خ
خاک کمیاب	۲خ	ابزار ایمنی خودرو	۳خ
خروج اضطراری هواگرد	۲خ	اگزوز خودرو	۳خ
دم(هواگرد)	۲خ	باک سوخت خودرو	۳خ
سنج افزار هواگرد	۲خ	بدنه خودرو	۳خ
ابزار نشانه روی بمب	۳خ	برف پاک کن خودرو	۳خ
الکترونیک هوایی	۳خ	تجهیزات الکترونیکی خودرو	۳خ
پیلوت خودکار	۳خ	تجهیزات الکتریکی خودرو	۳خ
شاخص زاویه حمله	۳خ	تجهیزات فرمان خودرو	۳خ
نشانهگر برخاست	۳خ	جعبه دنده خودرو	۳خ
نشانهگر همجواری	۳خ	چرخ آویز خودرو	۳خ
شیشه جلوی هواگرد	۲خ	داشبورد خودرو	۳خ
صندلی هواگرد	۲خ	سپر خودرو	۳خ
کابین خلبان(هواگرد)	۲خ	سخت افزار خودرو	۳خ
کابین(هواگرد)	۲خ	سنج افزار خودرو	۳خ
ملخ هواپیما	۲خ	سیستم سردکن خودکار	۳خ
موتور هواگرد	۲خ	شیشه جلوی خودرو	۳خ
موتور جت کوبه ای	۳خ	صندلی خودرو	۳خ
لاستیک چرخ	۱خ	ضربه گیر خودرو	۳خ
رشته لاستیک چرخ	۲خ	فنر خودرو	۳خ
لاستیک چرخ بی تویی	۲خ	گرم کن خودرو	۳خ
لاستیک چرخ شعاعی	۲خ	میلمان خودرو	۲خ
برفروب	او	موتور خودرو	۳خ
Vehicle parts and equipment	ان	قطعات و تجهیزات هواگرد	۱خ
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی		ابزار گریز هواگرد	۲خ
قالب	۱خ	ارابه فرود(هواگرد)	۲خ
تجهیزات	۲خ	ابزار جلوگیری کننده(هواگرد)	۳خ
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۱خ	ابزار جمع کردن ارابه فرود	۳خ
وسيله نقلیه	۲خ	بال	۲خ
قطعات و تجهیزات خودرو	۱خ	بدنه(هواگرد)	۲خ
ابزار ایمنی خودرو	۲خ	پیکر(هواگرد)	۲خ
		تجهیزات رادار هواگرد	۲خ

کمر بند ایمنی خودرو	۳	خ	ترکیبات اروپیم	۱	خ
کیسه هوای خودرو	۳	خ	ترکیبات ایتربیم	۱	خ
اگزوز خودرو	۲	خ	ترکیبات پرازنودیمیم	۱	خ
باک سوخت خودرو	۲	خ	ترکیبات تربیم	۱	خ
بدنه خودرو	۲	خ	ترکیبات تولیم	۱	خ
شاسی خودرو	۳	خ	ترکیبات دیسپروسیم	۱	خ
برف پاک کن خودرو	۲	خ	ترکیبات ساماریم	۱	خ
تجهیزات الکترونیکی خودرو	۲	خ	ترکیبات ساماریم نیم رسانا	۲	خ
تجهیزات تلویزیونی خودرو	۳	خ	ترکیبات سریم	۱	خ
تجهیزات رادیویی خودرو	۳	خ	ترکیبات گادولینیم	۱	خ
تجهیزات الکتریکی خودرو	۲	خ	ترکیبات لانتان	۱	خ
تجهیزات فرمان خودرو	۲	خ	ترکیبات لوتتیم	۱	خ
جعبه دنده خودرو	۲	خ	ترکیبات نئودیم	۱	خ
چرخ آویز خودرو	۲	خ	ترکیبات هولیمیم	۱	خ
داشبورد خودرو	۲	خ	چراغ راهنمای هواگرد	۱	خ
سپر خودرو	۲	خ	خاک کمیاب	۱	خ
سخت افزار خودرو	۲	خ	خروج اضطراری هواگرد	۱	خ
قفل در خودرو	۳	خ	دم (هواگرد)	۱	خ
سنج افزار خودرو	۲	خ	سنج افزار هواگرد	۱	خ
سیستم سردکن خودکار	۲	خ	ابزار نشانه روی بمب	۲	خ
رادیاتور خودرو	۳	خ	الکترونیک هوایی	۲	خ
شیشه جلوی خودرو	۲	خ	پیلوت خودکار	۲	خ
صندلی خودرو	۲	خ	شاخص زاویه حمله	۲	خ
ضربه گیر خودرو	۲	خ	نشانگر برخاست	۲	خ
فنر خودرو	۲	خ	نشانگر همجواری	۲	خ
گرم کن خودرو	۲	خ	شیشه جلوی هواگرد	۱	خ
مبلمان خودرو	۲	خ	صندلی هواگرد	۱	خ
موتور خودرو	۲	خ	کابین خلبان (هواگرد)	۱	خ
چند راهه موتور خودرو	۳	خ	کابین (هواگرد)	۱	خ
موتور خودروی کوچک	۳	خ	ملخ هواپیما	۱	خ
موتور خودروی مسابقه	۳	خ	موتور هواگرد	۱	خ
Ground vehicle parts and equipment			موتور جت کوبه ای	۲	خ
ان			برف پاک کن	او	
قطعات و تجهیزات هواگرد			چتر نجات	او	
۱			سیستم ناوبری	او	
۲			منسوجات هواگرد	او	
۲			مواد هواگرد	او	
۱			هواشکن	او	
۱			Aircraft parts and equipment		ان
۲			قطعه		
۲			ابزار گریز هواگرد	بک	اجزا
۱			ارابه فرود (هواگرد)		
۲			ابزار جلوگیری کننده (هواگرد)		
۱			ابزار جمع کردن ارابه فرود		
۱			بال		
۱			بدنه (هواگرد)		
۱			پیکر (هواگرد)		
۱			تجهیزات رادار هواگرد		
۱			ترکیبات اربیم		
۱			قطعه ریختگی		
۱			قطعه ریختگی فلزی		
۲			چدن		
۳			چدن چکش خور		

۳ع	قطعه ریختگی آهن چکش خور	قطعه ریختگی فشاری	
۲ع	شمش	۱ع	قطعه ریختگی فلزی
۳ع	شمش فولاد	۲ع	قطعه ریختگی
۲ع	قطعه ریختگی آلومینیومی	۱ع	لایه ریخته‌گری فشاری
۲ع	قطعه ریختگی تیتانیم	او	ریخته‌گری فشاری
۲ع	قطعه ریختگی روی	ان	Die casting
۲ع	قطعه ریختگی فشاری		
۳ع	لایه ریخته‌گری فشاری		قطعه ریختگی فلزی
۲ع	قطعه ریختگی فولاد	۱ع	قطعه ریختگی
۳ع	شمش فولاد	۱ع	چدن
۲ع	قطعه ریختگی منیزیمی	۲ع	چدن چکش خور
۱ع	قطعه ریختگی مومسان	۲ع	قطعه ریختگی آهن چکش خور
ان	Casting	۱ع	شمش
		۲ع	شمش فولاد
	قطعه ریختگی آلومینیومی	۱ع	قطعه ریختگی آلومینیومی
۱ع	قطعه ریختگی فلزی	۱ع	قطعه ریختگی تیتانیم
۲ع	قطعه ریختگی	۱ع	قطعه ریختگی روی
او	آلومینیوم	۱ع	قطعه ریختگی فشاری
او	آلیاژ آلومینیوم	۲ع	لایه ریخته‌گری فشاری
او	ریخته‌گری فلز	۱ع	قطعه ریختگی فولاد
ان	Aluminum casting	۲ع	شمش فولاد
		۱ع	قطعه ریختگی منیزیمی
	قطعه ریختگی آهن چکش خور	او	ریخته‌گری
۱ع	چدن	او	ریخته‌گری فلز
۲ع	آلیاژ آهن	او	قالب شمش
۳ع	آلیاژ فلز واسطه	ان	Metal casting
۲ع	قطعه ریختگی فلزی		قطعه ریختگی فولاد
۳ع	قطعه ریختگی	۱ع	قطعه ریختگی فلزی
او	کارگاه ریخته‌گری آهن چکش خور	۲ع	قطعه ریختگی
ان	Malleable iron casting	۱ع	شمش فولاد
		او	فولاد
	قطعه ریختگی آهنی	ان	Steel casting
بک	چدن		
	قطعه ریختگی تیتانیم		قطعه ریختگی منیزیمی
۱ع	قطعه ریختگی فلزی	۱ع	قطعه ریختگی فلزی
۲ع	قطعه ریختگی	۲ع	قطعه ریختگی
او	تیتانیم	۱ع	منیزیم
ان	Titanium casting	۲ع	فلز سبک
		۳ع	فلز غیر آهنی
	قطعه ریختگی روی	۲ع	فلز قلیایی خاکی
۱ع	قطعه ریختگی فلزی	۳ع	فلز غیر آهنی
۲ع	قطعه ریختگی	او	متالورژی منیزیم
او	روی	او	منیزیم
ان	Zinc casting	ان	Magnesium casting

قلاب	۱ع	قطعه ریختگی	۱ع
چفت	۱ع	ریخته‌گری پلاستیک	او
اجزا	۲ع	قابلیگری پلاستیک	او
تجهیزات جابه‌جایی مواد	او	Plastic casting	ان
جرثقیل	او		
Hook	ان		
قلاب واگن راه‌آهن		قطعه مومسان	
تجهیزات واگن راه‌آهن	۱ع	اجزا	۱ع
قالب	۲ع	فرآورده مومسان	۱ع
تجهیزات	۳ع	ماشین‌آلات	او
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۲ع	Plastic part	ان
وسیله نقلیه	۳ع		
واگن راه‌آهن	۲ع	قفل (چفت)	بک
خط نورد راه‌آهن	۳ع		
جفت‌ساز	۱ع	قفل در	بک
اجزا	۲ع	قفل (چفت)	بک
Railroad car coupling	ان		
قلاویز		قفل در خودرو	
قلاویز پیچ‌تراشی	بج	سخت‌افزار خودرو	۱ع
ابزار تراش	۱ع	سخت‌افزار	۲ع
ابزار	۲ع	تجهیزات	۳ع
تجهیزات	۳ع	قطعات و تجهیزات خودرو	۲ع
تجهیزات برش	۲ع	خودرو	۳ع
تجهیزات	۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۳ع
ابزار کاربید	او	قفل (چفت)	۱ع
پیچ‌تراشی	او	چفت	۲ع
دست‌افزار	او	اجزا	۳ع
قالب پیچ‌تراشی	او	Automobile door lock	ان
Tap	ان		
قلاویز پیچ‌تراشی		قفل‌گاردان	
قلاویز	بک	اجزای ماشین	۱ع
		اجزا	۲ع
		ماشین‌آلات	۲ع
		Universal joint	ان
قلاویز کاری		قفل (چفت)	
پیچ‌تراشی	۱ع	بج	بج
ماشین‌کاری	۲ع	قفل در	بج
برق‌وزنی	او	چفت	۱ع
پیچ	او	اجزا	۲ع
حفاری	او	جای خار	۱ع
رزوه پیچ	او	قفل در خودرو	۱ع
فلز‌تراشی	او	در	او
Tapping (thread)	ان	کلید (برای قفل)	او
قلب مصنوعی		Lock (fastener)	ان
اندام مصنوعی	بک		

قلب پزشکی	او	حلبی
اع ۱	او	قلع
او	او	لحیم کاری
او	ان	Tinning
او	قلم نوری	
او	اع ۱	ابزار برهم کنشی
او	اع ۲	تجهیزات جانبی رایانه
او	اع ۳	سخت افزار رایانه
او	او	موشی (دستگاه جنبی رایانه)
او	ان	Light pen
ان		
قلب نگاری	بک	قمر مصنوعی
بج		ماهواره
بج	قند	
اع ۱	اع ۱	کربوهیدرات
او	اع ۲	ترکیبات آلی
او	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
او	اع ۱	دکستروز
او	اع ۱	زایلوز
ان	اع ۱	فروکتوز
	اع ۱	قند (ساکاروز)
قلع	اع ۲	شکر مایع
اع ۱	اع ۱	گلوکز
اع ۲	اع ۱	مالتوز
اع ۳	ان	Sugar
او	قند چوب	
او	بک	زایلوز
او	قند مالت	
او	بک	مالتوز
او	قند نیشکر	
او	بک	قند (ساکاروز)
او	قند (ساکاروز)	
ان	بج	ساکاروز
	بج	قند نیشکر
قلع اندودی	اع ۱	فرآورده غذایی
بج	اع ۱	قند
اع ۱	اع ۲	کربوهیدرات
اع ۲	اع ۳	ترکیبات آلی
اع ۳	اع ۱	شکر مایع
اع ۱	او	جانشین قند
قلب پزشکی		
اع ۱		
او		
او		
او		
او		
او		
او		
او		
ان		
قلب نگاری		
بج		
بج		
اع ۱		
او		
او		
او		
او		
ان		
قلب نگاری		
بج		
اع ۱		
اع ۲		
اع ۳		
اع ۱		

او	چغندر قند	قوس مدار شکن
او	صنعت قند سازی	قوس الکتریکی
او	قند سازی	تخلیه الکتریکی
او	کارخانه قند	اثر میدان الکتریکی
او	ملاس	جرقه الکتریکی
او	نیشکر	مدار شکن الکتریکی
ان	<i>Sugar (sucrose)</i>	<i>Circuit breaking arc</i>
قند سازی		قوس (راه)
اع ۱	ساختن	اع ۱ جاده و خیابان
اع ۲	تولید	اع ۲ امکانات همگانی
اخ ۱	آسیاب کردن نیشکر	او سیستم بزرگراه
اخ ۱	پالایش قند	ان <i>Curve (road)</i>
او	زال سازی	
او	صنعت قند سازی	قوه باز گشتی
او	عمل آوری مواد غذایی	بک پتانسیل زیست الکتریک
او	قند (ساکاروز)	
او	کارخانه قند	کائولین
ان	<i>Sugar manufacture</i>	اع ۱ کانی رسی
قندی شدگی		اع ۲ کانی سیلیکاتی
اع ۱	آبکافت	اع ۳ سیلیکات
اع ۲	تجزیه	اع ۳ کانی
اع ۳	واکنش شیمیایی	ان <i>Kaolin</i>
او	آنزیم	کابل
او	سلولز	بک بافه
او	گلوکز	
ان	<i>Saccharification</i>	کابل ابررسانشی
قوس الکتریکی		بج کابل فوق هادی
اع ۱	تخلیه الکتریکی	اع ۱ ابزار ابررسانشی
اع ۲	اثر میدان الکتریکی	اع ۲ تجهیزات
اع ۳	اثر	اع ۱ کابل الکتریکی
اخ ۱	قوس مدار شکن	اع ۲ بافه
او	تخلیه هاله ای	اع ۳ فرآورده سیمی
او	جرقه الکتریکی	اع ۲ رسانای الکتریکی
او	جرقه زنی الکتریکی	اع ۳ تجهیزات الکتریکی
او	جریان اتصال کوتاه	او خط الکتریکی ابررسانشی
او	جریان معیوب الکتریکی	ان <i>Superconducting cable</i>
او	جهش جرقه	
او	جوشکاری قوس الکتریکی	کابل احتراق
او	عایق بندی الکتریکی	اع ۱ کابل الکتریکی
او	لامپ قوسی	اع ۲ بافه
او	مواد عایق بندی الکتریکی	اع ۳ فرآورده سیمی
او	یونش	اع ۲ رسانای الکتریکی
ان	<i>Electric arc</i>	اع ۳ تجهیزات الکتریکی
		او موشک

ان	Firing cable	او	پل باقه‌ای
		ان	Bridge cable
کابل ارتباط			
بک	کابل مخابراتی	کابل تار نوری	کابل نوری
کابل الکتریکی			
اع ۱	بافه	کابل تخت	
اع ۲	فراورده سیمی	بج	کابل نواری
اع ۱	رسانای الکتریکی	اع ۱	کابل الکتریکی
اع ۲	تجهیزات الکتریکی	اع ۲	بافه
اع ۳	تجهیزات	اع ۳	فراورده سیمی
اع ۱	کابل ابررسانشی	اع ۲	رسانای الکتریکی
اع ۱	کابل احتراق	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
اع ۱	کابل تخت	ان	Flat cable
اع ۱	کابل روغنی		
اع ۱	کابل زیردریایی	کابل رادیویی	
اع ۱	کابل زیرزمینی	بک	تجهیزات رادیویی
اع ۱	کابل گازی	بک	کابل مخابراتی
اع ۱	کابل مخابراتی		
اع ۲	کابل نوری		
اع ۲	کابل هم‌محور	کابل روغنی	
او	اتصال کابل	بج	کابل عایق‌شده با روغن
او	بافه‌گذاری الکتریکی	اع ۱	کابل الکتریکی
او	بست الکتریکی	اع ۲	بافه
او	تعیین محل نقص الکتریکی	اع ۳	فراورده سیمی
او	جریان معیوب الکتریکی	اع ۲	رسانای الکتریکی
او	حفاظ بافه	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
او	خط الکتریکی	او	روغن عایق
او	ظرفیت عبور جریان الکتریکی (کابل)	ان	Oil filled cable
او	غلاف بافه		
او	لوله حفاظ الکتریکی	کابل زیردریایی	
او	نوارپیچی بافه	اع ۱	کابل الکتریکی
ان	Electric cable	اع ۲	بافه
		اع ۳	فراورده سیمی
		اع ۲	رسانای الکتریکی
		اع ۳	تجهیزات الکتریکی
کابل بالابر		او	بافه‌گذار
اع ۱	بافه	او	بافه‌گذاری الکتریکی
اع ۲	فراورده سیمی	او	خط تلفن
اع ۱	بالابر	ان	Submarine cable
اع ۲	ماشین آلات		
ان	Elevator cable		
کابل پل			
اع ۱	اجزای پل	کابل زیرزمینی	
اع ۲	پل	اع ۱	تجهیزات زیرزمینی
اع ۳	سازه	اع ۲	تجهیزات
اع ۱	بافه	اع ۱	کابل الکتریکی
اع ۲	فراورده سیمی	اع ۲	بافه
		اع ۳	فراورده سیمی

۲اع	رسانای الکتریکی	او	بافه گذاری الکتریکی
۳اع	تجهیزات الکتریکی	او	تجهیزات تلفن
او	توزیع زیرزمینی نیروی برق	او	تجهیزات تلگراف
ان	<i>Underground cable</i>	او	تجهیزات تلویزیونی
		او	تجهیزات رادیویی
	کابل عایق شده با روغن	او	خط ارتباط مخابراتی
بک	کابل روغنی	او	خط مخابراتی
		ان	<i>Telecommunication cable</i>
کابل فوق هادی			
بک	کابل ابررسانشی	کابل نواری	
		بک	کابل تخت
کابل گازی			
۱اع	کابل الکتریکی	کابل نوری	
۲اع	بافه	بج	کابل تار نوری
۳اع	فراورده سیمی	۱اع	تجهیزات ارتباط نوری
۲اع	رسانای الکتریکی	۲اع	تجهیزات مخابراتی
۳اع	تجهیزات الکتریکی	۳اع	تجهیزات الکترونیکی
ان	<i>Gas filled cable</i>	۱اع	کابل مخابراتی
		۲اع	تجهیزات مخابراتی
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
کابل لنگر			
۱اع	بافه	۲اع	کابل الکتریکی
۲اع	فراورده سیمی	۳اع	بافه
۱اع	تجهیزات کشتی	۳اع	رسانای الکتریکی
۲اع	تجهیزات	او	اتصال کابل
۲اع	قطعات و تجهیزات آب پیما	او	بافه گذاری الکتریکی
۳اع	آب پیما	او	پیوند نوری
۳اع	قالب	او	تار نوری
۳اع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	ان	<i>Optical cable</i>
۲اع	کشتی		
۳اع	آب پیما	کابل هم محور	
او	لنگر	بج	کابل هم مرکز
ان	<i>Anchor cable</i>	۱اع	کابل مخابراتی
		۲اع	تجهیزات مخابراتی
		۳اع	تجهیزات الکترونیکی
کابل مخابراتی			
بج	کابل ارتباط	۲اع	کابل الکتریکی
بج	کابل رادیویی	۳اع	بافه
۱اع	تجهیزات مخابراتی	۳اع	رسانای الکتریکی
۲اع	تجهیزات الکترونیکی	او	خط تلفن
۳اع	تجهیزات	او	سیستم تلگراف
۱اع	کابل الکتریکی	او	سیستم تلویزیون بافه ای
۲اع	بافه	او	سیستم تلویزیونی
۳اع	فراورده سیمی	او	موجبر
۲اع	رسانای الکتریکی	ان	<i>Coaxial cable</i>
۳اع	تجهیزات الکتریکی		
۱اع	کابل نوری	کابل هم مرکز	
۱اع	کابل هم محور	بک	کابل هم محور

کابین خلبان(هواگرد)	او	ساختن سوخت گازی
بج	او	سینتیک واکنش
اع۱	او	فعالیت کاتالیزور
اع۲	او	کاتالیز
اع۳	او	گزینش‌پذیری کاتالیزور
اع۱	او	مبدل کاتالیزوری
اع۲	او	مسمومیت کاتالیزور
اع۳	ان	Catalyst
اع۲		
ان		کاتالیزور زیستی
	اع۱	کاتالیزور
کابین(هواگرد)	اع۲	عامل
اع۱	اع۳	مواد شیمیایی
اع۲	اخ۱	آنزیم
اع۳	اخ۲	کوآنزیم
اع۱	اخ۳	آدنوزین تری فسفات
اع۲	او	پروتئین
اع۳	ان	Biocatalyst
اع۲		
ان		کاتالیزور مولکولی
	بک	کاتالیز
کاتالیز		
بج		کاتالیزور مولکولی
بج		کاتالیزور ناهمگن
اع۱		واکنش شیمیایی
او		بسیارش الکتریکی
او		پالایش نفت
او		ترمودینامیک
او		سینتیک واکنش
او		شکست کاتالیزوری
او		کاتالیزور
او		مبدل کاتالیزوری
ان		Catalysis
کاتالیزور		
اع۱		عامل
اع۲		مواد شیمیایی
اع۳		مواد
اخ۱		کاتالیزور زیستی
اخ۲		آنزیم
اخ۳		کوآنزیم
او		آغازگر(شیمیایی)
او		آلومین فعال‌شده
او		بازسازی کاتالیزور
او		پایه کاتالیزوری
او		پودر فلز
او		خنثی‌سازی کاتالیزور
کاتد تشعشع میدان		
اع۱		کاتد
کاتد		

کاراکترشناسی نوری	اع ۲	الکتروود	اع ۲
بازشناسی کاراکتر	اع ۱	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
الگو شناسی	اع ۲	Field emission cathode	ان
الگوی جریان	اع ۳		
تصویر برداری	او	کاتد فوتوالکتریک	
روشنگری	او	ابزار گسیل فوتونی	اع ۱
سیستم الگو شناسی	او	تجهیزات	اع ۲
Optical character recognition	ان	کاتد	اع ۱
		الکتروود	اع ۲
کاراوان کش		تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
بک		اجزای لامپ الکترونی	او
تریلر سبک		بازده کوانتومی	او
		تقویت کننده تصویر (لامپ الکترونی)	او
کارایی		تکثیر کن فوتونی	او
بازده انرژی	اع ۱	فوتولوله	او
اقتصاد	او	گسیل فوتونی	او
بهره دهی	او	Photocathode	ان
مدیریت	او		
مدیریت صنعتی	او	کاتد گرما یونی	
Efficiency	ان	کاتد	اع ۱
		الکتروود	اع ۲
کار با مید		تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
بک		لامپ گرما یونی	او
اوره		Thermionic cathode	ان
کاربر			
تجهیزات	اع ۱	کادمیم	
افشانه تفنگی	اع ۱	فلز سنگین	اع ۱
پخش کن	اع ۱	فلز غیر آهنی	اع ۲
Applicator	ان	فلز	اع ۳
		فلز واسطه	اع ۱
کاربرد		فلز	اع ۲
کاربرد آدمک	اع ۱	عنصر شیمیایی	اع ۳
همگذاری آدمکی	اع ۲	آلیاژ کادمیم	او
کاربرد پزشکی	اع ۱	ترکیبات کادمیم	او
کاربرد پلاستیک	اع ۱	عمل آوری کان سنگ کادمیم	او
کاربرد پلاسما	اع ۱	فلزنگاری کادمیم	او
برش با قوس پلاسما	اع ۲	کادمیم کاری	او
پلاسمافشانی	اع ۲	متالورژی کادمیم	او
پلاسماشناسی	اع ۲	Cadmium	ان
جوشکاری پلاسما	اع ۲		
ذوب با قوس پلاسما	اع ۲	کادمیم کاری	
کاربرد تلویزیون	اع ۱	آبکاری	اع ۱
کاربرد خلاء	اع ۱	فن اندایش	اع ۲
جوشکاری خلاء	اع ۲	نهشت	اع ۳
ریخته گری فشاری در خلاء	اع ۲	کادمیم	او
لحیم کاری در خلاء	اع ۲	Cadmium plating	ان
کاربرد دریایی	اع ۱		

۱خ	کاربرد دمای بالا	۲خ	جوشکاری با باریکه لیزری
۱خ	کاربرد رایانه	۲خ	کاربرد لیزر تپی
۲خ	برش‌نگاری رایانه‌ای	۱خ	کاربرد نظامی
۲خ	بسط آموزش به کمک رایانه	۱خ	کاربرد هوافضایی
۲خ	تجزیه و تحلیل به کمک رایانه	ان	Application
۲خ	تجزیه و تحلیل شبکه به کمک رایانه		
۲خ	ترجمه رایانه‌ای	کاربرد آدمک	
۲خ	تولید به کمک رایانه	۱خ	کاربرد
۲خ	تولید مجتمع به وسیله رایانه	۱خ	همگذاری آدمکی
۲خ	خطایابی به کمک رایانه	او	آدمک
۲خ	سیستم کنترل رایانه‌ای	او	آدمک صنعتی
۳خ	سیستم فرمان و کنترل	او	آدمک‌شناسی
۲خ	شبیه‌سازی رایانه‌ای	ان	Robot application
۲خ	طراحی به کمک رایانه		
۳خ	طراحی منطقی به کمک رایانه	کاربرد اقیانوس‌شناسی	
۲خ	کاربرد رایانه در آموزش	بک	کاربرد دریایی
۲خ	کاربرد رایانه در پزشکی		
۲خ	محاسبه روان‌شناسی	کاربرد پزشکی	
۲خ	محاسبه علوم اجتماعی	بج	نورشناسی تارها در پزشکی
۲خ	محاسبه علوم طبیعی	۱خ	کاربرد
۲خ	موسیقی رایانه‌ای	او	پزشکی
۲خ	مهندسی به کمک رایانه	او	مهندسی زیست‌پزشکی
۲خ	مهندسی نرم‌افزار	ان	Medical application
۳خ	پیش‌نمونه نرم‌افزار		
۳خ	مهندسی نرم‌افزار به کمک رایانه	کاربرد پلاستیک	
۲خ	نگاره‌سازی رایانه‌ای	۱خ	کاربرد
۳خ	گرافیک رایانه‌ای برهم‌کنشی	او	پلاستیک
۳خ	گرافیک رایانه‌ای سه‌بعدی	ان	Plastics application
۳خ	گرافیک رنگی رایانه		
۲خ	هولوگرافی تولیدشده با رایانه	کاربرد پلاسما	
۱خ	کاربرد صنعتی	۱خ	کاربرد
۱خ	کاربرد فراصوتی	۱خ	برش با قوس پلاسما
۲خ	اندازه‌گیری فراصوتی	۱خ	پلاسمافشانی
۳خ	اندازه‌گیری سرعت فراصوتی	۱خ	پلاسماشناسی
۲خ	برش فراصوتی	۱خ	جوشکاری پلاسما
۲خ	تصویرسازی فراصوتی	۱خ	ذوب با قوس پلاسما
۳خ	پژوانگاری قلب	او	ابزار پلاسما
۲خ	تمیزکاری فراصوتی	او	ابزار نمایش پلاسما
۲خ	جوشکاری فراصوتی	او	پلاسما
۱خ	کاربرد فریت	او	تفنگ پلاسما
۱خ	کاربرد فضایی	او	دیود پلاسما
۱خ	کاربرد کوارتز	او	سوخت‌پاش پلاسما
۱خ	کاربرد لاستیک	او	شتاب‌دهنده پلاسما
۱خ	کاربرد لیزر	او	مشعل پلاسمایی
۲خ	برشکاری با باریکه لیزری	او	موجبر پر پلاسمایی
۲خ	ثبت لیزری	ان	Plasma applications
۲خ	جراحی لیزری		

کاربرد تلویزیون	۱	تجزیه و تحلیل به کمک رایانه	۱
ا	۱	تجزیه و تحلیل شبکه به کمک رایانه	۲
او	۱	ترجمه رایانه‌ای	۱
او	۱	تولید به کمک رایانه	۱
او	۱	تولید مجتمع به وسیله رایانه	۱
او	۱	خطایابی به کمک رایانه	۱
ان	۱	سیستم کنترل رایانه‌ای	۱
		سیستم فرمان و کنترل	۲
کاربرد خلاء	۱	شبیه‌سازی رایانه‌ای	۱
ا	۱	طراحی به کمک رایانه	۱
ا	۱	طراحی منطقی به کمک رایانه	۲
ا	۱	کاربرد رایانه در آموزش	۱
ا	۱	کاربرد رایانه در پزشکی	۱
او	۱	محاسبه روان‌شناسی	۱
او	۱	محاسبه علوم اجتماعی	۱
او	۱	محاسبه علوم طبیعی	۱
او	۱	موسیقی رایانه‌ای	۱
او	۱	مهندسی به کمک رایانه	۱
او	۱	مهندسی نرم‌افزار	۱
او	۱	پیش‌نمونه نرم‌افزار	۲
او	۱	مهندسی نرم‌افزار به کمک رایانه	۲
او	۱	نگاره‌سازی رایانه‌ای	۱
ان	۱	گرافیک رایانه‌ای برهم‌کنشی	۲
		گرافیک رایانه‌ای سه‌بعدی	۲
		گرافیک رنگی رایانه	۲
کاربرد دریایی	۱	هولوگرافی تولیدشده با رایانه	۱
ب	۱	اثر ویژه	او
ا	۱	داده‌پردازی	او
او	۱	دینامیک جریان محاسبه‌ای	او
او	۱	دینامیک جریان محاسبه‌ای	او
او	۱	رایانه	او
ان	۱	ساختمان هوشمند	او
		سیستم بزرگراه وسیله نقلیه هوشمند	او
کاربرد دمای بالا	۱	کنترل‌کننده منطقی برنامه‌پذیر	او
ا	۱	Computer application	ان
		کاربرد رایانه در آموزش	۱
	۱	کاربرد رایانه	۱
	۲	کاربرد	۲
	او	آموزش	او
	او	داده‌پردازی	او
	ان	Education computing	ان
کاربرد خلاء	۱	جوشکاری خلاء	۱
ا	۱	ریخته‌گری فشاری در خلاء	۱
ا	۱	لحیم‌کاری در خلاء	۱
او	۱	اندود نهشته در خلاء	او
او	۱	تلمبه خلاء	او
او	۱	جاروبرقی	او
او	۱	خلاء	او
او	۱	خلاءسنج	او
او	۱	کوره خلاء	او
او	۱	گازربا	او
او	۱	لامپ الکترونی	او
او	۱	مبدل خلاء	او
ان	۱	Vacuum application	ان
کاربرد دریایی	۱	کاربرد اقیانوس‌شناسی	۱
ب	۱	کاربرد	۱
او	۱	اقیانوس‌شناسی	او
او	۱	مهندسی اقیانوس	او
او	۱	مهندسی دریایی	او
ان	۱	Marine application	ان
کاربرد دمای بالا	۱	کاربرد	۱
او	۱	ابریسانای دمای بالا	او
او	۱	اثر دمای بالا	او
او	۱	آزمایش دمای بالا	او
او	۱	عملکرد دمای بالا	او
او	۱	مهندسی دمای بالا	او
او	۱	واکنشگاه دمای بالا	او
او	۱	ویژگی دمای بالا	او
ان	۱	High temperature application	ان
کاربرد رایانه	۱	کاربرد	۱
ا	۱	برش‌نگاری رایانه‌ای	۱
ا	۱	بسط آموزش به کمک رایانه	۱
کاربرد رایانه در پزشکی	۱	کاربرد	۱
ا	۱	کاربرد	۲
ا	۱	پزشکی	او

او	داده‌پردازی	اع ۱	کاربرد
ان	Medical computing	او	صنعت لاستیک
		او	فراورده لاستیکی
		او	لاستیک
کاربرد صنعتی		ان	Rubber application
اع ۱	کاربرد		
او	کنترل‌کننده منطقی برنامه‌پذیر		کاربرد لیزر
او	نورشناسی صنعتی	اع ۱	کاربرد
او	واحد صنعتی	اخ ۱	برشکاری با باریکه لیزری
ان	Industrial application	اخ ۱	ثبت لیزری
		اخ ۱	جراحی لیزری
کاربرد فراصوتی		اخ ۱	جوشکاری با باریکه لیزری
اع ۱	کاربرد	اخ ۱	کاربرد لیزر تپی
اخ ۱	اندازه‌گیری فراصوتی	او	اثر باریکه لیزری
اخ ۲	اندازه‌گیری سرعت فراصوتی	او	ارتباط نوری
اخ ۱	برش فراصوتی	او	پلاسمای تولیدشده لیزری
اخ ۱	تصویرسازی فراصوتی	او	پیوند نوری
اخ ۲	پژوئنگاری قلب	او	تپ لیزری
اخ ۱	تمیزکاری فراصوتی	او	تشخیص لیزری
اخ ۱	جوشکاری فراصوتی	او	تشدیدکننده لیزری
او	ابزار فراصوتی	او	درمان فتودینامیک
او	تجهیزات فراصوتی	او	دیسک ویدئو
او	فراصوت‌شناسی	او	سرعت‌سنج لیزری دوپلر
او	موج فراصوتی	او	شیمی لیزر
ان	Ultrasonic application	او	طیف‌نمایی رامان
		او	لیزر
کاربرد فریت		او	ماشین جوشکاری لیزری
اع ۱	کاربرد	ان	Laser Application
او	ابزار فریتی		
ان	Ferrite application		
			کاربرد لیزر تپی
		اع ۱	کاربرد لیزر
		اع ۲	کاربرد
		او	تپ لیزری
		ان	Pulsed laser application
			کاربرد نظامی
		اع ۱	کاربرد
		او	عملیات نظامی
		او	مهندسی نظامی
		ان	Military application
			کاربرد کوارتز
		اع ۱	کاربرد
		او	کوارتز
		ان	Quartz application
			کاربرد لاستیک
		اع ۱	سنج‌افزار
		اع ۲	تجهیزات
		اخ ۱	آشکارساز ذره‌ای
		اخ ۲	آشکارساز پرتو کیهانی
		اخ ۲	اتاقک ابر

۲خ	اتاقک جرقه	او	قالب کاربید
۲خ	اتاقک یونش	ان	Carbide
۲خ	اطاقک حباب		
۲خ	نوترون بین	کاربید متخلخل	
۱خ	تابش شمار	۱ع	کاربید
۲خ	بلور شمار	۲ع	ترکیبات معدنی کربن
۲خ	شمارگر تناسی	۳ع	ترکیبات معدنی
۲خ	شمارگر سرنکوف	او	کلوخه سازی
۲خ	شمارگر سوسوزن	ان	Sintered carbide
۲خ	شمارگر گیگر		
۲خ	شمارگر نیم رسانا	کارت هوشمند	
۱خ	چرخش نمای هسته ای	۱ع	ابزار رقمی
۱خ	مقدار سنج	۲ع	تجهیزات الکترونیکی
او	واکنشگاه هسته ای	۳ع	تجهیزات
ان	Nuclear instrumentation	او	پایانه صندوق
		او	تراشه ریزپرداز
		ان	Smart card
کاربید هوافضایی			
۱ع	کاربرد	کارخانه	
او	کاربرد فضایی	بک	واحد صنعتی
او	مهندسی هوافضا		
ان	Aerospace application		
کاربری زمین		کارخانه آجوسازی	
او	آب پخش	۱ع	واحد صنعتی فراورده غذایی
او	احیای زمین	۲ع	واحد صنعتی
او	برنامه ریزی شهری	او	کارخانه مشروب سازی
او	برنامه ریزی منطقه ای	او	نوشابه
او	پارک	ان	Brewery
او	حاشیه جاده	کارخانه آسفالت	
او	منطقه بندی	۱ع	واحد صنعتی
ان	Land use	او	آسفالت
		ان	Asphalt plant
کاربید		کارخانه آلومینیوم	
۱ع	ترکیبات معدنی کربن	۱ع	واحد صنعتی
۲ع	ترکیبات معدنی	۱ع	دستگاه نورد آلومینیوم
۳ع	ترکیبات شیمیایی	او	فرایند ریخته گری آلومینیوم
۱خ	اورانیم کاربید	او	متالورژی آلومینیوم
۱خ	بور کاربید	ان	Aluminum plant
۱خ	تانثال کاربید		
۱خ	تنگستن کاربید	کارخانه پالایش فلز	
۱خ	تیتانیم کاربید	۱ع	واحد صنعتی
۱خ	سیلیسیم کاربید	۱خ	کوره متالورژی
۱خ	کاربید متخلخل	۲خ	تبدیلگر اکسیژن قلیایی
۱خ	کانی کاربید	۲خ	کوره بلند
۱خ	کلسیم کاربید	۳خ	کوره بلند تنوره ای
او	ابزار تراش کاربید		
او	ابزار کاوبید		

کارخانه سنگ شکنی	
واحد صنعتی	اع ۱
سنگ شکنی	او
<i>Crushed stone plant</i>	ان

کارخانه سیمان	
واحد صنعتی	اع ۱
ساختن سیمان	او
صنعت سیمان	او
<i>Cement plant</i>	ان

کارخانه شیشه	
واحد صنعتی	اع ۱
صنعت شیشه	او
فرارودن شیشه	او
<i>Glass plant</i>	ان

کارخانه صنعتی قابل حمل	
واحد صنعتی	اع ۱
<i>Portable industrial plant</i>	ان

کارخانه فرآورده سنگی	
واحد صنعتی	اع ۱
فرآورده سنگی	او
کارگاه شن و ماسه	او
<i>Rock products plant</i>	ان

کارخانه قند	
واحد صنعتی فرآورده غذایی	اع ۱
واحد صنعتی	اع ۲
صنعت قندسازی	او
قند(ساکاروز)	او
قندسازی	او
<i>Sugar factory</i>	ان

کارخانه کشتی سازی	
واحد صنعتی	اع ۱
تکیه گاه زیر کشتی	او
حوض خشک	او
کشتی	او
کشتی سازی	او
مصلح کشتی سازی	او
<i>Shipyards</i>	ان

کارخانه گاز	
واحد صنعتی	اع ۱
ساختن سوخت گازی	او

اع ۲	کوره روباز
اع ۲	کوره فولادسازی
او	پالایش فلز
ان	<i>Metal refinery</i>

کارخانه پلاستیک	
اع ۱	واحد صنعتی
او	پلاستیک
او	صنعت پلاستیک
او	ماشین آلات پلاستیک
ان	<i>Plastics plant</i>

کارخانه چوب بری	
اع ۱	واحد صنعتی
او	اره کاری
او	الوار
او	نگاربرداری (جنگلبانی)
ان	<i>Sawmill</i>

کارخانه خودروسازی	
اع ۱	واحد صنعتی
او	خودرو
او	ساختن خودرو
او	ساختن موتور خودرو
او	قطعات و تجهیزات خودرو
ان	<i>Automobile plant</i>

کارخانه ذوب آهن	
اع ۱	واحد صنعتی
او	آهن
او	دستگاه نورد
او	صنعت آهن و فولاد
او	فلزکاری آهن
او	فولاد
او	فولادسازی
او	متالورژی فولاد
ان	<i>Iron and steel plant</i>

کارخانه ژئوپس	
اع ۱	واحد صنعتی
او	ژئوپس
ان	<i>Gypsum plant</i>

کارخانه سرامیک سازی	
اع ۱	واحد صنعتی
ان	<i>Ceramic plant</i>

ان	Gas plant	او	خاکریز
ان	کارخانه لاستیک سازی	او	روگذر
اغ ۱	واحد صنعتی	او	زیرگذر
او	صنعت لاستیک	او	نگهداشت مسیر
او	قالب لاستیک	ان	Railroad plant and structure
او	قالیگیری لاستیک	ان	کارخانه هواگرد
او	لاستیک	اغ ۱	واحد صنعتی
او	ماشین آلات لاستیک	او	تولید موتور هواگرد
ان	Rubber factory	او	ساختن هواگرد
ان	کارخانه لبنیات سازی	او	هواگرد
اغ ۱	واحد صنعتی فرآورده غذایی	ان	Aircraft plant
اغ ۲	واحد صنعتی	ان	کار درمانی
او	رنگ	اغ ۱	توانبخشی بیمار
او	ساختمان کشاورزی	او	مهندسی توانبخشی انسانی
او	لبنیات	ان	Occupational therapy
ان	Dairies	ان	کاردینگ نساجی
ان	کارخانه مشروب سازی	اغ ۱	فرایند نساجی
اغ ۱	واحد صنعتی	اغ ۲	فرورش
او	تجهیزات تقطیر	اغ ۳	ساختن
او	تقطیر	ان	Textile carding
او	کارخانه آجوسازی	ان	کارکنان
او	واحد صنعتی فرآورده غذایی	بج	مستخدم
ان	Distillery	بج	نیروی انسانی
ان	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	اغ ۱	کارکنان ترابری
اغ ۱	تسهیلات	اغ ۲	راننده اتوبوس
اغ ۱	راه آهن	اغ ۲	راننده خودرو
اغ ۱	ایستگاه راه آهن	اغ ۲	راننده کامیون
اغ ۲	ایستگاه مترو	اغ ۲	هوانورد
اغ ۱	پایانه و محوطه راه آهن	اغ ۱	کارکنان سرپرستی
اغ ۲	محوطه اعزام قطار	اغ ۱	کارورز
اغ ۱	پل راه آهن	اغ ۱	معدنچی
اغ ۱	تقاطع راه آهن	اغ ۱	مهندس
اغ ۱	تونل راه آهن	او	اثر اجتماعی و اقتصادی
اغ ۱	سیستم علائم راه آهن	او	آزمایش شایستگی
اغ ۲	سیستم علائم مترو	او	آزمون استخدامی کارکنان
اغ ۲	مانع یاب	او	استخدام
اغ ۱	مسیر راه آهن	او	آموزش کارکنان
اغ ۲	ریل بند	او	انگیزش
اغ ۲	سوزن راه آهن	او	بعد حرفه ای
او	برداشتن برف و یخ	او	بهداشت
او	تجهیزات واگن راه آهن	او	بهداشت صنعتی
او	ترابری با راه آهن	او	بهره دهی
او	تقاطع (لوله و کابل)	او	بیماری شغلی

کارگاه بسته‌بندی گوشت	او	پوشاک محافظ
بک کارگاه بسته‌بندی	او	تجزیه و تحلیل شغل
	او	حقوق و مزایا (کارکنان)
کارگاه پشمی و فاستونی	او	خطرپذیری شغلی
اع ۱ کارگاه نساجی	او	رتبه‌بندی کارکنان
اع ۲ واحد صنعتی	او	رضایت شغلی
او صنعت نساجی	او	روابط صنعتی
او منسوجات پشمی و فاستونی	او	زمان‌بندی کار-استراحت
او نخ پشمی و فاستونی	او	طرح بازنشستگی
ان Woolen and worsted mill	او	گزینش کارکنان
	او	محافظ چشم
کارگاه جوراب‌بافی	او	مدیریت
اع ۱ کارگاه نساجی	او	مزد
اع ۲ واحد صنعتی	او	معلول
او تولید جوراب	او	واحد صنعتی
او صنعت نساجی	ان	Personnel
ان Hosiery mill		
کارگاه جوشکاری		کارکنان ترابری
اع ۱ واحد صنعتی	اع ۱ کارکنان	
او جوشکاری	اخ ۱ راننده اتوبوس	
ان Welding shop	اخ ۱ راننده خودرو	
	اخ ۱ راننده کامیون	
کارگاه ریخته‌گری	اخ ۱ هوانورد	
اع ۱ واحد صنعتی	او ترابری	
او ریخته‌گری فلز	ان Transportation personnel	
او فرایند ریخته‌گری		کارکنان سرپرستی
او قالبگیری	بج سرپرست	
او کوره	بج مدیر	
ان Foundry	اع ۱ کارکنان	
کارگاه ریخته‌گری آهن	او مدیریت	
اع ۱ فرایند ریخته‌گری	ان Supervisory personnel	
اع ۱ فلزکاری آهن		کارگاه آبکاری الکتریکی
اع ۲ متالورژی	اع ۱ واحد صنعتی	
اخ ۱ کارگاه ریخته‌گری آهن چکش‌خور	او آبکاری الکتریکی	
او آهن	ان Electroplating shop	
ان Iron foundry practice		کارگاه آموزشی (هم‌اندیشی)
کارگاه ریخته‌گری آهن چکش‌خور	بک نمایش فنی	
اع ۱ کارگاه ریخته‌گری آهن		کارگاه بسته‌بندی
اع ۲ فرایند ریخته‌گری	بج کارگاه بسته‌بندی گوشت	
اع ۲ فلزکاری آهن	اع ۱ واحد صنعتی فراورده غذایی	
اع ۳ متالورژی	اع ۲ واحد صنعتی	
او قطعه ریختگی آهن چکش‌خور	او گوشت	
ان Malleable iron foundry practice	ان Packing plant	

کارگاه شن و ماسه	او	رنگ کازئینی
اع ۱	ان	Casein
واحد صنعتی		
او		
او	کاشانه	آپارتمان
کارخانه فراورده سنگی	بج	مجتمع مسکونی
ماسه	بج	مسکن
Sand and gravel plant	اع ۱	ساختمان
ان	اع ۲	سازه
کارگاه لباس شویی	او	خانه
اع ۱	او	ساختمان هوشمند
واحد صنعتی	ان	Apartment house
او		
سفیدشویی		
Laundries		
ان		
کارگاه ماشینپنی		
اع ۱	کاشت دندان	
واحد صنعتی	بک	برسازه دندانی
فرایند کارگاه ماشینپنی		
او		
ماشین ابزار		
او	کاشت (جراحی)	
ماشین کاری	اع ۱	مواد زیستی
Machine shop	اع ۲	مواد
ان	او	برسازه ای
کارگاه نساجی	او	پیوند کردن (جراحی)
اع ۱	او	جراحی
اع ۱	او	عدسی داخل چشمی
او	او	گرافت
تولید لباس	او	مهندسی زیست پزشکی
او	ان	Implants (surgical)
صنعت نساجی		
فرایند نساجی		
Textile mill		
ان		
کارگذاری		
او	کاشی	مصالح ساختمانی
نگهداشت	اع ۱	مواد
او	اع ۲	فراورده سرامیکی
همگذاری	او	مواد سرامیکی
Installation	ان	Tile
ان		
کارورز		
اع ۱	کاغذ	مواد
او	اع ۱	چاپ روزنامه
ان	اع ۱	چندلای کاغذی
کارکنان	اع ۱	کاغذ باطله
آموزش کارکنان	اع ۱	کاغذ کرافت
Apprentice	اع ۱	کاغذ مومی
ان	اع ۱	ورق سازی کاغذ
کازئین	او	اندازه گیری براقیت
اع ۱	او	اندازه گیری زبری
پروتئین	او	اندایش کاغذ
اع ۲	او	پارچه
زیست بسپار	او	ساخت کاغذ و خمیر چوب
اع ۲		
بسپار طبیعی		
اع ۳		
مواد زیست شناختی		
لبنیات		
اع ۱		
فرآورده غذایی		
اع ۲		
فرآورده کشاورزی		
اع ۲		
رنگ		

او	سرعت رنگ کردن	او	کاغذ
او	عامل ضدثبات	او	کنترل لجن کاغذسازی
او	فراورده کاغذی	او	ماشین آلات کاغذسازی
او	کاغذسازی	او	مواد کاغذی غیرلیفی
او	ماشین آلات کاغذسازی	ان	Papermaking
او	مقوا		
او	مواد کاغذی غیرلیفی		کالبدشکافی
او	ویژگی چاپ	اع ۱	تجربه
ان	Paper	اع ۲	پژوهش
		او	زیست مکانیک
		او	مهندسی زیست پزشکی
		ان	Cadaveric experiments
			کاغذ باطله
اع ۱	زیاله		
اع ۱	کاغذ		
اع ۲	مواد		کالپ زنی
او	بازگردانی	اع ۱	استاندارد کردن
او	به کاربری پسمانده	او	استاندارد
او	مواد خمیر کاغذ	او	استاندارد بسامد
ان	Waste paper	او	اندازه گیری
		او	بازرسی
		او	خطای سنج افزار
		او	سنج افزار
		ان	Calibration
			کالیفرنیم
		اع ۱	عنصر فرااورانیوم
		اع ۲	آکتینید
		اع ۳	عنصر پرتوزا
		اع ۳	فلز غیرآهنی
		ان	Californium
			کامپایلر برنامه
		اع ۱	پردازشگر برنامه
		اع ۲	نرم افزار رایانه
		او	تشخیص برنامه (رایانه ای)
		او	دستور زبان رایانه ای
		ان	Program compiler
			کامپیوتر
		بک	رایانه
			کامیون
		بج	کامیون موتوری
		اع ۱	وسیله نقلیه زمینی
		اع ۲	همتا فتگری
		اع ۱	اتاقک راننده کامیون
		اع ۱	انتقال نیرو
			کاغذسازی
اع ۱	ساختن		
اع ۲	تولید		
اع ۱	اندایش کاغذ		
او	آهارزنی (عمل تکمیل)		
او	دفع پساب		
او	رنگبری		
او	غلتک زنی		

<i>Tank truck</i>	ان	کامیون خدماتی	۱خ
		کامیون زباله	۱خ
کامیون موتوری		کامیون صنعتی	۱خ
کامیون بک		بارکش معدن	۲خ
		کامیون مخزن دار	۱خ
کامیون یخچالی		کامیون یخچالی	۱خ
کامیون ۱ع		یدک کش	۱خ
وسیله نقلیه زمینی ۲ع		ایستگاه توزین	او
همتافتگری ۳ع		باراندازی	او
جابه جایی باری یخچالی او		بارگیری	او
سردسازی او		برف روب	او
کامیون مخزن دار او		پایانه کامیون	او
ماشین آلات یخچال دار او		تجهیزات جابه جایی مواد	او
<i>Refrigerator truck</i>	ان	ترابری کامیونی	او
		جرثقیل دستی	او
		<i>Truck</i>	ان
کانال		کامیون خدماتی	
راه آبی درون مرزی ۱ع		کامیون ۱ع	
پوشش کانال ۱خ		وسیله نقلیه زمینی ۲ع	
نهر آبیاری ۱خ		همتافتگری ۳ع	
برآر قایق او		<i>Utility truck</i>	ان
ترابری آبی او			
دریچه کانال او		کامیون زباله	
سد متحرک (روی آب راهه) او		کامیون ۱ع	
<i>Canal</i>	ان	وسیله نقلیه زمینی ۲ع	
کانال ارتباطی (نظریه اطلاعات)		همتافتگری ۳ع	
نظریه اطلاعات ۱ع		جمع آوری زباله شهری او	
<i>Communication channel (information theory)</i>	ان	<i>Garbage truck</i>	ان
کانسار		کامیون صنعتی	
اکتشاف کان سنگ ب ج		تجهیزات جابه جایی مواد ۱ع	
منبع معدنی ۱ع		تجهیزات ۲ع	
منبع طبیعی ۲ع		کامیون ۱ع	
پلاسر ۱خ		وسیله نقلیه زمینی ۲ع	
ذخیره آنتیموان ۱خ		همتافتگری ۳ع	
ذخیره آهن ۱خ		بارکش معدن ۱خ	
ذخیره استرونیسم ۱خ		واحد صنعتی او	
ذخیره اسکاندیم ۱خ		<i>Industrial truck</i>	ان
ذخیره اورانیم ۱خ		کامیون مخزن دار	
ذخیره ایتیریم ۱خ		کامیون ۱ع	
ذخیره بریلیم ۱خ		وسیله نقلیه زمینی ۲ع	
ذخیره بور ۱خ		همتافتگری ۳ع	
ذخیره بوکسیت ۱خ		ترابری نفت او	
ذخیره تانتال ۱خ		ذخیره سوخت گازی او	
ذخیره تنگستن ۱خ		کامیون یخچالی او	
ذخیره توریم ۱خ			

ذخیره تیتانیم	۱	ذخیره تیتانیم	۱	مواد	۲	ع	۱
ذخیره جیوه	۱	ذخیره جیوه	۱	ایلمنیت	۱	ع	۱
ذخیره روی	۱	ذخیره روی	۱	باریت	۱	ع	۱
ذخیره روی و سرب	۲	ذخیره روی و سرب	۲	فلئوراسپار	۱	ع	۱
ذخیره روی و مس	۲	ذخیره روی و مس	۲	کان سنگ آهن	۱	ع	۱
ذخیره روی و سرب و مس	۳	ذخیره روی و سرب و مس	۳	پیریت	۲	ع	۱
ذخیره زیرکن	۱	ذخیره زیرکن	۱	مگنتیت	۲	ع	۱
ذخیره ژرمانیم	۱	ذخیره ژرمانیم	۱	کان سنگ غیرفلزی	۱	ع	۱
ذخیره سدیم	۱	ذخیره سدیم	۱	کرومیت	۱	ع	۱
ذخیره سرب	۱	ذخیره سرب	۱	کلوخه کان سنگ	۱	ع	۱
ذخیره روی و سرب	۲	ذخیره روی و سرب	۲	کلوخه کان سنگ آهن	۲	ع	۱
ذخیره سرب و مس	۲	ذخیره سرب و مس	۲	گندله کان سنگ	۱	ع	۱
ذخیره روی و سرب و مس	۳	ذخیره روی و سرب و مس	۳	گندله کان سنگ آهن	۲	ع	۱
ذخیره طلا	۱	ذخیره طلا	۱	مونازیت	۱	ع	۱
ذخیره قلع	۱	ذخیره قلع	۱	تجزیه کان سنگ	او		
ذخیره کبالت	۱	ذخیره کبالت	۱	زیرکن	او		
ذخیره کرومیت	۱	ذخیره کرومیت	۱	نمونه برداری کان سنگ	او		
ذخیره کورندوم	۱	ذخیره کورندوم	۱	Ore	ان		
ذخیره لیتیم	۱	ذخیره لیتیم	۱				
ذخیره مس	۱	ذخیره مس	۱	کان سنگ آهن			
ذخیره روی و مس	۲	ذخیره روی و مس	۲	کان سنگ	۱	ع	۱
ذخیره روی و سرب و مس	۳	ذخیره روی و سرب و مس	۳	کانی	۲	ع	۱
ذخیره سرب و مس	۲	ذخیره سرب و مس	۲	ترکیبات شیمیایی	۳	ع	۱
ذخیره روی و سرب و مس	۳	ذخیره روی و سرب و مس	۳	مواد	۳	ع	۱
ذخیره نقره و مس	۲	ذخیره نقره و مس	۲	پیریت	۱	ع	۱
ذخیره نیکل و سرب	۲	ذخیره نیکل و سرب	۲	مگنتیت	۱	ع	۱
ذخیره منگنز	۱	ذخیره منگنز	۱	احیای کان سنگ آهن	او		
گرهک منگنز	۲	گرهک منگنز	۲	تصفیه کان سنگ آهن	او		
ذخیره منیزیم	۱	ذخیره منیزیم	۱	کلوخه کان سنگ آهن	او		
ذخیره مولیبدن	۱	ذخیره مولیبدن	۱	گندله کان سنگ آهن	او		
ذخیره مونازیت	۱	ذخیره مونازیت	۱	Iron ore	ان		
ذخیره نقره	۱	ذخیره نقره	۱				
ذخیره نقره و مس	۲	ذخیره نقره و مس	۲	کان سنگ غیرفلزی			
ذخیره نیکل	۱	ذخیره نیکل	۱	کان سنگ	۱	ع	۱
ذخیره نیکل و سرب	۲	ذخیره نیکل و سرب	۲	کانی	۲	ع	۱
ذخیره نیوبیم	۱	ذخیره نیوبیم	۱	ترکیبات شیمیایی	۳	ع	۱
ذخیره وانادیم	۱	ذخیره وانادیم	۱	مواد	۳	ع	۱
سنگ دیواره	۱	سنگ دیواره	۱	مواد غیرفلزی	او		
اکتشاف منبع طبیعی	او	اکتشاف منبع طبیعی	او	نافلز	او		
دگرسانی رس	او	دگرسانی رس	او	Nonmetallic ore	ان		
سنگ شناسی	او	سنگ شناسی	او				
منبع معدنی زیر آب	او	منبع معدنی زیر آب	او	کان شناسی تجربی			
Ore deposit	ان	Ore deposit	ان	کانی شناسی	۱	ع	۱
				علوم زمین	۲	ع	۱
				علوم طبیعی	۳	ع	۱
				Experimental mineralogy	ان		
کان سنگ							
کانی	۱	کانی	۱				
ترکیبات شیمیایی	۲	ترکیبات شیمیایی	۲				

کانون	بک	کانونی سازی	کانی اورانیتی	۱خ
			کانی بریلوم	۱خ
			کانی بوراتی	۱خ
کانونی سازی			کانی تانتالیتی	۱خ
بج	کانون		کانی تنگستانی	۱خ
او	پرتو کاتدی		کانی تیتانیتی	۱خ
او	دوربین		کانی ژرمانیتی	۱خ
او	شتاب دهنده ذره		کانی سولفاتی	۱خ
او	عدسی		ژپس	۲خ
او	عدسی الکترونی		کانی سولفیدی	۱خ
او	عدسی مغناطیسی		کانی سیلیکاتی	۱خ
او	مات شدگی گرمایی		بنتونیت	۲خ
او	نورشناسی		توباز	۲خ
او	نورشناسی الکترونی		زیرکن	۲خ
او	نورشناسی ذره ای		سرپنتین	۲خ
ان	Focusing		فلدسپار	۲خ
			کانی رسی	۲خ
کانه آرایبی			کانولین	۳خ
بک	عمل آوری کان سنگ		کانی کلریتی	۲خ
			کیانیت	۲خ
			میکا	۲خ
کانی			کانی فسفاتی	۱خ
۱خ	ترکیبات شیمیایی		کانی کاربید	۱خ
۱خ	مواد		کانی کاربیدی	۱خ
۱خ	کان سنگ		کانی کربناتی	۱خ
۲خ	ایلمنیت		منیزیت	۲خ
۲خ	باریت		کانی نیوباتی	۱خ
۲خ	فلثوراسپار		کانی هالید	۱خ
۲خ	کان سنگ آهن		کانی فلوریدی	۲خ
۳خ	پیریت		کانی کلریدی	۲خ
۳خ	مگنتیت		کانی هالیدی	۱خ
۲خ	کان سنگ غیرفلزی		کانی فلوریدی	۲خ
۲خ	کرومیت		کانی کلریدی	۲خ
۲خ	کلوخه کان سنگ		کانی وانادیتی	۱خ
۳خ	کلوخه کان سنگ آهن		کلسیت	۱خ
۲خ	گندله کان سنگ		اکتشاف معدن	او
۳خ	گندله کان سنگ آهن		آلومین	او
۲خ	مونازیت		رس	او
۱خ	کانی آرسناتی		سنگ	او
۱خ	کانی آلی		کانی شناسی	او
۱خ	کانی اکسیدی		mineral	ان
۲خ	ایلمنیت			
۲خ	پروفسکیت		کانی آرسناتی	
۲خ	خاک کمیاب		ترکیبات آرسنیک	۱خ
۲خ	کوارتز		ترکیبات شیمیایی	۲خ
۲خ	کورندوم		کانی	۱خ
۲خ	مگنتیت		ترکیبات شیمیایی	۲خ

Beryllium mineral	ان	مواد	اع ۲
		آرسنیک	او
	کانی بوراتی	Arsenate mineral	ان
ترکیبات بور	اع ۱		
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	کانی آلی	
کانی	اع ۱	ترکیبات آلی	اع ۱
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
مواد	اع ۲	کانی	اع ۱
بور	او	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
Borate mineral	ان	مواد	اع ۲
		Organic mineral	ان
	کانی تانتالیتی		
ترکیبات تانتال	اع ۱	کانی اکسیدی	
ترکیبات فلزی دیرگداز	اع ۲	اکسید	اع ۱
ترکیبات فلز واسطه	اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
مواد نسوز	اع ۳	کانی	اع ۱
کانی	اع ۱	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	مواد	اع ۲
مواد	اع ۲	ایلمنیت	اع ۱
تانتال	او	پروفسکیت	اع ۱
Tantalate mineral	ان	خاک کمیاب	اع ۱
	کانی تنگستاتی	کوارتز	اع ۱
ترکیبات تنگستن	اع ۱	کورندوم	اع ۱
ترکیبات فلزی دیرگداز	اع ۲	مگنتیت	اع ۱
ترکیبات فلز واسطه	اع ۳	سیلیس	او
مواد نسوز	اع ۳	Oxide mineral	ان
کانی	اع ۱		
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	کانی اورانیستی	
مواد	اع ۲	ترکیبات اورانیم	اع ۱
تنگستن	او	جسم مرکب فلزی	اع ۲
Tungstate mineral	ان	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
	کانی تیتاناتی	مواد پرتوزا	اع ۲
گرمانرم	اع ۱	مواد	اع ۳
بسپار آلی	اع ۲	کانی	اع ۱
ترکیبات آلی	اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
تیتانیم	او	مواد	اع ۲
Titanate mineral	ان	اورانیم	او
		Uranate mineral	ان
	کانی تیتانیستی		
کانی	اع ۱	کانی بریلیوم	
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	ترکیبات بریلیوم	اع ۱
مواد	اع ۲	ترکیبات فلز قلیایی خاکی	اع ۲
تیتانیم	او	جسم مرکب فلزی	اع ۳
Titanate mineral	ان	کانی	اع ۱
		ترکیبات شیمیایی	اع ۲
		مواد	اع ۲
		بریلیوم	او

کانی رسی			
۱ع	کانی سیلیکاتی	۱ع	بنتونیت
۲ع	سیلیکات	۱ع	توپاز
۳ع	ترکیبات سیلیسیم	۱ع	زیرکن
۲ع	کانی	۱ع	سرپنتین
۳ع	ترکیبات شیمیایی	۱ع	فلدسپار
۳ع	مواد	۱ع	کانی رسی
۱ع	کانولین	۲ع	کانولین
او	تبادلگر یونی	۱ع	کانی کلریتی
او	رس	۱ع	کیانیت
ان	Clay mineral	۱ع	میکا
		ان	Silicate mineral

کانی ژرمانیتی		کانی فسفاتی	
۱ع	ترکیبات ژرمانیم	۱ع	فسفات
۲ع	جسم مرکب فلزی	۲ع	ترکیبات فسفر
۳ع	ترکیبات شیمیایی	۳ع	ترکیبات شیمیایی
۱ع	کانی	۱ع	کانی
۲ع	ترکیبات شیمیایی	۲ع	ترکیبات شیمیایی
۲ع	مواد	۲ع	مواد
ان	Germanate mineral	او	ذخیره فسفات
		او	عمل آوری کان سنگ فسفات
		او	فسفر
		او	معدن فسفات
		ان	Phosphate mineral

کانی سولفاتی			
۱ع	ترکیبات گوگرد		
۲ع	ترکیبات شیمیایی		
۱ع	کانی		
۲ع	ترکیبات شیمیایی		
۲ع	مواد		
۱ع	ژپس		
ان	Sulfate mineral		

کانی سولفیدی			
۱ع	ترکیبات گوگرد		
۲ع	ترکیبات شیمیایی		
۱ع	کانی		
۲ع	ترکیبات شیمیایی		
۲ع	مواد		
او	جسم مرکب فلزی		
او	ذخیره گوگرد		
ان	Sulfide mineral		

کانی سیلیکاتی		کانی کاربید	
۱ع	سیلیکات	۱ع	کاربید
۲ع	ترکیبات سیلیسیم	۲ع	ترکیبات معدنی کربن
۳ع	ترکیبات شیمیایی	۳ع	ترکیبات معدنی
۱ع	کانی	۱ع	کانی
۲ع	ترکیبات شیمیایی	۲ع	ترکیبات شیمیایی
۲ع	مواد	ان	Carbide mineral

کانی کربیدی	۱ع	کانی	۱ع	کانی کربیدی	۱ع
کانی	۲ع	کانی	۲ع	کانی	۲ع
مواد	۳ع	مواد	۳ع	مواد	۳ع
<i>Chloride mineral</i>	ان	<i>Carbide mineral</i>	ان	<i>Chloride mineral</i>	ان
کانی نیوباتی	۱ع	کانی کربناتی	۱ع	کانی نیوباتی	۱ع
کانی	۲ع	کانی	۲ع	کانی	۲ع
ترکیبات شیمیایی	۲ع	ترکیبات شیمیایی	۲ع	ترکیبات شیمیایی	۲ع
مواد	۲ع	مواد	۲ع	مواد	۲ع
ترکیبات نیوبیم	او	کربنات	۱ع	ترکیبات نیوبیم	او
نیوبیم	او	ترکیبات معدنی کربن	۲ع	نیوبیم	او
<i>Niobate mineral</i>	ان	ترکیبات معدنی	۳ع	<i>Niobate mineral</i>	ان
کانی هالید	۱ع	منیزیت	۱ع	کانی هالید	۱ع
ترکیبات هالوژنی	۲ع	پتاس	او	ترکیبات هالوژنی	۲ع
ترکیبات شیمیایی	۲ع	کربن	او	ترکیبات شیمیایی	۲ع
کانی	۱ع	<i>Carbonate mineral</i>	ان	کانی	۱ع
ترکیبات شیمیایی	۲ع			ترکیبات شیمیایی	۲ع
کانی فلوریدی	۱ع	کانی کلریتی	۱ع	کانی فلوریدی	۱ع
کانی کلریدی	۱ع	ترکیبات آلومینیوم	۲ع	کانی کلریدی	۱ع
عنصر هالوژنی	او	جسم مرکب فلزی	۳ع	عنصر هالوژنی	او
<i>Halide mineral</i>	ان	ترکیبات شیمیایی	۱ع	<i>Halide mineral</i>	ان
کانی هالیدی	۱ع	ترکیبات آهن	۲ع	کانی هالیدی	۱ع
کانی	۲ع	ترکیبات فلز واسطه	۳ع	کانی	۲ع
مواد	۱ع	جسم مرکب فلزی	۱ع	مواد	۱ع
کانی فلوریدی	۱ع	ترکیبات منیزیم	۲ع	کانی فلوریدی	۱ع
کانی کلریدی	۱ع	ترکیبات فلز قلیایی خاکی	۳ع	کانی کلریدی	۱ع
عنصر هالوژنی	او	جسم مرکب فلزی	۲ع	عنصر هالوژنی	او
<i>Halide mineral</i>	ان	منیزیم	۳ع	<i>Halide mineral</i>	ان
کانی وانادیتی	۱ع	فلز سبک	۳ع	کانی وانادیتی	۱ع
ترکیبات وانادیم	۲ع	فلز قلیایی خاکی	۳ع	ترکیبات وانادیم	۲ع
ترکیبات فلزی دیرگداز	۳ع	کانی سیلیکاتی	۲ع	ترکیبات فلزی دیرگداز	۳ع
ترکیبات فلز واسطه	۳ع	سیلیکات	۳ع	ترکیبات فلز واسطه	۳ع
مواد نسوز	۱ع	ترکیبات سیلیسیم	۲ع	مواد نسوز	۱ع
کانی	۲ع	کانی	۳ع	کانی	۲ع
ترکیبات شیمیایی	۲ع	ترکیبات شیمیایی	۳ع	ترکیبات شیمیایی	۲ع
مواد	او	مواد	۳ع	مواد	او
وانادیم	ان	<i>Chlorite mineral</i>	ان	وانادیم	ان
<i>Vanadate mineral</i>	ان	کانی کلریدی	۱ع	<i>Vanadate mineral</i>	ان
کانی آرابی	بک	ترکیبات کلر	۲ع	کانی آرابی	بک
پرعیارسازی	۲ع	ترکیبات هالوژنی	۳ع	پرعیارسازی	۲ع
کانی شناسی	۲ع	ترکیبات شیمیایی	۳ع	کانی شناسی	۲ع
		کانی هالید	۲ع		
		ترکیبات هالوژنی	۳ع		
		ترکیبات شیمیایی	۳ع		
		کانی	۲ع		
		ترکیبات شیمیایی	۳ع		

۱ع	علوم زمین	او	پلاسماشناسی
۲ع	علوم طبیعی	ان	<i>Plasma probe</i>
۱ع	کان‌شناسی تجربی		
۱ع	کانی‌شناسی زیرآبی		
او	اکتشاف منبع طبیعی	کاوند فضایی	
او	دگرسانی رس	۱ع	فضاپیما
او	زمین (سیاره)	۲ع	وسیله نقلیه
او	زمین‌شیمی	۱ع	کاوند
او	صنعت معدنی	۲ع	تجهیزات
او	کانی	او	پرواز بین‌سیاره‌ای
او	منبع معدنی	او	رصدخانه فضاپیما
ان	<i>Mineralogy</i>	ان	<i>Space probe</i>
		گاه	
	کانی‌شناسی زیرآبی	۱ع	پسمانده کشاورزی
۱ع	کانی‌شناسی	۲ع	زیاله
۲ع	علوم زمین	او	مواد خمیر کاغذ
۳ع	علوم طبیعی	ان	<i>Straw</i>
او	اقیانوس‌شناسی		
او	منبع معدنی زیر آب	کاهش	
ان	<i>Underwater mineralogy</i>	۱ع	واکنش شیمیایی
		۱ع	احیای برق‌کافتی
		۱ع	احیای کان‌سنگ
		۲ع	احیای کان‌سنگ آهن
		او	اکسایش
		او	متالورژی استخراجی
		او	واکنش اکسایش کاهش
		ان	<i>Reduction</i>
		کاهش پرها	
		او	حسابداری هزینه
		او	مدیریت
		ان	<i>Depreciation</i>
		کاهش تداخل	
		بج	خنثی‌سازی تداخل
		۱ع	ویژگی فیزیکی
		او	تداخل در سیگنال
		او	سیستم مخابراتی
		او	مدار فشرگستر
		او	نوفه سیگنال مزاحم
		ان	<i>Interference suppression</i>
		کاهش دود	
		۱ع	کنترل آلودگی هوا
		۲ع	کنترل آلودگی
		۳ع	کنترل
		او	جداساز الکتروستاتیکی
		کاوند	
۱ع	تجهیزات		
۱ع	کاوند پلاسما		
۱ع	کاوند		
۲ع	تجهیزات		
		کاوند	
		۱ع	کاوند پلاسما
		۱ع	کاوند فضایی
		او	حس‌گر
		او	خردالکتروود
		او	سنج‌افزار
		او	گمانه‌زنی زیرآبی
		ان	<i>Probe</i>

او	دود	کبالت	او
او	کنترل غبار شیمیایی	اع ۱	فلز واسطه
او	مهندسی محیط	اع ۲	فلز
ان	Smoke abatement	اع ۳	عنصر شیمیایی
کاهش گرد و غبار			
اع ۱	کنترل آلودگی هوا	او	آب کبالت دهی
اع ۲	کنترل آلودگی	او	آلیاژ کبالت
اع ۳	کنترل	او	ترکیبات کبالت
او	گرد و غبار	او	ذخیره کبالت
او	گردگیر	او	عمل آوری کان سنگ کبالت
ان	Dust abatement	او	فلزنگاری کبالت
کاهش نوفه			
اع ۱	کنترل آلودگی نوفه	او	مقالورژی کبالت
اع ۲	کنترل آلودگی	او	مصالح راهبردی
اع ۳	کنترل	او	معدن کبالت
اع ۲	کنترل متغیر صوتی	ان	Cobalt
اع ۳	کنترل	کپسول گاز	
او	آلودگی نوفه	اع ۱	سیلندر (بارگنج)
او	اندازه گیری نوفه صوتی	اع ۲	بارگنج
او	تجهیزات کنترل آلودگی نوفه	او	ذخیره سوخت گازی
او	جذب موج صوتی	ان	Gas cylinder
او	صداخفه کن	کپسولی کردن	
او	صداگیری	اع ۱	فن اندایش
او	مصالح صداگیر	اع ۲	نهشت
او	مهندسی انسانی	اع ۱	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا
او	مهندسی محیط	او	بسته بندی الکترونیکی
او	نوفه صوتی	او	درزبندی
ان	Noise abatement	ان	Encapsulation
کاهنده الکتریکی			
اع ۱	شبکه (مدار)	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا	
اع ۱	تضعیفگر موجبر	اع ۱	دفع پسمانده پرتوزا
او	تجهیزات رادیویی	اع ۲	دفع پسمانده صنعتی
او	تضعیف	اع ۳	دفع پسمانده
او	حفاظ الکتریکی	اع ۱	کپسولی کردن
ان	Electric attenuator	اع ۲	فن اندایش
کاهنده سرعت			
اع ۱	چرخ دنده	اع ۳	نهشت
اع ۲	اجزای ماشین	او	پسمانده پرتوزا
اع ۳	اجزا	او	دفع پسمانده پرتوزا
اع ۱	گرافیت کلونیدی	او	ذخیره سازی پسمانده پرتوزا
اع ۲	گرافیت	ان	Radioactive waste encapsulation
اع ۳	مواد	کپی برداری	
ان	Speed reducer	اع ۱	کپی برداری نوری
کپی برداری			
او	تکثیر الکترواستاتیک	اع ۲	قارچ

ترکیبات آلی	اع ۱	خشک‌نگاری	اع ۳
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	فتوکپی رنگی	اع ۲
استون	اع ۱	تجهیزات اداری	او
نمک	او	چاپ اوزالید	او
<i>Ketone</i>	ان	فناوری اطلاعات	او
		<i>Copying</i>	ان
کدر ساز		کپی برداری نوری	
افزودنی	اع ۱	کپی برداری	اع ۱
مواد شیمیایی	اع ۲	تکثیر الکترواستاتیک	اع ۱
مواد	اع ۳	خشک‌نگاری	اع ۲
فرارودن شیشه	او	فتوکپی رنگی	اع ۱
ناشفافی	او	چاپ اوزالید	او
<i>Opacifier</i>	ان	عکاسی	او
		نشر	او
کدری سنج		<i>Photocopying</i>	ان
سنج‌افزار اندازه‌گیری چگالی	اع ۱	کتاب درسی	
سنج‌افزار	اع ۲	اشاعه اطلاعات	او
تجهیزات	اع ۳	دستینه	او
پراکندگی نور	او	<i>Textbook</i>	ان
تجزیه شیمیایی	او	کتابخانه	
تحلیل درشتی ذره	او	تسهيلات	اع ۱
شفافیت	او	اشاعه اطلاعات	او
نفلومتر	او	خدمات اطلاعاتی	او
هوامیز	او	<i>Library</i>	ان
<i>Turbidimeter</i>	ان	کتابخانه دستورالعمل	
کراکینگ با بخار		زیر برنامه	بک
ترک خوردگی (شیمیایی)	اع ۱	کتابشناسی	
تفکافت	اع ۲	اشاعه اطلاعات	او
تجزیه	اع ۳	<i>Bibliographies</i>	ان
بخار (آب)	او	کتان	
گازوئیل	او	الیاف طبیعی	اع ۱
نفثا	او	الیاف	اع ۲
<i>Steam cracking</i>	ان	مواد	اع ۳
کراکینگ کاتالیستی سیال		پارچه	اع ۱
شکست کاتالیزوری	اع ۱	منسوجات	اع ۲
ترک خوردگی (شیمیایی)	اع ۲	مواد	اع ۳
تفکافت	اع ۳	کتان	او
مبدل کاتالیزوری	اع ۱	<i>Linen</i>	ان
موتور درون‌سوز	اع ۲	کتون	
ماشین گرمایی	اع ۳		
پالایش نفت	او		
<i>Fluid catalytic cracking</i>	ان		
کراکینگ نفت			
ترک خوردگی (شیمیایی)	بک		

گرافیت		۱	ا	کراکینگ هیدروژنی	
الیاف گرافیتی	۲	ا	خ	۱	ا
گرافیت ساختمانی	۲	ا	خ	۲	ا
گرافیت کلونیدی	۲	ا	خ	۳	ا
پلاستیک مسلح فیبر کربنی	او			۱	ا
پلمه سنگ کربن دار	او			۲	ا
ترکیبات آلی	او			۳	ا
ترکیبات کربنی	او			او	
ترکیبات معدنی کربن	او			او	
جاذب کربن دار	او			ان	
دوده	او			hydrocracking	
زغال دارشدگی	او			کرانه (کناره آب)	
زغال زدایی	او			او	
زغال سنگ	او			او	
فولاد کربنی	او			او	
کانی کربناتی	او			او	
کربن گیری	او			ان	
کک	او			Bank (bodies of water)	
مواد نسوز کربن دار	او			کرانه داری	
Carbon	ان			۱	ا
کربن بی سولفید				حفاظت	
کربن دی سولفید	ب			او	
کربن تتراکلرید				حفاظت خاک	
ترکیبات آلی	۱	ا	خ	او	
ترکیبات شیمیایی	۲	ا	خ	حفاظت ساحل	
ترکیبات کلر	۱	ا	خ	او	
ترکیبات هالوژنی	۲	ا	خ	حفاظت شیب	
ترکیبات شیمیایی	۳	ا	خ	او	
حلال	او			راه آبی درون مرزی	
Carbon tetrachloride	ان			او	
کربن دی اکسید				فرسایش	
اکسید	۱	ا	خ	او	
ترکیبات شیمیایی	۲	ا	خ	کرانه (کناره آب)	
ترکیبات معدنی کربن	۱	ا	خ	او	
ترکیبات معدنی	۲	ا	خ	کنترل رودخانه	
ترکیبات شیمیایی	۳	ا	خ	او	
اثر گلخانه‌ای	او			مهندسی ساحل	
آلودگی هوا	او			او	
ترکیب جوی	او			مهندسی محیط	
ثبات کربن دی اکسید	او			ان	
جوشکاری قوسی کربن دی اکسید	او			Bank protection	
سردکن	او			کرایه (ترابری)	
فرایند کربن دی اکسید	او			ب	
کربنات سازی	او			هزینه ترابری	
کربن				کربن	
۱	ا			۱	ا
۲	ا			۲	ا
۱	ا			۱	ا
۲	ا			۲	ا
۳	ا			۲	ا
۱	ا			۳	ا
۲	ا			۲	ا
۱	ا			۱	ا
۲	ا			۲	ا
۱	ا			۱	ا
۱	ا			۱	ا
۱	ا			۱	ا

او	لیزر کربن دی‌اکسید	کربنات‌سازی	او
ان	Carbon dioxide	واکنش شیمیایی	ان
کربن دی‌سولفید		کربن دی‌اکسید	
بج	کربن بی‌سولفید	Carbonation	
اع ۱	ترکیبات آلی	کربن‌دهی	
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	سخت‌کاری سطحی	
اع ۱	ترکیبات گوگرد	سخت‌گردانی	
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	عملیات حرارتی	
اع ۱	ترکیبات گالیم نیم‌رسانا	عملیات حرارتی	
اع ۲	آرسنید گالیم نیم‌رسانا	Carburizing	
او	حلال		
ان	Carbon disulfide	کربن‌گیری	
کربن فعال شده		عملیات حرارتی	
بج	زغال فعال شده	کربن	
اع ۱	کربن	Decarburization	
اع ۲	نافلز	کربوکسیل‌دار‌کردگی	
اع ۳	عنصر شیمیایی	واکنش شیمیایی	
او	تصفیه با کربن فعال شده	Carboxylation	
او	جاذب کربن‌دار		
ان	Activated carbon	کربوکسیلیک‌اسید	
کربن منواکسید		آروماتیک اسید	
اع ۱	اکسید	بج	
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	آلکانونیک اسید	
اع ۱	ترکیبات معدنی کربن	اسید آلی	
اع ۲	ترکیبات معدنی	اسید	
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	ترکیبات شیمیایی	
او	آلودگی هوا	ترکیبات آلی	
او	گاز سنتز	ترکیبات شیمیایی	
ان	Carbon monoxide	اسید چرب	
کربنات		استیک اسید	
اع ۱	ترکیبات معدنی کربن	Carboxylic acid	
اع ۲	ترکیبات معدنی		
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	کربونیتروژن‌دهی	
اع ۱	پتاس	بک	
اع ۱	کانی کربناتی	سیانورکاری	
اع ۲	منیزیت	کربونیل‌دار‌کردگی	
اع ۱	کلسیت	واکنش شیمیایی	
ان	Carbonate	Carbonylation	
کربنات پتاسیم		کربوهیدرات	
بک	پتاس	ترکیبات آلی	
		ترکیبات شیمیایی	
		پلی‌ساکارید	
		سلولز	
		سلولز توسعه‌یافته	

کروم	کیتین	۲	ا
۱	نشاسته	۲	ا
فلز دیرگداز	قند	۱	ا
۲	دکستروز	۲	ا
فلز واسطه	زایلوز	۲	ا
۳	فروکتوز	۲	ا
فلز	قند(ساکاروز)	۲	ا
آب کرم کاری	شکر مایع	۳	ا
او	گلوکز	۲	ا
آلیاژ کروم	مالتوز	۲	ا
او	فراورده غذایی	او	
ترکیبات کروم	Carbohydrate	ا	ن
او			
ذخیره کرومیت			
او			
عمل آوری کان سنگ کروم			
او			
فلزنگاری کروم			
او			
متالورژی کروم			
او			
مصلح راهبردی			
او			
معدن کروم			
ا			
Chromium			
کروم	ویژگی مکانیکی	۱	ا
۱	اندازه گیری کرنش	او	
ترکیبات کروم	آهنگ کرنش	او	
۱	تحلیل سازه	او	
۲	تغییر شکل	او	
۳	تنش	او	
مواد نسوز	تنش پیچشی	او	
او	خمش (دگرشکلی)	او	
اندود کروماتی	کرنش سنج	او	
ا	کشسانی	او	
Chromate	کمانش	او	
	کنترل کرنش	او	
	مومسانی	او	
	Strain	ا	ن
کروماتوگرافی	کرنش سنج		
۱	۱	ا	
کروماتوگرافی آبیگریزی	پیمانه	۱	ا
۱	سنج افزار	۲	ا
کروماتوگرافی دفع مولکولی	تجهیزات	۳	ا
۱	آزمایش مکانیکی	او	
کروماتوگرافی ستونی	انبساط سنج	او	
۱	اندازه گیری کرنش	او	
کروماتوگرافی گازی	تحلیل تنش	او	
۱	تراگذار	او	
کروماتوگرافی لایه نازک	کرنش	او	
۱	Strain gage	ا	ن
کروماتوگرافی مایع			
۱			
کروماتوگرافی ژل تراوا			
۲			
کروماتوگرافی مایع با فشار بالا			
۲			
کروماتوگرافی مایع با نمود بالا			
۱			
کروماتوگرافی میل ترکیبی			
او			
تجزیه کروماتوگرافیک			
او			
جداسازی			
او			
کروماتوگرافی دفع مولکولی			
او			
Chromatography			
کروماتوگرافی آبیگریزی			
۱			
کروماتوگرافی			
ا			
Hydrophobic chromatography			
کروماتوگرافی دفع مولکولی			
۱			
کروماتوگرافی			
۱			
کروماتوگرافی			
او			
Size exclusion chromatography			
ا			
مواد قیری			
۱			
مواد			
۲			
پلمه سنگ نفتی			
او			
روان ساز			
او			
Kerogen			
ا			

کروماتوگرافی ژل تراوا		کرومیت	
۱ع	کروماتوگرافی مایع	۱ع	ترکیبات آهن
۲ع	کروماتوگرافی	۲ع	ترکیبات فلز واسطه
ان	<i>Gel permeation chromatography</i>	۳ع	جسم مرکب فلزی
کروماتوگرافی ستونی		۱ع	ترکیبات کروم
۱ع	کروماتوگرافی	۲ع	ترکیبات فلزی دیرگداز
ان	<i>Column chromatography</i>	۳ع	ترکیبات فلز واسطه
کروماتوگرافی گازی		۳ع	مواد نسوز
۱ع	کروماتوگرافی	۱ع	کان‌سنگ
او	تجزیه سوخت گازی	۲ع	کانی
ان	<i>Gas chromatography</i>	۳ع	ترکیبات شیمیایی
کروماتوگرافی لایه نازک		او	مواد
۱ع	کروماتوگرافی	او	ذخیره کرومیت
ان	<i>Thin layer chromatography</i>	او	عمل‌آوری کان‌سنگ کروم
کروماتوگرافی مایع		او	معدن کروم
۱ع	کروماتوگرافی	ان	<i>Chromite</i>
۱ع	کروماتوگرافی	کره	
۱ع	کروماتوگرافی ژل تراوا	۱ع	جسم دوار
۱ع	کروماتوگرافی مایع با فشار بالا	۲ع	هندسه
۱ع	کروماتوگرافی مایع با نمود بالا	۳ع	فن ریاضی
ان	<i>Liquid chromatography</i>	او	شارش سیال
کروماتوگرافی مایع با فشار بالا		ان	<i>Spher</i>
۱ع	کروماتوگرافی مایع با فشار بالا	کره اوزون	
۲ع	کروماتوگرافی	بک	لایه اوزون
ان	<i>High pressure liquid chromatography</i>	کره ماه	
کروماتوگرافی مایع با نمود بالا		۱ع	منظومه شمسی
۱ع	کروماتوگرافی مایع	او	اخترشناسی
۲ع	کروماتوگرافی	او	فرود قمری
ان	<i>High performance liquid chromatography</i>	او	کاوش سطحی قمری
کروماتوگرافی میل ترکیبی		او	ماموریت قمری
۱ع	کروماتوگرافی	او	مبنای قمری
ان	<i>Affinity chromatography</i>	ان	<i>Moon</i>
کروموزوم		کریپتون	
۱ع	یاخته	۱ع	گاز بی‌اثر
۲ع	مواد زیست‌شناختی	۲ع	گاز
۳ع	مواد	۳ع	سیال
۱ع	ژن	۲ع	نافلز
ان	<i>Chromosome</i>	۳ع	عنصر شیمیایی
کریوترون		ان	<i>Krypton</i>
		۱ع	ابزار ابررسانشی
		۲ع	تجهیزات

۱ع	سوده الکتریکی	کشپار	
۲ع	سوده	۱ع	بسپار آلی
۳ع	تجهیزات	۲ع	بسپار
او	ذخیره سرماالکتریکی	۳ع	ترکیبات شیمیایی
او	سرمایش شناسی	۳ع	مواد
او	مدار فیلم نازک	۲ع	ترکیبات آلی
ان	Cryotron	۳ع	ترکیبات شیمیایی
کسب دانش			
۱ع	مهندسی دانش	۱ع	کشپار گرمانرم
۲ع	هوش مصنوعی	۲ع	پلی ایزوپرن
۳ع	سیبرنتیک	۱ع	لاستیک سنتزی
او	سیستم دانش بنیاد	۲ع	پلی بوتادین
ان	Knowledge acquisition	۲ع	پلی سولفید
کسر حجمی			
او	ترکیب فاز	او	چسب
او	تقطیر جزء به جزء	او	شیرابه
او	جامد	او	وولکانش
او	گاز	ان	Elastomer
او	مایع	کشپار گرمانرم	
ان	Volume fraction	۱ع	بسپار طبیعی
کسیلین			
۱ع	هیدروکربن آروماتیک	۲ع	بسپار آلی
۲ع	هیدروکربن	۳ع	ترکیبات آلی
۳ع	ترکیبات آلی	۱ع	کشپار
ان	Xylene	۲ع	بسپار آلی
کشاورزی			
۱ع	صنعت	۳ع	بسپار
۱ع	آبیاری	۱ع	بسپار آلی
۱ع	درو	۲ع	ترکیبات آلی
۱ع	زراعت	۱ع	گرمانرم
او	باغ میوه	۲ع	بسپار آلی
او	جنگلبانی	۳ع	بسپار
او	حفاظت خاک	۱ع	پلی ایزوپرن
او	رواناب کشاورزی	او	بسپارش تراکمی
او	کشت آبی	ان	Thermoplastic elastomer
او	کود شیمیایی	کشت آبی	
او	کود شیمیایی نیتروژن دار	۱ع	صنعت
او	ماشین آلات کشاورزی	او	استخر ماهی
او	مزرعه	او	بستر پالایشگر زیست شناختی
او	منطقه روستایی	او	شیلات
او	مهندسی کشاورزی	او	کشاورزی
او	نهر آبیاری	ان	Aquaculture
ان	Agriculture	کشت بافت	
کشت دسته ای یاخته			
۱ع		۱ع	کشت یاخته
کشت یاخته			
۱ع		او	بافت
Tissue culture			

پیشران کشتی	۲	ان	Batch cell culture
تجهیزات الکترونیکی کشتی	۲		
تجهیزات برقی کشتی	۲	کشت یاخته	
تجهیزات گارد ساحلی	۲	۱	کشت بافت
تجهیزات هدایت کشتی	۲	۱	کشت دسته‌ای یاخته
سکان	۳	۱	کشت یاخته پیوسته
جرثقیل کشتی	۲	۱	کشت یاخته حیوانی
دریچه	۲	۱	کشت یاخته گیاهی
دودکش کشتی	۲	او	بی‌جنبش‌سازی یاخته
روکش دریچه	۲	او	جنبش‌شناسی رشد
سنج‌افزار کشتی	۲	او	یاخته
قایق‌بالابر	۲	ان	Cell culture
کابل لنگر	۲		
لنگر	۲	کشت یاخته پیوسته	
مخزن بالاست	۲	۱	کشت یاخته
زیردریایی	۱	او	تخمیر
زیردریایی اقیانوس‌شناسی	۲	ان	Continuous cell culture
عرشه (کشتی)	۱		
کشتی بخار	۱	کشت یاخته حیوانی	
کشتی پیش‌ساخته	۱	۱	کشت یاخته
کشتی حفاری	۱	ان	Animal cell culture
کشتی کمکی زیردریایی	۱		
کشتی مخزن‌دار	۱	کشت یاخته گیاهی	
کشتی یخ‌شکن	۱	۱	کشت یاخته
ناقل کان‌سنگ	۱	او	گیاه
آزمایش شوک	او	ان	Plant cell culture
آزمایش کشتی	او		
باراندازی	او	کشت یونی	
بارگیری	او	او	آلودن نیم‌رسانا
برخورد ته کشتی با آب	او	او	آلودن (مواد اضافی)
بیمه دریایی	او	او	مواد نیم‌رسانا
پرتاب	او	او	یون
پیشرانی کشتی	او	ان	Ion implantation
تجهیز (آب‌پیما)	او		
ترابری آبی	او	کشتزار کائوچو	
حوض خشک	او	۱	مزرعه
رزمایش‌پذیری	او	او	صنعت لاستیک
سوخت‌گیری	او	او	لاستیک
سوخت‌گیری کشتی	او	ان	Rubber plantation
سیستم جهت‌یابی رادیویی	او		
سیستم ناوبری	او	کشتی	
شبیه‌ساز کشتی	او	بج	کشتی موتور
قابل دوام در دریای طوفانی	او	۱	آب‌پیما
قایق	او	۲	وسيله نقلیه
کارخانه کشتی‌سازی	او	۱	بافه‌گذار
کشتی بادبانی	او	۱	بدنه (کشتی)
کشتی‌سازی	او	۱	تجهیزات کشتی

او	مخزن مدل کشتی	اع ۲	آب پیما
او	مدل کشتی	اع ۳	وسیله نقلیه
او	مساله یخ	او	زیردریایی
او	مصالح کشتی سازی	ان	Submarine tender
او	معماری دریایی		
او	مهار تک نقطه ای	کشتی ماهی گیری	
او	مهار کشتی	اع ۱	قایق
او	مهندسی دریایی	اع ۲	آب پیما
او	موجودات دریایی چوبخوار	اع ۳	وسیله نقلیه
او	ناوگان بازرگانی	او	آشکارساز ماهی
ان	Ship	او	شیلات
		او	نشانگر عمق
		ان	Fishing vessel
کشتی بادبانی			
ب ج	قایق بادبانی		
اع ۱	آب پیما	کشتی مخزن دار	
اع ۲	وسیله نقلیه	ب ج	نفت کش
او	قایق	اع ۱	کشتی
او	کشتی	اع ۲	آب پیما
او	مهار تک نقطه ای	اع ۳	وسیله نقلیه
ان	Sailing vessel	او	ترابری نفت
		ان	Tanker (ship)
کشتی بخار			
اع ۱	کشتی	کشتی موتوری	
اع ۲	آب پیما	ب ک	کشتی
اع ۳	وسیله نقلیه		
او	بخار (آب)	کشتی نجات	
او	پیشران بخار	اع ۱	آب پیما
او	توربین بخار	اع ۲	وسیله نقلیه
او	ماشین بخار	او	شناور
ان	Steamship	ان	Rescue vessel
کشتی پیش ساخته			
اع ۱	کشتی	کشتی هوایی	
اع ۲	آب پیما	اع ۱	هواگرد
اع ۳	وسیله نقلیه	ان	Airship
او	سازه پیش ساخته	کشتی یخ شکن	
ان	Prefabricated ship	اع ۱	کشتی
		اع ۲	آب پیما
		اع ۳	وسیله نقلیه
		ان	Icebreaker
کشتی حفاری			
اع ۱	کشتی	کشتی سازی	
اع ۲	آب پیما	ب ج	قایق سازی
اع ۳	وسیله نقلیه	اع ۱	ساخت
او	حفاری چاه	او	آب پیما
ان	Drillship	او	تجهیز (آب پیما)
کشتی کمکی زیردریایی			
اع ۱	کشتی		

او	تکیه‌گاه زیر کشتی	کشش ژرف
او	حوض خشک	۱ع ۱ مدل کشی فلزی
او	کارخانه کشتی‌سازی	۲ع ۲ شکل‌دهی فلز
او	کشتی	۳ع ۳ شکل‌دهی
او	مصلح کشتی‌سازی	۲ع ۲ کشش (شکل‌دهی)
او	معماری دریایی	۳ع ۳ شکل‌دهی
ان	Shipbuilding	او پرس‌کاری (شکل‌دهی)
کشسانی		
بج	صوت‌کشسانی	او شکل‌دهی انبساطی
بج	هیدروالاستیسیت	او شکل‌دهی انفجاری
۱ع ۱	ویژگی مکانیکی	او فلزکاری
او	آزمایش دمای بالا	او گرم‌کاری
او	آزمایش کشسانی	ان Deep drawing
او	تراکم‌پذیری	کشش سطحی
او	تغییر شکل	بج کشش بین سطحی
او	سیال‌شناسی	۱ع ۱ پدیده سطحی
او	ضریب کشسانی	او انرژی سطح مشترک
او	کرنش	او تراوش (سیال)
او	گرم‌ماکشسانی	او زاویه تماس
او	مکانیک پیوستاری	او سطح مشترک (مواد)
او	موج کشسانی	او شیشه
او	نور کشسانی	او مایع
او	واهلش ناکشان	او موینگی
او	ویسکوالاستیسیت	ان Surface tension
ان	Elasticity	کشش (شکل‌دهی)
کشش الکتریکی		
۱ع ۱	کشش برقی دیزلی	۱ع ۱ شکل‌دهی
او	بهره‌برداری نیروی برق	۲ع ۲ ساختن
او	پیشرانش چرخ طیار	۳ع ۳ تولید
او	جمع‌آوری جریان الکتریکی	۱ع ۱ مدل کشی فلزی
او	راه‌آهن برقی	۲ع ۲ کشش ژرف
او	شاخک برق‌رسان	۲ع ۲ مدل کشی سیمی
او	موتور خطی	او پرس‌کاری فلز
او	موتور وسیله نقلیه	او روزن‌رانی
او	وسیله نقلیه الکتریکی	او شکل‌دهی انبساطی
ان	Electric traction	او قالب کشش
کشش برقی دیزلی		
۱ع ۱	کشش الکتریکی	۱ع ۱ شکل‌دهی
او	لکوموتیو دیزلی	۲ع ۲ ساختن
او	موتور دیزل	۳ع ۳ تولید
ان	Diesel electric traction	او روزن‌رانی
کشش بین سطحی		
بک	کشش سطحی	او شکل‌دهی پلاستیک
		او مواد مختلط
		ان Pultrusion

کفشند		کفه بارگیری	
او	اکیانوس شناسی	اع ۱	تجهیزات جابه جایی مواد
او	جریان اکیانوسی	اع ۲	تجهیزات
او	سیل	ان	Pallet
او	قدرت کشندی	کک	
او	کشندسنج	اع ۱	مواد
او	موج آب	اخ ۱	کک متالورژی
او	نیروگاه کشندی	اخ ۱	کک نفت
ان	Tide	او	تقطیر تخریبی زغال سنگ
کشندسنج		او	دیگ بخار ککسوز
اع ۱	پیمانه	او	زغال سنگ
اع ۲	سنج افزار	او	ساخن کک
اع ۳	تجهیزات	او	سوخت
او	کشند	او	سوخت کوره
ان	Tide gage	او	کربن
کشور در حال توسعه		او	کک سازی
اع ۱	منطقه جغرافیایی	او	کوره ککسوز
ان	Developing Country	او	گرافیت سازی
کف چوبی		او	ویژگی کک سازی
اع ۱	طبقه (ساختمان)	ان	Coke
اع ۲	عضو سازه ای	کک متالورژی	
اع ۳	اجزا	اع ۱	کک
اع ۳	سازه	اع ۲	مواد
اع ۱	فراورده چوبی	او	متالورژی
او	ساخت چوبی	ان	Metallurgical coke
ان	Wooden floor	کک نفت	
کف سرامیک		اع ۱	کک
اع ۱	اسفنج	اع ۲	مواد
اع ۲	مواد متخلخل	او	فراورده نفتی
اع ۳	مواد	ان	Petroleum coke
اع ۱	مواد سرامیکی	کک سازی	
اع ۲	مواد	اع ۱	زغال دارشدگی
ان	Ceramic foam	اع ۲	واکنش شیمیایی
کف پوش		او	پالایش نفت
او	تولید فرش	او	تقطیر تخریبی زغال سنگ
ان	Linoleum	او	کک
کف سازی باند پرواز		او	واحد صنعتی کک سازی
اع ۱	حفاظت در مقابل آتش سوزی	ان	Coking
اع ۲	حفاظت	کلات شدگی	
او	باند پرواز فرودگاه	بج	کلات کننده
ان	Runway foaming	اع ۱	واکنش شیمیایی
		او	ترکیب آلی فلزی

او	کمپلکس شدن	بک	سبزینه
او	یون		
ان	Chelation	کلسترویل	
کلات کننده		اع ۱	مواد زیست شناختی
بک	کلات شدگی	اع ۲	مواد
		او	خطر بهداشتی
		او	لیپید
کلاچ		او	مایع
اع ۱	تجهیزات	ان	Cholesterol
اع ۱	کلاچ الکتریکی		
او	اجزای ماشین	کلسیت	
او	ترمز	اع ۱	ترکیبات کلسیم
او	جفت ساز	اع ۲	ترکیبات فلز قلیایی خاکی
او	راه انداز	اع ۳	جسم مرکب فلزی
او	محرك	اع ۱	کانی
او	وسایل کنترل نهایی	اع ۲	ترکیبات شیمیایی
ان	Clutche	اع ۲	مواد
		اع ۱	کربنات
کلاچ الکتریکی		اع ۲	ترکیبات معدنی کربن
اع ۱	کلاچ	اع ۳	ترکیبات معدنی
اع ۲	تجهیزات	ان	Calcite
او	ابزار کنترل الکتریکی نهایی		
ان	Electric clutch	کلسیم	
کلر		اع ۱	فلز قلیایی خاکی
اع ۱	عنصر هالوژنی	اع ۲	فلز غیر آهنی
اع ۲	نافلز	اع ۳	فلز
اع ۳	عنصر شیمیایی	او	آلیاژ کلسیم
او	ترکیبات کلر	او	آهکی شدن (زیست شیمی)
ان	Chlorine	او	حس گر یون کلسیم
		ان	Calcium
کلردار کردگی		کلسیم اکسید	
اع ۱	هالوژن دار کردن	بک	آهک
اع ۲	واکنش شیمیایی		
او	تصفیه آب	کلسیم کاربید	
او	تصفیه فاضلاب	اع ۱	ترکیبات کلسیم
او	رنگ لاستیکی کلرینه	اع ۲	ترکیبات فلز قلیایی خاکی
ان	Chlorination	اع ۳	جسم مرکب فلزی
		اع ۱	کاربید
کلروفلئور کربن		اع ۲	ترکیبات معدنی کربن
اع ۱	ترکیبات هالوژنی	اع ۳	ترکیبات معدنی
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	ان	Calcium carbide
او	فرئون		
ان	Chlorofluorocarbon	کلسیم هیدروکسید	
کلروفل		بک	آهک هیدراته

کلونید	اع ۱	پاشیدگی	اع ۱	کلوخه کان سنگ	اع ۱
اع ۱	اع ۱	ژل	اع ۱	کان سنگ	اع ۲
اع ۲	اع ۲	سیلیکاژل	اع ۲	کائی	اع ۳
اع ۱	اع ۱	ژلاتین آبی	او	کان سنگ آهن	او
اع ۱	اع ۱	سل	ان	<i>Iron ore sinter</i>	ان
اع ۲	اع ۲	پلاستی سول	کلوخه سازی		
اع ۱	اع ۱	شیرابه	اع ۱	عملیات حرارتی	اع ۱
اع ۱	اع ۱	کلونید محافظ	اع ۱	کلوخه سازی معدنی	اع ۱
اع ۱	اع ۱	گرافیت کلونیدی	او	آلومین متخلخل	او
اع ۱	اع ۱	میسل	او	پرس کاری هم فشار داغ	او
اع ۱	اع ۱	هوامیز	او	تخلخل	او
اع ۲	اع ۲	هوامیز جوی	او	تف متالورژی	او
او	او	اسفنج	او	کاربید متخلخل	او
او	او	الکتروفورز	او	متالورژی پودر	او
او	او	انرژی سطح مشترک	او	مواد متخلخل	او
او	او	انعقاد	او	مواد نسوز	او
او	او	ته نشینی (شیمیایی)	ان	<i>Sintering</i>	ان
او	او	حرکت براونی	کلوخه سازی معدنی		
او	او	درشت ملکول	اع ۱	عمل آوری کان سنگ	اع ۱
او	او	دیالیز	اع ۲	تولید	اع ۲
او	او	ذره (ماده معلق)	اع ۱	کلوخه سازی	اع ۱
او	او	ژله شدن	اع ۲	عملیات حرارتی	اع ۲
او	او	سطح مشترک فاز	او	کلوخه کان سنگ	او
او	او	شیمی کلونید	ان	<i>Ore sintering</i>	ان
او	او	غلظت حدی میسلی	کلومبیم		
او	او	مایع غیر نیوتنی	بک	نیوبیم	
او	ان	همامیزی			
		<i>Colloid</i>			
کلونید محافظ	اع ۱	کلونید	کله زنی سرد		
اع ۲	اع ۲	پاشیدگی	اع ۱	سرد کاری	اع ۱
او	او	امولسیون عکاسی	اع ۲	فلز کاری	اع ۲
او	او	مشتقات سلولز	اع ۳	فراورش	اع ۳
ان	ان	<i>Protective colloid</i>	او	افزایش مقطع (شکل دهی)	او
کلوخه کان سنگ	اع ۱	کان سنگ	او	بیج نر	او
اع ۲	اع ۲	کائی	او	فولاد	او
اع ۳	اع ۳	ترکیبات شیمیایی	ان	<i>Cold heading</i>	ان
اع ۳	اع ۳	مواد	کلید زبانه ای		
اع ۱	اع ۱	کلوخه کان سنگ آهن	بک	رله زبانه ای	
او	او	کلوخه سازی معدنی	کلید (برای قفل)		
ان	ان	<i>Ore sinter</i>	اع ۱	تجهیزات	اع ۱
			او	قفل (چفت)	او
			ان	<i>Key (for lock)</i>	ان
			کلوخه کان سنگ آهن		

کمپوست‌سازی زباله	ا خ ۱	کمانش	
دفع پسمانده	او ۱	شکست (مکانیکی)	ا ع ۱
دفع زباله	او ۱	آزمایش دمای بالا	او ۱
فاضلاب	او ۱	تغییر شکل	او ۱
Composting	ا ن	تنش پیچشی	او ۱
کمر بند ایمنی خودرو		کرش	او ۱
ابزار ایمنی خودرو	ا ع ۱	Buckling	ا ن
ابزار ایمنی	ا ع ۲	کمپاین	
تجهیزات	ا ع ۳	بک	
قطعات و تجهیزات خودرو	ا ع ۲	ماشین خرمن کوب	
خودرو	ا ع ۳	کم‌پار	
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	ا ع ۳	ا ع ۱	
Automobile seat belt	ا ن	بسیار آلی	
کمر بند تابشی		بسیار	ا ع ۲
کمر بند وان آلن	ب ج	ترکیبات شیمیایی	ا ع ۳
میدان مغناطیسی زمین	ا ع ۱	مواد	ا ع ۳
جو بالا	ا ع ۲	ترکیبات آلی	ا ع ۲
جو زمین	ا ع ۳	ترکیبات شیمیایی	ا ع ۳
Radiation belt	ا ن	بسیار ش	او ۱
کمر بند وان آلن		Oligomer	ا ن
کمر بند تابشی	ب ک	کمپرسور پیستون آزاد	
کمک سیار برای روشن دل		ا ع ۱	
تجهیزات توانبخشی انسانی	ا ع ۱	تراکم‌ساز هوا	
تجهیزات زیست پزشکی	ا ع ۲	ماشین آلات	ا ع ۲
تجهیزات	ا ع ۳	لکوموتیو	او ۱
مهندسی توانبخشی انسانی	او ۱	موتور پیستون آزاد	او ۱
Mobility aids for blind person	ا ن	Free piston compressor	ا ن
کمک طراحی		کمپرسور هوا	
تجهیزات	ا ع ۱	بک	
طراحی	او ۱	تراکم‌ساز هوا	
طراحی به کمک رایانه	او ۱	کمپلکس شدن	
Design aid	ا ن	ا ع ۱	
کمک بینایی		واکنش شیمیایی	او ۱
اصلاح دید	ب ج	ترکیب آلی فلزی	او ۱
کمک حسی	ا ع ۱	کلات شدگی	او ۱
تجهیزات زیست پزشکی	ا ع ۲	یون	او ۱
تجهیزات	ا ع ۳	Complexation	ا ن
عدسک	ا خ ۱	کمپوست‌سازی زباله	
عدسی داخل چشمی	ا خ ۱	ا ع ۱	
عینک	ا خ ۱	کمپوست کردن	ا ع ۱
		به کاربری پسمانده	ا ع ۲
		دفع پسمانده	او ۱
		Refuse composting	ا ن
		کمپوست کردن	
		ا ع ۱	
		به کاربری پسمانده	

او	برسازهای	ان	Telephone hearing aid
او	بینایی		
او	چشم پزشکی		کمک یادگیری برای معلول
ان	Vision aid	اع ۱	تجهیزات توانبخشی انسانی
		اع ۲	تجهیزات زیست پزشکی
		اع ۳	تجهیزات
کمک حسی		او	مهندسی توانبخشی انسانی
اع ۱	تجهیزات زیست پزشکی	ان	Learning aids for handicapped person
اع ۲	تجهیزات		
اخ ۱	کمک بینایی		کمینه سازی شبکه سودهی
اخ ۲	عدسک	اع ۱	بهینه سازی
اخ ۲	عدسی داخل چشمی	اع ۱	نظریه سودهی
اخ ۲	عینک	اع ۲	نظریه مدار
اخ ۱	کمک شنوایی	اع ۳	نظریه
اخ ۲	کمک شنوایی تلفن	او	تابع سودهی
او	ادراک حسی	او	شبکه سودهی
او	پس خورد حسی	او	طراحی منطقی
او	مهندسی توانبخشی انسانی	ان	Minimization of switching net
ان	Sensory aid		
کمک راه رفتن		کنترل	
بج	چوب زیر بغل	بج	کنترل خودکار
اع ۱	تجهیزات توانبخشی انسانی	اخ ۱	دور فرمان
اع ۲	تجهیزات زیست پزشکی	اخ ۱	کنترل آب و هوا
اع ۳	تجهیزات	اخ ۲	تهویه
او	ارتاسازی	اخ ۳	تهویه معدن
او	برسازهای	اخ ۲	تهویه مطبوع
او	مهندسی توانبخشی انسانی	اخ ۳	تهویه مطبوع با سوخت گازی
ان	Walking aid	اخ ۲	گرمایش فضا
		اخ ۳	گرمایش فضای الکتریکی
		اخ ۳	گرمایش ناحیه ای
کمک شنوایی		اخ ۱	کنترل آفت
اع ۱	کمک حسی	اخ ۲	دود دادن
اع ۲	تجهیزات زیست پزشکی	اخ ۲	کنترل جلبک
اع ۳	تجهیزات	اخ ۲	کنترل حشره
اخ ۱	کمک شنوایی تلفن	اخ ۳	حفاظت از مورانه
او	برسازهای	اخ ۳	کنترل پشه
او	تولید دوباره صدا	اخ ۲	کنترل علف هرز
او	شنوایی	اخ ۱	کنترل آلودگی
او	گوشی	اخ ۲	کنترل آلودگی آب
ان	Hearing aid	اخ ۲	کنترل آلودگی خاک
		اخ ۲	کنترل آلودگی نوفه
کمک شنوایی تلفن		اخ ۳	کاهش نوفه
اع ۱	دستگاه تلفن	اخ ۲	کنترل آلودگی هوا
اع ۲	تجهیزات مخابراتی	اخ ۳	کاهش دود
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	اخ ۳	کاهش گرد و غبار
اع ۱	کمک شنوایی	اخ ۳	کنترل غبار شیمیایی
اع ۲	کمک حسی	اخ ۱	کنترل بادی
اع ۳	تجهیزات زیست پزشکی		

کنترل بار فشار	۱خ	کنترل دما	۲خ
کنترل بو	۱خ	کنترل متغیر مغناطیسی	۱خ
کنترل بودجه	۱خ	کنترل متغیر مکانیکی	۱خ
کنترل بیماری	۱خ	کنترل ارتعاش	۲خ
کنترل مالاریا	۲خ	کنترل تندی	۲خ
کنترل پس خوردی	۱خ	کنترل چگالی (گرانی ویژه)	۲خ
کنترل تراکم (ارتباطات)	۱خ	کنترل حرکت	۲خ
کنترل تولید	۱خ	کنترل سرعت	۲خ
تولید درست به موقع	۲خ	کنترل شارش	۲خ
کنترل خودکار ترن	۱خ	کنترل شتاب	۲خ
کنترل دستی	۱خ	کنترل فشار	۲خ
کنترل دیگ بخار	۱خ	تنظیم فشار	۳خ
کنترل رطوبت	۱خ	کنترل کرنش	۲خ
کنترل رطوبت (محیط)	۲خ	کنترل گشتاور نیرو	۲خ
کنترل رودخانه	۱خ	کنترل نیرو	۲خ
کنترل سقف معدن	۱خ	کنترل متغیر نوری	۱خ
کنترل سیل	۱خ	کنترل مخابراتی	۱خ
کنترل شدآمد	۱خ	کنترل موجودی	۱خ
کنترل شدآمد بزرگراه	۲خ	کنترل وزن	۱خ
کنترل شدآمد خیابان	۲خ	کنترل همزمانی تقریبی	۱خ
کنترل شدآمد اضطراری	۳خ	کنترل هوشمند	۱خ
کنترل شدآمد راه آهن	۲خ	کنترل یخ	۱خ
مراقبت پرواز	۲خ	کنترل یکپارچه	۱خ
کنترل فازی	۱خ	مرکز علائم و کنترل	۱خ
کنترل فرایند	۱خ	هدایت خودکار (ماشین آلات کشاورزی)	۱خ
کنترل رایانه ای	۲خ	آدمک صنعتی	او
کنترل فرایند آماری	۲خ	افزونگی	او
کنترل کف	۱خ	پراکندگی مه	او
کنترل گرد و غبار	۱خ	تجهیزات کنترل	او
کنترل لجن کاغذسازی	۱خ	ترمزگیری	او
کنترل متغیر الکتریکی	۱خ	تسهیلات کنترل	او
کنترل بسامد الکتریکی	۲خ	تغییر آب و هوا	او
کنترل بهره	۲خ	خودکار سازی	او
کنترل توان	۲خ	سنج افزار	او
کنترل جریان الکتریکی	۲خ	سیستم کنترل	او
کنترل فاز	۲خ	سیلان شناسی	او
کنترل ولتاژ	۲خ	کنسول راه دور	او
کنترل متغیر شیمیایی	۱خ	نظریه کنترل	او
کنترل متغیر صوتی	۱خ	همگام سازی	او
کنترل آلودگی نوفه	۲خ	واحد صنعتی	او
کاهش نوفه	۳خ	Control	ان
کنترل متغیر فضایی	۱خ	کنترل آب و هوا	
کنترل سطح	۲خ	کنترل	۱خ
کنترل صدا (فضایی)	۲خ	تهویه	۱خ
کنترل ضخامت	۲خ	تهویه معدن	۲خ
کنترل وضعیت	۲خ	تهویه مطبوع	۱خ
کنترل متغیر گرمایی	۱خ		

آب رسانی	او	تهویه مطبوع با سوخت گازی	۲خ
آلودگی آب	او	گرمایش فضا	۱خ
برنامه ریزی منطقه‌ای	او	گرمایش فضای الکتریکی	۲خ
پالیدن آب	او	گرمایش ناحیه‌ای	۲خ
تجهیزات کنترل آلودگی آب	او	ساختمان	او
سیستم لوله کشی آب	او	ساختمان شمالگان	او
Water pollution control	ان	ساختمان گرمسیری	او
کنترل آلودگی خاک		سرمایش	او
کنترل آلودگی	۱خ	کنترل دما	او
کنترل	۲خ	گرمایش	او
آلودگی خاک	او	مانع هوایی	او
Soil pollution control	ان	Climate control	ان
کنترل آلودگی نوفه		کنترل آفت	
کنترل آلودگی	۱خ	کنترل	۱خ
کنترل	۲خ	دود دادن	۱خ
کنترل متغیر صوتی	۱خ	کنترل جلبک	۱خ
کنترل	۲خ	کنترل حشره	۱خ
کاهش نوفه	۱خ	حفاظت از مورانه	۲خ
تجهیزات کنترل آلودگی نوفه	او	کنترل پشه	۲خ
Noise pollution control	ان	کنترل علف هرز	۱خ
کنترل آلودگی هوا		اثر آفت کش	او
کنترل آلودگی	۱خ	آفت کش	او
کنترل	۲خ	موجودات دریایی چوبخوار	او
کاهش دود	۱خ	Pest control	ان
کاهش گرد و غبار	۱خ	کنترل آلودگی	
کنترل غبار شیمیایی	۱خ	کنترل	۱خ
آلودگی هوا	او	کنترل آلودگی آب	۱خ
برنامه ریزی منطقه‌ای	او	کنترل آلودگی خاک	۱خ
کیفیت هوا	او	کنترل آلودگی نوفه	۱خ
Air pollution control	ان	کاهش نوفه	۲خ
کنترل ارتعاش		کنترل آلودگی هوا	۱خ
کنترل متغیر مکانیکی	۱خ	کاهش دود	۲خ
کنترل	۲خ	کاهش گرد و غبار	۲خ
ارتعاش (مکانیکی)	او	کنترل غبار شیمیایی	۲خ
اندازه گیری ارتعاش	او	آشکار سازی آلودگی	او
موازنه	او	آلودگی	او
میرایی	او	تجهیزات کنترل آلودگی	او
Vibration control	ان	دوردریافتگری	او
کنترل انرژی	بک	مهندسی محیط	او
کنترل توان		Pollution control	ان
		کنترل آلودگی آب	
		کنترل آلودگی	۱خ
		کنترل	۲خ
		آب	او

کنترل بادی	او	کوک
اع ۱	او	گیرنده سیگنال
او	ان	Gain control
ان		Pneumatic control
کنترل بار فشار		کنترل بیماری
اع ۱	اع ۱	کنترل
او	اع ۱	کنترل مالاریا
او	او	بیماری
او	او	کنترل پشه
ان	او	مهندسی زیست پزشکی
	او	همه گیری شناسی
کنترل باریکه الکترونی	ان	Disease control
بک		کنترل پس خوردی
عدسی الکترونی		کنترل
کنترل بسامد الکتریکی	اع ۱	کنترل
بج	او	پس خورد
اع ۱	ان	Feedback control
اع ۲		کنترل پشه
او	اع ۱	کنترل حشره
او	اع ۲	کنترل آفت
او	اع ۳	کنترل
ان	او	کنترل بیماری
	او	کنترل مالاریا
	ان	Mosquito control
کنترل بو		کنترل تاسیسات متمرکز
اع ۱	او	کنترل یکپارچه
او	او	بو
او	او	تصفیه آب
او	او	تصفیه خانه فاضلاب
او	او	رفع بو
او	او	هضم بی هوازی
ان		Odor control
کنترل بودجه		کنترل ترافیک
بج	او	کنترل شدآمد
اع ۱		بودجه بندی
اع ۱	او	کنترل
اع ۱	او	مدیریت
او	او	مدیریت صنعتی
ان		Budget control
کنترل بهره		کنترل تراکم (ارتباطات)
اع ۱	اع ۱	کنترل
اع ۲	او	سیستم ارتباط داده ای
او	او	شبکه مخابراتی
او	ان	Congestion control (communication)
کنترل تند		کنترل توان
اع ۱	او	کنترل انرژی
اع ۲	او	کنترل متغیر مکانیکی
او	او	تندی
ان		Speed control
کنترل متغیر الکتریکی		کنترل توان
اع ۲	او	کنترل
او	او	اندازه گیری بهره
او	او	تقویت
او	او	تقویت کننده (الکترونیکی)
او	او	فرستنده

کنترل متغیر الکتریکی	۱ع	کنترل حرکت	
کنترل	۲ع	کنترل متغیر مکانیکی	
Power control	ان	کنترل	۲ع
		کنترل	ان
		Motion control	
کنترل تولید			
کنترل	۱ع	کنترل حشره	
مدیریت صنعتی	۱ع	کنترل آفت	
مدیریت	۲ع	کنترل	۲ع
تولید درست به موقع	۱ع	حفاظت از موریانه	
استاندارد	او	کنترل پشه	۱ع
استاندارد کردن	او	حشره کش	او
تجزیه و تحلیل شغل	او	حفاظت	او
تولید	او	مقاومت در برابر موریانه	او
کنترل فرایند	او	Insect control	ان
کنترل فرایند آماری	او		
کنترل کیفیت	او	کنترل خودکار	
کنترل موجودی	او	بک	کنترل
مدیریت کارخانه	او		
مهندسی تولید	او	کنترل خودکار ترن	
واحد صنعتی	او	کنترل	۱ع
Production control	ان	خودکارسازی	او
		راه آهن	او
		Automatic train control	ان
کنترل جریان الکتریکی			
تنظیم جریان الکتریکی	بج	کنترل دستی	
کنترل متغیر الکتریکی	۱ع	کنترل	۱ع
کنترل	۲ع	مهندسی انسانی	او
بوبین محدودساز جریان	او	Manual control	ان
تنظیم گر جریان الکتریکی	او		
جریان الکتریکی	او		
Electric current control	ان		
		کنترل دما	
کنترل جلبک		کنترل متغیر گرمایی	۱ع
کنترل آفت	۱ع	کنترل	۲ع
کنترل	۲ع	احتراق	او
تصفیه آب	او	آزمایش محیطی	او
جلبک	او	اندازه گیری دما	او
علف کش	او	تهویه	او
Algae control	ان	دما	او
		دما پای	او
		سرماچال	او
		سرمايش	او
کنترل چگالی (گرانی ویژه)		عایق کاری گرمایی	او
کنترل متغیر مکانیکی	۱ع	غنی سازی فشاری اکسیژن	او
کنترل	۲ع	کنترل آب و هوا	او
اندازه گیری چگالی (گرانی ویژه)	او	کنترل فرایند	او
چگالی گاز	او	گرمایش	او
چگالی مایع	او	مهندسی محیط	او
کنترل صدا (فضایی)	او	Temperature control	ان
Density control (specific gravity)	ان		

Light control glass

/ن

کنترل دیگ بخار

کنترل

اع ۱

سنج افزار کنترل دیگ بخار

او

Boiler control

/ن

کنترل زیستی

اع ۱

سیپرنتیک

اع ۲

علم سیستم ها

او

ارتباطات زیستی

او

برسازهای

او

زیست شناسی

او

مهندسی زیست پزشکی

/ن

Biocontrol

کنترل رایانه ای

کنترل فرایند

اع ۱

کنترل

اع ۲

کنترل فرایند آماری

او

Computer control

/ن

کنترل سرعت

اع ۱

کنترل متغیر مکانیکی

اع ۲

کنترل

او

اندازه گیری سرعت

او

تنظیمگر سرعت

او

سرعت

او

سرعت سنج

/ن

Velocity control

کنترل سطح

اع ۱

کنترل متغیر فضایی

اع ۲

کنترل

/ن

Level control

کنترل سقف معدن

اع ۱

کنترل

اع ۱

معدن کاری

اع ۲

تولید

او

بام

او

معدن

/ن

Mine roof control

کنترل سیل

اع ۱

کنترل

او

آب رسانی

او

آب شناسی

او

برنامه ریزی منطقه ای

او

رواناب

او

رودخانه

او

سد

او

سیل

او

سیل بند

او

کنترل رودخانه

او

مهندسی محیط

/ن

Flood control

کنترل رودخانه

کنترل

اع ۱

آب برگردان رودخانه

او

رودخانه

او

طرح حوضه رودخانه

او

کراشه داری

او

کنترل سیل

او

کنترل یخ

او

لای روبی

او

River control

/ن

کنترل روشنی شیشه

شیشه

اع ۱

مواد اریخت

اع ۲

مواد

اع ۳

ویژگی دیده وری

او

کنترل شارش	او	تابلوی راهنما
اع ۱	او	توقفگاه (محل عمومی نگهداری خودرو)
اع ۲	او	جاده و خیابان
او	او	چراغ راهنما
او	او	خط‌کشی بزرگراه
ان	او	کنترل شدآمد بزرگراه
	ان	Street traffic control
کنترل شتاب		
اع ۱	کنترل متغیر مکانیکی	کنترل شدآمد راه آهن
اع ۲	کنترل	کنترل شدآمد
ان	Acceleration control	کنترل
کنترل شدآمد		او
بج	کنترل ترافیک	ترابری با راه آهن
اع ۱	کنترل	راه آهن
اخ ۱	کنترل شدآمد بزرگراه	ان
اخ ۱	کنترل شدآمد خیابان	Railroad traffic control
اخ ۲	کنترل شدآمد اضطراری	
اخ ۱	کنترل شدآمد راه آهن	کنترل صدا (فضایی)
اخ ۱	مراقبت پرواز	اع ۱
او	ترابری	کنترل متغیر فضایی
او	سیستم مکان‌یابی وسیله نقلیه	اع ۲
ان	Traffic control	کنترل
کنترل شدآمد اضطراری		اندازه‌گیری حجم
اع ۱	کنترل شدآمد خیابان	او
اع ۲	کنترل شدآمد	کنترل چگالی (گرانی ویژه)
اع ۳	کنترل	ان
ان	Emergency traffic control	Volume control (spatial)
کنترل شدآمد بزرگراه		کنترل ضخامت
اع ۱	کنترل شدآمد	اع ۱
اع ۲	کنترل	کنترل متغیر فضایی
او	بررسی شدآمد	اع ۲
او	تابلوی راهنما	کنترل
او	چراغ راهنما	او
او	سیستم بزرگراه	اندازه‌گیری ضخامت
او	سیستم بزرگراه وسیله نقلیه هوشمند	ان
او	کنترل شدآمد خیابان	Thickens control
ان	Highway traffic control	
کنترل شدآمد خیابان		کنترل علف هرز
اع ۱	کنترل شدآمد	اع ۱
اع ۲	کنترل	کنترل آفت
اخ ۱	کنترل شدآمد اضطراری	اع ۲
او	ایمنی پیاده‌رو	کنترل
او	بررسی شدآمد	او
		حاشیه جاده
		او
		راه آبی درون‌مرزی
		او
		سیستم بزرگراه
		او
		علف‌کش
		او
		منبع ذخیره‌سازی آب
		او
		نگهداشت مسیر
		او
		Weed control
		ان
		کنترل غبار شیمیایی
		اع ۱
		کنترل آلودگی هوا
		اع ۲
		کنترل آلودگی
		اع ۳
		کنترل
		او
		دود
		او
		سم صنعتی
		او
		عمل‌آوری کان‌سنگ
		او
		کاهش دود
		او

او	هوامیز	او	کنترل کیفیت
ان	Fume control	ان	Statistical process control
کنترل فاز		کنترل فشار	
بج	تنظیم فاز	اع ۱	کنترل متغیر مکانیکی
اع ۱	کنترل متغیر الکتریکی	اع ۲	کنترل
اع ۲	کنترل	اخ ۱	تنظیم فشار
او	انتقال دهنده فاز	او	اثر فشار
او	اندازه گیری فاز	او	تحت فشار قراردادادن
او	حلقه قفل فاز	او	فشار
ان	Phase control	او	کنترل بار فشار
کنترل فازی		ان	Pressure control
اع ۱	کنترل	کنترل کرنش	
او	کنترل هوشمند	اع ۱	کنترل متغیر مکانیکی
او	مجموعه فازی	اع ۲	کنترل
ان	Fuzzy control	او	اندازه گیری کرنش
کنترل فرایند		او	کرنش
ان		ان	Strain control
اع ۱	کنترل	کنترل کف	
اخ ۱	کنترل رایانه ای	اع ۱	کنترل
اخ ۱	کنترل فرایند آماری	او	اسفنج
او	خود کار سازی	او	مایع
او	دور فرمان	ان	Foam control
او	سنج افزار ثبات	کنترل کیفیت	
او	سوده الکتریکی	او	احتمال
او	سیبرنتیک	او	آزمایش
او	سیستم کنترل	او	آزمایش دمای بالا
او	سیستم کنترل برنامه پذیر	او	استاندارد
او	سیستم کنترل چندمتغیره	او	استاندارد کردن
او	سیستم کنترل عددی	او	آمار
او	فراورش	او	انطباق و رواداری
او	کنترل تولید	او	بازرسی
او	کنترل دما	او	بهره دهی
او	کنترل یکپارچه	او	بهینه سازی
او	مدیریت صنعتی	او	تحقیق در عملیات
او	مدیریت کارخانه	او	تضمین کیفیت
او	مهندسی فرایند	او	تولید
ان	Process control	او	خطا
کنترل فرایند آماری		او	درجه بندی
اع ۱	کنترل فرایند	او	روش آماری
اع ۲	کنترل	او	روش همبستگی
او	داده پردازی تولیدی	او	عملکرد
او	روش آماری	او	قابلیت اطمینان
او	کنترل تولید	او	کنترل تولید
او	کنترل رایانه ای		

Electric variables control	ان	کنترل فرایند آماری	او
		مدیریت کیفیت جامع	او
کنترل متغیر شیمیایی		مهندسی ارزش	او
کنترل	اع ۱	نظریه تصمیم	او
رطوبت	او	نمونه برداری	او
عملیات شیمیایی	او	واحد صنعتی	او
کنترل رطوبت	او	Quality control	ان
Chemical variables control	ان		
		کنترل گرد و غبار	
کنترل متغیر صوتی		کنترل	اع ۱
کنترل نوفه	بج	غبار معدن	او
کنترل	اع ۱	گرد و غبار	او
کنترل آلودگی نوفه	اخ ۱	گردگیر	او
کاهش نوفه	اخ ۲	Dust control	ان
صوت شناسی	او		
ویژگی صوتی	او	کنترل گشتاور نیرو	
Acoustic variables control	ان	کنترل متغیر مکانیکی	اع ۱
		کنترل	اع ۲
کنترل متغیر فضایی		اندازه گیری گشتاور نیرو	او
کنترل	اع ۱	گشتاور نیرو	او
کنترل سطح	اخ ۱	مبدل گشتاور نیرو	او
کنترل صدا (فضایی)	اخ ۱	Torque control	ان
کنترل ضخامت	اخ ۱		
کنترل وضعیت	اخ ۱	کنترل لجن کاغذسازی	
اندازه گیری متغیر فضایی	او	کنترل	اع ۱
پایداری ابعادی	او	کاغذسازی	او
کنترل متغیر مکانیکی	او	Papermaking slime control	ان
Spatial variables control	ان		
		کنترل مالاریا	
کنترل متغیر گرمایی		کنترل بیماری	اع ۱
کنترل	اع ۱	کنترل	اع ۲
کنترل دما	اخ ۱	استوا	او
اثر گرما	او	حشره کش	او
گرمایش	او	کنترل پشه	او
ویژگی ترمودینامیکی	او	مهندسی زیست پزشکی	او
Thermal variables control	ان	Malaria control	ان
کنترل متغیر مغناطیسی		کنترل متغیر الکتریکی	
کنترل	اع ۱	کنترل	اع ۱
مغناطیس	او	کنترل بسامد الکتریکی	اخ ۱
ویژگی مغناطیسی	او	کنترل بهره	اخ ۱
Magnetic variable control	ان	کنترل توان	اخ ۱
		کنترل جریان الکتریکی	اخ ۱
کنترل متغیر مکانیکی		کنترل فاز	اخ ۱
کنترل	اع ۱	کنترل ولتاژ	اخ ۱
کنترل ارتعاش	اخ ۱	الکتریسته	او
کنترل تندی	اخ ۱	تقسیم بار الکتریکی	او

Inventory control	ان	کنترل چگالی (گرانی ویژه)	اغ ۱
		کنترل حرکت	اغ ۱
	کنترل نوردهی	کنترل سرعت	اغ ۱
	اغ ۱ دوربین	کنترل شارش	اغ ۱
	اغ ۲ تجهیزات عکاسی	کنترل شتاب	اغ ۱
	اغ ۳ تجهیزات	کنترل فشار	اغ ۱
	اغ ۲ سنسور نور	تنظیم فشار	اغ ۲
	اغ ۳ سنسور	کنترل کرنش	اغ ۱
	او نورسنجی	کنترل گشتاور نیرو	اغ ۱
Exposure control	ان	کنترل نیرو	اغ ۱
		اندازه‌گیری متغیر مکانیکی	او
	کنترل نوفه	کنترل رطوبت	او
	بک کنترل متغیر صوتی	کنترل متغیر فضایی	او
		مکانیک	او
		ویژگی مکانیکی	او
	کنترل نیرو	Mechanical variables control	ان
	اغ ۱ کنترل متغیر مکانیکی		
	اغ ۲ کنترل	کنترل متغیر نوری	
	او اندازه‌گیری نیرو	اغ ۱ کنترل	
Force control	ان	اغ ۱ اندازه‌گیری متغیر نوری	
		اغ ۱ سنسور نور	
	کنترل واژگان	اغ ۱ نورشناسی	
	اغ ۱ تجزیه و تحلیل اطلاعات	اغ ۱ ویژگی دیده‌وری	
	اغ ۲ علم اطلاع‌رسانی	Optical variables control	ان
	او فهرست‌نویسی (اطلاعات)		
Vocabulary control	ان	کنترل مخابراتی	
		اغ ۱ کنترل	
	کنترل وزن	او تلفن	
	اغ ۱ کنترل	او تلگراف	
	او طراحی فرآورده	او تلویزیون	
Weight control	ان	او رادیو	
		او مخابرات	
	کنترل وضعیت	Telecommunication control	ان
	اغ ۱ کنترل متغیر فضایی		
	اغ ۲ کنترل	کنترل مزه (تصفیه آب)	
	او ردیابی (مکان)	اغ ۱ تصفیه آب	
	او سنجش وضعیت	او جداسازی شیمیایی (تصفیه آب)	
	او مکانیسم فرمان‌یار	Taste control (water treatment)	ان
	او موتور فرمان‌یار		
Position control	ان	کنترل موجودی	
		اغ ۱ کنترل	
	کنترل ولتاژ	اغ ۱ مدیریت	
	بج تنظیم ولتاژ	او تولید درست به موقع	
	اغ ۱ کنترل متغیر الکتریکی	او حسابداری سوخت هسته‌ای	
	اغ ۲ کنترل	او کنترل تولید	
	او اندازه‌گیری ولتاژ	او مدیریت صنعتی	
	او تقسیم‌گر ولتاژ	او واحد صنعتی	

او	تنظیم‌گر ولتاژ	کنترل پذیری
او	مبدل الکتریکی	اع ۱ نظریه کنترل
او	محافظت تجهیزات الکتریکی	او پایداری
ان	Voltage control	او پایداری سیستم
		او روش فضای حالت
		او سیستم کنترل
	کنترل همزمانی تقریبی	ان Controllability
اع ۱	کنترل	
او	برنامه چندپردازشی	
او	سیستم پایگاه داده‌ها	کنترل کننده منطقی برنامه پذیر
او	سیستم پایگاه داده‌های گسترده	اع ۱ تجهیزات کنترل
او	سیستم پردازش موازی	اع ۲ تجهیزات
او	سیستم چندپردازشی	او کاربرد رایانه
او	همگام‌سازی	او کاربرد صنعتی
ان	Concurrency control	ان Programmable logic controller
	کنترل هوشمند	کنترل‌گر
اع ۱	کنترل	بک تجهیزات کنترل
او	سازه هوشمند	
او	سیستم دانش بنیاد	کنترل آب
او	سیستم کنترل تطبیقی	اع ۱ سیلان سنج
او	کنترل فازی	اع ۲ پیمانه
ان	Intelligent control	اع ۳ سنج‌افزار
		اع ۲ سنج‌افزار اندازه‌گیری شارش
		اع ۳ سنج‌افزار
	کنترل یخ	او آب‌رسانی
اع ۱	کنترل	او سیستم توزیع آب
او	باند پرواز فرودگاه	او نرخ بهره‌برداری
او	برداشتن برف و یخ	ان Water meter
او	برفک‌زدایی	
او	بندر و لنگرگاه	
او	تجهیزات ماسه‌گذاری	کند و پاش مگنترون
او	جاده و خیابان	اع ۱ اتم‌پاشی
او	راه آبی درون‌مرزی	او مگنترون
او	سازه بندر	ان Magnetron sputtering
او	سد	
او	سیستم بزرگراه	کنده‌کاری پلاسمایی خشک
او	کنترل رودخانه	بک حکاکی پلاسمایی
او	مساله یخ	
او	یخ	کنسروسازی
ان	Ice control	اع ۱ عمل‌آوری مواد غذایی
		او بارگنج
	کنترل یکپارچه	ان Canning
بج	کنترل تاسیسات متمرکز	
اع ۱	کنترل	کنسول راه دور
او	کنترل فرایند	اع ۱ پایانه رایانه
او	واحد صنعتی	اع ۲ تجهیزات جانبی رایانه
ان	Integrated control	اع ۳ سخت‌افزار رایانه

او	ابزار نمایش	کوبش	
او	تجهیزات کنترل	بک	ساجمه زنی
او	کنترل		
ان	Remote console	کوبول (زبان برنامه نویسی)	
		اع ۱	زبان سطح بالا
کنف		اع ۲	زبان برنامه نویسی رایانه
بک	الیاف کنف	ان	COBOL (programming language)
کوآنزیم		کوبه	
اع ۱	آنزیم	بک	شمع (در ساختمان)
اع ۲	پروتئین		
اع ۳	زیست بسپار	کوپل	
اع ۲	کاتالیزور زیستی	بج	کوره کوپل
اع ۳	کاتالیزور	اع ۱	کوره ذوب
اع ۲	مواد زیست شناختی	اع ۲	کوره
اع ۳	مواد	اع ۳	ابزار نوری
اخ ۱	آدنوزین تری فسفات	اع ۳	تجهیزات احتراق
ان	Coenzyme	اخ ۱	کوپل با دمش داغ
		او	فرایند کوپل
		او	کوره بلند
		ان	Cupola
کوارتز		کوپل با دمش داغ	
اع ۱	سیلیس	بج	کوپل گرمایس ده
اع ۲	اکسید	اع ۱	کوپل
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۲	کوره ذوب
اع ۲	ترکیبات سیلیسیم	اع ۳	کوره
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	او	فرایند کوپل
اع ۱	کانی اکسیدی	ان	Hot blast cupola
اع ۲	اکسید		
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	کوپل گرمایس ده	
اع ۲	کانی	بک	کوپل با دمش داغ
اع ۳	ترکیبات شیمیایی		
اع ۳	مواد	کود حیوانی	
او	ذخیره کوارتز	اع ۱	پسمانده کشاورزی
او	کاربرد کوارتز	اع ۲	زباله
او	گرانیت	ان	Manure
او	گوهر		
ان	Quartz	کود شیمیایی	
		اع ۱	مواد
کوانتشن برداری		اخ ۱	کود شیمیایی پتاسیم دار
اع ۱	تراکم تصویر	اخ ۱	کود شیمیایی فسفات دار
اع ۲	متراکم سازی داده ها	اخ ۱	کود شیمیایی نیتروژن دار
اع ۳	داده پردازی	اع ۲	کود شیمیایی اوره دار
اع ۳	ویژگی فیزیکی	او	آلودگی آب
اع ۲	ویژگی الکتریکی	او	سیستم لوله کشی آب
اع ۳	ویژگی فیزیکی		
او	رمز گذاری تصویر		
ان	Vector quantization		

[illegible]

کوره الکتریکی	کوره گرمایش فضا	۱خ
تجهیزات الکتریکی	کوره متالورژی	۱خ
تجهیزات	تبدیلگر اکسیژن قلیایی	۲خ
کوره	کوره بلند	۲خ
ابزار نوری	کوره بلند تنوره‌ای	۳خ
بررسی	کوره روباز	۲خ
تجهیزات احتراق	کوره فولادسازی	۲خ
تجهیزات	کوره نفتی	۱خ
کوره خلاء	کوره همدما ساز	۱خ
کوره باریکه الکترونی	گرمایش ده	۱خ
کوره ذوب	مشعل سوختی	۱خ
کوره گرمایش	مشعل دوسوخته	۲خ
گرمایش القایی	مشعل گازی	۳خ
گرمایش الکتریکی	مشعل نفت‌سوز	۲خ
<i>Electric furnace</i>	اجاق صنعتی	او
	احتراق	او
کوره با بستر شارانیده	بارگیری (کوره)	او
محفظه احتراق	تلمبه سوخت	او
تجهیزات احتراق	جو محافظ	او
تجهیزات	دودکش	او
احتراق بستر سیال	دیگ بخار	او
بستر سیال	سوخت کوره	او
کوره بستر سیال	سوخت‌رسان کوره	او
<i>Fluidized bed combustor</i>	کارگاه ریخته‌گری	او
	محفظه احتراق	او
کوره باریکه الکترونی	نوسازی	او
کوره خلاء	<i>Furnace</i>	ان
کوره الکتریکی	کوره آجرپزی	۱خ
تجهیزات الکتریکی	کوره	۱خ
کوره	ابزار نوری	۲خ
کوره ذوب	بررسی	۳خ
کوره	تجهیزات احتراق	۲خ
ابزار نوری	تجهیزات	۳خ
تجهیزات احتراق	کوره دوار	۱خ
باریکه الکترون	اجاق صنعتی	او
<i>Electron beam furnace</i>	آجرپزی	او
	<i>Kiln</i>	ان
کوره بستر سیال	کوره آزمایشگاهی	۱خ
کوره	کوره	۱خ
ابزار نوری	ابزار نوری	۲خ
بررسی	بررسی	۳خ
تجهیزات احتراق	تجهیزات احتراق	۲خ
تجهیزات	تجهیزات	۳خ
احتراق بستر سیال	آزمایشگاه	او
بستر سیال	<i>Laboratory furnace</i>	ان
ذوب بستر سیال		
فرایند بستر سیال		

کوره با بستر شارانیده	او	تجهیزات الکتریکی	اع ۲
Fluidized bed furnace	ان	تجهیزات	اع ۲
		کوره	اع ۲
کوره بلند		ابزار نوری	اع ۳
اع ۱	کوره متالورژی	تجهیزات احتراق	اع ۳
اع ۲	بخاری	کوره باریکه الکترونی	اع ۱
اع ۳	تجهیزات گرمایش	کاربرد خلا	او
اع ۲	کارخانه پالایش فلز	کوره عملیات حرارتی	او
اع ۳	واحد صنعتی	Vacuum furnace	ان
اع ۲	کوره		
اع ۳	تجهیزات احتراق	کوره دوار	
اع ۱	کوره بلند تنوره‌ای	کوره آجرپزی	اع ۱
او	عمل کوره بلند	کوره	اع ۲
او	غنی‌سازی فشاری اکسیژن	ابزار نوری	اع ۳
او	کوپل	تجهیزات احتراق	اع ۳
ان	Blast furnace	Rotary kiln	ان
کوره بلند تنوره‌ای			
اع ۱	کوره بلند	کوره	اع ۱
اع ۲	کوره متالورژی	ابزار نوری	اع ۲
اع ۳	بخاری	بررسی	اع ۳
اع ۳	کارخانه پالایش فلز	تجهیزات احتراق	اع ۲
اع ۳	کوره	تجهیزات	اع ۳
ان	Low shaft blast furnace	کوپل	اع ۱
		کوپل با دمش داغ	اع ۲
کوره بوته‌ای		کوره باریکه الکترونی	اع ۱
اع ۱	کوره ذوب	کوره بوته‌ای	اع ۱
اع ۲	کوره	کوره روباز	اع ۱
اع ۳	ابزار نوری	ذوب فلز	او
اع ۳	تجهیزات احتراق	کوره الکتریکی	او
او	بوته	Melting furnace	ان
ان	Crucible furnace		
کوره حمام نمک		کوره روباز	
اع ۱	کوره عملیات حرارتی	کوره ذوب	اع ۱
اع ۲	بخاری	کوره	اع ۲
اع ۳	تجهیزات گرمایش	ابزار نوری	اع ۳
اع ۲	کوره	تجهیزات احتراق	اع ۳
اع ۳	تجهیزات احتراق	کوره متالورژی	اع ۱
ان	Salt bath furnace	بخاری	اع ۲
		تجهیزات گرمایش	اع ۳
کوره خانگی		کارخانه پالایش فلز	اع ۲
بک	کوره گرمایش فضا	واحد صنعتی	اع ۳
		کوره	اع ۲
کوره خلا		تجهیزات احتراق	اع ۳
اع ۱	کوره الکتریکی	فرایند روباز	او
		گرمابگردان	او
		Open hearth furnace	ان

[illegible]

کوره گرمایش فضا		کوره همدماساز	
بج	کوره خانگی	اع ۱	بخاری
اع ۱	بخاری	اع ۲	تجهیزات گرمایش
اع ۲	تجهیزات گرمایش	اع ۳	تجهیزات
اع ۳	تجهیزات	اع ۱	کوره
اع ۱	کوره	اع ۲	تجهیزات احتراق
اع ۲	تجهیزات احتراق	اع ۳	تجهیزات
اع ۳	تجهیزات	او	فرایند دستگاه نورد
ان	Space heating furnace	ان	Soaking pit
کوره مادون قرمز		کوریم	
اع ۱	کوره صنعتی	اع ۱	عنصر فرااورانیوم
اع ۲	کوره	اع ۲	آکتینید
اع ۳	ابزار نوری	اع ۳	عنصر پرتوزا
اع ۳	تجهیزات احتراق	اع ۳	فلز غیر آهنی
او	تابش مادون قرمز	ان	Curium
او	خشک‌سازی مادون قرمز		
او	گرمایش مادون قرمز	کوک	
ان	Infrared furnace	اع ۱	تنظیم لیزری
کوره متالورژی		او	بسامد طبیعی
اع ۱	بخاری	او	تشدید
اع ۲	تجهیزات گرمایش	او	تشدیدگر
اع ۳	تجهیزات	او	ردگیری مدار الکترونیکی
اع ۱	کارخانه پالایش فلز	او	کنترل بهره
اع ۲	واحد صنعتی	او	کوک کن
اع ۱	کوره	او	گیرنده تلویزیونی
اع ۲	تجهیزات احتراق	او	گیرنده رادیویی
اع ۳	تجهیزات	او	گیرنده سیگنال
اع ۱	تبدیلگر اکسیژن قلبایی	او	نوسانگر (الکترونیک)
اع ۱	کوره بلند	او	همگام‌سازی
اع ۲	کوره بلند تنوره‌ای	ان	Tuning
اع ۱	کوره روباز	کوک کن	
اع ۱	کوره فولادسازی	اع ۱	تجهیزات مخابراتی
او	عمل‌آوری کان سنگ	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
ان	Metallurgical furnace	اع ۳	تجهیزات
کوره نفتی		او	بسامد طبیعی
اع ۱	بخاری	او	تشدیدگر
اع ۲	تجهیزات گرمایش	او	کوک
اع ۳	تجهیزات	او	گیرنده تلویزیونی
اع ۱	کوره	او	گیرنده رادیویی
اع ۲	تجهیزات احتراق	او	گیرنده سیگنال
اع ۳	تجهیزات	او	نوسانگر (الکترونیک)
او	روغن سوختی	ان	Tuner
او	مشعل نفت‌سوز	کولازن	
ان	Oil furnace	اع ۱	پروتشین

۲ع	زیست‌بِسپار	۲ع	ترکیبات شیمیایی
۳ع	بِسپار طبیعی	۲ع	ترکیبات نیتروژن
۳ع	مواد زیست‌شناختی	۳ع	ترکیبات شیمیایی
ان	Collagen	۱ع	بافت
کولن‌سنج		۲ع	مواد زیست‌شناختی
بج	کولن‌سنجی	۳ع	مواد
۱ع	وسیله اندازه‌گیری الکتریکی	۱ع	پلی‌ساکارید
۲ع	سنج‌افزار	۲ع	بِسپار طبیعی
۳ع	تجهیزات	۳ع	بِسپار آلی
۲ع	یک‌سوساز الکتریکی	۲ع	کربوهیدرات
۳ع	تجهیزات الکتریکی	۳ع	ترکیبات آلی
او	الکتروشیمی	ان	Chitin
او	قطبش نگار	کیسه هوای خودرو	
ان	Coulometer	۱ع	ابزار ایمنی خودرو
کولن‌سنجی		۲ع	ابزار ایمنی
بک	کولن‌سنج	۳ع	تجهیزات
کهربا		۲ع	قطعات و تجهیزات خودرو
۱ع	بِسپار طبیعی	۳ع	خودرو
۲ع	بِسپار آلی	۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
۳ع	بِسپار	او	حادثه
۳ع	ترکیبات آلی	ان	Automobile air bag
او	گوهر	کیفیت آب	
ان	Amber	او	آب آشامیدنی
کهنکشان		او	آب‌رسانی
او	اخترشناسی	او	آلودگی آب
او	اخترفیزیک	او	بقای آب
ان	Galaxies	او	تصفیه آب
کیانیت		او	سیستم لوله‌کشی آب
۱ع	کانی سیلیکاتی	او	مهندسی محیط
۲ع	سیلیکات	ان	Water quality
۳ع	ترکیبات سیلیسیم	کیفیت تصویر	
۲ع	کانی	او	بازسازی تصویر
۳ع	ترکیبات شیمیایی	او	تراکم تصویر
۳ع	مواد	او	تصویر پردازی
او	ذخیره کیانیت	ان	Image quality
او	مواد نسوز	کیفیت تصویر تلویزیون	
ان	Kyanite	او	تجهیزات تلویزیونی
کیتین		او	تداخل تلویزیونی
۱ع	آمین	او	تراگیل تلویزیونی
۲ع	ترکیبات آلی	او	تلویزیون
		او	سیستم تلویزیونی
		او	کیفیت دریافت
		او	گیرنده تلویزیونی

گارنت	او	لامپ تصویر تلویزیون	ان
سیلیکات	اع ۱	Television picture quality	
ترکیبات سیلیسیم	اع ۲		
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	کیفیت دریافت	
گوهر	اع ۱	پردازش سیگنال	او
مواد	اع ۲	تداخل تلویزیونی	او
گوهر صنعتی	او	تداخل در سیگنال	او
مواد مغناطیسی	او	تلویزیون	او
Garnet	ان	رادیو	او
		کیفیت تصویر تلویزیون	او
گاز		گیرنده رادیویی	او
سیال	اع ۱	گیرنده سیگنال	او
مواد	اع ۲	واپش سیگنال	او
بخار	اخ ۱	Reception quality	ان
بخار (آب)	اع ۲		
گاز بی اثر	اخ ۱	کیفیت سواری	
آرگون	اع ۲	چرخ آویز وسیله نقلیه	او
رادون	اع ۲	خودرو	او
زنون	اع ۲	صندلی خودرو	او
کریپتون	اع ۲	عملکرد	او
نئون	اع ۲	فتر وسیله نقلیه	او
هلیم	اع ۲	واگن راه آهن	او
هلیم ابرسیال	اع ۳	وسيله نقلیه	او
گاز پرتوزاد	اع ۱	Riding quality	ان
رادون	اع ۲		
گاز خروجی	اع ۱	کیفیت هوا	
گاز دودکش	اع ۲	آلودگی هوا	او
گاز زغال	اع ۱	ترکیب جوی	او
گاز زغال سنگ	اع ۱	جو زمین	او
گاز سنتز	اع ۱	کنترل آلودگی هوا	او
اتصال الکتریکی گازها	او	مهندسی محیط	او
افروزش	او	هوا	او
انفجار	او	هوایالا	او
آیرو دینامیک	او	Air quality	ان
پخش در گاز	او		
پخش گرمایی در گازها	او	گادولینیم	
تجزیه سوخت گازی	او	عنصر خاکی کمیاب	اع ۱
تراکم پذیری گاز	او	فلز غیر آهنی	اع ۲
ترمودینامیک	او	فلز	اع ۳
جذب سطحی گاز	او	آلیاژ گادولینیم	او
جذب گاز	او	ترکیبات گادولینیم	او
چگالی گاز	او	Gadolinium	ان
خالص سازی سوخت گازی	او		
خطلوله گاز	او	گاراز	
درخشایی گازها	او	بک	
دینامیک گازها	او	جایگاه خودرو (توقفگاه)	
ذخیره سوخت گازی	او		

او	رسانایی الکتریکی گازها	گاز پرتوزاد	او
او	رسانندگی گرمایی گازها	اع ۱	گاز
او	ساختن سوخت گازی	اع ۲	سیال
او	سیستم لوله کشی گاز	اع ۳	مواد
او	شارش سیال	اع ۱	رادیون
او	ضریب شکست	او	پرتوزایی
او	فوتو یونش	او	تابش
او	کسر حجمی	او	مواد پرتوزا
او	گاز طبیعی	ان	<i>Radiogenic gase</i>
او	گاز مایع		
او	گرانروی گازها	گاز ترش	
او	گرمای ویژه گازها	اع ۱	گاز طبیعی
او	گسیل گاز	اع ۲	سوخت گازی
او	معادله حالت گاز	اع ۳	سوخت
او	مکانیک سیالات	او	ترکیبات گوگرد
او	مولد گاز	او	هیدروژن سولفورید
او	میعان گازها	ان	<i>Sour gas</i>
او	نظریه جنبشی گازها		
او	هوا	گاز خروجی	
او	ویژگی دی الکتریکی گاز	اع ۱	زباله
او	یونش گازها	اع ۱	گاز
ان	<i>Gas</i>	اع ۲	سیال
		اع ۳	مواد
		اع ۱	گاز دودکش
		او	اجاق صنعتی
		او	بخار
		او	پسمانده صنعتی
		او	دود
		او	موتور درون سوز
		ان	<i>Exhaust gas</i>
	گاز ایزوتوپ پرتوزا		
	اع ۱	پیمانه	
	اع ۲	سنج افزار	
	اع ۳	تجهیزات	
	ان	<i>Radioisotope gage</i>	
	گاز بی اثر		
بج	گاز کمیاب	گاز دودکش	
بج	گاز نادر	اع ۱	گاز خروجی
اع ۱	گاز	اع ۲	زباله
اع ۲	سیال	اع ۲	گاز
اع ۳	مواد	اع ۳	سیال
اع ۱	نافلز	او	تصفیه فاضلاب
اع ۲	عنصر شیمیایی	او	تصفیه مواد خروجی
اع ۱	آرگون	ان	<i>Flue gas</i>
اع ۱	رادیون		
اع ۱	زنون	گاز زغال	
اع ۱	کریپتون	اع ۱	گاز
اع ۱	نئون	اع ۲	سیال
اع ۱	هلیوم	اع ۳	مواد
اع ۲	هلیوم ابرسیال	او	خطر گاز
او	جو محافظ	او	متان
او	جوشکاری با گاز بی اثر	او	معدن
ان	<i>Inert gas</i>		

او	معدن کاری	او	متان
ان	Firedamp	او	میدان گاز طبیعی
		ان	Natural gas
گاز زغال سنگ			
اغ ۱	گاز	گاز طبیعی مایع	
اغ ۲	سیال	اغ ۱	گاز طبیعی
اغ ۳	مواد	اغ ۲	سوخت گازی
او	احتراق در جای زغال	اغ ۳	سوخت
او	زغال سنگ	اغ ۱	گاز مایع
او	سوخت مصنوعی	اغ ۲	مایع
او	گاز کردن زغال سنگ	اغ ۳	سیال
ان	Coal gas	او	بنزین طبیعی
		او	سوخت مایع
		او	صنعت نفت
گاز سنتز			
اغ ۱	گاز	او	متان مایع
اغ ۲	سیال	ان	Liquefied natural gas
اغ ۳	مواد		
او	تولید گاز سنتز	گاز کمیاب	
او	کربن منواکسید	بک	گاز بی اثر
او	متان سازی		
ان	Synthesis gas	گاز مایع	
		اغ ۱	مایع
		اغ ۲	سیال
		اغ ۳	مواد
گاز سوختی			
بک	سوخت گازی	اغ ۱	گاز طبیعی مایع
		اغ ۱	گاز نفتی مایع
		اغ ۱	متان مایع
		اغ ۱	هلیوم ابرسیال
		او	گاز
		او	میعان گازها
		ان	Liquefied gas
گاز طبیعی			
اغ ۱	سوخت گازی	گاز نادر	
اغ ۲	سوخت	بک	گاز بی اثر
اغ ۳	مواد		
اغ ۱	گاز ترش	گاز نفتی مایع	
اغ ۱	گاز طبیعی مایع	اغ ۱	بنزین طبیعی
او	بازیابی افزوده شده	اغ ۲	هیدروکربن
او	بنزین طبیعی	اغ ۳	ترکیبات آلی
او	بهره برداری از چاه گاز طبیعی	اغ ۱	فراورده نفتی
او	بوتان	اغ ۲	مواد
او	تدارک گاز	اغ ۱	گاز مایع
او	ترابری گاز طبیعی	اغ ۲	مایع
او	تعیین گوگرد	اغ ۳	سیال
او	جانشین گاز طبیعی	او	بوتان
او	چاه گاز طبیعی	او	پروپان
او	حالت گاز طبیعی		
او	خدمات عمومی		
او	ذخیره سوخت گازی		
او	ذخیره گاز طبیعی		
او	قطران گاز		
او	گاز		
او	گاز هیدرات		

او	سوخت مایع	اع ۲	سنج افزار اندازه گیری شارش
او	صنعت نفت	اع ۳	سنج افزار
ان	Liquefied petroleum gas	او	اندازه گیری سوخت گازی
		ان	Gas meter
گاز هیدرات			
اع ۱	هیدرات	گازشوی	
اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۱	جداساز
او	چاه گاز طبیعی	اع ۲	تجهیزات
او	گاز طبیعی	او	تجهیزات کنترل آلودگی هوا
ان	Gas hydrate	او	خالص سازی سوخت گازی
		ان	Scrubber
گاز پکش			
او	خطر	گاز کردن زغال سنگ	
او	سنگ پکش	اع ۱	گاز سازی
او	معدن کاری	اع ۲	گذار فاز
ان	Gas burst	او	تفکافت
		او	زایگر گاز
گازربا			
بج	گاززدا	او	زغال سنگ
اع ۱	اجزای لامپ الکترونی	او	سوخت مصنوعی
اع ۲	اجزا	او	گاز زغال سنگ
اع ۲	لامپ الکترونی	او	متان سازی
اع ۳	دستگاه الکترونی	او	نیروگاه سوخت فسیلی
او	تالیم	او	هیدروژن دهی زغال سنگ
او	کاربرد خلاء	او	واحد صنعتی گاز سازی از زغال سنگ
ان	Getter	ان	Coal gasification
گازوئیل			
گاززدا			
بک	گازربا	اع ۱	فرآورده نفتی
		اع ۲	مواد
		او	سوخت دیزلی
		او	کراکینگ با بخار
		او	نفت سفید
		ان	Gas oil
گاززدایی			
اع ۱	جداسازی	گازوئل	
اع ۲	عملیات شیمیایی	اع ۱	سوخت مایع
ان	Degassing	اع ۲	سوخت
		اع ۳	مواد
گاز سازی			
اع ۱	گذار فاز	او	اتانول
اخ ۱	گاز کردن زغال سنگ	او	اقتصاد سوخت
او	تبخیر	او	الکل
ان	Gasification	او	سوخت اتانولی
گاز سنج			
بج	متر اکم ساز جریان گاز	او	سوخت الکلی
اع ۱	سیلان سنج	او	سوخت خودرو
اع ۲	پیمانه	او	سوخت متانولی
اع ۳	سنج افزار	او	متانول
		ان	Gasohol

گاز باب	اع ۱	آشکارساز	اع ۱	تنظیمگر سرعت	اع ۱
		سنج افزار	اع ۲	سرعت نما	او
		تجهیزات	اع ۳	Governor	ان
	او	ابزار ایمنی		گداخت القاشده لیزری	
	او	مواد خطرناک		گداخت لیزری	بک
	ان	Gas detector			
گالوانومتر				گداخت لیزری	
	اع ۱	وسیله اندازه گیری الکتریکی		بج	گداخت القاشده لیزری
	اع ۲	سنج افزار		اع ۱	واکنش هم جوشی
	اع ۳	تجهیزات		او	فیزیک هسته ای
	اع ۲	یک سوساز الکتریکی		ان	Laser fusion
	اع ۳	تجهیزات الکتریکی			گداخت هسته ای سرد
	او	اندازه گیری جریان الکتریکی		بک	واکنش هم جوشی
	ان	Galvanometer			
گالوانیزه کاری				گداخت	
	اع ۱	اندود روی		اع ۱	عمل آوری کان سنگ
	اع ۲	آبکاری		اع ۲	تولید
	اع ۳	فن اندایش		اع ۱	روی گدازی
	اع ۱	عملیات سطحی		اع ۱	گداخت سرب
	او	اندود محافظ		اع ۱	گداخت قلع
	او	روی		اع ۱	گداخت مس
	او	فلز گالوانیزه		اع ۱	گداخت نیکل
	ان	Galvanizing		او	پالایش
گالیم				او	تف متالورژی
	اع ۱	فلز غیر آهنی		او	سواسازی (فلز نگاری)
	اع ۲	فلز		او	گوگرد زدایی
	اع ۳	عنصر شیمیایی		او	متالورژی
	اع ۱	گالیم نیم رسانا		ان	Smelting
	او	آلیاژ گالیم			گداخت سرب
	او	ترکیبات گالیم		اع ۱	عمل آوری کان سنگ سرب
	ان	Gallium		اع ۲	عمل آوری کان سنگ
گالیم نیم رسانا				اع ۳	تولید
	اع ۱	گالیم		اع ۱	گداخت
	اع ۲	فلز غیر آهنی		اع ۲	عمل آوری کان سنگ
	اع ۳	فلز		اع ۳	تولید
	اع ۱	مواد نیم رسانا		او	متالورژی سرب
	اع ۲	اثر فوتو ولتایی		ان	Lead smelting
	اع ۳	فوتوالکتریسته			گداخت قلع
	اع ۲	مواد		اع ۱	عمل آوری کان سنگ قلع
	ان	Semiconducting gallium		اع ۲	عمل آوری کان سنگ
گاورنور				اع ۳	تولید
				اع ۱	گداخت

۲ اع	عمل آوری کان سنگ	۲ اع	جامدسازی سریع
۳ اع	تولید	۲ اع	گیرش (سیمان)
او	متالورژی قلع	۱ اع	چگالش
ان	Tin smelting	۲ اع	بسپارش تراکمی
		۱ اع	ذوب
گداز مس		۲ اع	ذوب فلز
۱ اع	عمل آوری کان سنگ مس	۳ اع	ذوب با باریکه الکترون
۲ اع	عمل آوری کان سنگ	۳ اع	ذوب با قوس پلاسما
۳ اع	تولید	۳ اع	ذوب بستر سیال
۱ اع	گداز	۳ اع	ذوب تعلیقی
۲ اع	عمل آوری کان سنگ	۳ اع	ذوب مجدد
۳ اع	تولید	۳ اع	ذوب منطقه‌ای
او	متالورژی مس	۱ اع	گازسازی
ان	Copper smelting	۲ اع	گاز کردن زغال سنگ
		۱ اع	میعان گازها
گداز نیکل		او	بازبلورش (متالورژی)
۱ اع	عمل آوری کان سنگ نیکل	او	تبادل فاز
۲ اع	عمل آوری کان سنگ	او	تقطیر
۳ اع	تولید	او	جداسازی فاز
۱ اع	گداز	او	ریزساختار بلور
۲ اع	عمل آوری کان سنگ	او	زمان دهی مصالح
۳ اع	تولید	او	فلزنگاری
او	متالورژی نیکل	او	گرافیت‌سازی
ان	Nickel smelting	او	معادله حالت
		او	نمودار فازی
گداز آور		ان	Phase transition
۱ اع	مواد		
او	برش اکسیژنی		گذر ریلی سبک
او	جوشکاری	۱ اع	راه آهن
او	عامل	۱ اع	تکریلی
او	لحیم کاری	او	برنامه ریزی شهری
او	لحیم کاری سخت	او	تندگذری
ان	Fluxe	او	مترو
		او	واگن قطار خیابانی
گذر فاز		ان	Light rail transit
بج	تبدیل فاز		
بج	تغییر حالت		گذردهی الکتریکی
۱ اع	انجماد	بج	پخش دی الکتریک
۱ اع	تبخیر	بج	ثابت دی الکتریک
۲ اع	تبخیر سطحی	۱ اع	ویژگی دی الکتریکی
۲ اع	تصعید	۲ اع	پدیده زیست الکتریک
۱ اع	تبدیل آستنیتی	۳ اع	الکتریسته
۱ اع	تبدیل باینیتی	او	اندازه گیری گذردهی الکتریکی
۱ اع	تبدیل پرلیتی	او	ظرفیت
۱ اع	تبدیل شیشه‌ای	او	عایق کاری
۱ اع	تبدیل مارتنزیتی	او	مصالح عایق کاری
۱ اع	جامدسازی	ان	Permittivity

گذرگاه جرثقیل			
اع ۱	جرثقیل دروازه‌ای	اع ۲	چرخ‌دنده خورشیدی
اع ۲	جرثقیل	اع ۲	چرخ‌دنده ساده
اع ۳	تجهیزات جابه‌جایی مواد	اع ۲	چرخ‌دنده غیرفلزی
ان	Crane runway	اع ۲	چرخ‌دنده مارپیچی
		اع ۲	چرخ‌دنده مخروطی
		اع ۲	دندانه چرخ‌دنده
گذرگاه خودرو		اع ۲	کاهنده سرعت
بک	قایق ترابری	او	الکترو د گرافیتی
		او	تعدیل کننده
		او	گرافیت سازی
گذرگاه قطار		او	مواد نسوز کربن دار
اع ۱	قایق ترابری	ان	Graphite
اع ۲	قایق		
اع ۳	آب‌پیم		گرافیت ساختگی
او	راه آهن	اع ۱	گرافیت
ان	Train ferry	اع ۲	کربن
		اع ۳	نافلز
گذرندگی		اع ۲	مواد
بج	اسمز	ان	Artificial graphite
اع ۱	پخش		
اع ۱	گذرندگی معکوس		گرافیت کلونیدی
او	غشای گذرندگی	اع ۱	کلونید
او	میان پرده	اع ۲	پاشیدگی
او	نمکزدایی	اع ۱	گرافیت
ان	Osmosis	اع ۲	کربن
		اع ۳	نافلز
گذرندگی معکوس		اع ۲	مواد
اع ۱	گذرندگی	اع ۱	چرخ‌دنده خورشیدی
اع ۲	پخش	اع ۱	چرخ‌دنده ساده
ان	Reverse osmosis	اع ۱	چرخ‌دنده غیرفلزی
		اع ۱	چرخ‌دنده مارپیچی
گرافت		اع ۱	چرخ‌دنده مخروطی
اع ۱	پیوند	اع ۱	دندانه چرخ‌دنده
او	برسازهای	اع ۱	کاهنده سرعت
او	کاشت(جراحی)	ان	Colloidal graphite
او	مواد زیستی		
او	واکنش میزبان درمقابل پیوند		گرافیت سازی
ان	Grafts	او	اوتکتیک
		او	چدن
گرافیت		او	فلزنگاری
اع ۱	کربن	او	فلزنگاری آهن
اع ۲	نافلز	او	فلزنگاری فولاد
اع ۳	عنصر شیمیایی	او	کک
اع ۱	مواد	او	گذار فاز
اع ۱	الیاف گرافیتی	او	گرافیت
اع ۱	گرافیت ساختگی	ان	Graphitization
اع ۱	گرافیت کلونیدی		

گرافیک رایانه‌ای برهم‌کنشی	اع ۱	گرانروی	اع ۱
نگاره‌سازی رایانه‌ای	اع ۱	ویژگی ترابرد	اع ۲
کاربرد رایانه	اع ۲	الکتریسته	اع ۳
کاربرد	اع ۳	ویسکوپلاستیسته	اع ۱
سیستم رایانه‌ای برهم‌کنشی	او	ویژگی مکانیکی	اع ۲
Interactive computer graphics	ان	دینامیک سیالات	او
		گاز	او
		Viscosity of gases	ان
گرافیک رایانه‌ای سه‌بعدی		گرانروی مایعات	
نگاره‌سازی رایانه‌ای	اع ۱	گرانروی	اع ۱
کاربرد رایانه	اع ۲	ویژگی ترابرد	اع ۲
کاربرد	اع ۳	الکتریسته	اع ۳
بینایی دوچشمی	او	ویسکوپلاستیسته	اع ۱
سه‌بعدی	او	ویژگی مکانیکی	اع ۲
Three dimensional computer graphics	ان	روان‌سازی	او
		مایع	او
گرافیک رنگی رایانه		هیدرودینامیک	او
نگاره‌سازی رایانه‌ای	اع ۱	Viscosity of liquids	ان
کاربرد رایانه	اع ۲		
کاربرد	اع ۳	گرانروی سنج	
رنگ(فام)	او	سنج‌افزار	اع ۱
Color computer graphics	ان	تجهیزات	اع ۲
		اندازه‌گیری گرانروی	او
گرامافون		گرانروی	او
بک		ویسکوپلاستیسته	او
		Viscometers	ان
گرانروی		گرانروی سنجی	
ویسکوزیته	بج	اندازه‌گیری گرانروی	بک
ویژگی ترابرد	اع ۱		
الکتریسته	اع ۲	گرانرش	
گرانروی گازها	اع ۱	گرانی	بج
گرانروی مایعات	اع ۱	اثر گرانشی	او
اصطکاک درونی	او	آونگ	او
اندازه‌گیری گرانروی	او	بی‌وزنی	او
پایدارساز(عامل)	او	فرایند خردگرانی	او
جریان گرانرو	او	گرانی سنج	او
ژلاتین آبی	او	موج گرانی	او
سیال‌شناسی	او	Gravitation	ان
سیالیت	او		
عدد پرانتل	او	گرانی	
عدد رینولدز	او	بک	
گرانروی سنج	او	گرانرش	
مایع غیرنیوتنی	او		
ویسکوالاستیسته	او	گرانروی ویژه	
ویسکوپلاستیسته	او	بک	
Viscosity	ان	چگالی(گرانی ویژه)	
گرانروی گازها			

عملیات شیمیایی	اع ۱	گرانیت	اع ۱
انعقاد	اع ۱	سنگ آذرین	اع ۱
ته‌نشینی (شیمیایی)	او	سنگ بلوری	اع ۲
دانه‌سازی	او	سنگ	اع ۳
دلمه‌شدگی	او	مواد بلوری	اع ۳
رسوب‌گذاری	او	فلدسپار	او
غلظت (فرایند)	او	کوارتز	او
گندله‌سازی	او	میکا	او
متراکم‌شدگی	او	Granite	ان
Agglomeration	ان		
		گرانی‌سنج	
گردش خون	بک	سنج‌افزار	اع ۱
مطالعه حرکت خون	بک	تجهیزات	اع ۲
		زمین فیزیک	او
گردگیر		شتاب‌سنج	او
تجهیزات کنترل آلودگی هوا	اع ۱	گرانش	او
تجهیزات کنترل آلودگی	اع ۲	Gravimeter	ان
تجهیزات کنترل	اع ۳		
جداساز	اع ۱	گرانی‌سنجی	
تجهیزات	اع ۲	بک	
غبار معدن	او	تجزیه وزنی	
کاهش گرد و غبار	او		
کنترل گرد و غبار	او	گرد زغال	
گرد و غبار	او	اع ۱	
Dust collector	ان	اع ۲	
		مواد	
گرما اکسایش		احتراق زغال سنگ	او
اکسایش	اع ۱	آلودگی هوا	او
واکنش شیمیایی	اع ۲	Coal dust	ان
اثر گرما	او		
Thermooxidation	ان	گرد و غبار	
		اع ۱	
گرما الکتریکی		اع ۱	
اثر گرما الکتریکی	بج	غبار معدن	اع ۱
پردازش سیگنال	اع ۱	گرد زغال	اع ۱
تبدیل انرژی گرما الکتریک	او	پاشیدگی	او
تجهیزات گرما الکتریکی	او	دود	او
ترموپیل	او	ذره (ماده معلق)	او
ترموکوپل	او	کاهش گرد و غبار	او
ویژگی الکتریکی	او	کنترل گرد و غبار	او
Thermoelectricity	ان	گردگیر	او
		هوامیز	او
		Dust	ان
		گرداب	
		بک	
گرما بر گردان		جریان پیچکی	
مبادله کن گرما	اع ۱		
تجهیزات	اع ۲	گردایش	
کوره روباز	او	بج	
Regenerator	ان	انبوهش	

طیف نورسنج	او	گرما یس ده	
گرما سنج	او	۱ع	بخاری
Calorimetry	ان	۲ع	تجهیزات گرمایش
		۳ع	تجهیزات
گرما سنجی پویشی تفاضلی		۱ع	کوره
گرما سنجی	۱ع	۲ع	تجهیزات احتراق
اندازه گیری	۲ع	۳ع	تجهیزات
تجزیه گرمایی تفاضلی	او	ان	Recuperator
گرما ی ویژه	او		
واکنش شیمیایی	او	گرما تابی	
Differential scanning calorimetry	ان	۱ع	درخشایی
		۲ع	گسیل نور
گرما کشسانی		۳ع	گسیل موج الکترومغناطیسی
ویژگی فیزیکی	۱ع	او	دمانگاری
اثر حافظه شکلی	او	او	ویژگی ترمودینامیکی
تنش گرمایی	او	ان	Thermoluminescence
رسانندگی گرمایی	او		
کشسانی	او	گرما سخت	
Thermoelasticity	ان	بج	رزین گرما سخت
		۱ع	بسیار آلی
گرما گیر		۲ع	بسیار
مبادله کن گرما	۱ع	۳ع	ترکیبات شیمیایی
تجهیزات	۲ع	۳ع	مواد
پره (تبدیل گرما)	۱ع	۲ع	ترکیبات آلی
جذب انرژی	او	۳ع	ترکیبات شیمیایی
سیستم سرمایش	او	۱ع	رزین آلکید
عایق کاری گرمایی	او	۱ع	رزین آلیل
Heat sink	ان	۱ع	رزین اوره فرم آلدهید
		۱ع	رزین فنلی
گرما نرم		۱ع	رزین فوران
رزین گرما نرم	بج	۱ع	رزین ملامین فرم آلدهید
بسیار آلی	۱ع	او	سیلیکون
بسیار	۲ع	او	قالبگیری انتقالی
ترکیبات شیمیایی	۳ع	ان	Thermoset
مواد	۲ع		
ترکیبات آلی	۲ع	گرما سنج	
ترکیبات شیمیایی	۳ع	۱ع	سنج افزار
آکرلیک	۱ع	۲ع	تجهیزات
پلی آکرلونیتریل	۲ع	او	سنج افزار اندازه گیری دما
پلی آکرلیت	۲ع	او	گرما سنجی
پلی متیل متاکریلات	۲ع	ان	Calorimeters
باریم تیتانات	۱ع		
پلی آمید	۱ع	گرما سنجی	
بسیار نایلونی	۲ع	۱ع	اندازه گیری
پلی سولفون آمید	۲ع	۱ع	گرما سنجی پویشی تفاضلی
پلی اتر اتر کتون	۱ع	او	ارزش گرمایی
پلی اتر آمید	۱ع	او	تجزیه گرمایی

۱خ	پلی استر		بک	آنتالپی
۲خ	پلی اتیلن ترفتالات			
۱خ	پلی اولفین		گرمای ویژه	
۲خ	پلی اتیلن		بج	ظرفیت گرمایی
۳خ	پلی اتیلن با چگالی کم		اع ۱	ویژگی ترمودینامیکی
۳خ	پلی اتیلن با چگالی زیاد		اخ ۱	گرمای ویژه جامدات
۳خ	پلی اتیلن با چگالی متوسط		اخ ۱	گرمای ویژه گازها
۳خ	پلی اتیلن با وزن مولکولی بسیار بالا		اخ ۱	گرمای ویژه مایعات
۲خ	پلی بوتن		او	رسانندگی گرمایی
۲خ	پلی پروپیلن		او	گرماسنجی پویشی تفاضلی
۱خ	پلی ایزوپرن		ان	<i>Specific heat</i>
۱خ	پلی سولفون			
۱خ	پلی کربنات		گرمای ویژه جامدات	
۱خ	تیتانیوم اکسید		اع ۱	گرمای ویژه
۲خ	پروفسکیت		اع ۲	ویژگی ترمودینامیکی
۳خ	تیتانیوم دی اکسید		او	جامد
۱خ	تیتانیوم کاربید		ان	<i>Specific heat of solids</i>
۱خ	تیتانیوم نیتريد			
۱خ	رزین وینیلی		گرمای ویژه گازها	
۲خ	پلی وینیل استات		اع ۱	گرمای ویژه
۲خ	پلی وینیل الکل		اع ۲	ویژگی ترمودینامیکی
۲خ	پلی وینیل کلريد		او	گاز
۳خ	پلی وینیلیدن کلريد		ان	<i>Specific heat of gase</i>
۱خ	کانی تیتاناتی			
۱خ	کشپار گرمانرم		گرمای ویژه مایعات	
۲خ	پلی ایزوپرن		اع ۱	گرمای ویژه
او	شکل دهی گرمایی		اع ۲	ویژگی ترمودینامیکی
ان	<i>Thermoplastic</i>		او	مایع
			ان	<i>Specific heat of liquids</i>
گرمانگاری (تصویرسازی)				
۱خ	تصویرسازی مادون قرمز		گرمایش	
۲خ	فن تصویرسازی		اخ ۱	گرمایش آب گرم
او	تشخیص (پزشکی)		اخ ۱	گرمایش آیرودینامیکی
او	دمانگاری		اخ ۱	گرمایش الکتریکی
او	مهندسی زیست پزشکی		اخ ۲	گرمایش القایی
ان	<i>Thermography (imaging)</i>		اخ ۲	گرمایش دی الکتریکی
گرماورزی				
بک	تجزیه گرماورزی		اخ ۲	گرمایش ریزموجی
			اخ ۲	گرمایش فضای الکتریکی
			اخ ۱	گرمایش پلاسما
			اخ ۱	گرمایش تابشی
گرمای بازمانده				
۱خ	زباله		اخ ۲	گرمایش خورشیدی
او	آلودگی گرمایی		اخ ۲	گرمایش مادون قرمز
او	گرمایش		اخ ۱	گرمایش زمین گرمایی
ان	<i>Waste heat</i>		اخ ۱	گرمایش صنعتی
			اخ ۲	پیش گرمایش
			اخ ۱	گرمایش فضا
گرمای کل			اخ ۲	گرمایش فضای الکتریکی

۲خ	گرمایش ناحیه‌ای	گرمایش القایی
۱خ	گرمایش گازی	بج گرمایش جریان پیچکی
۱خ	گرمایش هوای گرم	۱اع گرمایش الکتریکی
او	اتلاف گرما	۲اع گرمایش
او	اثر گلخانه‌ای	او جریان پیچکی
او	احتراق	او کوره الکتریکی
او	انتقال گرما	ان Induction heating
او	اندازه‌گیری متغیر گرمایی	
او	بار گرمایی	گرمایش الکتریکی
او	به کاربری گرمای بازمانده	۱اع گرمایش
او	بوته	۱خ گرمایش القایی
او	تبخیر	۱خ گرمایش دی‌الکتریکی
او	تبدیل انرژی حرارتی اقیانوس	۱خ گرمایش ریزموجی
او	تجهیزات گرمایش	۱خ گرمایش فضای الکتریکی
او	ترمودینامیک	او اجاق
او	تهویه مطبوع	او المنت گرمایش الکتریکی
او	چرخش گرمایی	او سیستم تلمبه گرما
او	خشک‌سازی	او کوره الکتریکی
او	درگاشت	او گرمایش صنعتی
او	دما	ان Electric heating
او	دیگ بخار	
او	ذخیره حرارتی	گرمایش پلاسما
او	سرمایش	۱اع گرمایش
او	عایق کاری گرمایی	او پلاسما
او	عمل‌آوری مواد غذایی	او تشدید سیکلوترونی
او	کنترل آب‌وهوا	او واکنشگاه هم‌جوشی
او	کنترل دما	او یونش
او	کنترل متغیر گرمایی	ان Plasma heating
او	گرمای بازمانده	
او	مهندسی محیط	گرمایش تابشی
او	ویژگی ترمودینامیکی	۱اع گرمایش
ان	Heating	۱خ گرمایش خورشیدی
		۱خ گرمایش مادون قرمز
		او گرمایش فضا
		ان Radiant heating
	گرمایش آب گرم	گرمایش جریان پیچکی
بج	گرمایش هیدرونیکی	بک گرمایش القایی
۱اع	گرمایش	
او	آب گرمکن	
او	سیستم پخش آب گرم	
او	گرمایش فضا	
ان	Hot water heating	
	گرمایش آیرودینامیکی	گرمایش خورشیدی
۱اع	گرمایش	۱اع گرمایش تابشی
او	آیرودینامیک	۲اع گرمایش
او	بازگشت (فضانوردی)	او تجهیزات خورشیدی
او	مساله گرما	او حوضه خورشیدی
ان	Aerodynamic heating	ان Solar heating

گرمایش	اع ۲	گرمایش دی الکتریکی	اع ۱
گرمایش فضا	اع ۱	گرمایش الکتریکی	اع ۲
کنترل آب و هوا	اع ۲	گرمایش	او
کنترل	اع ۳	ابزار دی الکتریک	او
گرمایش	اع ۲	مواد دی الکتریک	او
<i>Electric space heating</i>	ان	<i>Dielectric heating</i>	ان
گرمایش گازی		گرمایش ریز موجی	
گرمایش	اع ۱	گرم کن ریز موجی	بج
گرمایش صنعتی	او	گرمایش الکتریکی	اع ۱
گرمایش فضا	او	گرمایش	اع ۲
<i>Gas heating</i>	ان	گرمایش صنعتی	او
گرمایش مادون قرمز		<i>Microwave heating</i>	ان
گرمایش تابشی	اع ۱	گرمایش زمین گرمایی	
گرمایش	اع ۲	گرمایش	اع ۱
تابش مادون قرمز	او	انرژی زمین گرمایی	او
خشک سازی مادون قرمز	او	<i>Geothermal heating</i>	ان
کوره مادون قرمز	او	گرمایش صنعتی	
گرمایش صنعتی	او	گرمایش	اع ۱
لامپ مادون قرمز	او	پیش گرمایش	اع ۱
<i>Infrared heating</i>	ان	اجاق	او
گرمایش ناحیه ای		خشک سازی	او
گرمایش فضا	اع ۱	خشک سازی مادون قرمز	او
کنترل آب و هوا	اع ۲	کوره صنعتی	او
کنترل	اع ۳	گرمایش الکتریکی	او
گرمایش	اع ۲	گرمایش ریز موجی	او
نیروگاه همزایشی	او	گرمایش گازی	او
<i>District heating</i>	ان	گرمایش مادون قرمز	او
گرمایش هوای گرم		<i>Industrial heating</i>	ان
گرمایش	اع ۱	گرمایش فضا	
گرمایش فضا	او	کنترل آب و هوا	اع ۱
<i>Hot air heating</i>	ان	کنترل	اع ۲
گرمایش هیدرونیکی		گرمایش	اع ۱
گرمایش آب گرم	بک	گرمایش فضای الکتریکی	اع ۱
گرم شدن کره زمین		گرمایش ناحیه ای	اع ۱
تغییر آب و هوا	اع ۱	گرمایش آب گرم	او
<i>Global warming</i>	ان	گرمایش تابشی	او
گرم کاری		گرمایش گازی	او
احیای داغ	بج	گرمایش هوای گرم	او
فلز کاری	اع ۱	مهندسی محیط	او
		<i>Space heating</i>	ان
		گرمایش فضای الکتریکی	
		گرمایش الکتریکی	اع ۱

۲ع	فراورش	گریس روان سازی
۳ع	ساختن	بج
۱ع	نورد گرم	گریس
او	افزایش مقطع (شکل دهی)	۱ع روان ساز
او	آهنگری	۲ع مواد
او	آهنگری سرد	او روغن روان سازی
او	پرس کاری داغ	ان Lubricating grease
او	تاب گیری	گزارش ساز
او	سرد کاری	۱ع زبان برنامه نویسی رایانه
او	شکل دهی انبساطی	او سیستم عامل رایانه
او	شکل دهی چرخشی فلز	ان Report generator
او	کشش ژرف	گزینش
او	مهرزنی فلز	۱ع گزینش کارکنان
ان	Hot working	او گزینش و ارزشیابی رایانه ای
		او گزینش و ارزشیابی نرم افزار رایانه ای
		ان Selection
		گزینش کارکنان
		۱ع گزینش
		او آزمون استخدامی کارکنان
		ان Personnel selection
		گزینش محل
		بج گزینش محل کارخانه
		او تسهیلات
		او تغییر محل
		او ساختمان
		او سازه
		او مکان یابی
		او نیروگاه
		او واحد صنعتی
		ان Site selection
		گزینش محل کارخانه
		بج گزینش محل
		گزینش و ارزشیابی رایانه ای
		او ارزشیابی
		او رایانه
		او گزینش
		او مدیریت
		ان Computer selection and evaluation
		گزینش و ارزشیابی نرم افزار رایانه ای
		گریس
		بج گریس روان سازی
		گرم کن خودرو
		۱ع ابزار نوری
		۲ع بررسی
		۱ع قطعات و تجهیزات خودرو
		۲ع خودرو
		۳ع وسیله نقلیه زمینی
		۲ع قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی
		۳ع قالب
		۳ع قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		او رادیاتور خودرو
		ان Automobile heater
		گرم کن ریزموجی
		بج گرمایش ریزموجی
		گروه نقطه ای
		بج تقارن بلور
		گرهک منگنز
		۱ع ذخیره منگنز
		۲ع کانسار
		۳ع منبع معدنی
		۱ع منبع معدنی زیر آب
		۲ع منبع معدنی
		۳ع منبع طبیعی
		او منگنز
		ان Manganese nodule
		گریس
		بج گریس روان سازی

اصطلاحنامه فنی و مهندسی		۷۹۶
او	ارزشیابی	۳خ
او	گزینش	۳خ
او	نرم افزار رایانه	۳خ
ان	Computer software selection and evaluation	۳خ
او	گزینش پذیری کاتالیزور	۳خ
او	فعالیت کاتالیزور	۳خ
او	کاتالیزور	۳خ
ان	Catalyst selectivity	۳خ
او	انتقال الکترون	او
ان	Electromagnetic wave emission	ان
او	گسترش کارخانه	او
ان	Plant expansion	او
او	واحد صنعتی	او
او	گسیل موج تنشی	او
او	گسیل صوتی	او
او	گسیل الکترون	او
او	الکترون	او
او	باریکه الکترون	او
او	پدیده سطحی	او
او	کاتد	او
ان	Electron emission	او
او	گسیل صوتی	او
او	گسیل موج تنشی	او
او	آزمایش گسیل صوتی	او
او	صوت شناسی	او
ان	Acoustic emission	او
او	گسیل فوتونی	او
او	فوتوالکتریسته	او
او	پدیده زیست الکتریک	او
او	الکتریسته	او
او	ابزار گسیل فوتونی	او
او	کاتد فوتوالکتریک	او
ان	Photoemission	او
او	گسیل گاز	او
او	خروجی گازی	او
ان	Gas emission	او
او	گسیل موج الکترومغناطیسی	او
او	گسیل نور	او
او	درخشایی	او
او	الکترورخشانی	او
او	درخشایی جامدات	او
او	درخشایی مغناطیسی	او
او	تشدید مغناطیسی	او
او	مغناطش	او
او	مغناطیس	او
او	ویژگی مغناطیسی	او
ان	Magnetic moment	او
او	گشتاور دوقطبی مغناطیسی	او
او	گشتاور مغناطیسی	او
او	گشتاور دوقطبی مغناطیسی	او
او	تشدید مغناطیسی	او
او	مغناطش	او
او	مغناطیس	او
او	ویژگی مغناطیسی	او
ان	Magnetic moment	او

گشتاور نیرو	ان	Drilling fluid	ان
او	اندازه‌گیری گشتاور نیرو	گل حفاری دورانی	بک
او	کنترل گشتاور نیرو	گل حفاری	بک
او	مبدل گشتاور نیرو	گلخانه	اع ۱
او	ویژگی مکانیکی	تسهیلات	او
ان	Torque	ساختمان کشاورزی	ان
گشتاورزای مکانیکی		Greenhouse	ان
اع ۱	مبدل گشتاور نیرو	گلوز	اع ۱
اع ۲	محرك	قند	اع ۱
اع ۳	اجزای ماشین	کربوهیدرات	اع ۲
ان	Mechanical torque converter	ترکیبات آلی	اع ۳
گشتاور سنج		حس گر گلوز	او
اع ۱	سنج‌افزار	قندی‌شدگی	او
اع ۲	تجهیزات	Glucose	ان
او	اندازه‌گیری گشتاور نیرو	گلوله سوختی اندوده	
او	توان سنج	سوخت	اع ۱
ان	Torque meter	مواد	اع ۲
گفتار		سوخت هسته‌ای	او
او	ارتباط گفتاری	مواد اندوده	او
او	ارتباطات زیستی	Coated fuel particle	ان
او	انتشار موج صوتی	گلیسرول	
او	بازشناسی گفتار	بج	اع ۱
او	پردازش گفتار	الکل	اع ۲
او	تجزیه و تحلیل گفتار	ترکیبات آلی	اع ۳
او	ترکیب گفتار	ترکیبات شیمیایی	او
او	رمزگذاری گفتار	مواد کمکی نساجی	ان
او	زبان‌شناسی	Glycerol	ان
او	شنوایی	گلیسیرین	بک
او	هوشمندی گفتار	گلیسرول	
ان	Speech	گلیکول	
گل حفاری		الکل	اع ۱
بج	گل حفاری دورانی	ترکیبات آلی	اع ۲
اع ۱	سیال	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
اع ۲	مواد	Glycol	ان
اع ۱	محیط دورانی	گمانه‌زنی زیرآبی	
او	تجهیزات حفاری	اکتشاف منبع طبیعی	او
او	حفاری	تجهیزات زیرآبی	او
او	حفاری چاه	دید زیر آب	او
او	حفاری چاه گاز طبیعی		
او	حفاری چاه نفت		
او	مته‌کاری سنگ		
او	مواد خنک‌کاری		
او	نگاربرداری گازهای گل		

گواهی نامه رانندگی دادن	او	کاوند
بج	او	مهندسی اقیانوس
گواهی نامه دهی (راننده خودرو)	ان	Underwater probing
راننده خودرو		
Driver licensing	ان	
	گنبد	
گواهی نامه دهی (راننده خودرو)	بج	سد بادشونده
بک	اع ۱	سازه
گواهی نامه رانندگی دادن	ان	Dome
گودبردار	گنجایش حمل (کابل الکتریکی)	
بج	بک	ظرفیت عبور جریان الکتریکی (کابل)
بیل مکانیکی		
ماشین آلات خاک برداری		
ماشین آلات		
لایروب		
لایروب موقت		
گودبرداری		
Excavator		
	گندزدا	
	اع ۱	پادزیست
	اع ۲	مواد شیمیایی
	اع ۳	مواد
	او	تجهیزات زیست پزشکی
	او	تمیزکاری
	او	ضد عفونی
	ان	Disinfectant
	گندله کان سنگ	
	اع ۱	کان سنگ
	اع ۲	کانی
	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
	اع ۳	مواد
	اخ ۱	گندله کان سنگ آهن
	او	گندله سازی
	ان	Ore pellet
	گندله کان سنگ آهن	
	اع ۱	گندله کان سنگ
	اع ۲	کان سنگ
	اع ۳	کانی
	او	کان سنگ آهن
	ان	Iron ore pellet
	گندله سازی	
	اع ۱	عملیات شیمیایی
	او	خشته سازی
	او	فشرده سازی
	او	گردایش
	او	گندله کان سنگ
	او	متالورژی پودر
	او	متراکم شدگی
	او	مواد دانه ای
	ان	Pelletizing
گوس زدایی		
اع ۱		
وامغناطش		
Degaussing	ان	
گوشت		
اع ۱		
فراورده غذایی		
کارگاه بسته بندی		
Meat	ان	

گوشی	اغ ۱	تراگذار برقاصوتی	اغ ۱	الماس پوسه	اغ ۳
	اغ ۲	تراگذار صوتی	اغ ۱	گوهر طبیعی	اغ ۱
	اغ ۳	ابزار صوتی	اغ ۱	گوهر مصنوعی	اغ ۱
	اغ ۳	تراگذار	اغ ۱	یاقوت	اغ ۱
او	او	دستگاه تلفن	او	یاقوت کبود	اغ ۱
او	او	کمک شنوایی	او	زیرکن	او
او	او	هدفون	او	ساختن جواهرآلات	او
ان	ان	Earphone	او	کهریا	او
			ان	کوارتز	او
				Gem	ان
گوشی استحفاظی					
	اغ ۱	ابزار ایمنی	اغ ۱	گوهر صنعتی	اغ ۳
	اغ ۲	تجهیزات	اغ ۲	گوهر	اغ ۱
او	او	پوشاک محافظ	اغ ۱	مواد	اغ ۲
او	او	شنوایی	اغ ۱	الماس صنعتی	اغ ۱
ان	ان	Ear protector	اغ ۲	الماس پوسه	اغ ۲
گوگرد					
	اغ ۱	نافلز	او	توپاز	او
	اغ ۲	عنصر شیمیایی	او	گارنت	او
او	او	ذخیره گوگرد	ان	Industrial gem	ان
او	او	گوگردزدایی	اغ ۱	گوهر طبیعی	اغ ۱
ان	ان	Sulfur	اغ ۲	گوهر	اغ ۱
			ان	مواد	اغ ۲
				Natural gem	ان
گوگردزدایی					
	اغ ۱	عملیات شیمیایی	اغ ۱	گوهر مصنوعی	اغ ۱
او	او	پالایش	اغ ۲	گوهر	اغ ۱
او	او	تعیین گوگرد	ان	مواد	اغ ۲
او	او	خالص سازی سوخت گازی		Synthetic gem	ان
او	او	فولادسازی			
او	او	گداز		گیاه	
او	او	گوگرد	اغ ۱	جلبک	اغ ۱
ان	ان	Desulfurization	اغ ۲	جلبک دریایی	اغ ۲
گوهر					
بج	بج	جواهر	اغ ۱	خیزران	اغ ۱
بج	بج	سنگ گرانبها	اغ ۱	قارچ	اغ ۱
اغ ۱	اغ ۱	مواد	اغ ۲	مخمر	اغ ۲
اغ ۱	اغ ۲	الماس	او	زیست توده	او
اغ ۲	اغ ۲	الماس سنتزی	او	زیست شناسی	او
اغ ۲	اغ ۲	الماس صنعتی	او	کشت یاخته گیاهی	او
اغ ۳	اغ ۳	الماس پوسه	ان	Plant (botany)	ان
اغ ۲	اغ ۲	الماس نیمه رسانا		گیت منطقی	
اغ ۱	اغ ۱	توپاز	اغ ۱	ابزار منطقی	اغ ۱
اغ ۱	اغ ۱	گارنت	اغ ۲	تجهیزات	اغ ۲
اغ ۱	اغ ۱	گوهر صنعتی	او	مدار منطقی	او
اغ ۲	اغ ۲	الماس صنعتی	ان	Logic gate	ان

گیت (ترانزیستور)	۱ع	ترانزیستور اثر میدانی	او	گیرنده تلویزیون رنگی	۱خ
۱ع	۱ع	۱ع	او	آنتن تلویزیون	او
۲ع	۲ع	۲ع	او	پرده فلورسانس	او
۳ع	۳ع	۳ع	او	تلویزیون	او
۱ع	۱ع	۱ع	او	صدابر	او
۲ع	۲ع	۲ع	او	کوک	او
۳ع	۳ع	۳ع	او	کوک کن	او
۱خ	۱خ	۱خ	او	کیفیت تصویر تلویزیون	او
۱خ	۱خ	۱خ	او	گیرنده چندآوا	او
ان	ان	ان	او	مدار مجتمع	او
			او	یوغ انحراف	او
گیرانشگر	ان	ان	ان	Television receiver	ان
بک					
یک سوساز بخار جیوه‌ای					
گیرش (سیمان)				گیرنده چندآوا	
۱ع	۱ع	۱ع	او	گیرنده سیگنال	۱ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
او	او	او	او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
او	او	او	او	پخش رادیویی چندآوا	او
ان	ان	ان	او	گیرنده تلویزیونی	او
			او	گیرنده رادیویی	او
			ان	Stereophonic receiver	ان
گیرنده تک‌باند کناری				گیرنده رادار	
۱ع	۱ع	۱ع	او	تجهیزات رادار	۱ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	بردیاب	۲ع
۳ع	۳ع	۳ع	او	سنج‌افزار	۳ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	گیرنده سیگنال	۱ع
۳ع	۳ع	۳ع	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
ان	ان	ان	او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
			او	تجهیزات رادیویی	او
			او	تقویت‌کننده ویدئو	او
			ان	Radar receiver	ان
گیرنده تلویزیون رنگی				گیرنده رادیویی	
۱ع	۱ع	۱ع	او	تجهیزات رادیویی	۱ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
۳ع	۳ع	۳ع	او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	گیرنده سیگنال	۱ع
۳ع	۳ع	۳ع	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
او	او	او	او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
او	او	او	او	گیرنده سیگنال	۱ع
ان	ان	ان	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
			او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
			او	گیرنده تک‌باند کناری	۱خ
			او	گیرنده و فرستنده	۱خ
			او	اِرباز تولید	او
			او	بلندگو	او
			او	پالایه الکتریکی	او
			او	پخش رادیویی	او
			او	تجهیزات رادیویی کوچک	او
گیرنده تلویزیونی					
۱ع	۱ع	۱ع	او	تجهیزات تلویزیونی	۱ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
۳ع	۳ع	۳ع	او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
۱ع	۱ع	۱ع	او	گیرنده سیگنال	۱ع
۲ع	۲ع	۲ع	او	تجهیزات مخابراتی	۲ع
۳ع	۳ع	۳ع	او	تجهیزات الکترونیکی	۳ع
۱خ	۱خ	۱خ	او	تلویزیون با صفحه تصویر بزرگ	۱خ

او	تقویت کننده (الکترونیکی)	ان	Signal receiver
او	تلفن رادیویی		
او	تلگراف رادیویی	گیرنده صوتی	
او	تولید دوباره صدا	۱ع	تجهیزات صوتی
او	دریافت چند برابر	۲ع	تجهیزات
او	سیستم رادیویی سیار	۱ع	گیرنده سیگنال
او	کوک	۲ع	تجهیزات مخابراتی
او	کوک کن	۳ع	تجهیزات الکترونیکی
او	کیفیت دریافت	او	آرایه صوتی
او	گیرنده چندآوا	او	صدابر
او	مدار مجتمع	ان	Acoustic receiver
او	نوسانگر (الکترونیک)		
او	نوفه سیگنال مزاحم	گیرنده و فرستنده	
او	وامدوله ساز	۱ع	فرستنده رادیویی
او	وامدوله سازی	۲ع	تجهیزات رادیویی
ان	Radio receiver	۳ع	تجهیزات مخابراتی
		۲ع	فرستنده
گیرنده سیگنال		۳ع	تجهیزات مخابراتی
۱ع	تجهیزات مخابراتی	۱ع	گیرنده رادیویی
۲ع	تجهیزات الکترونیکی	۲ع	تجهیزات رادیویی
۳ع	تجهیزات	۳ع	تجهیزات مخابراتی
۱ع	ترانسپند	۲ع	گیرنده سیگنال
۱ع	گیرنده تلویزیونی	۳ع	تجهیزات مخابراتی
۲ع	تلویزیون با صفحه تصویر بزرگ	ان	Transceiver
۲ع	گیرنده تلویزیون رنگی		
۱ع	گیرنده چندآوا	گیرنده (بارگنج)	
۱ع	گیرنده رادار	۱ع	بارگنج
۱ع	گیرنده رادیویی	ان	Receiver (container)
۲ع	گیرنده تکباندکناری		
۲ع	گیرنده و فرستنده	گیره	
۱ع	گیرنده صوتی	۱ع	تجهیزات
او	آشکارساز	او	ابزار
او	آشکارسازی سیگنال	او	ابزار گیرش
او	آنتن	او	جیگ
او	آنتن گیرنده	او	نشانه گذاری (فلز کاری)
او	تقویت کننده (الکترونیکی)	ان	Fixture (tooling)
او	تکرار کننده مخابراتی		
او	دورچاپگر	لاستیک	
او	شبه (مدار)	بج	لاستیک طبیعی
او	فرستنده	۱ع	بسیار طبیعی
او	کنترل بهره	۲ع	بسیار آلی
او	کوک	۳ع	بسیار
او	کوک کن	۳ع	ترکیبات آلی
او	کیفیت دریافت	۱ع	مواد
او	مدار محدودساز	او	آزمایش لاستیک
او	وامدوله ساز	او	افزودنی لاستیک
او	وامدوله سازی	او	آمیزه کاری لاستیک

او	بارگنج لاستیکی	ان	Tire
او	رنگ لاستیکی کلرینه		
او	روکش لاستیکی	لاستیک چرخ بی تویی	
او	شیرابه	اع ۱	لاستیک چرخ
او	صنعت لاستیک	اع ۲	فراورده لاستیکی
او	عامل کفزای	اع ۲	قالب
او	فراورده لاستیکی	اع ۳	تجهیزات
او	قالب شکل دهی لاستیک	اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	کاربرد لاستیک	اع ۳	وسیله نقلیه
او	کارخانه لاستیک سازی	ان	Tubeless tire
او	کشتزار کائوچو	لاستیک چرخ خودرو	
او	لاستیک اسفنجی	بک	لاستیک چرخ
او	لاستیک سنتزی		
او	ماشین آلات لاستیک	لاستیک چرخ شعاعی	
او	مصالح راه سازی	اع ۱	لاستیک چرخ
او	وولکانش	اع ۲	فراورده لاستیکی
ان	Rubber	اع ۲	قالب
		اع ۳	تجهیزات
		اع ۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		اع ۳	وسیله نقلیه
		ان	Radial tire
		لاستیک سنتزی	
		اع ۱	کشپار
		اع ۲	بسیار آلی
		اع ۳	بسیار
		اع ۳	ترکیبات آلی
		اع ۱	پلی بوتادین
		اع ۱	پلی سولفید
		او	بوتادیان
		او	پلی ایزوپرن
		او	شیرابه
		او	لاستیک
		او	لاستیک اسفنجی
		ان	Synthetic rubber
		لاستیک طبیعی	
		بک	لاستیک
		لاستیک فومی	
		بک	لاستیک اسفنجی
		لاک	
		اع ۱	اندود آلی
		اع ۲	اندود
		لاستیک اسفنجی	
		لاستیک سنتزی	
		فومد راببر	
		لاستیک چرخ	
		بج	تایر لاستیکی
		بج	لاستیک چرخ خودرو
		اع ۱	فراورده لاستیکی
		اع ۱	قالب
		اع ۲	تجهیزات
		اع ۱	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		اع ۲	وسیله نقلیه
		اع ۱	رشته لاستیک چرخ
		اع ۱	لاستیک چرخ بی تویی
		اع ۱	لاستیک چرخ شعاعی
		او	چرخ
		او	روکش سازی
		او	صنعت لاستیک چرخ
		او	قالب
		او	مقاومت سرش
		او	مقاومت غلشی
		او	نیروی غلش (اصطکاک)

اع ۳	مواد	اع ۱	لامپ کاتد سرد
او	حلال	اع ۲	فوتولوله
او	رنگ	اع ۳	تکثیرکن فوتونی
او	رنگدانه	اع ۲	لامپ شمارش
او	روغن جلاء	اع ۱	لامپ گرمایونی
ان	Lacquer	اع ۲	تیراترون
		اع ۲	لامپ پرتو ایکس
		اع ۲	لامپ پرتو کاتدی
لاک زنی			
اع ۱	فن اندایش	اع ۳	لامپ تصویر تلویزیون
اع ۲	نهشت	اع ۳	لامپ دوربین تلویزیونی
او	رنگ کاری	اع ۳	لامپ ذخیره تصویر
ان	Lacquering	اع ۳	مبدل تصویر
		اع ۲	لامپ موج الکترونی
		اع ۳	لامپ کلیسترون
لاگون فاضلاب			
اع ۱	تصفیه خانه فاضلاب	اع ۳	لامپ مدوله سازی سرعت
اع ۲	واحد صنعتی	اع ۳	لامپ موج پیشرونده
او	تصفیه فاضلاب	اع ۳	مگنترون
او	فاضلاب	اع ۱	لوله تخلیه گازی
او	مخزن فاضلاب	اع ۲	تیراترون
ان	Sewage lagoon	اع ۲	یک سوساز بخار جیوه ای
		او	ابزار پارامتری
نصب		او	آزمایش لامپ "اکترونی"
بک	لامپ الکتریکی	او	الکتروود
		او	آلکتروودینامیک
		او	بار فضای الکتریکی
لامپ الکترونی			
بج	لامپ خلای	او	باریکه الکترون
اع ۱	دستگاه الکترونی	او	تشدید سیکلوترونی
اع ۲	تجهیزات الکترونیکی	او	تولید لامپ الکترونی
اع ۳	تجهیزات	او	رسانایی متقابل
اع ۱	اجزای لامپ الکترونی	او	فناوری خلای
اع ۲	تفنگ الکترونی	او	کاربرد خلای
اع ۲	گازر با	او	نوفه سیگنال مزاحم
اع ۲	یوغ انحراف	ان	Electron tube
اع ۱	تکثیرکن الکترون		لامپ الکتریکی
اع ۲	تکثیرکن فوتونی	بج	لامپ
اع ۱	دیود لامپ الکترونی	اع ۱	تجهیزات الکتریکی
اع ۱	لامپ پنج قطبی	اع ۲	تجهیزات
اع ۱	لامپ چهار الکترونی	اع ۱	چشمه نور
اع ۱	لامپ ذخیره	اع ۱	چراغ جلو
اع ۲	لامپ ذخیره تصویر	اع ۱	چراغ راهنمای هواگرد
اع ۱	لامپ ریزموجی	اع ۱	درخش
اع ۲	ارتعاش سنج دیابازونی	اع ۱	لامپ تخلیه
اع ۲	لامپ موج الکترونی	اع ۲	بالاست (لامپ)
اع ۳	لامپ کلیسترون	اع ۲	لامپ با بخار فلز
اع ۳	لامپ مدوله سازی سرعت	اع ۳	لامپ بخار جیوه ای
اع ۳	لامپ موج پیشرونده	اع ۲	لامپ فلورسانت
اع ۳	مگنترون		

لامپ الکترونی	اع ۲	لامپ قوسی	اع ۲
دستگاه الکترونی	اع ۳	لامپ زیر آبی	اع ۱
لامپ تصویر تلویزیون	اع ۱	لامپ فرابنفش	اع ۱
لامپ دوربین تلویزیونی	اع ۱	لامپ مادون قرمز	اع ۱
لامپ ذخیره تصویر	اع ۱	لامپ معدنچی	اع ۱
مبدل تصویر	اع ۱	لامپ معمولی	اع ۱
تقویت کننده تصویر (لامپ الکترونی)	اع ۲	رشته (لامپ)	اع ۲
ابزار نمایش	او	نور افکن	اع ۱
باریکه الکترون	او	آویز نورسان	او
پرتو کاتدی	او	روشنایی	او
پرده فلورسانس	او	روشنایی اضطراری	او
تجهیزات تلویزیونی	او	روشنایی الکتریکی	او
تفنگ الکترونی	او	روشنایی الکتریکی فضای باز	او
صفحه نمایش رادار	او	نور	او
عدسی مغناطیسی	او	نور افکنی	او
لرزش نگار پرتو کاتدی	او	نور شناسی	او
نور شناسی الکترونی	او	Electric lamp	ان
Cathode ray tube	ان		

لامپ با بخار فلز

لامپ پنج قطبی		لامپ تخلیه	اع ۱
لامپ الکترونی	اع ۱	لامپ الکتریکی	اع ۲
دستگاه الکترونی	اع ۲	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	چشمه نور	اع ۳
لامپ گرمایونی	او	لامپ بخار جیوه‌ای	اع ۱
Pentode	ان	Metal vapor lamp	ان

لامپ بخار جیوه‌ای

لامپ تخلیه		لامپ جیوه‌ای	بج
لامپ تخلیه پرتوی	بج	لامپ با بخار فلز	اع ۱
لامپ تخلیه گازی	بج	لامپ تخلیه	اع ۲
لامپ الکتریکی	اع ۱	لامپ الکتریکی	اع ۳
تجهیزات الکتریکی	اع ۲	جیوه (فلز)	او
تجهیزات	اع ۳	Mercury vapor lamp	ان
چشمه نور	اع ۲		
بالاست (لامپ)	اع ۱		

لامپ پرتو ایکس

لامپ با بخار فلز	اع ۱	دستگاه پرتو ایکس	اع ۱
لامپ بخار جیوه‌ای	اع ۲	تجهیزات	اع ۲
لامپ فلورسانت	اع ۱	لامپ گرمایونی	اع ۱
لامپ قوسی	اع ۱	لامپ الکترونی	اع ۲
تخلیه الکتریکی	او	دستگاه الکترونی	اع ۳
تخلیه پرتوی	او	پرتو نگاری پرتو ایکس	او
لوله تخلیه گازی	او	تحلیل پرتو ایکس	او
Discharge lamp	ان	تولید پرتو ایکس	او
		X ray tube	ان

لامپ تخلیه پرتوی

بک لامپ تخلیه

لامپ پرتو کاتدی

اع ۱ لامپ گرمایونی

لامپ تخلیه گازی

تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	لامپ تخلیه	بک
لامپ ذخیره تصویر	اع ۱		
ذخیره انرژی الکتريکی	او		
Storage tube	ان	لامپ ذخیره تصویر	لامپ تصویر بک
لامپ ذخیره تصویر			
لامپ تصویر	بج	لامپ تصویر تلویزیون	
لامپ پرتو کاتدی	اع ۱	تجهیزات تلویزیونی	اع ۱
لامپ گرمایونی	اع ۲	تجهیزات مخابراتی	اع ۲
لامپ الکترونی	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
لامپ ذخیره	اع ۱	لامپ پرتو کاتدی	اع ۱
لامپ الکترونی	اع ۲	لامپ گرمایونی	اع ۲
دستگاه الکترونی	اع ۳	لامپ الکترونی	اع ۳
لامپ دوربین تلویزیونی	او	ابزار نمایش	او
Image storage tube	ان	شب تاب	او
		کیفیت تصویر تلویزیون	او
		Television picture tube	ان
لامپ ریزموجی			
ابزار ریزموج	اع ۱	لامپ جیوه‌ای	لامپ جیوه‌ای بک
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲		
تجهیزات	اع ۳		
لامپ الکترونی	اع ۱		
دستگاه الکترونی	اع ۲	لامپ چهار الکترونی	لامپ چهار الکترونی
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	لامپ الکترونی	اع ۱
ارتعاش سنج دیپازونی	اع ۱	دستگاه الکترونی	اع ۲
لامپ موج الکترونی	اع ۱	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
لامپ کلیسترون	اع ۲	لامپ گرمایونی	او
لامپ مدوله‌سازی سرعت	اع ۲	Tetrode	ان
لامپ موج پیشرونده	اع ۲		
لامپ موج پس‌سو	اع ۳	لامپ حرارتی	لامپ حرارتی بک
مگنترون	اع ۲	لامپ معمولی	
Microwave tube	ان		
لامپ زیرآبی			
تجهیزات زیرآبی	اع ۱	لامپ الکترونی	لامپ خلاء بک
تجهیزات	اع ۲		
لامپ الکتريکی	اع ۱	لامپ دوربین تلویزیونی	لامپ دوربین تلویزیونی
تجهیزات الکتريکی	اع ۲	تجهیزات تلویزیونی	اع ۱
تجهیزات	اع ۳	تجهیزات مخابراتی	اع ۲
چشمه نور	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
Underwater lamp	ان	لامپ پرتو کاتدی	اع ۱
		لامپ گرمایونی	اع ۲
		لامپ الکترونی	اع ۳
		لامپ ذخیره تصویر	او
		Television camera tube	ان
لامپ شمارش			
لامپ کاند سرد	اع ۱	لامپ ذخیره	لامپ ذخیره
لامپ الکترونی	اع ۲	لامپ الکترونی	اع ۱
دستگاه الکترونی	اع ۳	دستگاه الکترونی	اع ۲
آشکارساز	او		
تابش شمار	او		

لامپ الکترونی	اع ۳	شمارگر گیگر	لو
بازاواگر کاواکی	او	مدار شمارش	او
نوسانگر (الکترونیک)	او	Counting tube	ان
Klystron	ان		
لامپ فرابنفش			
لامپ الکترونی	اع ۱	لامپ الکتريکی	اع ۱
دستگاه الکترونی	اع ۲	تجهيزات الکتريکی	اع ۲
تجهيزات الکترونیکی	اع ۳	تجهيزات	اع ۳
تیراترون	اع ۱	چشمه نور	اع ۲
لامپ پرتو ایکس	اع ۱	ابزار فرابنفش	او
لامپ پرتو کاتدی	اع ۱	تابش فرابنفش	او
لامپ تصویر تلویزیون	اع ۲	Ultraviolet lamp	ان
لامپ دوربین تلویزیونی	اع ۲		
لامپ ذخیره تصویر	اع ۲	لامپ فلورسانت	
مبدل تصویر	اع ۲	ابزار درخشایی	اع ۱
تقویت کننده تصویر (لامپ الکترونی)	اع ۳	چشمه نور	اع ۲
لامپ موج الکترونی	اع ۱	لامپ تخلیه	اع ۱
لامپ کلیسترون	اع ۲	لامپ الکتريکی	اع ۲
لامپ مدوله سازی سرعت	اع ۲	تجهيزات الکتريکی	اع ۳
لامپ موج پیشرونده	اع ۲	چشمه نور	اع ۳
لامپ موج پس سو	اع ۳	روشنایی خیابان	او
مگنترون	اع ۲	فلورسانس	او
تریود	او	Fluorescent lamp	ان
کاتد گرمایونی	او		
لامپ پنج قطبی	او	لامپ قوسی	
لامپ چهار الکترونی	او	لامپ تخلیه	اع ۱
Thermionic tube	ان	لامپ الکتريکی	اع ۲
		تجهيزات الکتريکی	اع ۳
لامپ مادون قرمز			
لامپ الکتريکی	اع ۱	چشمه نور	اع ۳
تجهيزات الکتريکی	اع ۲	قوس الکتريکی	او
تجهيزات	اع ۳	Arc lamp	ان
چشمه نور	اع ۲		
ابزار مادون قرمز	او	لامپ کاتد سرد	
گرمایش مادون قرمز	او	لامپ الکترونی	اع ۱
Infrared lamp	ان	دستگاه الکترونی	اع ۲
		تجهيزات الکترونیکی	اع ۳
لامپ مدوله سازی سرعت			
لامپ موج الکترونی	اع ۱	فوتولوله	اع ۱
لامپ ریزموجی	اع ۲	تکثیرکن فوتونی	اع ۲
ابزار ریزموج	اع ۳	لامپ شمارش	اع ۱
لامپ الکترونی	اع ۳	Cold cathode tube	ان
لامپ گرمایونی	اع ۲		
لامپ الکترونی	اع ۳	لامپ کلیسترون	
مدوله سازی	او	لامپ موج الکترونی	اع ۱
Velocity modulation tube	ان	لامپ ریزموجی	اع ۲
		ابزار ریزموج	اع ۳
		لامپ الکترونی	اع ۳
		لامپ گرمایونی	اع ۲

لامپ معدنچی	اع ۱	لامپ الکتریکی	اع ۱	لامپ موج پس سو	اخ ۱
	اع ۲	تجهیزات الکتریکی	ان	<i>Traveling wave tube</i>	
	اع ۳	تجهیزات		لامپ نوری ضریگر	
	اع ۲	چشمه نور		تکثیرکن فوتونی	بک
	او	تجهیزات معدن کاری		لامپ یکسوساز	
	ان	<i>Miner lamp</i>		یکسوساز لامپی الکترونی	بک
لامپ معمولی	بج	لامپ حرارتی		لانتانید	
	اع ۱	لامپ الکتریکی		عنصر خاکی کمیاب	بک
	اع ۲	تجهیزات الکتریکی			
	اع ۳	تجهیزات		لانتان	
	اع ۲	چشمه نور		اع ۱	عنصر خاکی کمیاب
	اخ ۱	رشته (لامپ)		اع ۲	فلز غیر آهنی
	ان	<i>Incandescent lamp</i>		اع ۳	فلز
لامپ موج الکترونی	اع ۱	لامپ ریزموجی		او	آلیاژ لانتان
	اع ۲	ابزار ریزموج		او	ترکیبات لانتان
	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی		ان	<i>Lanthanum</i>
	اع ۲	لامپ الکترونی		لای	
	اع ۳	دستگاه الکترونی		اع ۱	خاک
	اع ۱	لامپ گرمایی		ان	<i>Silt</i>
	اع ۲	لامپ الکترونی		لایروب	
	اع ۳	دستگاه الکترونی		بج	لایروب گازوئیلی
	اع ۱	لامپ کلیسترون		اع ۱	گودبردار
	اخ ۱	لامپ مدوله سازی سرعت		اع ۲	ماشین آلات خاکبرداری
	اخ ۱	لامپ موج پیشرونده		اع ۳	ماشین آلات
	اع ۲	لامپ موج پس سو		اخ ۱	لایروب موقت
	اخ ۱	مگنترون		او	تجهیزات ساخت
	ان	<i>Electron wave tube</i>		او	لایروبی
لامپ موج پس سو	اع ۱	لامپ موج پیشرونده		ان	<i>Dredg</i>
	اع ۲	لامپ موج الکترونی		لایروب گازوئیلی	
	اع ۳	لامپ ریزموجی		بک	لایروب
	اع ۳	لامپ گرمایی		لایروب موقت	
	ان	<i>Backward wave tube</i>		اع ۱	لایروب
لامپ موج پیشرونده	اع ۱	لامپ موج الکترونی		اع ۲	گودبردار
	اع ۲	لامپ ریزموجی		اع ۳	ماشین آلات خاکبرداری
	اع ۳	ابزار ریزموج		او	شناور ته پهن
	اع ۳	لامپ الکترونی		ان	<i>Pontoon dredge</i>
	اع ۲	لامپ گرمایی		لایروبی	
	اع ۳	لامپ الکترونی		اع ۱	گودبرداری

انفجار	او	ان	Cellulose film
حفاری	او		
راه آبی درون مرزی	او		لایه ضخیم مغناطیسی
کنترل رودخانه	او	اع ۱	فیلم ضخیم
لای روب	او	اع ۲	فیلم
Dredging	ان	اع ۳	مواد
		اع ۱	فیلم مغناطیسی
لایه ابررسانشی		اع ۲	فیلم
فیلم	اع ۱	اع ۳	مواد
مواد	اع ۲	اع ۲	مواد مغناطیسی
مواد ابررسانا	اع ۱	اع ۳	مواد
مواد	اع ۲	او	لایه نازک مغناطیسی
دمای گذار ابررسانش	او	ان	Magnetic thick film
فیلم نازک	او		
Superconducting film	ان		لایه فلزی
		اع ۱	فیلم
لایه اف.		اع ۲	مواد
بک	منطقه اف.	او	ابرسبکه فلزی
		او	فلز
		او	فیلم ضخیم
لایه اوزون		او	فیلم نازک
بج	کره اوزون	ان	Metallic film
اع ۱	جو زمین		
او	اوزون		لایه کنترل خورشیدی
او	تابش فرابنفش	بج	لایه کنترل نور
او	جو بالا	اع ۱	فیلم
ان	Ozone layer	اع ۲	مواد
		او	اندود
لایه ای.		او	اندود بازتابگر
بک	منطقه ای.	او	پنجره
		ان	Solar control film
لایه تک مولکولی			لایه کنترل نور
بک	تک لایه ای	بک	لایه کنترل خورشیدی
لایه دی الکتریک			لایه مرزی
اع ۱	فیلم	او	انتقال گرما
اع ۲	مواد	او	آپرو دینامیک
اع ۱	مواد دی الکتریک	او	جریان لایه مرزی
اع ۲	مواد	ان	Boundary layer
او	فیلم نازک		لایه نازک مغناطیسی
او	فیلم نوری	اع ۱	فیلم مغناطیسی
ان	Dielectric film	اع ۲	فیلم
		اع ۳	مواد
		اع ۲	مواد مغناطیسی
لایه سلولزی			
اع ۱	فیلم		
اع ۲	مواد		
او	سلولز		

۳ع	مواد	۲ع	قطعه ریختگی فلزی
۱ع	فیلم نازک	۳ع	قطعه ریختگی
۲ع	فیلم	ان	Die casting insert
۳ع	مواد		
۱ع	مواد مغناطیسی	لایه فلزی	
۲ع	مواد	۱ع	اجزا
او	ابزار با لایه نازک مغناطیسی	ان	Shim
او	لایه ضخیم مغناطیسی		
ان	Magnetic thin film	لایه (ریخته‌گری)	
		بک	لایه ریخته‌گری فشاری
	لایه نیم‌رسانا		
۱ع	فیلم	لبنیات	
۲ع	مواد	۱ع	فرآورده غذایی
۱ع	مواد نیم‌رسانا	۱ع	فرآورده کشاورزی
۲ع	اثر فوتوولتایی	۱ع	کازئین
۳ع	فوتوالکتریسیت	او	تخمیر
۲ع	مواد	او	کارخانه لبنیات‌سازی
او	تک‌لایه‌ای	او	نوشابه
او	فیلم نازک	ان	Dairy products
او	نهشت با بخار شیمیایی آلی فلزی		
او	همافیتی فاز بخار آلی فلزی	لجن زغالی	
ان	Semiconducting film	۱ع	دوغاب
		۲ع	جامدات معلق (سیالات)
	لایه‌بندی گرمایی	۳ع	پانسیدگی
او	آب	او	آمیزه آبی زغال‌سنگ
او	انتقال گرما	او	آمیزه روغنی زغال‌سنگ
او	توزیع دما	او	خط‌لوله دوغابی
او	جو زمین	او	زغال‌سنگ
او	دریاچه	ان	Coal slurry
او	دمای جوی		
او	شیب گرمایی	لجن فاضلاب	
او	منبع ذخیره‌سازی آب	۱ع	فاضلاب
او	نیروی موج	۲ع	زباله
او	ویژگی ترمودینامیکی	او	دفع لجن
ان	Thermal stratification	او	هضم لجن
		ان	Sewage sludge
	لایه لایه‌شدگی		
او	انتشار ترک	لحیم	
او	پوسته‌پوسته‌شدگی	بک	آلیاژ لحیم‌کاری
او	چندلا		
او	سطح مشترک (مواد)	لحیم‌کاری	
او	مقاومت مصالح	۱ع	پیوندزنی
ان	Delamination	۱ع	لحیم‌کاری سخت
		۲ع	لحیم‌کاری الکتریکی
	لایه ریخته‌گری فشاری	۲ع	لحیم‌کاری با باریکه الکترونی
بج	لایه (ریخته‌گری)	۲ع	لحیم‌کاری در خلاء
۱ع	قطعه ریختگی فشاری		

او	اتصال لحیم شده	اع ۳	صنعت
او	آلیاژ لحیم کاری	او	ارتعاش (مکانیکی)
او	جوشکاری	ان	Concrete vibrating
او	درزبندی		
او	فلز کاری		لرزش هوانوردی
او	قلع اندودی	بک	لرزش (آیرو دینامیک)
او	گداز آور		
ان	Soldering		لرزش (آیرو دینامیک)
لحیم کاری الکتریکی			
اع ۱	لحیم کاری سخت	بج	لرزش هوانوردی
اع ۲	لحیم کاری	اع ۱	آیرو دینامیک
اع ۳	پیوند زنی	اع ۲	دینامیک گازها
ان	Electric brazing	اع ۳	دینامیک سیالات
		اع ۳	موتور دریایی
		او	بالگرد
		ان	Flutter (aerodynamics)
لحیم کاری با باریکه الکترونی			
اع ۱	لحیم کاری سخت	بج	لرزش نگار پرتو کاتدی
اع ۲	لحیم کاری	بج	نوسان سنج ذخیره رقمی
اع ۳	پیوند زنی	بج	نوسان سنج (پرتو کاتدی)
او	باریکه الکترون	اع ۱	وسیله اندازه گیری الکتریکی
ان	Electron beam brazing	اع ۲	سنج افزار
		اع ۲	تجهیزات
لحیم کاری در خلاء			
اع ۱	کاربرد خلاء	اع ۲	یک سوساز الکتریکی
اع ۲	کاربرد	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
اع ۱	لحیم کاری سخت	او	ابزار نمایش
اع ۲	لحیم کاری	او	پرتو کاتدی
اع ۳	پیوند زنی	او	لامپ پرتو کاتدی
ان	Vacuum brazing	او	نوسان نگار
		ان	Cathode ray oscilloscope
لحیم کاری سخت			
اع ۱	لحیم کاری	بج	لرزه شناسی
اع ۲	پیوند زنی	اع ۱	زلزله شناسی
اخ ۱	لحیم کاری الکتریکی	اع ۲	زمین فیزیک
اخ ۱	لحیم کاری با باریکه الکترونی	اع ۳	فیزیک
اخ ۱	لحیم کاری در خلاء	اع ۳	علوم طبیعی
او	جوشکاری	او	اکتشاف لرزه های
او	فلز پرکننده لحیم کاری	او	تحلیل طیف
او	گداز آور	او	زلزله
ان	Brazing	او	زمین (سیاره)
		او	لرزه نگار
		او	موج شوکی
		او	موج لرزه های
		ان	Seismology
لرزش بتن			
بج	ارتعاش بتن		
اع ۱	ساخت بتنی		
اع ۲	ساخت بنایی		
اع ۳	ساخت		
اع ۲	صنعت بتن		
لرزه نگار			
		اع ۱	سنج افزار
		اع ۲	تجهیزات

او	اندازه گیری متغیر صوتی	توربین گازی	او
او	زلزله	Gas turbine locomotive	ان
او	لرزه شناسی		
او	موج لرزه ای	لکوموتیو بخار	
ان	Seismograph	اع ۱	لکوموتیو
		اع ۲	خط نورد راه آهن
لعاب		اع ۳	وسیله نقلیه زمینی
اع ۱	اندود	او	ماشین بخار
اع ۲	مواد	ان	Steam locomotive
او	رنگ		
او	رنگدانه	لکوموتیو برقی	
او	روغن جلاء	اع ۱	لکوموتیو
او	فراورده سرامیکی	اع ۲	خط نورد راه آهن
ان	Enamel	اع ۳	وسیله نقلیه زمینی
		اع ۱	وسیله نقلیه الکتریکی
لعاب شفاف		اع ۲	همتا فتگری
اع ۱	اندود	او	راه آهن برقی
اع ۲	مواد	او	موتور الکتریکی
او	رنگ	ان	Electric locomotive
او	رنگ کردن		
او	روغن جلاء	لکوموتیو دیزلی	
ان	Glaze	س ۳	لکوموتیو برقی دیزلی
		اع ۱	لکوموتیو
لکوموتیو		اع ۲	خط نورد راه آهن
اع ۱	خط نورد راه آهن	اع ۳	وسیله نقلیه زمینی
اع ۲	وسیله نقلیه زمینی	او	کشش برقی دیزلی
اع ۳	همتا فتگری	او	موتور دیزل
اع ۱	لکوموتیو با توربین گازی	ان	Diesel locomotive
اع ۱	لکوموتیو بخار		
اع ۱	لکوموتیو برقی	لکوموتیو صنعتی	
اع ۱	لکوموتیو دیزلی	اع ۱	لکوموتیو
اع ۱	لکوموتیو صنعتی	اع ۲	خط نورد راه آهن
اع ۲	لکوموتیو معدن	اع ۳	وسیله نقلیه زمینی
او	آموزش رانندگی	اع ۱	لکوموتیو معدن
او	سوزن بانی (خط نورد)	او	راه آهن صنعتی
او	کمپرسور پیستون آزاد	او	صنعت
او	محور	ان	Industrial locomotive
او	میله اتصال		
او	نیروی غلش (اصطکاک)	لکوموتیو معدن	
او	واگن تخت (خط نورد راه آهن)	اع ۱	لکوموتیو صنعتی
او	وسیله نقلیه هسته ای	اع ۲	لکوموتیو
ان	Locomotive	اع ۳	خط نورد راه آهن
		او	ترابری معدن
		او	ماشین آلات معدن کاری
		ان	Mine locomotive
اع ۱	لکوموتیو	لنت ترمز	
اع ۲	خط نورد راه آهن		
اع ۳	وسیله نقلیه زمینی		

شتاب‌دهنده ذره	او	آستره	۱اع
Particle accelerator accessories	ان	ترمز	۱اع
		تجهیزات	۲اع
		Brake lining	ان
لوازم عکاسی			
تجهیزات عکاسی	۱اع		
تجهیزات	۲اع		
لوازم	۱اع	تجهیزات کشتی	۱اع
ابزار نوری	او	تجهیزات	۲اع
پرده تصویراندازی	او	قطعات و تجهیزات آب‌پیما	۲اع
پروژکتور نوری	او	آب‌پیما	۳اع
سنج‌افزار نوری	او	قالب	۳اع
عکاسی	او	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۳اع
Photographic accessories	ان	کشتی	۲اع
		آب‌پیما	۳اع
لوازم لیزر		کابل لنگر	او
لوازم	۱اع	Anchor	ان
پنجره لیزری	۱اخ		
آینه	او		
لیزر	او	لنگرگاه (پی)	
مدوله‌ساز نوری	او	پی	۱اع
مدوله‌سازی نوری	او	سازه	۲اع
موجبر نوری	او	طراحی سازه	او
Laser accessories	ان	Anchorage (foundation)	ان
لوتتیم		لوازم آنتن	۱اخ
عنصر خاکی کمیاب	۱اع	اتصال زمین آنتن	۲اخ
فلز غیر آهنی	۲اع	بازتابگر آنتن	۲اخ
فلز	۳اع	پوشش آنتن	۲اخ
آلیاژ لوتتیم	او	عامل تغذیه آنتن	۲اخ
ترکیبات لوتتیم	او	لوازم شتاب‌دهنده ذره	۱اخ
Lutetium	ان	لوازم عکاسی	۱اخ
		لوازم لیزر	۱اخ
لودر		پنجره لیزری	۲اخ
تجهیزات جابه‌جایی مواد	۱اع	اجزا	او
تجهیزات	۲اع	Accessory	ان
ماشین حفار بارکننده	۱اخ		
معدن‌کار پیوسته (ماشین)	۲اخ	لوازم آنتن	
Loader	ان	لوازم	۱اع
		اتصال زمین آنتن	۱اخ
لورنسیم		بازتابگر آنتن	۱اخ
عنصر فرااورانیوم	۱اع	پوشش آنتن	۱اخ
آکتینید	۲اع	عامل تغذیه آنتن	۱اخ
عنصر پرتوزا	۳اع	آنتن	او
فلز غیر آهنی	۳اع	Antenna accessory	ان
Lawrencium	ان		
		لوازم شتاب‌دهنده ذره	
لوکوموتیو برقی دی‌زلی		لوازم	۱اع

بک	لکوموتیو دیزلی	اع ۱	لوله
لولا		اع ۲	اجزا
اع ۱	اجزا	او	آلومینیوم
او	چفت	ان	Aluminum pipe
او	در	لوله بتنی	
ان	Hing	بج	خطلوله بتنی
		اع ۱	فراورده بتنی
لوله		اع ۱	لوله
اع ۱	اجزا	اع ۲	اجزا
اع ۱	آستره لوله	ان	Concrete pipe
اع ۱	اتصال لوله	لوله تخلیه	
اع ۱	بارناو	بک	لوله تخلیه گازی
اع ۱	رایزر دریایی	لوله تخلیه گازی	
اع ۱	لوله آلومینیومی	بج	لوله تخلیه
اع ۱	لوله بتنی	اع ۱	لامپ الکترونی
اع ۱	لوله چدنی	اع ۲	دستگاه الکترونی
اع ۱	لوله حفاری	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی
اع ۱	لوله رسی	اع ۱	تیراترون
اع ۱	لوله سیمان پنبه نسوز	اع ۱	یکسوساز بحر جیوه‌ای
اع ۱	لوله فولادی	او	ابزار نمایش
اع ۱	لوله گرماسان	او	لامپ تخلیه
اع ۲	ابزار میسفت	ان	Gas discharge tube
اع ۳	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	لوله ترمز	
اع ۱	لوله مسی	اع ۱	ترمز
اع ۱	لوله مومسان	اع ۲	تجهیزات
اع ۱	لوله نیکلی	اع ۱	شلنگ
اع ۱	متعلقات لوله	اع ۲	تجهیزات
او	تجهیزات جابه‌جایی مواد	ان	Brake hose
او	حفاظ چاه نفت	لوله چدنی	
او	خطلوله	بج	خطلوله چدنی
او	دوبه لوله‌گذاری	اع ۱	لوله
او	سیستم لوله‌کشی	اع ۲	اجزا
او	شارش سیال	او	چدن
او	لوله (اجزا)	ان	Cast iron pipe
ان	Pipe	لوله چگالنده	
لوله ابرگرم‌کن		اع ۱	چگالنده بخار
اع ۱	ابرگرم‌کن	اع ۲	خنک‌کن (مایع‌کن)
اع ۲	مولد بخار	اع ۳	تجهیزات شیمیایی
اع ۳	تجهیزات گرمایش	اع ۱	لوله (اجزا)
اع ۱	لوله (اجزا)	اع ۲	اجزا
اع ۲	اجزا	ان	Superheater tube
لوله آلومینیومی		لوله آلومینیومی	
بج	خطلوله آلومینیومی	ان	Condenser tube *

لوله فولادی		لوله حفاری	
لوله	۱اع	۱اع	تجهیزات حفاری
اجزا	۲اع	۲اع	تجهیزات
فولاد	او	۱اع	لوله
Steel pipe	ان	۲اع	اجزا
		او	تجهیزات حفاری چاه نفت
		او	مته
		ان	Drill pipe
لوله قابل انبساط		لوله حفاظ الکتریکی	
لوله (اجزا)	۱اع	بج	مجرای بافه
اجزا	۲اع	۱اع	تجهیزات الکتریکی
Expandable tube	ان	۲اع	تجهیزات
		او	انتقال نیروی الکتریکی
		او	توزیع نیروی برق
		او	رسانای الکتریکی
		او	غلاف بافه
		او	کابل الکتریکی
		ان	Electric conduit
لوله قابل کشش		لوله رسی	
لوله (اجزا)	۱اع	۱اع	فراورده رسی
اجزا	۲اع	۱اع	لوله
Extendable tube	ان	۲اع	اجزا
		او	رس
		ان	Clay pipe
لوله گاز طبیعی		لوله سیمان پنبه نسوز	
خطلوله	۱اع	۱اع	لوله
ترابری گاز طبیعی	او	۲اع	اجزا
عبور خطلوله	او	او	سیمان پنبه نسوز
Natural gas pipeline	ان	ان	Asbestos cement pipe
لوله گرماسان		لوله شوک	
لوله	۱اع	بج	فوق گرم کن موجی
اجزا	۲اع	بج	لوله شوک الکترومغناطیسی
مبادله کن گرما	۱اع	۱اع	لوله (اجزا)
تجهیزات	۲اع	۲اع	اجزا
ابزار میسفت	۱اع	او	آیرو دینامیک
ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	۲اع	او	تونل یاد
ترانزیستور اثر میدانی حساس یونی	۳اع	او	جریان فراصوتی
تیرستور	۳اع	او	موج شوکی
دیود سد شاتکی	۳اع	ان	Shock tube
دیود نیم رسانا	۳اع		
رله نیم رسانا	۳اع		
سوده نیم رسانا	۳اع		
شمارگر نیم رسانا	۳اع		
لیزر نیم رسانا	۳اع		
انتقال گرما	او		
Heat pipe	ان		
لوله متلاشی شدنی		لوله شوک الکترومغناطیسی	
لوله (اجزا)	۱اع	بک	لوله شوک
اجزا	۲اع		
Collapsible tube	ان		
لوله مسی			
خطلوله مسی	بج		

لوله قابل کشش	۱	لوله	۱
لوله متلاشی شدنی	۱	اجزا	۲
لوله موین	۱	مس	او
لوله هوای فشرده	۱	Copper pipe	ان
توربین لوله‌ای	او		
جریان در لوله	او		
خمش (شکل‌دهی)	او	فراورده مومسان	۱
سازه فولادی لوله‌ای	او	لوله	۱
شلنگ	او	اجزا	۲
لوله	او	Plastic pipe	ان
مبادله کن گرما	او		
مصالح لوله‌سازی	او		
Tube (components)	ان	لوله (اجزا)	۱
		اجزا	۲
لوله کشی		جریان موین	او
بست لوله کشی	او	ماشین آلات یخچال‌دار	او
خط لوله آب	او	موینگی	او
سیستم لوله کشی آب	او	Capillary tube	ان
ضربه قوچ	او		
Plumbing	ان		
		لوله نوری	او
		نورشناسی تارها	او
لوله کشی فشار قوی			
سیستم لوله کشی	۱	لوله نیکلی	۱
High pressure piping	ان	لوله	۱
		اجزا	۲
لوله گذاری		نیکل	او
خط لوله	او	Nickel pipe	ان
Pipeline laying	ان		
		لوله هوای فشرده	
لیپید		تجهیزات جابه جایی مواد بادی	۱
ترکیبات آلی	۱	تجهیزات بادی	۲
ترکیبات شیمیایی	۲	تجهیزات	۳
موم	۱	تجهیزات جابه جایی مواد	۲
استر	او	تجهیزات	۳
اسید چرب	او	لوله (اجزا)	۱
روغن و چربی	او	اجزا	۲
کلسترول	او	باربر نقاله‌ای بادی	او
Lipid	ان	Pneumatic tube	ان
لیتوگرافی با باریکه الکترونی		لوله (اجزا)	۱
چاپ سنگی	۱	اجزا	۱
باریکه الکترون	او	حفاظ چاه نفت	۱
Electron beam lithography	ان	لوله ابر گرم کن	۱
		لوله چگالنده	۱
لیتیم		لوله شوک	۱
فلز قلبیایی	۱	لوله قابل انبساط	۱
فلز غیر آهنی	۲		

جوشکاری با باریکه لیزری	او	فلز	اع ۳
دمش باریکه الکترون	او	آلیاژ لیتیم	او
دمش نوری	او	باتری لیتیومی	او
دمش (لیزر)	او	ترکیبات لیتیم	او
شیمی لیزر	او	ذخیره لیتیم	او
فرساب لیزر	او	فلزنگاری لیتیم	او
کاربرد لیزر	او	Lithium	ان
لوازم لیزر	او		
مد بستن لیزری	او		
مد لیزری	او	لیزر نیم‌رسانا	لیزر پیوندی بک
مدوله‌ساز نوری	او		
مدوله‌سازی نوری	او		
مولد پالس نوری	او		لیزر
میزر	او	میزر نوری	بج
نظریه لیزری	او	تقویت‌کننده نور	اع ۱
نور همدوس	او	تجهیزات الکترونیکی	اع ۲
نورشناسی لیزری	او	تجهیزات	اع ۳
Laser	ان	چشمه نور	اع ۱
		تشدیدکننده لیزری	اخ ۱
		لیزر اکسیمر	اخ ۱
لیزر اکسیمر	اع ۱	لیزر الکترون آزاد	اخ ۱
لیزر	اع ۱	لیزر انرژی بالا	اخ ۱
تقویت‌کننده نور	اع ۲	لیزر با امواج پیوسته	اخ ۱
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	لیزر با سوئیچ Q	اخ ۱
چشمه نور	اع ۲	لیزر پر قدرت	اخ ۱
لیزر گازی	او	لیزر پرتو ایکس	اخ ۱
Excimer laser	ان	لیزر پس‌خورد گسترده	اخ ۱
		لیزر حالت جامد	اخ ۱
		لیزر تار	اخ ۲
لیزر الکترون آزاد		لیزر نئودیم‌دار	اخ ۲
لیزر	اع ۱	لیزر حلقوی	اخ ۱
تقویت‌کننده نور	اع ۲	لیزر رنگینه‌ای	اخ ۱
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	لیزر شیمیایی	اخ ۱
چشمه نور	اع ۲	لیزر گازی	اخ ۱
Free electron laser	ان	لیزر دینامیک گازی	اخ ۲
		لیزر کربن دی‌اکسید	اخ ۲
لیزر انرژی بالا		لیزر هلیوم‌نئون	اخ ۲
لیزر	اع ۱	لیزر مایع	اخ ۱
تقویت‌کننده نور	اع ۲	الکترونیک کوانتومی	او
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	آلودگی	او
چشمه نور	اع ۲	برشکاری با باریکه لیزری	او
High energy laser	ان	تپ لیزری	او
		تشخیص لیزری	او
لیزر با امواج پیوسته		تمام‌نگاری	او
لیزر	اع ۱	تنظیم لیزری	او
تقویت‌کننده نور	اع ۲	تولید هماهنگ دوم	او
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	ثبت لیزری	او
چشمه نور	اع ۲	جراحی لیزری	او
Continuous wave laser	ان		

لیزر با پالس بزرگ	او	نورشناسی تارها
بک	ان	<i>Fiber laser</i>
لیزر با سوئیچ Q		
لیزر با سوئیچ Q		
بج	لیزر با پالس بزرگ	آشکارساز مادون قرمز
اع ۱	لیزر	آشکارساز نوری
اع ۲	تقویت کننده نور	ابزار فتوالکتریکی
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۲	چشمه نور	
او	ابزار الکترونوری	
او	سودهی Q	
ان	<i>Q switched laser</i>	
لیزر پر قدرت		
اع ۱	لیزر	
اع ۲	تقویت کننده نور	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۲	چشمه نور	
ان	<i>High power laser</i>	
لیزر پرتو ایکس.		
اع ۱	لیزر	
اع ۲	تقویت کننده نور	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۲	چشمه نور	
او	دستگاه پرتو ایکس.	
ان	<i>X ray laser</i>	
لیزر پس خورد گسترده		
بج	لیزر دی.اف.بی.	
اع ۱	لیزر	
اع ۲	تقویت کننده نور	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۲	چشمه نور	
او	لیزر رنگینه‌ای	
او	لیزر نیم‌رسانا	
او	نورشناسی مجتمع	
ان	<i>Distributed feedback laser</i>	
لیزر تاری		
اع ۱	لیزر حالت جامدی	
اع ۲	ابزار حالت جامد	
اع ۳	دستگاه الکترونی	
اع ۲	لیزر	
اع ۳	تقویت کننده نور	
اع ۲	چشمه نور	
او	تار نوری	
لیزر تزریقی		
اع ۱	آشکارساز مادون قرمز	
اع ۲	آشکارساز نوری	
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی	
ان	<i>Injection laser</i>	
لیزر چاه کوانتومی		
اع ۱	آشکارساز مادون قرمز	
اع ۲	آشکارساز نوری	
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی	
او	چاه کوانتومی نیم‌رسانا	
ان	<i>Quantum well laser</i>	
لیزر حالت جامدی		
اع ۱	ابزار حالت جامد	
اع ۲	دستگاه الکترونی	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۱	لیزر	
اع ۲	تقویت کننده نور	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۲	چشمه نور	
اع ۱	لیزر تاری	
اع ۱	لیزر نشودیمیدار	
ان	<i>Solid state laser</i>	
لیزر حلقوی		
بج	ژیروی لیزری	
اع ۱	لیزر	
اع ۲	تقویت کننده نور	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۲	چشمه نور	
او	ژیروسکپ	
ان	<i>Ring laser</i>	
لیزر دی.اف.بی.		
بک	لیزر پس خورد گسترده	
لیزر دینامیک گازی		
اع ۱	لیزر گازی	
اع ۲	لیزر	
اع ۳	تقویت کننده نور	
اع ۳	چشمه نور	
ان	<i>Gas dynamic laser</i>	

[illegible]

۳اع	سوخت	مادون قرمز	
۳اع	منبع انرژی	بک	تابش مادون قرمز
او	خشته		
او	معدن لیگنیت	مارتنزیت	
او	میعان	۱اع	فاز فلزنگاری
او	میعان لیگنیت	او	تبدیل مارتنزیتی
ان	Lignite	او	سخت گردانی
		او	فلزنگاری فولاد
		ان	Martensite
لیگنین			
۱اع	بسپار طبیعی		
۲اع	بسپار آلی	ماسک	
۳اع	بسپار	او	ابزار نیم‌رسانا
۳اع	ترکیبات آلی	او	چاپ سنگی
او	زیست‌توده	او	چاپ سنگی پرتو ایکس
او	سلولز	او	چاپ نوری
ان	Lignin	او	مدار مجتمع
		او	نمودار شمایی
		ان	Mask
ماتریس			
بک	جبر ماتریسی		
		ماسک گاز	
ماتریس پایداری		۱اع	ابزار ایمنی
بک	ماتریس سفتی	۲اع	تجهیزات
		او	پوشاک محافظ
ماتریس سفتی		او	تجهیزات نظامی
بج	ماتریس پایداری	ان	Gas mask
۱اع	جبر ماتریسی		
۲اع	جبر خطی	ماسه	
۳اع	جبر	۱اع	مواد
او	تحلیل سازه	۱اع	ماسه ریخته‌گری
او	سفتی	۱اع	ماسه سیلیسی
ان	Stiffness matrix	او	استخراج روباز
		او	خاک
		او	سنگ
مات‌شدگی گرمایی		او	سیلیس
۱اع	نورشناسی غیرخطی	او	شن
۲اع	نورشناسی	او	کارگاه شن و ماسه
۳اع	فیزیک	او	ماسه‌سنگ
او	باریکه لیزری	او	معدن روباز
او	کانونی‌سازی	او	مواد دانه‌ای
ان	Thermal blooming	ان	Sand
ماحصل سوخت و ساز		ماسه ریخته‌گری	
بج	متابولیت	بج	ماسه قالبگیری
۱اع	مواد زیست‌شناختی	بج	ماسه ماهیچه
۲اع	مواد	۱اع	ماسه
او	سوخت و ساز	۲اع	مواد
ان	Metabolites	او	بست‌مایه

او	بنتونیت	او	ماسه
او	توپاز	ان	Sandstone
او	فرایند ریخته‌گری	ماشین آموزشی	
او	قالب	بک	بسط آموزش به کمک رایانه
او	قالبگیری		
ان	Foundry sand	ماشین استنتاج	
ماسه سیلیسی		اع ۱	سیستم خبره
اع ۱	ماسه	اع ۲	سیستم دانش بنیاد
اع ۲	مواد	ان	Inference engine
او	سیلیس	ماشین الکتریکی	
ان	Silica sand	بک	ماشین آلات الکتریکی
ماسه قالبگیری		ماشین بافندگی	
بک	ماسه ریخته‌گری	اع ۱	ماشین آلات نساجی
ماسه ماهیچه		اع ۲	ماشین آلات
بک	ماسه ریخته‌گری	او	بافندگی
		ان	loom
ماسه نفت‌دار		ماشین بانک اطلاعاتی	
اع ۱	ذخیره سوخت فسیلی	بک	سیستم پایگاه داده‌ها
اع ۲	منبع معدنی	ماشین بخار	
اع ۳	منبع طبیعی	اع ۱	ماشین گرمایی
او	بازیافت گرمایی نفت	اع ۲	موتور (با منبع انرژی درونی)
او	پالایش ماسه نفت‌دار	اع ۳	ماشین آلات
او	پلمه سنگ نفتی	اع ۱	توربین بخار
او	سوخت فسیلی	او	بخار (آب)
او	صنعت نفت	او	دیگ بخار
او	نفت خام	او	سوخت رسان کوره
ان	Oil sand	او	کشتی بخار
ماسه پاش ریلی		او	لکوموتیو بخار
بک	تجهیزات ماسه‌گذاری	او	موتور مرکب
ماسه سختی		ان	Steam engine
او	بهره‌برداری از چاه نفت	ماشین برش اکسیژنی	
او	تکمیل چاه	اع ۱	ماشین ابزار
او	چاه گاز طبیعی	اع ۲	ابزار
او	چاه نفتی	اع ۳	تجهیزات
او	زمین‌شناسی	اع ۲	ماشین آلات
ان	Sand consolidation	او	برش اکسیژنی
ماسه سنگ		او	ماشین جوشکاری
اع ۱	سنگ رسوبی	ان	Oxygen cutting machine
اع ۲	سنگ	ماشین برش (معدن کاری)	
اع ۳	مواد		

۱اع	تجهیزات برش	ان	Winding machine
۲اع	تجهیزات		
۱اع	ماشین آلات معدن کاری	ماشین تاب گیری	
۲اع	تجهیزات معدن کاری	۱اع	ماشین شکل دهی فلز
۳اع	تجهیزات	۲اع	ماشین آلات
۲اع	ماشین آلات	او	تاب گیری
۱اخ	چاله کن دستی	ان	Straightening machine
۱اخ	ماشین حفار بار کننده		
۲اخ	معدن کار پیوسته (ماشین)	ماشین تجاری	
ان	Cutting machine (mining)	۱اع	ماشین آلات
		۱اخ	پایانه صندوق
	ماشین بسته بندی	۱اخ	دستگاه ثبت پول نقد
۱اع	ماشین آلات	۱اخ	ماشین تحریر
او	بسته بندی	۲اخ	دور چاپگر
او	تجهیزات جابه جایی مواد	۲اخ	صفحه کلید ماشین تحریر
ان	Packaging machine	۲اخ	ماشین تحریر الکتریکی
		۱اخ	ماشین سخنگوی خودکار
	ماشین پتک کاری افقی	۱اخ	ماشین گفته نگار
۱اع	ماشین شکل دهی فلز	او	تجهیزات اداری
۲اع	ماشین آلات	او	داده پردازی
او	آهنگری	او	رایانه
او	قالب	ان	Business machine
ان	Forging machine		
		ماشین تحریر	
	ماشین پرچ کاری	۱اع	تجهیزات اداری
۱اع	ماشین ابزار	۲اع	تجهیزات
۲اع	ابزار	۱اع	ماشین تجاری
۳اع	تجهیزات	۲اع	ماشین آلات
۲اع	ماشین آلات	۱اخ	دور چاپگر
او	دست افزار	۱اخ	صفحه کلید ماشین تحریر
ان	Riveting machine	۱اخ	ماشین تحریر الکتریکی
		او	چاپگر (رایانه)
		او	واژه پردازی
		ان	Typewriter
		ماشین تحریر الکتریکی	
۱اع	ماشین ابزار	۱اع	ماشین تحریر
۲اع	ابزار	۲اع	تجهیزات اداری
۳اع	تجهیزات	۳اع	تجهیزات
۲اع	ماشین آلات	۲اع	ماشین تجاری
او	پرداخت	۳اع	ماشین آلات
او	ماشین جلاکاری	او	صفحه کلید ماشین تحریر
او	ماشین صیقل کاری	ان	Electric typewriter
ان	Polishing machine		
		ماشین پیچش	
۱اع	ماشین آلات		
او	پیچه الکتریکی	ماشین تحویل بلیت	
او	سیم	۱اع	ماشین فروش
او	ماشین آلات نساجی	۲اع	تجهیزات عملگر سکه ای

جوشکاری	او	تجهیزات	اع ۳
جوشکاری نقطه‌ای	او	ماشین‌آلات	اع ۲
ماشین برش اکسیژنی	او	<i>Ticket issuing machine</i>	ان /
<i>Welding machine</i>	ان /		
ماشین تریبی			
ماشین جوشکاری لیزری		نظریه خودکارافزار	اع ۱
ماشین جوشکاری	اع ۱	نظریه محاسبه	اع ۲
ماشین‌ابزار	اع ۲	نظریه	اع ۳
ابزار	اع ۳	<i>Sequential machine</i>	ان /
ماشین‌آلات	اع ۳		
جوشکاری با باریکه لیزری	او	ماشین تورینگ	
کاربرد لیزر	او	نظریه خودکارافزار	اع ۱
<i>Laser welding machine</i>	ان /	نظریه محاسبه	اع ۲
		نظریه	اع ۳
ماشین چاپ		رایانه رقمی	او
ماشین‌آلات چاپ	اع ۱	منطق صوری	او
ماشین‌آلات	اع ۲	<i>Turing machine</i>	ان /
چاپ	او		
<i>Printing press</i>	ان /	ماشین تونل‌سازی	
		ماشین‌آلات	اع ۱
ماشین چرخ‌دنده تراشی		تونل‌سازی	او
ماشین‌ابزار	اع ۱	<i>Tunneling machine</i>	ان /
ابزار	اع ۲		
تجهیزات	اع ۳	ماشین جلاکاری	
ماشین‌آلات	اع ۲	ماشین‌ابزار	اع ۱
چرخ‌دنده	او	ابزار	اع ۲
چرخ‌دنده تراشی	او	تجهیزات	اع ۳
دنده تراش	او	ماشین‌آلات	اع ۲
ساختن چرخ‌دنده	او	جلاکاری	او
<i>Gear cutting machine</i>	ان /	دست‌افزار	او
		ماشین پرداخت	او
ماشین چمن‌زنی		<i>Buffing machine</i>	ان /
ماشین‌آلات	اع ۱		
ماشین‌آلات کشاورزی	او	ماشین جوش مقاومتی	
<i>Lawn mower</i>	ان /	ماشین جوشکاری	اع ۱
		ماشین‌ابزار	اع ۲
ماشین حساب جیبی		ابزار	اع ۳
سنج‌افزار ریاضی	اع ۱	ماشین‌آلات	اع ۳
سنج‌افزار	اع ۲	<i>Resistance welding machine</i>	ان /
تجهیزات	اع ۳		
رایانه	او	ماشین جوشکاری	
ریزرایانه	او	ماشین‌ابزار	اع ۱
<i>Pocket calculator</i>	ان /	ابزار	اع ۲
		تجهیزات	اع ۳
ماشین حفار بارکننده		ماشین‌آلات	اع ۲
لودر	اع ۱	ماشین جوش مقاومتی	اع ۱
تجهیزات جابه‌جایی مواد	اع ۲	ماشین جوشکاری لیزری	اع ۱

Striping machine	ان	تجهیزات	اع ۳
		ماشین برش (معدن کاری)	اع ۱
ماشین خم کن		تجهیزات برش	اع ۲
ماشین شکل دهی فلز	اع ۱	تجهیزات	اع ۳
ماشین آلات	اع ۲	ماشین آلات معدن کاری	اع ۲
ترمز خم کن	اع ۱	تجهیزات معدن کاری	اع ۳
ابزار خم کاری	او	ماشین آلات	اع ۳
خمش (شکل دهی)	او	معدن کار پیوسته (ماشین)	اع ۱
قالب خمش	او	Cutter loader	ان
Bending machine	ان		
		ماشین حفاری زمین	
ماشین درو		تجهیزات حفاری	اع ۱
خرمن کوب	بج	تجهیزات	اع ۲
ماشین آلات کشاورزی	اع ۱	حفاری چاه	او
ماشین آلات	اع ۲	مته کاری سنگ	او
Harvester	ان	Earth boring machine	ان
		ماشین حفاری (ابزار ماشین)	
ماشین رای گیری		ماشین ابزار	اع ۱
ماشین آلات	اع ۱	ابزار	اع ۲
Voting machine	ان	تجهیزات	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۲
ماشین ریخته گری فشاری		حفاری	او
ماشین شکل دهی فلز	اع ۱	دستگاه تراش	او
ماشین آلات	اع ۲	ماشین سوراخ کاری (ابزار ماشین)	او
ریخته گری فشاری	او	Drilling machine (machine tool)	ان
Die casting machine	ان		
		ماشین خان کشی	
ماشین ریسندگی		ماشین ابزار	اع ۱
ماشین آلات	اع ۱	ابزار	اع ۲
ریسندگی (الیاف)	او	تجهیزات	اع ۳
ماشین آلات نساجی	او	ماشین آلات	اع ۲
Spinning machine	ان	خان کش	او
		خان کشی	او
ماشین سخنگوی خودکار		Broaching machine	ان
ماشین تجاری	اع ۱		
ماشین آلات	اع ۲	ماشین خرمن کوب	
خودکارسازی	او	کمباین	بج
رایانه	او	ماشین آلات کشاورزی	اع ۱
Automatic teller machine	ان	ماشین آلات	اع ۲
		درو	او
ماشین سنگ زنی		Combine	ان
ماشین ابزار	اع ۱		
ابزار	اع ۲	ماشین خط کشی	
تجهیزات	اع ۳	ماشین آلات	اع ۱
ماشین آلات	اع ۲	خط کشی بزرگراه	او
سنگ زنی رزوه	اع ۱	ماشین آلات راه سازی	او
دستگاه تراش	او		

لو	سنگ‌زنی (تراشکاری)	لو	شکل‌دهی پلاستیک
ان	Grinding machine	ان	Cold forming machine
ماشین سنگ‌شکنی		ماشین شکل‌دهی سیم	
بک	سنگ‌شکن	اع ۱	ماشین شکل‌دهی فلز
		اع ۲	ماشین آلات
ماشین سنگ‌کاری پرداخت		اع ۱	ماشین مدل‌کشی سیمی
اع ۱	ماشین ابزار	لو	نورد سیم‌سازی
اع ۲	ابزار	ان	Wire forming machine
اع ۳	تجهیزات	ماشین شکل‌دهی شیشه	
اع ۲	ماشین آلات	اع ۱	ماشین آلات
لو	سنگ‌کاری پرداخت	لو	فراوردن شیشه
ان	Honing machine	ان	Glass forming machine
ماشین سوراخ‌کاری (ابزار ماشین)		ماشین شکل‌دهی فلز	
اع ۱	ماشین ابزار	اع ۱	ماشین آلات
اع ۲	ابزار	اع ۱	پرس (ابزار ماشین)
اع ۳	تجهیزات	اع ۱	حلبی‌خم‌کن
اع ۲	ماشین آلات	اع ۱	ماشین پتک‌کاری افقی
لو	دستگاه تراش	اع ۱	ماشین تاب‌گیری
لو	ماشین حفاری (ابزار ماشین)	اع ۱	ماشین خم‌کن
ان	Boring machine (machine tool)	اع ۲	ترمز خم‌کن
ماشین شستشوی بطری		اع ۱	ماشین ریخته‌گری فشاری
اع ۱	ماشین لباسشویی	اع ۱	ماشین شکل‌دهی سیم
اع ۲	ماشین آلات	اع ۲	ماشین مدل‌کشی سیمی
لو	بطری	لو	شکل‌دهی فلز
ان	Bottle washing machine	ان	Metal forming machine
ماشین شکاف‌زنی		ماشین شیارزن	
اع ۱	ابزار تراش	اع ۱	ابزار تراش
اع ۲	ابزار	اع ۲	ابزار
اع ۳	تجهیزات	اع ۳	تجهیزات
اع ۲	تجهیزات برش	اع ۲	تجهیزات برش
اع ۳	تجهیزات	اع ۳	تجهیزات
اع ۱	ماشین ابزار	اع ۱	ماشین ابزار
اع ۲	ابزار	اع ۲	ابزار
اع ۳	تجهیزات	اع ۳	تجهیزات
اع ۲	ماشین آلات	اع ۲	ماشین آلات
لو	شکاف‌زنی	لو	شیارزنی
لو	ماشین شیارزن	لو	ماشین شکاف‌زنی
ان	Slitting machine	ان	Slotting machine
ماشین شکل‌دهی سرد		ماشین شیردوشی	
اع ۱	ماشین آلات پلاستیک	اع ۱	ماشین آلات کشاورزی
اع ۲	ماشین آلات	اع ۲	ماشین آلات
		ان	Milking machine

ماشین شیشه‌بری	۲	اخ	پس‌سوز (موتور)
اع ۱	۲	اخ	پیستون موتور
اع ۲	۲	اخ	خفه‌کن هوای ورودی
اع ۳	۲	اخ	سوخت‌آما
اع ۲	۲	اخ	سیستم افروزش
اع ۳	۲	اخ	سیلندر موتور
اع ۱	۲	اخ	شمع جرقه
اع ۲	۲	اخ	صداخفه‌کن
اع ۳	۳	اخ	اگزوز خودرو
اع ۲	۲	اخ	مبدل کاتالیزوری
ان	۳	اخ	کراکینگ کاتالستی سیال
	۳	اخ	کراکینگ هیدروژنی
ماشین صیقل کاری	۲	اخ	موتور بار لایه‌ای
اع ۱	۲	اخ	موتور پیستون آزاد
اع ۲	۲	اخ	موتور خودرو
اع ۳	۳	اخ	چندراهه موتور خودرو
اع ۲	۳	اخ	موتور خودروی کوچک
او	۳	اخ	موتور خودروی مسابقه
او	۲	اخ	موتور دیزل
ان	۲	اخ	موتور گازی
	۳	اخ	توربین گازی
ماشین علامت‌گذاری	۳	اخ	موتور بادی
اع ۱	۲	اخ	موتور وانکل
او	او		چرخه استرلینگ
او	ان		Heat engine
ان			ماشین گفته‌نگار
ماشین فروش	اع ۱		ماشین تجاری
اع ۱	اع ۲		ماشین‌آلات
اع ۲	ان		Dictating machine
اع ۱			ماشین لباسشویی
اع ۱	اع ۱		ماشین‌آلات
ان	اخ ۱		ماشین شستشوی بطری
ماشین قالبگیری پلاستیک	او		تمیزکاری
اع ۱	او		دستگاه الکتریکی
اع ۲	او		شستشو
او	او		وسیله خانگی
ان	ان		Washing machine
ماشین گرمایی			ماشین مدل‌کشی سیمی
بج	اع ۱		موتور چرخه استرلینگ
اع ۱	اع ۲		موتور (با منبع انرژی درونی)
اع ۲	اع ۳		ماشین‌آلات
اخ ۱	او		مدل‌کشی سیمی
اخ ۲	او		نورد سیم‌سازی
اع ۱	ان		Wire drawing machine
			موتور درون‌سوز

ماشین موازنه	۱	ماشین آلات	۳	یاتاقان سر محور	۳
او	۱	موازنه	۳	یاتاقان صفحه‌ای	۳
ان	۱	Balancing machine	۳	یاتاقان ضد اصطکاک	۳
ماشین ویرایش تصویر متحرک	۱	ماشین آلات	۳	یاتاقان غیر فلزی	۳
او	۱	تصویر متحرک	۳	یاتاقان کوچک	۳
ان	۱	Motion picture editing machine	۳	یاتاقان مغناطیسی	۳
ماشین آلات	۱	آسیاب	۲	بالابر	۱
او	۲	آسیاب گلوله‌ای	۲	کابل بالابر	۲
ان	۲	پودر کننده زغال سنگ	۲	پله برقی	۱
او	۱	اجزای ماشین	۲	پنکه	۱
ان	۲	بادامک	۱	دمنده	۲
او	۲	پیستون موتور	۲	دوده دم	۳
ان	۲	تسمه	۱	تراکم ساز هوا	۱
او	۳	تسمه سایا	۲	پر خوران	۲
ان	۳	تسمه سیمی	۲	کمپرسور پیستون آزاد	۲
او	۲	چرخ دنده	۱	دانه ساز	۱
ان	۳	چرخ دنده حلزونی	۱	روزن ران	۱
او	۲	راه انداز	۲	دستگاه روزن رانی عایق سیم	۲
ان	۲	صفحه (اجزای ماشین)	۱	روزن ران پلاستیک	۲
او	۳	صفحه چرخان	۲	قالب روزن رانی	۲
ان	۳	صفحه گسیختگی	۱	ساز و کار	۱
او	۲	غلطک (اجزای ماشین)	۲	میله اتصال	۲
ان	۲	قفل گاردان	۱	سنگ شکن	۱
او	۲	محرك	۱	غلطک	۱
ان	۳	رانه الکتریکی	۱	ماشین بسته بندی	۱
او	۳	مبدل گشتاور نیرو	۱	ماشین پیچش	۱
ان	۳	محرك با سرعت ورودش پذیر	۳	ماشین تجاری	۱
او	۳	محرك بادی	۲	پایانه صندوق	۲
ان	۳	محرك مکانیکی	۲	دستگاه ثبت پول نقد	۲
او	۳	محرك هیدرولیکی	۲	ماشین تحریر	۲
ان	۲	محور (اجزای ماشین)	۳	دور چاپگر	۳
او	۳	پیچ جلو بر	۳	صفحه کلید ماشین تحریر	۳
ان	۳	میل لنگ	۳	ماشین تحریر الکتریکی	۳
او	۲	میل بادامک	۲	ماشین سخنگوی خودکار	۲
ان	۲	نمد ساز	۲	ماشین گفته نگار	۲
او	۲	نورد (اجزای ماشین)	۱	ماشین تونل سازی	۱
ان	۲	هزار خار	۱	ماشین چمن زنی	۱
او	۲	یاتاقان (قسمت های ماشین)	۱	ماشین خط کشی	۱
ان	۳	بالشتک یاتاقان	۱	ماشین رای گیری	۱
او	۳	یاتاقان آب استایی	۱	ماشین ریسندگی	۱
ان	۳	یاتاقان پیش رانه	۱	ماشین شکل دهی شیشه	۱
او	۳	یاتاقان راه آهن	۱	ماشین شکل دهی فلز	۱
			۲	پرس (ابزار ماشینی)	۲
			۲	حلبی خم کن	۲
			۲	ماشین پتک کاری افقی	۲
			۲	ماشین تاب گیری	۲
			۲	ماشین خم کن	۲

ماشین آلات توربوی جریان شعاعی	۲خ	ترمز خم کن	۲خ
ماشین آلات توربوی کوچک	۲خ	ماشین ریخته گری فشاری	۲خ
ماشین آلات توربینی جریان محوری	۲خ	ماشین شکل دهی سیم	۲خ
ماشین آلات توربینی فشار قوی	۲خ	ماشین مدل کشی سیمی	۳خ
مته توربینی	۲خ	ماشین علامت گذاری	۱خ
مولد توربینی	۲خ	ماشین فروش	۱خ
ماشین آلات چاپ	۱خ	ماشین تحویل بلیت	۲خ
ماشین چاپ	۲خ	ماشین لباسشویی	۱خ
ماشین آلات چرخان	۱خ	ماشین شستشوی بطری	۲خ
تقویت کننده مغناطیسی چرخان	۲خ	ماشین موازنه	۱خ
ماشین آلات خاک برداری	۱خ	ماشین ویرایش تصویر متحرک	۱خ
گودبردار	۲خ	ماشین آلات الکتریکی	۱خ
لای روب	۲خ	اجزای ماشین آلات الکتریکی	۲خ
ماشین آلات راه سازی	۱خ	سیم پیچی ماشین	۳خ
غلطک (ماشین آلات راه سازی)	۲خ	عایق بندی ماشین الکتریکی	۲خ
ماشین آلات سیکل بسته	۱خ	ماشین آلات جریان متناوب	۲خ
ماشین آلات کاغذ سازی	۱خ	ماشین آلات ناهمگام	۳خ
پایانه تر (ماشین آلات کاغذ سازی)	۲خ	ماشین آلات همگام	۳خ
ماشین آلات کشاورزی	۱خ	موتور جریان متناوب	۳خ
تراکتور	۲خ	مولد جریان متناوب	۳خ
ماشین خرمن کوب	۲خ	ماشین آلات جریان مستقیم	۲خ
ماشین درو	۲خ	جابه جاگر الکتریکی	۲خ
ماشین شیردوشی	۲خ	موتور جریان مستقیم	۳خ
ماشین آلات لاستیک	۱خ	مولد جریان مستقیم	۲خ
ماشین آلات معدن کاری	۱خ	مولد الکتریکی	۲خ
بالابر معدن	۲خ	مگنتو	۳خ
بالابر استخراج کوپه	۲خ	مولد الکتروستاتیکی	۲خ
دکل سر چاه	۳خ	مولد توربینی	۳خ
ماشین برش (معدن کاری)	۲خ	مولد جریان متناوب	۳خ
چاله کن دستی	۳خ	مولد جریان مستقیم	۳خ
ماشین حفار بار کننده	۲خ	مولد موتور الکتریکی	۳خ
مته معدن کاری	۲خ	مولد هیدرو الکتریکی	۳خ
ماشین آلات نساجی	۱خ	ماشین آلات پلاستیک	۱خ
بوبین	۲خ	پرس پلاستیک	۲خ
چرخ خیاطی	۲خ	روزن ران پلاستیک	۲خ
ماشین بافندگی	۲خ	قالب شکل دهی پلاستیک	۲خ
ماشین آلات ورقه سازی	۱خ	ماشین شکل دهی سرد	۲خ
ماشین آلات همگذاری	۱خ	ماشین قالبگیری پلاستیک	۲خ
ماشین آلات هیدرولیکی	۱خ	ماشین آلات توربو	۱خ
انباشتگر هیدرولیکی	۲خ	پره ماشین توربو	۲خ
محرک هیدرولیکی	۲خ	تلمبه توربینی	۲خ
مبدل گشتاور هیدرولیکی	۲خ	توربین	۲خ
ماشین آلات یخچال دار	۱خ	توربین بادی	۳خ
سیستم لوله کشی یخچال دار	۲خ	توربین بخار	۳خ
یخچال	۲خ	توربین گازی	۳خ
ماشین ابزار	۱خ	توربین هیدرولیکی	۳خ
ابزار فلز کاری	۲خ	حلقه توربین	۳خ

اره فلزکاری	اخ ۳	موتور مدار جایی	اخ ۳
تینغه فرز	اخ ۳	موتور وسیله نقلیه	اخ ۳
صفحه تراش افقی فلزکاری	اخ ۳	مولد موتور الکتریکی	اخ ۳
صفحه تراش دروازه‌ای فلزکاری	اخ ۳	موتور هوای فشرده	اخ ۲
پرس منگنه	اخ ۲	موتور هیدرولیکی	اخ ۲
پیچ جلوپر	اخ ۲	موتور (با منبع انرژی درونی)	اخ ۱
دستگاه تراش	اخ ۲	پیشران	اخ ۲
دستگاه تراش برجک‌دار	اخ ۳	پیشران کشتی	اخ ۳
صفحه تراش دروازه‌ای	اخ ۲	ملخ هواپیما	اخ ۳
صفحه تراش دروازه‌ای فلزکاری	اخ ۳	چرخ طیار	اخ ۲
قالب	اخ ۲	انباشتگر هیدرولیکی	اخ ۳
قالب پیچ‌تراشی	اخ ۳	روتور	اخ ۲
قالب خمش	اخ ۳	روتور بالگرد	اخ ۳
قالب روزن‌رانی	اخ ۳	سیستم فراراندی (موتور)	اخ ۲
قالب سرامیک	اخ ۳	ماشین گرمایی	اخ ۲
قالب شکل‌دهی پلاستیک	اخ ۳	ماشین بخار	اخ ۳
قالب شکل‌دهی لاستیک	اخ ۳	موتور درون‌سوز	اخ ۳
ماشین برش اکسیژنی	اخ ۲	محفظه میل‌لنگ	اخ ۲
ماشین پرچ‌کاری	اخ ۲	موتور بی‌دررو	اخ ۲
ماشین پرداخت	اخ ۲	موتور جت	اخ ۲
ماشین جلاکاری	اخ ۲	موتور با فن کانالیزه	اخ ۳
ماشین جوشکاری	اخ ۲	موتور توربوجت	اخ ۳
ماشین جوش مقاومتی	اخ ۳	موتور جت کوبه‌ای	اخ ۳
ماشین جوشکاری لیزری	اخ ۳	موتور چرخشی	اخ ۲
ماشین چرخ‌دنده‌تراشی	اخ ۲	موتور وانکل	اخ ۳
ماشین حفاری (ابزار ماشینی)	اخ ۲	موتور دریایی	اخ ۲
ماشین خان‌کشی	اخ ۲	تلاطم جوی	اخ ۳
ماشین سنگ‌زنی	اخ ۲	خیزاب (سیال)	اخ ۳
سنگ‌زنی رزوه	اخ ۳	دینامیک گازها	اخ ۳
ماشین سنگ‌کاری پرداخت	اخ ۲	شارش سیال	اخ ۳
ماشین سوراخ‌کاری (ابزار ماشینی)	اخ ۲	موتور دوسوخته	اخ ۲
ماشین شکاف‌زنی	اخ ۲	موتور مرکب	اخ ۲
ماشین شیازرن	اخ ۲	موتور موشک	اخ ۲
ماشین شیشه‌بری	اخ ۲	فشارافزا (موشک)	اخ ۳
ماشین صیقل‌کاری	اخ ۲	محفظه احتراق	اخ ۳
ماشین آلات نجاری	اخ ۲	هم‌زن (ماشین‌آلات)	اخ ۱
ماشین ابزار فراصوتی	اخ ۲	بتن‌ساز	اخ ۲
ماشین ابزار مخصوص	اخ ۲	ارتعاش ماشین	او
مرکز ماشین‌کاری	اخ ۲	تجهیزات جابه‌جایی مواد	او
موتور	اخ ۱	ترازیابی (ماشین‌آلات)	او
موتور الکتریکی	اخ ۲	روشنایی	او
موتور بی‌محور	اخ ۳	سوارش پادارتعاش	او
موتور جریان متناوب	اخ ۳	طراحی ماشین	او
موتور جریان مستقیم	اخ ۳	فرسودگی	او
موتور خطی	اخ ۳	قطعه مومسان	او
موتور شناور	اخ ۳	مکانیزه کردن	او
موتور گام‌زن	اخ ۳	نمایشگاه ماشین‌آلات	او

او	نوسازی	او	مولد همگام
او	همخطی	او	مولد جریان مستقیم
او	واحد صنعتی	او	موتور مولد جریان مستقیم
ان	Machinery	او	مولد موتور الکتریکی
		او	مولد هیدروالکتریکی
	ماشین آلات القایی	او	آزمایش ماشین آلات الکتریکی
بک	ماشین آلات ناهمگام	او	بهره‌برداری نیروی برق
		او	تبدیلگر چرخشی
	ماشین آلات الکتریکی	او	تحریک الکتریکی
بج	ماشین الکتریکی	او	نظریه ماشین الکتریکی
اغ ۱	تجهیزات الکتریکی	ان	Electric machinery
اغ ۲	تجهیزات		ماشین آلات پلاستیک
اغ ۱	ماشین آلات	اغ ۱	ماشین آلات
اغ ۱	اجزای ماشین آلات الکتریکی	اغ ۱	پرس پلاستیک
اغ ۲	سیم‌پیچی ماشین	اغ ۱	روزن‌ران پلاستیک
اغ ۳	ایستانه	اغ ۱	قالب شکل‌دهی پلاستیک
اغ ۳	روتور (سیم‌پیچ)	اغ ۱	ماشین شکل‌دهی سرد
اغ ۲	عایق‌بندی ماشین الکتریکی	اغ ۱	ماشین قالبگیری پلاستیک
اغ ۱	ماشین آلات جریان متناوب	او	پلاستیک
اغ ۲	ماشین آلات ناهمگام	او	دانه‌ساز
اغ ۲	موتور القایی	او	روزن‌ران
اغ ۲	مولد ناهمگام	او	صنعت پلاستیک
اغ ۲	ماشین آلات همگام	او	غلنک
اغ ۲	موتور همگام	او	غلنک‌زنی
اغ ۲	مولد همگام	او	کارخانه پلاستیک
اغ ۲	موتور جریان متناوب	او	ماشین آلات ورقه‌سازی
اغ ۳	موتور القایی	او	هم‌زن (ماشین آلات)
اغ ۲	موتور مولد جریان متناوب	ان	Plastics machinery
اغ ۲	موتور همگام		ماشین آلات توربو
اغ ۲	مولد جریان متناوب	اغ ۱	ماشین آلات
اغ ۳	موتور مولد جریان متناوب	اغ ۱	پره ماشین توربو
اغ ۳	مولد ناهمگام	اغ ۱	تلمبه توربینی
اغ ۳	مولد همگام	اغ ۱	توربین
اغ ۱	ماشین آلات جریان مستقیم	اغ ۲	توربین بادی
اغ ۲	جابه‌جاگر الکتریکی	اغ ۲	توربین بخار
اغ ۲	موتور جریان مستقیم	اغ ۲	توربین گازی
اغ ۳	موتور مولد جریان مستقیم	اغ ۳	توربین گازی زغال‌سنگ‌سوز
اغ ۲	مولد جریان مستقیم	اغ ۲	توربین هیدرولیکی
اغ ۳	موتور مولد جریان مستقیم	اغ ۳	توربین فرانسسیس
اغ ۱	مولد الکتریکی	اغ ۳	توربین کاپلان
اغ ۲	مگنتو	اغ ۳	توربین لامپی
اغ ۲	مولد الکتروستاتیکی	اغ ۲	حلقه توربین
اغ ۳	مولد وان‌دوگراف	اغ ۱	ماشین آلات توربوی جریان شعاعی
اغ ۲	مولد توربینی	اغ ۱	ماشین آلات توربوی کوچک
اغ ۲	مولد جریان متناوب	اغ ۱	ماشین آلات توربینی جریان محوری
اغ ۳	موتور مولد جریان متناوب		
اغ ۳	مولد ناهمگام		

ماشین آلات توربینی فشار قوی	اخ ۱	موتور قفس سنجایی	اخ ۳
مته توربینی	اخ ۱	مولد ناهمگام	اخ ۲
مولد توربینی	اخ ۱	ماشین آلات همگام	اخ ۱
آبشار (مکانیک سیالات)	او	موتور همگام	اخ ۲
افشانک (تلمبه)	او	موتور پسماندی	اخ ۳
برگشت پیشرانه	او	موتور مقاومت مغناطیسی	اخ ۳
پرخوران	او	مولد همگام	اخ ۲
تراکم ساز هوا	او	موتور جریان متناوب	اخ ۱
تلمبه	او	موتور القایی	اخ ۲
خلأ زایی	او	موتور قفس سنجایی	اخ ۳
دمنده	او	موتور مولد جریان متناوب	اخ ۲
روتور	او	موتور همگام	اخ ۲
سیستم ورودی	او	موتور پسماندی	اخ ۳
ماشین آلات سیکل بسته	او	موتور مقاومت مغناطیسی	اخ ۳
مبدل گشتاور هیدرولیکی	او	مولد جریان متناوب	اخ ۱
موتور هوای فشرده	او	موتور مولد جریان متناوب	اخ ۲
Turbomachinery	ان	مولد ناهمگام	اخ ۲
		مولد همگام	اخ ۲
ماشین آلات توربوی جریان شعاعی		ایستانه	او
ماشین آلات توربو	اخ ۱	روتور (سیم پیچ)	او
ماشین آلات	اخ ۲	سیم پیچ الکتریکی	او
جریان شعاعی	او	سیم پیچی ماشین	او
Radial flow turbomachinery	ان	AC machinery	ان
ماشین آلات توربوی کوچک		ماشین آلات جریان مستقیم	
ماشین آلات توربو	اخ ۱	ماشین آلات الکتریکی	اخ ۱
ماشین آلات	اخ ۲	تجهیزات الکتریکی	اخ ۲
Small turbomachinery	ان	تجهیزات	اخ ۳
		ماشین آلات	اخ ۲
ماشین آلات توربینی جریان محوری		جابه جاگر الکتریکی	اخ ۱
ماشین آلات توربو	اخ ۱	موتور جریان مستقیم	اخ ۱
ماشین آلات	اخ ۲	موتور مولد جریان مستقیم	اخ ۲
جریان محوری	او	مولد جریان مستقیم	اخ ۱
Axial flow turbomachinery	ان	موتور مولد جریان مستقیم	اخ ۲
		DC machinery	ان
ماشین آلات توربینی فشار قوی		ماشین آلات چاپ	
ماشین آلات توربو	اخ ۱	ماشین آلات چاپ	اخ ۱
ماشین آلات	اخ ۲	ماشین چاپ	اخ ۱
High pressure turbomachinery	ان	چاپ	او
		صفحه چاپ	او
ماشین آلات جریان متناوب		Printing machinery	ان
ماشین آلات الکتریکی	اخ ۱		
تجهیزات الکتریکی	اخ ۲		
تجهیزات	اخ ۳		
ماشین آلات	اخ ۲		
ماشین آلات ناهمگام	اخ ۱		
موتور القایی	اخ ۲		
ماشین آلات چرخان			
ماشین آلات چرخشی	بج		
ماشین آلات	اخ ۱		
تقویت کننده مغناطیسی چرخان	اخ ۱		

او	ایستانه	او	غلتک
او	روتور	او	کاغذ
ان	Rotating machinery	او	کاغذسازی
ماشین آلات چرخشی		او	نورد (اجزای ماشین)
بک	ماشین آلات چرخان	ان	Papermaking machinery
ماشین آلات خاک برداری		ماشین آلات کشاورزی	
اع ۱	ماشین آلات	بج	تجهیزات کشاورزی
اخ ۱	گودبردار	اع ۱	ماشین آلات
اخ ۲	لای روب	اخ ۱	تراکتور
اخ ۳	لای روب موقت	اخ ۱	ماشین خرمن کوب
او	تجهیزات جابه جایی مواد	اخ ۱	ماشین درو
او	تجهیزات ساخت	اخ ۱	ماشین شیردوشی
او	گودبرداری	او	ادوات کشاورزی
او	ماشین آلات راه سازی	او	کشاورزی
او	محور	او	ماشین چمن زنی
ان	Earthmoving machinery	او	مزرعه
ماشین آلات راه سازی		او	هدایت خودکار (ماشین آلات کشاورزی)
اع ۱	تجهیزات ساخت	ان	Agricultural machinery
اع ۲	تجهیزات	ماشین آلات لاستیک	
اع ۱	ماشین آلات	اع ۱	ماشین آلات
اخ ۱	غلتک (ماشین آلات راه سازی)	او	صنعت لاستیک
او	بتن ساز	او	قالب لاستیک
او	جاده و خیابان	او	کارخانه لاستیک سازی
او	ساختار راه	او	لاستیک
او	ماشین خط کشی	ان	Rubber machinery
او	ماشین آلات خاک برداری	ماشین آلات معدن کاری	
او	همزن (ماشین آلات)	اع ۱	تجهیزات معدن کاری
ان	Roadbuilding machinery	اع ۲	تجهیزات
ماشین آلات روزن رانی		اع ۱	ماشین آلات
بک	روزن ران	اخ ۱	بالابر معدن
ماشین آلات سیکل بسته		اخ ۲	بالابر استخراج کوئپه
اع ۱	ماشین آلات	اخ ۲	دکل سر چاه
او	توربین گازی	اخ ۱	ماشین برش (معدن کاری)
او	ماشین آلات توربو	اخ ۲	چاله کن دستی
او	یخچال	اخ ۲	ماشین حفار بارکننده
ان	Closed cycle machinery	اخ ۳	معدن کار پیوسته (ماشین)
ماشین آلات کاغذ سازی		اخ ۱	مته معدن کاری
اع ۱	ماشین آلات	او	لکوموتیو معدن
اخ ۱	پایانه تر (ماشین آلات کاغذ سازی)	ان	Mining machinery
او	خشک کن (تجهیزات)	ماشین آلات ناهمگام	
		بج	ماشین آلات القایی
		اع ۱	ماشین آلات جریان متناوب
		اع ۲	ماشین آلات الکتریکی

ماشین آلات همگذاری	اع ۳	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
ماشین آلات	اع ۱	ماشین آلات	اع ۳
همگذاری	او	موتور القایی	اع ۱
همگذاری آدمکی	او	موتور قفس سنجایی	اع ۲
واحد صنعتی	او	مولد ناهمگام	اع ۱
Assembly machine	ان	سیم پیچی ماشین	او
		Asynchronous machinery	ان
ماشین آلات هیدرولیکی		ماشین آلات نجاری	
ماشین آلات	اع ۱	ماشین ابزار	اع ۱
انباشگر هیدرولیکی	اع ۱	ابزار	اع ۲
محرك هیدرولیکی	اع ۱	تجهیزات	اع ۳
مبدل گشتاور هیدرولیکی	اع ۲	ماشین آلات	اع ۲
تجهیزات کنترل هیدرولیکی	او	ابزار نجاری	او
تجهیزات هیدرولیکی	او	نجاری	او
سیال هیدرولیکی	او	Woodworking machinery	ان
مدل هیدرولیکی	او		
معدن کاری هیدرولیکی	او	ماشین آلات نساجی	
Hydraulic machinery	ان	ماشین آلات	اع ۱
ماشین آلات یخچال دار		بوبین	اع ۱
سیستم سرمایش	اع ۱	چرخ خیاطی	اع ۱
تجهیزات	اع ۲	ماشین بافندگی	اع ۱
ماشین آلات	اع ۱	خشک کن (تجهیزات)	او
سیستم لوله کشی یخچال دار	اع ۱	صنعت نساجی	او
یخچال	اع ۱	فرایند نساجی	او
پنکه	او	ماشین پیچش	او
پیستون	او	ماشین ریسندگی	او
تبخیر کننده	او	منسوجات	او
تجهیزات گرما الکتریکی	او	نورد (اجزای ماشین)	او
تراکم ساز هوا	او	Textile machinery	ان
تلمبه	او		
تهویه مطبوع	او	ماشین آلات ورقه سازی	
خنک کن (مابع کن)	او	ماشین آلات	اع ۱
دمنده	او	ماشین آلات پلاستیک	او
سرد سازی	او	ورقه سازی	او
کامیون یخچالی	او	Laminating machinery	ان
لوله موین	او		
واگن یخچالی	او	ماشین آلات همگام	
Refrigerating machinery	ان	ماشین آلات جریان متناوب	اع ۱
ماشین ابزار		ماشین آلات الکتریکی	اع ۲
ابزار	اع ۱	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
تجهیزات	اع ۲	ماشین آلات	اع ۳
ماشین آلات	اع ۱	موتور همگام	اع ۱
ابزار فلز کاری	اع ۱	موتور پسماندی	اع ۲
اره فلز کاری	اع ۲	موتور مقاومت مغناطیسی	اع ۲
تیغه فرز	اع ۲	مولد همگام	اع ۱
		Synchronous machinery	ان

۲	اخ	صفحه تراش افقی فلزکاری	او	تکمیل
۲	اخ	صفحه تراش دروازه‌ای فلزکاری	او	چرخ‌دنده
۱	اخ	پرس منگنه	او	سوارش پادارتعاش
۱	اخ	پیچ جلوبر	او	فرسودگی
۱	اخ	دستگاه تراش	او	کارگاه ماشین‌نی
۲	اخ	دستگاه تراش برجک‌دار	او	ماشین کاری
۱	اخ	صفحه تراش دروازه‌ای	او	نشانه‌گذاری (فلزکاری)
۲	اخ	صفحه تراش دروازه‌ای فلزکاری	او	همخطی
۱	اخ	قالب	ان	Machine tool
۲	اخ	قالب انتقالی		
۲	اخ	قالب پیچ تراشی		ماشین ابزار فراصوتی
۲	اخ	قالب خمشی	۱	اخ تجهیزات فراصوتی
۲	اخ	قالب روزن رانی	۲	اخ تجهیزات صوتی
۲	اخ	قالب سرامیک	۳	اخ تجهیزات
۲	اخ	قالب شکل دهی پلاستیک	۱	اخ ماشین ابزار
۳	اخ	توربین لوله‌ای	۲	اخ ابزار
۲	اخ	قالب شکل دهی لاستیک	۳	اخ تجهیزات
۳	اخ	قالب انتقالی	۲	اخ ماشین آلات
۳	اخ	قالب کاربید	ان	Ultrasonic machine tool
۳	اخ	قالب کشش		
۲	اخ	قالب کاربید		ماشین ابزار مخصوص
۲	اخ	قالب کشش	۱	اخ ماشین ابزار
۱	اخ	ماشین برش اکسیژنی	۲	اخ ابزار
۱	اخ	ماشین پرچ کاری	۳	اخ تجهیزات
۱	اخ	ماشین پرداخت	۲	اخ ماشین آلات
۱	اخ	ماشین جلاکاری	ان	Special purpose machine tool
۱	اخ	ماشین جوشکاری		
۲	اخ	ماشین جوش مقاومتی		ماشین کاری
۲	اخ	ماشین جوشکاری لیزری	۱	اخ برق‌زنی
۱	اخ	ماشین چرخ‌دنده تراشی	۱	اخ پیچ تراشی
۱	اخ	ماشین حفاری (ابزار ماشین‌نی)	۲	اخ قلاویزکاری
۱	اخ	ماشین خان کشی	۱	اخ تراشکاری
۱	اخ	ماشین سنگ‌زنی	۱	اخ ریز ماشین کاری
۲	اخ	سنگ‌زنی رزوه	۱	اخ سنگ‌زنی (تراشکاری)
۱	اخ	ماشین سنگ‌کاری پرداخت	۲	اخ آسیاب کردن گلوله‌ای
۱	اخ	ماشین سوراخ‌کاری (ابزار ماشین‌نی)	۲	اخ سنگ‌زنی بی‌مرغک
۱	اخ	ماشین شکاف‌زنی	۱	اخ صیقل کاری
۱	اخ	ماشین شیارزن	۱	اخ فرزکاری (تراشکاری)
۱	اخ	ماشین شیشه‌بری	او	برش
۱	اخ	ماشین صیقل کاری	او	تراشیدن
۱	اخ	ماشین آلات نجاری	او	خان کشی
۱	اخ	ماشین ابزار فراصوتی	او	سوراخ کاری
۱	اخ	ماشین ابزار مخصوص	او	فرایند کارگاه ماشین‌نی
۱	اخ	مرکز ماشین کاری	او	قابلیت ماشین کاری
او		ابزار سوراخ کاری	او	کارگاه ماشین‌نی
او		اره	او	ماشین ابزار
او		تغذیه	او	متالورژی

او	نم‌سنج خاک	او	فرود قمری
او	نوردکاری پیچی	او	فضاپیما
ان	Machining	او	کاوش سطحی قمری
		او	کره ماه
ماکرو		او	مبنای قمری
اع ۱	نرم‌افزار رایانه	او	مدار
او	برنامه‌نویسی رایانه	او	مسیر
او	زیربرنامه	ان	Lunar mission
ان	Macro		
			مانع خوردگی
مالتوز		اع ۱	عامل
بج	قند مالت	اع ۲	مواد شیمیایی
اع ۱	قند	اع ۳	مواد
اع ۲	کربوهیدرات	او	حفاظت از خوردگی
اع ۳	ترکیبات آلی	ان	Corrosion inhibitor
ان	Maltose		
			مانع هوایی
مالش		او	تهویه مطبوع
بک	اصطکاک	او	در
		او	کنترل آب‌وهوا
		ان	Air curtain
			مالکیت معنوی
بج	ویژگی صنعتی		
اع ۱	ثبت اختراع و اختراع		مانع یاب
اع ۱	حق تالیف	اع ۱	آشکارساز
اع ۱	علامت تجاری	اع ۲	سنج‌افزار
او	قانون و قانونگزاری	اع ۳	تجهیزات
ان	Intellectual property	اع ۱	سیستم علائم راه‌آهن
		اع ۲	سیستم علائم
مالیات		اع ۳	سیستم ارتباطی
بک	مالیات بندی	اع ۲	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه‌آهن
		اع ۳	تسهیلات
مالیات شرکتی		اع ۳	راه‌آهن
بک	مالیات بندی	ان	Obstacle detector
			مانیتور (رایانه)
مالیات بندی		بک	نمایشگر رایانه
بج	مالیات		
بج	مالیات شرکتی		ماهواره
بج	وضع مالیات	بج	قمر مصنوعی
اع ۱	امور مالی	بج	ماهواره بادشونده
او	دستمزد و هزینه	اع ۱	فضاپیما
او	سیاست عمومی	اع ۲	وسیله نقلیه
ان	Taxation	اع ۱	رصدخانه ماهواره‌ای
		اع ۲	ماهواره نجومی
ماموریت قمری		اع ۱	ماهواره زمین‌ساکن
بج	اکتشاف قمری	اع ۱	ماهواره زمین‌سنجی
او	سفر فضایی	اع ۱ *	ماهواره مخابراتی

ماهوره نظامی	اخ ۱
ماهوره هواشناسی	اخ ۱
نیروگاه خورشیدی دوار	اخ ۱
اتصال ماهواره‌ای	او
اشغال مسیر حرکت ماهواره	او
انتقال مداری	او
ایستگاه زمینی ماهواره	او
بازگشت (فضانوردی)	او
برخورد شهاب	او
پرتاب	او
تجهیزات دورسنجی	او
چتر نجات	او
دورسنجی	او
ردیابی (مکان)	او
سیستم ارتباطی ماهواره‌ای	او
سیستم ناوبری	او
شبیه‌ساز ماهواره	او
فرایند خردگرانی	او
فضایمای بین‌سیاره‌ای	او
مدار	او
مساله گرما	او
مسیر	او
ناوبری	او
ناوبری کمکی ماهواره	او
Satellite	ان
ماهوره بادشونده	
تجهیزات بادشونده	بک
ماهوره	بک
ماهوره تدافعی	
ماهوره نظامی	بک
ماهوره زمین‌ساکن	
ماهوره	اع ۱
فضایمای	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
ماهوره مخابراتی	او
Geostationary satellite	ان
ماهوره زمین‌سنجی	
ماهوره	اع ۱
فضایمای	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
زمین‌سنجی	او
Geodetic satellite	ان
ماهیچه‌زنی	
فرایند ریخته‌گری	اع ۱
Coremaking	ان
ماهی‌رو	
ماهوره مخابراتی	
تجهیزات مخابراتی	اع ۱
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲
تجهیزات	اع ۳
ماهوره	اع ۱
فضایمای	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
سیستم رله ماهواره	او
فرستنده تلویزیونی هوابرد	او
ماهوره زمین‌ساکن	او
Communication satellite	ان
ماهوره نجومی	
رصدخانه ماهواره‌ای	اع ۱
رصدخانه فضایمای	اع ۲
رصدخانه	اع ۳
فضایمای	اع ۳
ماهوره	اع ۲
فضایمای	اع ۳
اخترشناسی	او
تلسکوپ هوابرد	او
Astronomical satellite	ان
ماهوره نظامی	
ماهوره تدافعی	بج
تجهیزات نظامی	اع ۱
تجهیزات	اع ۲
ماهوره	اع ۱
فضایمای	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
ارتباطات نظامی	او
Military satellite	ان
ماهوره هواشناسی	
ماهوره	اع ۱
فضایمای	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
پیش‌بینی هوا	او
سنج‌افزار هواشناسی	او
موشک گمانه‌زنی	او
Weather satellite	ان

بج	نردبان ماهی	او	گرمای ویژه مایعات
اع ۱	سد	او	لیزر مایع
اع ۲	سازه آبی	او	معادله حالت مایع
اع ۳	سازه	او	مکانیک سیالات
ان	Fishway	او	موج مایع
		او	هیدرودینامیک
مایع		او	ویژگی دی الکتریکی مایع
اع ۱	سیال	او	یونش مایعات
اع ۲	مواد	ان	Liquids
اع ۱	شکر مایع		
اع ۱	فلز مذاب	مایع برودتی	
اع ۱	گاز مایع	اع ۱	مایع
اع ۲	گاز طبیعی مایع	اع ۲	سیال
اع ۲	گاز نفتی مایع	اع ۳	مواد
اع ۲	متان مایع	او	سرمایش شناسی
اع ۲	هلیوم ابرسیال	ان	Cryogenic liquid
اع ۱	مایع برودتی		
اع ۱	مایع جوشان	مایع جوشان	
اع ۲	جوش هسته‌ای	بج	جوشش
اع ۱	مایع غیرنیوتنی	اع ۱	مایع
اع ۱	مایع نیم‌رسانا	اع ۲	سیال
اع ۱	مایع نیوتنی	اع ۳	مواد
اع ۱	محلول	اع ۱	جوشش هسته‌ای
اع ۲	محلول آبکاری برقی	او	انتقال گرما
اع ۲	محلول ضدیخ	او	تبخیر
اع ۱	مواد مذاب	ان	Boiling liquid
او	آب		
او	اتصال الکتریکی مایعات	مایع غیرنیوتنی	
او	اتم‌سازی	اع ۱	مایع
او	امولسیون‌شکنی	اع ۲	سیال
او	انجماد	اع ۳	مواد
او	پخش در مایع	او	جریان غیرنیوتنی
او	پخش گرمایی در مایعات	او	سل
او	تراکم‌پذیری مایع	او	سیال شناسی
او	تراوش (سیال)	او	کلونید
او	تشکیل حباب	او	گرانروی
او	چگالی مایع	او	ویسکوپلاستیسیته
او	حباب (در سیال)	ان	Non Newtonian liquid
او	درخشایی محلول‌ها و مایعات		
او	رسانایی الکتریکی مایعات	مایع نیم‌رسانا	
او	رسانندگی گرمایی مایعات	اع ۱	مایع
او	شارش سیال	اع ۲	سیال
او	کسر حجمی	اع ۳	مواد
او	کشش سطحی	اع ۱	مواد نیم‌رسانا
او	کلسترول	اع ۲	اثر فوتوولتایی
او	کنترل کف	اع ۳	فوتوالکتریسیته
او	گرانروی مایعات	اع ۲	مواد

چگالنده بخار	او	رسانایی الکتریکی مایعات	او
خنک کن (مایع کن)	او	<i>Semiconducting liquid</i>	ان
سیستم سرمایش	او		
لوله (اجزا)	او	مایع نیوتنی	
مولد بخار	او	اغ ۱	
<i>Heat exchanger</i>	ان	سیال	اغ ۲
		مواد	اغ ۳
مبدل اسباب الکتریکی		جریان نیوتنی	او
مبدل جریان	بج	<i>Newtonian liquid</i>	ان
مبدل دستگاه	بج		
اجزای سنج افزار	اغ ۱	مایعات بدن	
سنج افزار	اغ ۲	مواد زیست شناختی	اغ ۱
تجهیزات	اغ ۳	مواد	اغ ۲
مبدل الکتریکی	اغ ۱	خون	اغ ۱
تجهیزات الکتریکی	اغ ۲	زیست شیمی	او
تجهیزات	اغ ۳	<i>Body fluids</i>	ان
<i>Electric instrument transformer</i>	ان		
مبدل الکتریکی		مایع شدگی خاک	
ترانسفورماتور	بج	میعان	اغ ۱
تجهیزات الکتریکی	اغ ۱	پایداری شیب	او
تجهیزات	اغ ۲	خاک	او
خودمبدل الکتریکی	اغ ۱	زمین لغزه	او
سیم پیچ مبدل	اغ ۱	نشین سازه	او
عایق کاری مبدل الکتریکی	اغ ۱	<i>Soil liquefaction</i>	ان
مبدل اسباب الکتریکی	اغ ۱		
مبدل بسامد بالا	اغ ۱	مایع کن	
مبدل تپ	اغ ۱	خنک کن (مایع کن)	بک
مبدل جریان مستقیم	اغ ۱		
مبدل روغنی	اغ ۱	مبادله کن گرما	
مدار مغناطیسی مبدل	اغ ۱	تجهیزات	اغ ۱
اتلاف الکتریکی	او	برج سرمایش	اغ ۱
آزمایش مبدل الکتریکی	او	برج سرمایش آبی	اغ ۲
الفاگر الکتریکی	او	پیش گرم کن	اغ ۱
ایستگاه فرعی مبدل	او	پیش گرم کن هوا	اغ ۱
بار مبدل الکتریکی	او	تابشگر	اغ ۱
پیچه الکتریکی	او	رادیاتور خودرو	اغ ۲
تجهیزات رادیویی	او	سیستم تلمبه گرما	اغ ۱
تخلیه هاله ای	او	گرما بر گردان	اغ ۱
تقویت کننده (الکترونیکی)	او	گرما گیر	اغ ۱
کنترل ولتاژ	او	پره (تبدیل گرما)	اغ ۲
محافظت مبدل	او	لوله گرماسان	اغ ۱
مدار منبع تغذیه	او	ابر گرم کن	او
موج برخورد الکتریکی	او	آب گرم کن	او
هسته مغناطیسی	او	انتقال گرما	او
<i>Electric transformer</i>	ان	به کاربری گرمای بازمانده	او
		پیش گرم کن آب مصرفی	او
		تجهیزات گرمایش	او

مبدل بسامد بالا	او	داده‌پردازی
۱ع	مبدل الکتریکی	رمز (نماد)
۲ع	تجهیزات الکتریکی	مخابرات
۳ع	تجهیزات	نظریه اطلاعات
ان	High frequency transformer	Code converter
مبدل تپ	مبدل روغنی	
۱ع	مبدل الکتریکی	مبدل عایق‌شده با روغن
۲ع	تجهیزات الکتریکی	مبدل الکتریکی
۳ع	تجهیزات	تجهیزات الکتریکی
ان	Pulse transformer	تجهیزات
مبدل تصویر	او	روغن عایق
۱ع	لامپ پرتو کاتدی	Oil filled transformer
۲ع	لامپ گرمایونی	مبدل عایق‌شده با روغن
۳ع	لامپ الکترونی	مبدل روغنی
۱خ	تقویت‌کننده تصویر (لامپ الکترونی)	
او	حس‌گر تصویر	مبدل فراصوتی
ان	Image converter	ابزار فراصوتی
مبدل تناسبی منفی	۱ع	ابزار صوتی
بک	تبدیلگر پاگیری منفی	تجهیزات صوتی
مبدل جریان	۲ع	تجهیزات فراصوتی
بک	مبدل اسباب الکتریکی	تجهیزات صوتی
مبدل جریان مستقیم	۱ع	تراگذار صوتی
۱ع	مبدل الکتریکی	ابزار صوتی
۲ع	تجهیزات الکتریکی	تجهیزات صوتی
۳ع	تجهیزات	تراگذار
ان	DC transformer	تجهیزات
مبدل خلاء	او	ابزار پیزوالکتریکی
۱ع	تراگذار فشاری	ابزار صوتی ریزموج
۲ع	تراگذار	Ultrasonic transducer
۳ع	تجهیزات	
او	کاربرد خلاء	
ان	Vacuum transducer	
مبدل دستگاه	مبدل واکنش	
بک	مبدل اسباب الکتریکی	واکنش تبدیل
مبدل رمز	سخت‌افزار رایانه	Catalytic converter
۱ع	رایانه	
۲ع	تجهیزات الکترونیکی	
۳ع		
مبدل گشتاور نیرو		

موجبر	اع ۲	محرك	اع ۱
تجهيزات الكترونيكي	اع ۲	اجزای ماشین	اع ۲
Waveguide transformer	ان	اجزا	اع ۳
		ماشین آلات	اع ۳
مبلمان خودرو		گشتاورزای مکانیکی	اخ ۱
قطعات و تجهيزات خودرو	اع ۱	مبدل گشتاور هیدروليكي	اخ ۱
خودرو	اع ۲	ابزار کنترل نهایی غیرالکتریکی	او
وسیله نقلیه زمینی	اع ۳	تبدیلگر توان	او
قطعات و تجهيزات وسیله نقلیه زمینی	اع ۲	جعبه دنده	او
قالب	اع ۳	جعبه دنده وسیله نقلیه	او
قطعات و تجهيزات وسیله نقلیه	اع ۳	کنترل گشتاور نیرو	او
Automobile furnishings	ان	گشتاور نیرو	او
		Torque converter	ان
مبنای قمری		مبدل گشتاور هیدرودینامیکی	بک
تسهيلات	اع ۱	مبدل گشتاور هیدروليكي	بک
اتصال ارتباطی برون زمینی	او		
ایستگاه فضایی	او	مبدل گشتاور هیدروليكي	بج
سفر فضایی	او	مبدل گشتاور هیدرودینامیکی	اع ۱
فرود قمری	او	چرخ دنده حلزونی	اع ۲
کاربرد فضایی	او	چرخ دنده	اع ۳
کره ماه	او	اجزای ماشین	اع ۱
ماموریت قمری	او	مبدل گشتاور نیرو	اع ۲
Moon base	ان	محرك	اع ۳
متابولیت	بک	اجزای ماشین	اع ۱
ماحصل سوخت و ساز	بک	محرك هیدروليكي	اع ۲
متابولیسم	بک	ماشین آلات هیدروليكي	اع ۳
سوخت و ساز	بک	ماشین آلات	اع ۲
		محرك	اع ۳
متالورژی		اجزای ماشین	او
پالایش فلز	اخ ۱	ماشین آلات توربو	ان
پالایش آلومینیوم	اخ ۲	Hydraulic torque converter	ان
پالایش سرب	اخ ۲	مبدل مغناطو هیدرودینامیک	بج
پالایش طلا	اخ ۲	مولد مغناطو هیدرودینامیک	اع ۱
پالایش قلع	اخ ۲	تبدیلگر مستقیم انرژی	اع ۲
پالایش نقره	اخ ۲	تجهيزات الکتریکی	اع ۳
پالایش نیکل	اخ ۲	تجهيزات	او
پالایش نیوبیم	اخ ۲	ابزار پلاسما	او
تصفیه روی	اخ ۲	تولید نیروی مغناطو هیدرودینامیک	او
تخلیه فلز مذاب (کوره)	اخ ۱	مغناطو هیدرودینامیک	او
تف متالورژی	اخ ۱	نیروگاه مغناطو هیدرودینامیک	ان
ذوب فلز	اخ ۱	Magnetohydrodynamic converter	ان
ذوب با باریکه الکترون	اخ ۲		
ذوب با قوس پلاسما	اخ ۲	مبدل موجبر	اع ۱
ذوب بستر سیال	اخ ۲	اجزای موجبر	اع ۲
		اجزا	

ذوب تعلیقی	۲خ	م탈ورژی پودر روی	۲خ
ذوب مجدد	۲خ	م탈ورژی پودر زیر کونیم	۲خ
ذوب منطقه‌ای	۲خ	م탈ورژی پودر سرب	۲خ
ریخته‌گری فلز	۱خ	م탈ورژی پودر فولاد	۲خ
ریخته‌گری با قالب دائم	۲خ	م탈ورژی پودر قلع	۲خ
ریخته‌گری فشاری	۳خ	م탈ورژی پودر کبالت	۲خ
ریخته‌گری بسته	۲خ	م탈ورژی پودر کروم	۲خ
ریخته‌گری پیوسته	۲خ	م탈ورژی پودر مس	۲خ
ریخته‌گری در قالب پوسته‌ای	۲خ	م탈ورژی پودر منیزیم	۲خ
ریخته‌گری دقیق	۲خ	م탈ورژی پودر مولیبدن	۲خ
ریخته‌گری گرانی صفر	۲خ	م탈ورژی پودر نقره	۲خ
سرچکیده‌گیری داغ	۲خ	م탈ورژی پودر نیکل	۲خ
فرایند سدیم سیلیکات	۲خ	م탈ورژی پودر نیوبیم	۲خ
فرایند شاو	۲خ	م탈ورژی تنگستن	۱خ
فرایند کربن دی‌اکسید	۲خ	م탈ورژی پودر تنگستن	۲خ
مذاب‌ریزی فشاری	۲خ	م탈ورژی تیتانیم	۱خ
فلزکاری آهن	۱خ	م탈ورژی پودر تیتانیم	۲خ
کارگاه ریخته‌گری آهن	۲خ	م탈ورژی روی	۱خ
کارگاه ریخته‌گری آهن چکش‌خور	۳خ	فرایند ریخته‌گری روی	۲خ
م탈ورژی پودر آهن	۲خ	م탈ورژی پودر روی	۲خ
فلزکاری ژرمانیم	۱خ	م탈ورژی زیر کونیم	۱خ
فلزکاری طلا	۱خ	م탈ورژی پودر زیر کونیم	۲خ
پالایش طلا	۲خ	م탈ورژی سرب	۱خ
م탈ورژی آلومینیوم	۱خ	فرایند ریخته‌گری سرب	۲خ
پالایش آلومینیوم	۲خ	م탈ورژی پودر سرب	۲خ
فرایند ریخته‌گری آلومینیوم	۲خ	م탈ورژی فولاد	۱خ
م탈ورژی پودر آنومینیوم	۲خ	فرایند ریخته‌گری فولاد	۲خ
م탈ورژی آنتیموان	۱خ	فولادسازی	۲خ
م탈ورژی استخراجی	۱خ	فرایند احیای مستقیم	۳خ
آب‌م탈ورژی	۲خ	فرایند اکسیژن قلیایی	۳خ
م탈ورژی برقی	۲خ	فرایند بسمر	۳خ
م탈ورژی اورانیم	۱خ	فرایند روباز	۳خ
م탈ورژی پودر اورانیم	۲خ	فرایند ریخته‌گری الکتریکی	۳خ
م탈ورژی ایندیم	۱خ	فولادسازی بادی	۳خ
م탈ورژی برلییم	۱خ	م탈ورژی پودر فولاد	۲خ
م탈ورژی پودر برلییم	۲خ	م탈ورژی قلع	۱خ
م탈ورژی بیسموت	۱خ	م탈ورژی پودر قلع	۲خ
م탈ورژی پاتیلی	۱خ	م탈ورژی کادمیم	۱خ
م탈ورژی پودر	۱خ	م탈ورژی کبالت	۱خ
م탈ورژی پودر آلومینیوم	۲خ	م탈ورژی پودر کبالت	۲خ
م탈ورژی پودر آهن	۲خ	م탈ورژی کروم	۱خ
م탈ورژی پودر اورانیم	۲خ	م탈ورژی پودر کروم	۲خ
م탈ورژی پودر برلییم	۲خ	م탈ورژی مس	۱خ
م탈ورژی پودر تانتال	۲خ	پالایش مس	۲خ
م탈ورژی پودر تنگستن	۲خ	فرایند ریخته‌گری مس	۲خ
م탈ورژی پودر توریم	۲خ	م탈ورژی پودر مس	۲خ
م탈ورژی پودر تیتانیم	۲خ	م탈ورژی منگنز	۱خ

متالورژی استخراجی		متالورژی منیزیم	۱	اخ
متالورژی	۱	فرایند ریخته‌گری منیزیم	۲	اخ
آب‌متالورژی	۱	متالورژی پودر منیزیم	۲	اخ
متالورژی برقی	۱	متالورژی مولیبدن	۱	اخ
پالایش	او	متالورژی پودر مولیبدن	۲	اخ
پالایش فلز	او	متالورژی نقره	۱	اخ
عمل‌آوری کان‌سنگ	او	متالورژی پودر نقره	۲	اخ
کاهش	او	متالورژی نیکل	۱	اخ
<i>Extractive metallurgy</i>	ان	متالورژی پودر نیکل	۲	اخ
متالورژی اورانیم		متالورژی نیوبیم	۱	اخ
متالورژی	۱	متالورژی پودر نیوبیم	۲	اخ
متالورژی پودر اورانیم	۱	متالورژی وانادیم	۱	اخ
اورانیم	او	مقاوم‌سازی (فلز)	۱	اخ
عمل‌آوری کان‌سنگ اورانیم	او	اضافات خاک کمیاب	او	
فلزنگاری اورانیم	او	آلیاژسازی	او	
<i>Uranium metallurgy</i>	ان	آنالیز فلز	او	
متالورژی ایندیم		پیرسختی	او	
متالورژی	۱	جوش	او	
ایندیم	او	زمان‌دهی مصالح	او	
فلزنگاری ایندیم	او	شیمی فیزیک	او	
<i>Indium metallurgy</i>	ان	عملیات حرارتی	او	
متالورژی برقی		عملیات سطحی	او	
متالورژی استخراجی	۱	فرایند ریخته‌گری	او	
متالورژی	۲	فلزتراشی	او	
برق‌کافت	او	فلزکاری	او	
<i>Electrometallurgy</i>	ان	کک متالورژی	او	
متالورژی بریلیم		گداز	او	
متالورژی	۱	ماشین‌کاری	او	
متالورژی پودر بریلیم	۱	نمودار فازی	او	
بریلیم	او	<i>Metallurgy</i>	ان	
عمل‌آوری کان‌سنگ بریلیم	او	متالورژی آلومینیوم		
فلزنگاری بریلیم	او	متالورژی	۱	اخ
<i>Beryllium metallurgy</i>	ان	پالایش آلومینیوم	۱	اخ
متالورژی بیسموت		فرایند ریخته‌گری آلومینیوم	۱	اخ
متالورژی	۱	متالورژی پودر آلومینیوم	۱	اخ
بیسموت	او	آلومینیوم	او	
عمل‌آوری کان‌سنگ بیسموت	او	عمل‌آوری کان‌سنگ بوکسیت	او	
فلزنگاری بیسموت	او	فلزنگاری آلومینیوم	او	
<i>Bismuth metallurgy</i>	ان	کارخانه آلومینیوم	او	
متالورژی پاتیلی		<i>Aluminum metallurgy</i>	ان	
متالورژی	۱	متالورژی آنتیموان		
متالورژی پاتیلی	۱	متالورژی	۱	اخ
متالورژی	۱	آنتیموان	او	
		عمل‌آوری کان‌سنگ آنتیموان	او	
		<i>Antimony metallurgy</i>	ان	

ان	فولادسازی	۲ع	متالورژی
ان	Ladle metallurgy	۱ع	متالورژی پودر
ان		۲ع	متالورژی
ان	Aluminum powder metallurgy	ان	متالورژی پودر
بج	متالورژی پودر سیلیسیم		
۱ع	متالورژی		متالورژی پودر آهن
۱ع	متالورژی پودر آلومینیوم	۱ع	فلزکاری آهن
۱ع	متالورژی پودر آهن	۲ع	متالورژی
۱ع	متالورژی پودر اورانیم	۱ع	متالورژی پودر
۱ع	متالورژی پودر بریلیم	۲ع	متالورژی
۱ع	متالورژی پودر تانتال	او	متالورژی پودر فولاد
۱ع	متالورژی پودر تنگستن	ان	Iron powder metallurgy
۱ع	متالورژی پودر توریم		
۱ع	متالورژی پودر تیتانیوم		متالورژی پودر اورانیم
۱ع	متالورژی پودر روی	۱ع	متالورژی اورانیم
۱ع	متالورژی پودر زیرکونیم	۲ع	متالورژی
۱ع	متالورژی پودر سرب	۱ع	متالورژی پودر
۱ع	متالورژی پودر فولاد	۲ع	متالورژی
۱ع	متالورژی پودر قلع	ان	Uranium powder metallurgy
۱ع	متالورژی پودر کبالت		
۱ع	متالورژی پودر کروم		متالورژی پودر بریلیم
۱ع	متالورژی پودر مس	۱ع	متالورژی بریلیم
۱ع	متالورژی پودر منیزیم	۲ع	متالورژی
۱ع	متالورژی پودر مولیبدن	۱ع	متالورژی پودر
۱ع	متالورژی پودر نقره	۲ع	متالورژی
۱ع	متالورژی پودر نیکل	ان	Beryllium powder metallurgy
۱ع	متالورژی پودر نیوبیم		
او	آلیاژسازی مکانیکی		متالورژی پودر تانتال
او	پرس کاری آب استایی	۱ع	متالورژی پودر
او	پرس کاری داغ	۲ع	متالورژی
او	پرس کاری هم فشار داغ	او	تانتال
او	پودر آهن	ان	Tantalum powder metallurgy
او	پودر فلز		
او	پودر مس		متالورژی پودر تنگستن
او	پودر منیزیم	۱ع	متالورژی پودر
او	پیرسختی	۲ع	متالورژی
او	جامدسازی سریع	۱ع	متالورژی تنگستن
او	خطر حریق	۲ع	متالورژی
او	سرمت	ان	Tungsten powder metallurgy
او	فراورده فلزی پودری		
او	کلوخه سازی		متالورژی پودر توریم
او	گندله سازی	۱ع	متالورژی پودر
او	مواد منفجره	۲ع	متالورژی
ان	Powder metallurgy	ان	Thorium powder metallurgy
۱ع	متالورژی پودر آلومینیوم		
۱ع	متالورژی آلومینیوم	۱ع	متالورژی پودر تیتانیوم
			متالورژی پودر

متالورژی پودر کبالت	اع ۲	متالورژی	اع ۲
متالورژی پودر	اع ۱	متالورژی تیتانیم	اع ۱
متالورژی	اع ۲	متالورژی	اع ۲
متالورژی کبالت	اع ۱	Titanium powder metallurgy	ان
متالورژی	اع ۲		
Cobalt powder metallurgy	ان	متالورژی پودر روی	
		متالورژی پودر	اع ۱
متالورژی پودر کروم		متالورژی	اع ۲
متالورژی پودر	اع ۱	متالورژی روی	اع ۱
متالورژی	اع ۲	متالورژی	اع ۲
متالورژی کروم	اع ۱	Zinc powder metallurgy	ان
متالورژی	اع ۲		
Chromium powder metallurgy	ان	متالورژی پودر زیر کونیم	
		متالورژی پودر	اع ۱
متالورژی پودر مس		متالورژی	اع ۲
متالورژی پودر	اع ۱	متالورژی زیر کونیم	اع ۱
متالورژی	اع ۲	متالورژی	اع ۲
متالورژی مس	اع ۱	زیر کونیم	لو
متالورژی	اع ۲	Zirconium powder metallurgy	ان
Copper powder metallurgy	ان		
		متالورژی پودر سرب	
متالورژی پودر منیزیم		متالورژی پودر	اع ۱
متالورژی پودر	اع ۱	متالورژی	اع ۲
متالورژی	اع ۲	متالورژی سرب	اع ۱
متالورژی منیزیم	اع ۱	متالورژی	اع ۲
متالورژی	اع ۲	Lead powder metallurgy	ان
منیزیم	اع ۲		
فلز سبک	اع ۳	متالورژی پودر سیلیسیم	
فلز قلیایی خاکی	اع ۳	سیلیسیم	بک
Magnesium powder metallurgy	ان	متالورژی پودر	بک
متالورژی پودر مولیبدن		متالورژی پودر فولاد	
متالورژی پودر	اع ۱	متالورژی پودر	اع ۱
متالورژی	اع ۲	متالورژی	اع ۲
متالورژی مولیبدن	اع ۱	متالورژی فولاد	اع ۱
متالورژی	اع ۲	متالورژی	اع ۲
Molybdenum powder metallurgy	ان	متالورژی پودر آهن	لو
		Steel powder metallurgy	ان
متالورژی پودر نقره			
متالورژی پودر	اع ۱	متالورژی پودر قلع	
متالورژی	اع ۲	متالورژی پودر	اع ۱
متالورژی نقره	اع ۱	متالورژی	اع ۲
متالورژی	اع ۲	متالورژی قلع	اع ۱
Silver powder metallurgy	ان	متالورژی	اع ۲
		Tin powder metallurgy	ان
متالورژی پودر نیکل			
متالورژی پودر	اع ۱		

۲ع	متالورژی	او	زیر کونیم
۱ع	متالورژی نیکل	او	عمل آوری کان سنگ زیر کونیم
۲ع	متالورژی	او	فلزنگاری زیر کونیم
ان	Nickel powder metallurgy	ان	Zirconium metallurgy
متالورژی پودر نیوبیم			
۱ع	متالورژی پودر	۱ع	متالورژی سرب
۲ع	متالورژی	۱ع	فرایند ریخته گری سرب
۱ع	متالورژی نیوبیم	۱ع	متالورژی پودر سرب
۲ع	متالورژی	او	خیساندن
ان	Niobium powder metallurgy	او	سرب
متالورژی تنگستن			
۱ع	متالورژی	او	عمل آوری کان سنگ سرب
۱ع	متالورژی پودر تنگستن	او	فلزنگاری سرب
او	تنگستن	او	گداز سرب
او	ذخیره تنگستن	ان	Lead metallurgy
او	عمل آوری کان سنگ تنگستن	متالورژی فولاد	
او	فلزنگاری تنگستن	۱ع	متالورژی
او	معدن تنگستن	۱ع	فرایند ریخته گری فولاد
ان	Tungsten metallurgy	۱ع	فولادسازی
متالورژی تیتانیوم			
۱ع	متالورژی	۲ع	فرایند احیای مستقیم
۱ع	متالورژی پودر تیتانیوم	۲ع	فرایند اکسیژن قلیایی
او	تیتانیوم	۳ع	فولادسازی افشانه ای
او	عمل آوری کان سنگ تیتانیوم	۲ع	فرایند بسمر
او	فلزنگاری تیتانیوم	۲ع	فرایند روباز
ان	Titanium metallurgy	۲ع	فرایند ریخته گری الکتریکی
متالورژی رودیم			
۱ع	فرایند واهلش	۲ع	فولادسازی بادی
او	رودیم	۱ع	متالورژی پودر فولاد
ان	Rhodium metallography	او	فلزکاری آهن
متالورژی قلع			
۱ع	متالورژی	او	فلزنگاری فولاد
۱ع	فرایند ریخته گری روی	او	فولاد
۱ع	متالورژی پودر روی	او	کارخانه ذوب آهن
او	روی گدازی	ان	Steel metallurgy
او	عمل آوری کان سنگ روی	متالورژی قلع	
او	فلزنگاری روی	۱ع	متالورژی
ان	Zinc metallurgy	۱ع	متالورژی پودر قلع
متالورژی زیر کونیم			
۱ع	متالورژی	او	عمل آوری کان سنگ قلع
۱ع	متالورژی پودر زیر کونیم	او	فلزنگاری قلع
متالورژی کادمیم			
۱ع	متالورژی	او	قلع
۱ع	متالورژی	او	گداز قلع
۱ع	متالورژی پودر زیر کونیم	ان	Tin metallurgy

او	کادمیم	او	عمل‌آوری کان‌سنگ منیزیت
ان	Cadmium metallurgy	او	قطعه ریختگی منیزی
		او	منیزیم
		ان	Magnesium metallurgy
متالورژی کبالت			
اع ۱	متالورژی		متالورژی مولیبدن
اخ ۱	متالورژی پودر کبالت	اع ۱	متالورژی
او	عمل‌آوری کان‌سنگ کبالت	اخ ۱	متالورژی پودر مولیبدن
او	فلزنگاری کبالت	او	عمل‌آوری کان‌سنگ مولیبدن
او	کبالت	او	فلزنگاری مولیبدن
ان	Cobalt metallurgy	او	مولیبدن
		ان	Molybdenum metallurgy
متالورژی کروم			
اع ۱	متالورژی		متالورژی نقره
اخ ۱	متالورژی پودر کروم	اع ۱	متالورژی
او	عمل‌آوری کان‌سنگ کروم	اخ ۱	متالورژی پودر نقره
او	فلزنگاری کروم	او	عمل‌آوری کان‌سنگ نقره
او	کروم	او	فلزنگاری نقره
ان	Chromium metallurgy	او	نقره
		ان	Silver metallurgy
متالورژی مس			
اع ۱	متالورژی		متالورژی نیکل
اخ ۱	پالایش مس	اع ۱	متالورژی
اخ ۱	فرایند ریخته‌گری مس	اخ ۱	متالورژی پودر نیکل
اخ ۱	متالورژی پودر مس	او	پالایش نیکل
او	عمل‌آوری کان‌سنگ مس	او	عمل‌آوری کان‌سنگ نیکل
او	فلزنگاری مس	او	فلزنگاری نیکل
او	گداز مس	او	گداز نیکل
او	مس	او	نیکل
ان	Copper metallurgy	ان	Nickel metallurgy
متالورژی منگنز			
اع ۱	متالورژی		متالورژی نیوبیم
او	عمل‌آوری کان‌سنگ منگنز	اع ۱	متالورژی
او	فلزنگاری منگنز	اخ ۱	متالورژی پودر نیوبیم
او	منگنز	او	پالایش نیوبیم
ان	Manganese metallurgy	او	عمل‌آوری کان‌سنگ نیوبیم
		او	فلزنگاری نیوبیم
		او	نیوبیم
		ان	Niobium metallurgy
متالورژی منیزیم			
اع ۱	متالورژی		متالورژی وانادیم
اع ۱	منیزیم	اع ۱	متالورژی
اع ۲	فلز سبک	او	عمل‌آوری کان‌سنگ وانادیم
اع ۳	فلز غیر آهنی	او	فلزنگاری وانادیم
اع ۲	فلز قلیایی خاکی	او	وانادیم
اع ۳	فلز غیر آهنی	ان	Vanadium metallurgy
اخ ۱	فرایند ریخته‌گری منیزیم		
اخ ۱	متالورژی پودر منیزیم		
او	ساختارشناسی منیزیم		

سیستم تلفن	او	راه آهن برقی	او
کاربرد تلویزیون	او	گذر ریلی سبک	او
Videotex	ان	واگن مترو	او
		Subway	ان
متله			
ابزار تراش	اع ۱	متعلقات لوله	
ابزار	اع ۲	لوله	اع ۱
تجهیزات	اع ۳	اجزا	اع ۲
تجهیزات برش	اع ۲	Pipe fittings	ان
تجهیزات	اع ۳	متغیر مکانیکی	
دریل هیدرولیکی	اع ۱	بک	ویژگی مکانیکی
دستگاه حفاری چاه نفت	اع ۱	متل	
متله الکتریکی	اع ۱	مسکن	اع ۱
متله الماسی	اع ۱	ساختمان	اع ۲
متله بادی	اع ۱	سازه	اع ۳
متله توربینی	اع ۱	سیستم ذخیره جا	او
متله سنگ شکن	اع ۱	هتل	او
متله معدن کاری	اع ۱	Motel	ان
حفاری	او	متمرکز کننده انرژی خورشیدی	
حفاری چاه	او	بک	متمرکز کننده خورشیدی
سرمته	او	متمرکز کننده خورشیدی	
لوله حفاری	او	بج	متمرکز کننده انرژی خورشیدی
متله معدن کاری	او	اع ۱	تجهیزات خورشیدی
Drill	ان	اع ۲	تجهیزات
متله الکتریکی		او	تابش خورشیدی
متله	اع ۱	ان	Solar concentrator
ابزار تراش	اع ۲	متمرکز کننده (مخابرات)	
ابزار	اع ۳	بک	تجهیزات همتافتگری
تجهیزات برش	اع ۳	متناوب ساز (مولد)	
Electric drill	ان	بک	مولد همگام
متله الماسی		متن نما	
ابزار تراش الماسه	اع ۱	بج	پیام نما
ابزار تراش	اع ۲	اع ۱	خدمات مخابراتی
تجهیزات برش	اع ۳	اع ۲	مخابرات
کاوش سطحی قمری	اع ۲	اع ۳	ارتباط
تجزیه و تحلیل	اع ۳	او	اشاعه اطلاعات
متله	اع ۱	او	خدمات اطلاعاتی
ابزار تراش	اع ۲	او	خودکار سازی اداره
ابزار	اع ۳	او	سیستم ارتباط داده ای
تجهیزات برش	اع ۳	متمرکز کننده	
حفاری الماسه	او	متله بادی	
Diamond drill	ان	اع ۱	تجهیزات بادی

۲اع	تجهیزات	او	حفاری چاه
۱اع	مته	او	حفاری زیرآبی
۲اع	ابزار تراش	او	گل حفاری
۳اع	ابزار	او	ماشین حفاری زمین
۳اع	تجهیزات برش	او	مته سنگ شکن
ان	<i>Pneumatic drill</i>	او	محیط دورانی
		ان	<i>Rock drilling</i>
مته توربینی			
۱اع	ماشین آلات توربو	متیل اتیلن	
۲اع	ماشین آلات	بک	پروپیلن
۱اع	مته		
۲اع	ابزار تراش	متیل الکل	
۳اع	ابزار	بک	متانول
۳اع	تجهیزات برش		
او	توربین	مثلت بندی	
او	حفاری	او	بررسی
او	دستگاه حفاری چاه نفت	او	سنج افزار نقشه برداری
ان	<i>Turbodrill</i>	او	ناوبری
		او	نقشه برداری
		ان	<i>Triangulation</i>
مته سنگ شکن			
۱اع	مته		
۲اع	ابزار تراش	مجتمع مسکونی	
۳اع	ابزار	بک	کاشانه
۳اع	تجهیزات برش		
او	ارتعاش (مکانیکی)	مجتمع سازی مقیاس بزرگ	
او	تجهیزات حفاری	بک	مدار ال.اس. آی.
او	سنگ		
او	مته کاری سنگ	مجرا	
ان	<i>Rock drill</i>	۱اع	تجهیزات
مته معدن کاری			
۱اع	ماشین آلات معدن کاری	۱اخ	مجرای تهویه
۲اع	تجهیزات معدن کاری	۱اخ	مجرای تهویه مطبوع
۳اع	تجهیزات	او	افشان (مایع)
۲اع	ماشین آلات	او	انتقال گرما
۱اع	مته	او	روزنه
۲اع	ابزار تراش	ان	<i>Duct</i>
۳اع	ابزار	مجرای بافه	
۳اع	تجهیزات برش	بک	لوله حفاظ الکتریکی
او	چاله کن		
او	مته	مجرای تهویه	
ان	<i>Mining drill</i>	۱اع	مجرا
مته کاری سنگ			
۱اع	حفاری	۲اع	تجهیزات
او	حفاری انفجاری	او	تهویه
او	حفاری جهشی	او	روزنه تهویه
		ان	<i>Ventilation duct</i>

مجرای تهویه مطبوع	بک	محاسبه علوم طبیعی
اع ۱		
مجرای		
اع ۲		محاسبه علوم اجتماعی
تجهیزات		
او	بج	محاسبه علم رفتاری
تهویه مطبوع	اع ۱	کاربرد رایانه
<i>Air conditioning duct</i>	اع ۲	کاربرد
ان	او	داده‌پردازی
مجموعه فازی	او	
بج	او	علوم اجتماعی
اع ۱	ان	<i>Social sciences computing</i>
اع ۲		
فن ریاضی		محاسبه علوم طبیعی
اع ۲		
نظریه	بج	محاسبه علمی
او	اع ۱	کاربرد رایانه
تابع عضویت	اع ۲	کاربرد
او	او	تحلیل عددی
کنترل فازی	او	داده‌پردازی
منطق احتمالاتی	او	علوم طبیعی
او	ان	<i>Natural sciences computing</i>
منطق صوری		
<i>Fuzzy set</i>		
ان		
مجموعه کاراکتر		
او		محاسبه مقاومت در برابر خرابی
بازشناسی کاراکتر	بک	سیستم رایانه‌ای مقاوم در برابر خرابی
او		
چاپ		
او		
داده‌پردازی		
<i>Character set</i>		
ان		
محاسبات		
اع ۱		محاسبه موازی
محاسبات شبکه انتقال	بک	سیستم پردازش موازی
او		
فن ریاضی		محاسبه نوری
<i>Calculations</i>	بک	داده‌پردازی نوری
ان		
محاسبات شبکه انتقال		
اع ۱		محاسبه پذیری و تصمیم‌پذیری
محاسبات	اع ۱	منطق صوری
او	اع ۲	نظریه محاسبه
تحلیل شبکه الکتریکی	اع ۳	نظریه
او	او	پیچیدگی محاسبه‌ای
تحلیلگر شبکه الکتریکی	او	نظریه خودکارافزار
او	ان	<i>Computability and decidability</i>
جریان بار الکتریکی		
او		
شبکه انتقال نیروی برق		
<i>Transmission network calculations</i>		
ان		
محاسبه روان‌شناسی		
اع ۱		محافظ تابش
کاربرد رایانه	اع ۱	حفاظ
اع ۲	اع ۲	تجهیزات
کاربرد	اع ۱	حفاظ الکترومغناطیسی
داده‌پردازی	اع ۲	سپر رادار
<i>Psychology computing</i>	اع ۱	حفاظ شتاب‌دهنده
ان	اع ۱	حفاظت واکنشگاه
محاسبه علم رفتاری	او	اثر تابش
بک	او	آسیب تابشی
محاسبه علوم اجتماعی	او	تابش
محاسبه علمی		

او	حفاظت تابشی	او	مدار شکن الکتریکی
ان	Radiation shielding	او	مواد عایق بندی الکتریکی
		او	مولد الکتریکی
محافظ چشم		ان	Electric equipment protection
اع ۱	حفاظت		
او	بینایی		محافظت سیستم نیروی برق
او	پیشگیری حادثه	اع ۱	حفاظت
او	عینک ایمنی	او	سیستم امنیتی
او	کارکنان	او	سیستم نیروی برق
ان	Eye protection	ان	Electric power system protection
محافظت از آذر خش			محافظت ماشین آلات الکتریکی
اع ۱	حفاظت	بک	محافظت تجهیزات الکتریکی
او	آذر خش		
او	برق گیر	محافظت مبدل	
او	حفاظت موج برخورد	اع ۱	محافظت تجهیزات الکتریکی
او	محافظت تجهیزات الکتریکی	اع ۲	حفاظت
ان	Lightning protection	او	مبدل الکتریکی
		ان	Transformer protection
محافظت الکتروموتور			محدودساز ریز موج
بک	محافظت تجهیزات الکتریکی		
		اع ۱	ابزار ریز موج
محافظت تجهیزات الکتریکی		اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
بج	حفاظت مولد	اع ۳	تجهیزات
بج	محافظت الکتروموتور	اع ۱	مدار محدودساز
بج	محافظت ماشین آلات الکتریکی	اع ۲	شبکه (مدار)
بج	نگهداری ماشین آلات	او	اجزای موجبر
اع ۱	حفاظت	او	مدار ریز موج
اع ۱	محافظت مبدل	ان	Microwave limiter
اع ۱	هماهنگی عایق بندی الکتریکی		
او	اتصال زمین الکتریکی	محرك	
او	الکتروود اتصال زمین	اع ۱	اجزای ماشین
او	ایستانه	اع ۲	اجزا
او	تجهیزات الکتریکی	اع ۲	ماشین آلات
او	جرقه الکتریکی	اع ۱	رانه الکتریکی
او	جریان معیوب الکتریکی	اع ۱	مبدل گشتاور نیرو
او	جهش جرقه	اع ۲	گشتاورزای مکانیکی
او	حفاظت از خوردگی	اع ۲	مبدل گشتاور هیدرولیکی
او	حفاظت تابشی	اع ۱	محرك با سرعت وردش پذیر
او	رله الکتریکی	اع ۱	محرك بادی
او	روتور (سیم پیچ)	اع ۱	محرك مکانیکی
او	سیستم اخطار	اع ۳	جعبه دنده
او	سیم پیچی ماشین	اع ۳	جعبه دنده با سرعت وردش پذیر
او	عایق بندی الکتریکی	اع ۳	جعبه دنده وسیله نقلیه
او	فیوز	اع ۱	محرك هیدرولیکی
او	کنترل ولتاژ	اع ۲	مبدل گشتاور هیدرولیکی
او	محافظت از آذر خش	او	بهره برداری نیروی برق

او	پیشرانش	اع ۲	اجزا
او	چرخ‌دنده	اع ۲	ماشین‌آلات
او	کلاچ	اخ ۱	جعبه‌دنده
ان	Drive	اخ ۲	جعبه‌دنده با سرعت وردش‌پذیر
		اخ ۲	جعبه‌دنده وسیله نقلیه
		اخ ۳	جعبه‌دنده خودرو
محرك الكتریکی			
اع ۱	تجهیزات الکتریکی	او	تسمه
اع ۲	تجهیزات	او	چرخ
او	آنتن	او	چرخ‌دنده
او	تحریک الکتریکی	او	زنجیر
او	راه‌انداز	او	محرك با سرعت وردش‌پذیر
او	فرستنده	ان	Mechanical drive
او	مولد الکتریکی		
ان	Electric exciter		
محرك هیدرولیکی			
اع ۱	ماشین‌آلات هیدرولیکی	اع ۱	ماشین‌آلات هیدرولیکی
اع ۲	ماشین‌آلات	اع ۲	ماشین‌آلات
اع ۱	محرك	اع ۱	محرك
اع ۲	اجزای ماشین	اع ۲	اجزای ماشین
اع ۳	اجزا	اع ۳	اجزا
اع ۳	ماشین‌آلات	اع ۳	ماشین‌آلات
او	رانه الکتریکی	اخ ۱	مبدل گشتاور هیدرولیکی
او	محرك بادی	او	پیشرانش جت هیدرولیکی
او	محرك مکانیکی	او	سیال هیدرولیکی
او	محرك هیدرولیکی	او	محرك با سرعت وردش‌پذیر
او	موتور جریان متناوب	ان	Hydraulic drive
ان	Variable speed drive		
محصول سازی پلاسما			
محرك بادی			
اع ۱	تجهیزات بادی	بج	محفظه ایمنی پلاسما
اع ۲	تجهیزات	او	ابزار پلاسما
اع ۱	محرك	او	ابزار توکامک
اع ۲	اجزای ماشین	او	اثر تنگش
اع ۳	اجزا	او	پایداری پلاسما
اع ۳	ماشین‌آلات	او	پلاسما
او	پیشرانش بادی	او	پوشینه پلاسمایی
او	محرك با سرعت وردش‌پذیر	او	تشدید سیکلوترونی
ان	Pneumatic drive	او	موج شوکی پلاسما
		او	میدان مغناطیسی
		او	نوسان پلاسما
		او	واکنشگاه هم‌جوشی
		ان	Plasma confinement
محصول تقطیر نفت			
محرك مکانیکی			
بج	تسمه‌ران	بج	برش نفتی
بج	زنجیر کاری	اع ۱	مواد
بج	محرك ماشین‌ابزار مکانیکی	اخ ۱	نفتا
اع ۱	محرك	او	سوخت
اع ۲	اجزای ماشین	او	نفت خام

<i>Environmental chamber</i>	ان	<i>Petroleum distillate</i>	ان
محفظه میل‌لنگ		محصول زراعی	
۱ اع موتور (با منبع انرژی درونی)		بک	زراعت
۲ اع ماشین‌آلات			
او موتور درون‌سوز		محصول شکافت هسته‌ای	
ان <i>Crankcase</i>		۱ اع مواد پرتوزا	
		۲ اع مواد	
محکم کردن پیچ		او پرتوزایی	
او پیچ نر		او پسمانده پرتوزا	
ان <i>Bolt tightening</i>		او سوخت مصرف‌شده	
		او واکنش شکافت هسته‌ای	
محل اتصال کابل		او واکنشگاه هسته‌ای	
بک اتصال کابل		ان <i>Fission product</i>	
محل برخورد فضایی		محفظه احتراق	
او انتقال مداری		۱ اع تجهیزات احتراق	
او سفر فضایی		۲ اع تجهیزات	
او فضاپیما		۱ اع موتور موشک	
او مدار		۲ اع موتور (با منبع انرژی درونی)	
او مسیر		۳ اع ماشین‌آلات	
ان <i>Space rendezvous</i>		۱ اخ کوره با بستر شارانیده	
		او توربین گازی	
محل نشستن معلولین		او کوره	
۱ اع صندلی		او مشعل سوختی	
۲ اع تجهیزات		ان <i>Combustion chamber</i>	
او تجهیزات توانبخشی انسانی			
او مهندسی توانبخشی انسانی		محفظه ایمنی	
ان <i>Seating for disabled persons</i>		۱ اع واکنشگاه هسته‌ای	
		۲ اع تسهیلات	
		ان <i>Containment vessel</i>	
محلول		محفظه ایمنی پلاسما	
بج محلول آبی		بک محصورسازی پلاسما	
۱ اع آمیزه			
۲ اع مواد		محفظه پرفشار	
۱ اع مایع		۱ اع تجهیزات زیست‌پزشکی	
۲ اع سیال		۲ اع تجهیزات	
۳ اع مواد		ان <i>Hyperbaric chamber</i>	
۱ اخ محلول آبکاری برقی			
۱ اخ محلول ضدیخ		محفظه محیطی	
او ابرسیری		۱ اع شبیه‌ساز	
او استخراج		۲ اع مدل	
او انحلال‌پذیری		۱ اخ شبیه‌ساز فضایی	
او اوتکتیک		او شبیه‌ساز ماهواره	
او تبادل یونی		او مهندسی محیط	
او تعادل فاز			
او حلال			

او	خیساندن	او	خط نورد راه آهن	او
او	درخشایی محلول ها و مایعات	او	قطعات و تجهیزات خودرو	او
او	سیرشدگی (ترکیب مواد)	او	لکوموتیو	او
او	شستشو	او	ماشین آلات خاک برداری	او
او	ویژگی دی الکتریکی مایع	او	واگن تخت (خط نورد راه آهن)	او
ان	Solution	او	واگن راه آهن	او
		ان	Axle	ان
محلول آبکاری برقی				
اع ۱	محلول	اع ۱	محور (اجزای ماشین)	
اع ۲	آمیزه	اع ۱	اجزای ماشین	
اع ۳	مواد	اع ۲	اجزا	
اع ۲	مایع	اع ۳	ماشین آلات	
اع ۳	سیال	اع ۱	پیچ جلو بر	
او	آبکاری الکتریکی	اع ۱	میل لنگ	
ان	Electroplating solution	او	بوش	
		او	تاب گیری	
محلول آبی				
بک	محلول	او	جابه جایی محور	
		او	هزار خار	
		ان	Shaft (machine components)	ان
محلول جامد				
اع ۱	جامد	اع ۱	محوطه اعزام قطار	
اع ۲	مواد	اع ۲	پایانه و محوطه راه آهن	
او	ابرسیری	اع ۳	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	
او	ابر شبکه	اع ۳	تسهیلات	
او	آلیاژ	اع ۳	راه آهن	
او	آلیاژ دوتایی	ان	Classification yard	ان
او	آلیاژ سازی			
او	اوتکتیک			
او	جامد سازی			
او	زمان دهی مصالح			
او	نمودار فازی			
ان	Solid solution			
محلول ضد یخ				
اع ۱	محلول			
اع ۲	آمیزه			
اع ۳	مواد			
اع ۲	مایع			
اع ۳	سیال			
او	مواد شیمیایی			
ان	Antifreeze solution			
محور				
اع ۱	اجزا			
او	تکیه گاه			
او	چرخ			
او	چرخ وسیله نقلیه			
مخابرات				
بج	ارتباط دوربرد			
اع ۱	ارتباط			
اع ۱	ارتباط حاملی			
اع ۲	ارسال حامل روی خط انتقال نیرو			
اع ۲	انتقال دیپلکس			
اع ۲	تلفن حاملی			
اع ۲	تلگراف حاملی			
اع ۱	ارتباط دیداری			
اع ۱	ارتباط رادیویی			
اع ۲	ارتباط طیف گسترده			
اع ۲	بخش رادیویی			

ارتباط نوری	۱خ	مخابره ناهمگام	
ارتباط هواگردی	۱خ	تسهیم تقسیم زمانی	اع ۱
انتقال گفتار	۱خ	نقشه برداری	اع ۲
تراکم پهنای نوار	۱خ	سودهی بسته‌بندی	او
تلفن	۱خ	سیستم ارتباطات صوتی داده‌ای	او
برخوانی فراهمایی	۲خ	شبکه باندپهن	او
تلفن حاملی	۲خ	<i>Asynchronous transfer mode</i>	ان
تلفن رادیویی	۲خ		
تلفن رادیویی هم‌تافت	۳خ	مخروط	
تلگراف	۱خ	مخروط دماغه	خ ۱
تلگراف حاملی	۲خ	جسم دوار	او
تلگراف رادیویی	۲خ	<i>Cone</i>	ان
تلویزیون	۱خ		
تلویزیون اشتراک‌دار	۲خ	مخروط دماغه	
تلویزیون دقت‌بالا	۲خ	مخروط	خ ۱
تلویزیون رنگی	۲خ	شاتل فضایی	او
تلویزیون مادون قرمز	۲خ	موشک	او
خدمات مخابراتی	۱خ	<i>Nose cone</i>	ان
پخش	۲خ		
پخش تلویزیونی	۳خ	مخزن آب	
پخش رادیویی	۳خ	مخزن (بارگنج)	خ ۱
پخش رادیویی چندآوا	۳خ	بارگنج	خ ۲
پست الکترونیکی	۲خ	آب‌رسانی	او
متن‌نما	۲خ	برج آب	او
نمایش	۲خ	سیستم توزیع آب	او
دورسختی	۱خ	<i>Water tank</i>	ان
دورسنجی	۱خ		
رادیو	۱خ	مخزن با نفوذپذیری پایین	
دریافت چند برابر	۲خ	تراوایی مکانیکی	او
تجهیزات مخابراتی	او	مخزن زیرزمینی	او
تداخل در سیگنال	او	مخزن نفت	او
خط ارتباط مخابراتی	او	<i>Low permeability reservoir</i>	ان
سیستم سودهی	او		
سیستم مخابراتی	او	مخزن بالاست	
شدآمد مخابراتی	او	تجهیزات کشتی	خ ۱
صنعت الکترونیک	او	تجهیزات	خ ۲
ظرفیت کانال	او	قطعات و تجهیزات آب‌پیما	خ ۲
فناوری اطلاعات	او	آب‌پیما	خ ۳
کنترل مخابراتی	او	قالب	خ ۳
مبدل رمز	او	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	خ ۳
مدوله‌سازی	او	کشتی	خ ۲
مهندسی الکترونیک	او	آب‌پیما	خ ۳
موج الکترومغناطیسی	او	مخزن (بارگنج)	خ ۱
نوفه سیگنال مزاحم	او	بارگنج	خ ۲
هم‌تافتگری	او	<i>Ballast tank</i>	ان
<i>Telecommunication</i>	ان		

مخزن (بارگنج)	اع ۲	مخزن (بارگنج)	اع ۱
بارگنج	اع ۳	بارگنج	اع ۲
مخزن فاضلاب	اع ۱	ساخت بتنی	او
مخزن (بارگنج)	اع ۲	Concrete tank	ان
بارگنج	اع ۳		
Sewage settling tank	ان	مخزن پخش کن	
		بارگنج	اع ۱
مخزن زیرزمینی		روغن زن	او
سازه زیرزمینی	اع ۱	Dispenser	ان
سازه	اع ۲		
منبع ذخیره سازی آب	اع ۱	مخزن پلستی	
سازه آبی	اع ۲	مخزن (بارگنج)	اع ۱
سازه	اع ۳	بارگنج	اع ۲
مخزن با نفوذپذیری پایین	او	تصفیه فاضلاب	او
Underground reservoir	ان	تصفیه خانه فاضلاب	او
		دفع پسمانده	او
مخزن سوخت		فاضلاب رو	او
مخزن (بارگنج)	اع ۱	مخزن فاضلاب	او
بارگنج	اع ۲	Septic tank	ان
باک سوخت خودرو	اع ۱		
مخزن سوخت هواگرد	اع ۱	مخزن تعادل	
دستگاه سوخت رسانی	او	سازه آبی	اع ۱
Fuel tank	ان	سازه	اع ۲
		مخزن (بارگنج)	اع ۱
مخزن سوخت هواگرد		بارگنج	اع ۲
مخزن سوخت	اع ۱	انباشتگر هیدرولیکی	او
مخزن (بارگنج)	اع ۲	تنظیم فشار	او
بارگنج	اع ۳	تنظیم گر فشار	او
Aircraft fuel tank	ان	خیزاب خط لوله	او
		فشار	او
مخزن فاضلاب		Surge tank	ان
مخزن (بارگنج)	اع ۱		
بارگنج	اع ۲	مخزن ته نشینی	
مخزن ته نشینی فاضلاب	اع ۱	حوضچه ته نشینی	بج
استخر تثبیت	او	حوضچه رسوب گیر	بج
تصفیه فاضلاب	او	جداساز	اع ۱
فاضلاب	او	تجهیزات	اع ۲
لاگون فاضلاب	او	مخزن (بارگنج)	اع ۱
مخزن پلستی	او	بارگنج	اع ۲
Sewage tank	ان	مخزن ته نشینی فاضلاب	اع ۱
		رسوب گذاری	او
مخزن فولادی		Settling tank	ان
مخزن (بارگنج)	اع ۱		
بارگنج	اع ۲	مخزن ته نشینی فاضلاب	
Steel tank	ان	مخزن ته نشینی	اع ۱
		جداساز	اع ۲
مخزن گاز		تجهیزات	اع ۳

مخزن نفت	۱ع	بارگنج	۱ع
سیستم خروج	۲ع	ذخیره سوخت گازی	او
اتلاف گرما	او	Gas holder	ان
بام	او		
جابه‌جایی مواد	او	مخزن مدل کشتی	
دیگ فشار	او	تسهیلات آزمون	۱ع
روزنه تهویه	او	تسهیلات	۲ع
سازه آبی	او	آزمایشگاه	او
مخزن نفت	او	شبیه‌ساز	او
Tank (container)	ان	کشتی	او
		مدل کشتی	او
		موج آب	او
مخلوط	بک	Ship model tank	ان
آمیزه			
مخزن نفت			
ذخیره نفتی	۱ع		
ذخیره سوخت فسیلی	۲ع		
منبع معدنی	۳ع		
مخزن (بارگنج)	۱ع		
بارگنج	۲ع		
سیستم خروج	۱ع		
منطقه چندگانه	۱ع		
ارزیابی مخزن نفت	او		
تجهیزات گرمایش	او		
رسوب‌گذاری پارافین	او		
روکش کاری آلومینیومی	او		
مخزن با نفوذپذیری پایین	او		
مخزن (بارگنج)	او		
میدان نفتی	او		
Petroleum reservoir	ان		
مخزن (بارگنج)			
بارگنج	۱ع		
آستره مخزن	۱ع		
مخزن آب	۱ع		
مخزن بالاست	۱ع		
مخزن بتنی	۱ع		
مخزن پلستی	۱ع		
مخزن تعادل	۱ع		
مخزن ته‌نشینی	۱ع		
مخزن ته‌نشینی فاضلاب	۲ع		
مخزن سوخت	۱ع		
باک سوخت خودرو	۲ع		
مخزن سوخت هواگرد	۲ع		
مخزن فاضلاب	۱ع		
مخزن ته‌نشینی فاضلاب	۲ع		
مخزن فولادی	۱ع		
مخلوط بسپاری			
بسپار آلی	۱ع		
بسپار	۲ع		
ترکیبات شیمیایی	۳ع		
مواد	۳ع		
ترکیبات آلی	۲ع		
ترکیبات شیمیایی	۳ع		
شبکه بسپاری درهم	۱ع		
پلاستیک	او		
مخلوط سازی	او		
مخلوط نساجی	او		
هم‌بسپار پیوندی	او		
Polymer blend	ان		
مخلوط خودروغنکار			
مواد مختلط	۱ع		
مواد	۲ع		
روان‌سازی	او		
Self lubricating composites	ان		
مخلوط سازی			
آمیختگی	۱ع		
عملیات شیمیایی	۲ع		
آماده‌سازی زغال سنگ	او		
پلاستیک	او		
فراورده نفتی	او		
مخلوط بسپاری	او		
مخلوط نساجی	او		
Blending	ان		
مخلوط ملات سرامیکی			
مواد مختلط	۱ع		
مواد	۲ع		

او	الیاف سرامیکی	بک	ارتعاش شبکه
او	تیتانیوم کاربید		
او	سرمت	مد لیزری	
او	سیلیسیم نیتريد	او	لیزر
او	فولادگذاری	او	مد بستن لیزری
او	مواد سرامیکی	ان	Laser mode
ان	Ceramic matrix composite		
	مخلوط ملات غیرفلزی	مدار	
۱ع	مواد غیرفلزی	۱ع	مسیر
۲ع	مواد	او	اختر فیزیک
۱ع	مواد مختلط	او	پرواز بین سیاره‌ای
۲ع	مواد	او	سفر فضایی
ان	Nonmetallic matrix composite	او	فضایما
	مخلوط نساجی	او	ماموریت قمری
۱ع	منسوجات	او	ماهواره
۲ع	مواد	او	محل برخورد فضایی
او	الیاف طبیعی	او	ناوبری
او	الیاف مصنوعی	ان	Orbit
او	مخلوط بسیاری	مدار آشکارساز	
او	مخلوط سازی	۱ع	شبکه(مدار)
ان	Textile blend	او	ابریاز تولید
	مخلوط کن بتن	او	وامدوله ساز
بک	بتن ساز	او	وامدوله سازی
	مخممر	ان	Detector circuit
۱ع	قارچ	مدار آمیزش	
۲ع	گیاه	بک	مدار آمیزشگر
او	تخمیر	مدار آمیزشگر	
او	میکروارگانسیم	بج	مدار آمیزش
ان	Yeast	۱ع	شبکه(مدار)
	مد بستن	او	پردازش سیگنال
بک	مد بستن لیزری	او	مدار واگردان بسامد
	مد بستن لیزری	او	مدوله ساز
بج	مد بستن	او	ناهم فرکانسی
او	لیزر	او	نوسانگر(الکترونیک)
او	مد لیزری	او	وامدوله ساز
او	مدوله ساز نوری	ان	Mixer circuit
او	مدوله سازی نوری	مدار ازدیاد بسامد	
ان	Laser mode locking	بج	دوبرابر ساز بسامد
	مد صوتی(بلور)	بج	سه برابر کننده بسامد
		۱ع	مدار واگردان بسامد
		۲ع	شبکه(مدار)
		۲ع	واگردان بسامد

تبدیلگر الکتریکی	اع ۳	ان	Buffer circuit
پردازش سیگنال	او		
چندلرزشی	او	مدار پل	
واراکتور	او	اع ۱	شبکه (مدار)
Frequency multiplying circuit	ان	ان	Bridge circuit
مدار ال.اس.آی.		مدار تاخیری	
بج	مدار	اع ۱	شبکه (مدار)
اع ۱	مدار مجتمع تک پارچه ای	اع ۱	خط تاخیر الکتریکی
اع ۳	مدار مجتمع	او	مدار مقایسه گر
اع ۳	آشکارساز نوری	ان	Delay circuit
اع ۳	شبکه (مدار)		
اع ۱	مدار وی.ال.اس.آی.	مدار تپ	
اع ۳	مدار دبلیو.اس.آی.	اع ۱	شبکه (مدار)
اع ۲	مدار یو.ال.اس.آی.	اع ۱	تقویت کننده تپ
او	تراشه ریزپرداز	اع ۱	مدار انطباقی
او	مدار منطقی تزریق مجتمع	اع ۱	مدار شکل دهی تپ
ان	LSI circuit	اع ۱	مدار شمارش
مدار الکترونیکی		اع ۱	مولد تپ
بک	شبکه (مدار)	اع ۲	مولد پالس نوری
مدار الکتریکی		او	مدار رقمی
بک	شبکه (مدار)	او	مدار سودهی
		او	مدار مقایسه گر
		او	مدار منطقی
		ان	Pulse circuit
مدار انتقال فاز		مدار تثبیت ولتاژ	
بک	انتقال دهنده فاز	اع ۱	تنظیمگر ولتاژ
مدار انتقال فاز الکتریکی		اع ۲	تجهیزات کنترل الکتریکی
بک	انتقال دهنده فاز	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
		اع ۳	تجهیزات کنترل
مدار انتگرال		اع ۱	شبکه (مدار)
اع ۱	شبکه (مدار)	او	شبکه (مدار)
او	پردازش سیگنال	ان	Voltage stabilizing circuit
ان	Integrating circuit	مدار تحلیل تپ	
مدار انطباقی		اع ۱	شبکه (مدار)
اع ۱	مدار تپ	ان	Pulse analyzing circuit
اع ۲	شبکه (مدار)	مدار ترتیبی	
او	مدار شمارش	اع ۱	مدار منطقی
او	همگام سازی	اع ۲	شبکه (مدار)
ان	Coincidence circuit	اع ۱	منطق ترتیبی ناهمگام
مدار بافر		او	سودهی ترتیبی
اع ۱	شبکه (مدار)	او	مدار ترکیبی
او	تقویت کننده بافر	ان	Sequential circuits

مدار ترکیبی	او	شبکه (مدار)	مدار ترکیبی
اع ۱	ان	Telegraph circuit	مدار منطقی
اع ۲			شبکه (مدار)
او	مدار جاروب		مدار ترتیبی
او	اع ۱	شبکه (مدار)	مدار شمارش
ان	او	مولد تپ	Combinatorial circuit
	ان	Sweep circuit	
مدار تشدید			
اع ۱	مدار جفت شدگی		شبکه (مدار)
او	بک	مدار جفت شده	تشدید مدار
او			تشدید گر
ان	مدار جفت شده		Resonant circuit
مدار تغییر فاز			
اع ۱	بج	تزیج مدار	شبکه (مدار)
او	بج	مدار جفت شدگی	انتقال فاز
او	اع ۱	شبکه (مدار)	انتقال دهنده فاز
ان	او	جفت ساز موجبر	Phase changing circuit
	او	نظریه مدار	
	ان	Coupled circuit	
مدار تقسیم بسامد			
بج	مدار جمع زنی		تقسیم کننده (بسامد)
اع ۱	اع ۱	شبکه (مدار)	مدار واگردان بسامد
اع ۲	او	جمع زن	شبکه (مدار)
اع ۲	او	مدار رقمی	واگردان بسامد
اع ۳	ان	Summing circuit	تبدیلگر الکتریکی
او	مدار جهش		چندلرزشی
ان	بک	مدار دیفرانسیل	Frequency dividing circuit
مدار تقسیمی (محاسباتی)			
اع ۱	مدار چاپی		مدار رقمی
اع ۲	اع ۱	شبکه (مدار)	شبکه (مدار)
او	اخ ۱	تخته؟ مدار چاپی	حساب رقمی
ان	او	آزمایش مدار چاپی	Dividing circuits (arithmetic)
	او	بسته بندی الکترونیکی	
مدار تلفن	او	تجهیزات الکترونیکی	
اع ۱	او	تولید مدار چاپی	شبکه (مدار)
او	او	چاپ پرده ای	تجهیزات تلفن
او	او	چاپ سنگی	تلفن
او	او	چاپ نوری	سیستم تلفن
او	او	حکاکی (باسید)	شبکه (مدار)
ان	او	سیم کشی الکتریکی	Telephone circuit
	او	طراحی مدار چاپی	
مدار تلگرافی	او	فناوری نصب سطحی	
اع ۱	او	موتور مدار چاپی	شبکه (مدار)
او	او	نور مقاوم	تجهیزات تلگراف
او	ان	Printed circuit	تلگراف
او			سیستم تلگراف

مدار چکانشی	اع ۱	مدار سودهی	اع ۱	شبکه (مدار)	اع ۱
		مدار سودهی	اع ۱	مدار رقمی	او
		شبکه (مدار)	اع ۲	مدار زمان گیری	او
		چندلرزشی	او	مدار منطقی	او
		مدار فیلیپ فلاپ	او	Computer circuit	ان
		مدار منطقی	او		
		Trigger circuit	ان	مدار رقمی	
مدار چندبرابر کننده				شبکه (مدار)	اع ۱
		مدار رقمی	اع ۱	جمع زن	اع ۱
		شبکه (مدار)	اع ۲	سیستم ارتباطات صوتی داده ای	اع ۱
		حساب رقمی	او	مدار تقسیمی (محاسباتی)	اع ۱
		رایانه قیاسی	او	مدار چندبرابر کننده	اع ۱
		Multiplying circuit	ان	مدار مجتمع رقمی	اع ۱
مدار چند پایداره				آرایه یاخته ای	اع ۲
		شبکه (مدار)	اع ۱	آرایه سیستولی	اع ۳
		Multistable circuit	ان	تراشه ریزپرداز	اع ۲
				ترنسپوتر	اع ۳
مدار حمل				ابزار رقمی	او
بک		جمع زن		تجهیزات جانبی رایانه	او
مدار دبل یو.اس. آی.				تداخل بین نمادی	او
		مدار وی.ال.اس. آی.	اع ۱	حساب رقمی	او
		ابزار انتقال بار	اع ۲	سیستم تلفن	او
		ابزار ام. آی. اس.	اع ۳	سیستم تلگراف	او
		مدار ال.اس. آی.	اع ۲	سیستم مخابراتی رقمی	او
		مدار مجتمع تک پارچه ای	اع ۳	شبکه هوشمند	او
		WSI circuit	ان	مدار تپ	او
مدار دیفرانسیل				مدار جمع زنی	او
		مدار جهش	بج	مدار رایانه	او
		شبکه (مدار)	اع ۱	مدار سودهی	او
		Differentiating circuit	ان	مدار منطقی	او
مدار رادار				Digital circuit	ان
		تجهیزات رادار	اع ۱		
		برد یاب	اع ۲	مدار ریز موج	
		سنج افزار	اع ۳	شبکه (مدار)	اع ۱
		شبکه (مدار)	اع ۱	مدار مجتمع ریز موج	اع ۱
		Radar circuit	ان	مدار مجتمع ریز موج تک پارچه ای	اع ۲
مدار رایانه				پالایه ریز موج	او
		سخت افزار رایانه	اع ۱	تقویت کننده ریز موج	او
		رایانه	اع ۲	خط ریز نواری	او
		تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	شبکه پارامتر توزیع شده	او
				شبکه غیر فعال	او
				محدود ساز ریز موج	او
				نوسانگر ریز موجی	او
				Microwave circuit	ان
				مدار زمان گیری	
				شبکه (مدار)	اع ۱

او	ابزار زمان‌گیری	او	مدار انطباقی
او	اندازه‌گیری زمان	او	مدار ترکیبی
او	ساعت الکتریکی	او	واگردانی رقمی به قیاسی
او	شبکه (مدار)	او	واگردانی قیاسی به رقمی
او	مدار رایانه	ان	Counting circuit
ان	Timing circuit		
مدار غیرفعال			
او	مدار سنج‌افزار	بک	شبکه غیرفعال
اع ۱	اجزای سنج‌افزار		
اع ۲	سنج‌افزار		
اع ۳	تجهیزات		
اع ۱	شبکه (مدار)		
ان	Instrument circuit		
مدار فشردگستر			
اع ۱	تجهیزات مخابراتی		
اع ۲	تجهیزات الکترونیکی		
اع ۳	تجهیزات		
اع ۱	شبکه (مدار)		
او	تجهیزات تلفن		
او	تداخل تلفنی		
او	کاهش تداخل		
او	مدوله‌سازی رمز تپ		
ان	Compandor circuit		
مدار فیلم ضخیم			
اع ۱	مدار مجتمع		
اع ۲	آشکارساز نوری		
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی		
اع ۲	شبکه (مدار)		
او	ابزار فیلم ضخیم		
او	فیلم ضخیم		
ان	Thick film circuit		
مدار فیلم نازک			
اع ۱	مدار مجتمع		
اع ۲	آشکارساز نوری		
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی		
اع ۲	شبکه (مدار)		
او	ابزار فیلم نازک		
او	فیلم نازک		
او	کریوترون		
ان	Thin film circuit		
مدار فیلیپ فلاپ			
بج	فیلیپ فلاپ		
بج	نوسانساز دوپایا		
اع ۱	چندلرزشی		
اع ۲	شبکه (مدار)		
او	ذخیره رقمی		
او	مدار چکانشی		
او	مدار منطقی		
مدار سنج‌افزار			
اع ۱	مدار تپ		
اع ۲	شبکه (مدار)		
او	آشکارساز ذره‌ای		
او	جمع‌زن		
او	حساب رقمی		
او	لامپ شمارش		
ان	Pulse shaping circuit		
مدار شکل‌دهی تپ			
اع ۱	مدار تپ		
اع ۲	شبکه (مدار)		
او	پردازش سیگنال		
او	مولد تپ		
ان	Pulse shaping circuit		
مدار شمارش			
اع ۱	مدار تپ		
اع ۲	شبکه (مدار)		
او	آشکارساز ذره‌ای		
او	جمع‌زن		
او	حساب رقمی		
او	لامپ شمارش		

او	نوسانگر (الکترونیک)	مدار مجتمع رقمی
ان	<i>Flip flop circuit</i>	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
		ابزار نیم‌رسانا
		اثر فوتوولتایی
مدار مجتمع تک‌پارچه‌ای		مدار رقمی
اع ۱	مدار مجتمع	شبکه (مدار)
اع ۲	آشکارساز نوری	مدار مجتمع
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی	آشکارساز نوری
اع ۲	شبکه (مدار)	ابزار فتوالکتریکی
اع ۱	مدار ال.اس.آی.	شبکه (مدار)
اع ۲	مدار وی.ال.اس.آی.	آرایه یاخته‌ای
اع ۳	مدار دلبیو.اس.آی.	آرایه سیستمی
اع ۳	مدار یو.ال.اس.آی.	تراشه ریزپرداز
اع ۱	مدار مجتمع ریزموج تک‌پارچه‌ای	ترنسپوتر
اع ۱	مدار مجتمع سی‌ماس	مدار منطقی تزریق مجتمع
اع ۱	مدار مجتمع کاربرد ویژه	مدار منطقی تزویج گسیلنده
او	مدار مجتمع نورالکترونیکی	مدار مجتمع کاربرد ویژه
ان	<i>Monolithic integrated circuit</i>	مدار منطقی ترانزیستوری ترانزیستور
		<i>Digital integrated circuit</i>
مدار مجتمع خطی		
اع ۱	مدار مجتمع	مدار مجتمع ریزموج
اع ۲	آشکارساز نوری	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی	ابزار نیم‌رسانا
ان	<i>Linear integrated circuit</i>	اثر فوتوولتایی
		مدار ریزموج
مدار مجتمع دو رگه		شبکه (مدار)
اع ۱	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی	مدار مجتمع
اع ۲	ابزار نیم‌رسانا	آشکارساز نوری
اع ۳	اثر فوتوولتایی	ابزار فتوالکتریکی
اع ۱	مدار مجتمع	شبکه (مدار)
اع ۲	آشکارساز نوری	ابزار سرباریکه‌ای
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی	
اع ۲	شبکه (مدار)	
او	ابزار سرباریکه‌ای	
ان	<i>Hybrid integrated circuit</i>	
		مدار مجتمع ریزموج تک‌پارچه‌ای
مدار مجتمع دو قطبی		ابزار ام.آی.اس.
اع ۱	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
اع ۲	ابزار نیم‌رسانا	ابزار نیم‌رسانا
اع ۳	اثر فوتوولتایی	مدار مجتمع تک‌پارچه‌ای
اع ۱	مدار مجتمع	مدار مجتمع
اع ۲	آشکارساز نوری	آشکارساز نوری
اع ۳	ابزار فتوالکتریکی	شبکه (مدار)
اع ۲	شبکه (مدار)	مدار مجتمع ریزموج
او	ترانزیستور دوقطبی	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
او	ترانزیستور دوقطبی با پیوندگاه ناهمگون	ابزار نیم‌رسانا
ان	<i>Bipolar integrated circuit</i>	مدار ریزموج
		شبکه (مدار)

۲ع۱	مدار مجتمع	او	هسته مغناطیسی
۳ع۱	آشکارساز نوری	ان	Magnetic circuit
۳ع۱	شبکه(مدار)		
ان	Monolithic microwave integrated circuit		مدار مغناطیسی مبدل
	مدار مجتمع سفارشی		۱ع۱ مبدل الکتریکی
بک	مدار مجتمع کاربر دویژه		۲ع۲ تجهیزات الکتریکی
	مدار مجتمع نورالکترونیکی		۳ع۲ تجهیزات
۱ع۱	ایزار دیدالکترونیک		۱ع۱ مدار مغناطیسی
۲ع۲	تجهیزات الکترونیکی		۲ع۲ شبکه(مدار)
۳ع۲	تجهیزات		ان Transformer magnetic circuit
۱ع۱	ایزار نیم رسانای اثر میدانی		مدار مقایسه گر
۲ع۲	ایزار نیم رسانا	بج	مقایسه گر ولتاژ
۳ع۳	اثر فوتوولتایی	۱ع۱	شبکه(مدار)
۱ع۱	عنصر آستانه‌ای	۱ع۱	مقایسه گر فاز
۲ع۲	ایزار منطقی	۲ع۲	توریا
۳ع۳	تجهیزات	او	جداساز
۱ع۱	مدار مجتمع	او	چندلرزشی
۲ع۲	آشکارساز نوری	او	خط تلفن
۳ع۳	ایزار فتوالکتریکی	او	مدار تاخیری
۲ع۲	شبکه(مدار)	او	مدار تپ
او	آشکارساز نوری	او	واگردانی قیاسی به رقمی
او	تجهیزات ارتباط نوری	ان	Comparator circuit
او	ترانزیستور نوری		مدار منبع تغذیه
او	تولید مدار مجتمع	۱ع۱	شبکه(مدار)
او	دیود نورگسیل	او	الکترونیک قدرت
او	دیود نوری	او	مبدل الکتریکی
او	مدار مجتمع تک پارچه‌ای	او	یک سوساز الکتریکی
او	نورشناسی مجتمع	ان	Power supply circuit
او	هم پیوند نوری		مدار منطقی
ان	Integrated optoelectronic circuit		۱ع۱ شبکه(مدار)
	مدار محدود ساز	۱ع۱	مدار ترتیبی
۱ع۱	شبکه(مدار)	۲ع۲	منطق ترتیبی ناهمگام
۱ع۱	محدود ساز ریز موج	۱ع۱	مدار ترکیبی
او	گیرنده سیگنال	۱ع۱	مدار منطقی تزریق مجتمع
او	وامدوله ساز	۱ع۱	مدار منطقی توزیع گسیلنده
ان	Limiter	۱ع۱	مدار منطقی دیود
	مدار مغناطیسی	۲ع۲	مدار منطقی ترانزیستور دیود
۱ع۱	شبکه(مدار)	۱ع۱	مدار نند
۱ع۱	مدار مغناطیسی مبدل	۱ع۱	مدار منطقی ترانزیستوری ترانزیستور
او	آهنربا	او	ایزار منطقی
او	پیچه الکتریکی	او	ثبات انتقال
او	سیم پیچ الکتریکی	او	جمع زن
او	میدان مغناطیسی	او	طراحی منطقی
		او	گیت منطقی

او	مدار تپ	۱خ	مدار منطقی ترانزیستور دیود
او	مدار چکانشی	۱ن	<i>Diode logic circuit</i>
او	مدار رایانه		
او	مدار رقمی	مدار نند	
او	مدار سودهی	۱ع	مدار منطقی
او	مدار فیلیپ فلاپ	۲ع	شبکه (مدار)
او	مدار منطقی حمل	۱ن	<i>NAND circuit</i>
او	منطق احتمالاتی		
او	منطق ارجحیت		مدار واگردان بسامد
او	منطق آستانه‌ای	۱ع	شبکه (مدار)
او	منطق چندارزشی	۱ع	واگردان بسامد
او	نظریه سودهی	۲ع	تبدیلگر الکتریکی
۱ن	<i>Logic circuit</i>	۳ع	تجهیزات الکتریکی
		۱خ	مدار ازدیاد بسامد
		۱خ	مدار تقسیم بسامد
		او	مدار آمیزشگر
		۱ن	<i>Frequency converter circuit</i>
			مدار وی.ال.اس.آی.
		۱ع	ابزار انتقال بار
		۲ع	ابزار ام.آی.اس.
		۳ع	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
		۱ع	مدار ال.اس.آی.
		۲ع	مدار مجتمع تک‌پارچه‌ای
		۳ع	مدار مجتمع
		۱خ	مدار دلبیو.اس.آی.
		۱خ	مدار یو.ال.اس.آی.
		او	مدار مجتمع کاربرد ویژه
		۱ن	<i>VLSI circuit</i>
			مدار هم‌ارز
		۱ع	شبکه (مدار)
		او	پارامتر شبکه الکتریکی
		او	تحلیل شبکه الکتریکی
		او	سنتز شبکه الکتریکی
		او	مدل ابزار نیم‌رسانا
		۱ن	<i>Equivalent circuit</i>
			مدار یکپارچه خطی
		۱ع	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
		۲ع	ابزار نیم‌رسانا
		۳ع	اثر فوتوولتایی
		۱ع	مدار مجتمع
		۲ع	شبکه (مدار)
		۱ن	<i>Linear integrated circuit</i>
			مدار یکسوساز
			مدار منطقی تزریق مجتمع
		۱ع	مدار منطقی
		۲ع	شبکه (مدار)
		او	مدار سودهی
		او	مدار مجتمع رقمی
		۱ن	<i>Emitter coupled logic circuit</i>
			مدار منطقی حمل
		۱ع	حساب رقمی
		۲ع	فن ریاضی
		او	جمع‌زن
		او	طراحی منطقی
		او	مدار منطقی
		۱ن	<i>Carry logic</i>
			مدار منطقی دیود
		۱ع	مدار منطقی
		۲ع	شبکه (مدار)

Sulfur hexafluoride circuit breaker

ان

مدار شکن هوائفجار

مدار شکن الکتریکی ۱ع

سوده الکتریکی ۲ع

سوده ۳ع

Air blast circuit breaker

ان

مدار مجتمع

آشکار ساز نوری ۱ع

ابزار فتوالکتریکی ۲ع

ابزار دیدالکترونیک ۳ع

شبکه (مدار) ۱ع

مدار فیلم ضخیم ۱ع

مدار فیلم نازک ۱ع

مدار مجتمع تک پارچه ای ۱ع

مدار ال.اس.آی. ۲ع

مدار وی.ال.اس.آی. ۳ع

مدار مجتمع ریز موج تک پارچه ای ۲ع

مدار مجتمع سی ماس ۲ع

مدار مجتمع کاربرد ویژه ۲ع

مدار مجتمع خطی ۱ع

مدار مجتمع دو رگه ۱ع

مدار مجتمع دو قطبی ۱ع

مدار مجتمع رقمی ۱ع

آرایه یاخته ای ۲ع

آرایه سیستمی ۳ع

تراشه ریز پرداز ۲ع

ترنسپیوتر ۳ع

مدار مجتمع ریز موج ۱ع

مدار مجتمع ریز موج تک پارچه ای ۲ع

مدار مجتمع نورالکترونیک ۱ع

مدار یکپارچه خطی ۱ع

ابزار سرباریکه ای او

آزمایش مدار مجتمع او

بستر او

بسته بندی الکترونیک او

تولید مدار مجتمع او

طرح کلی مدار مجتمع او

گیرنده تلویزیونی او

گیرنده رادیویی او

ماسک او

مهاجرت الکتریکی او

میکروالکترونیک او

Integrated circuit

ان

مدار مجتمع سی ماس .

شبکه (مدار)

الکترونیک قدرت او

پر کردن (باتری) او

تجهیزات رادیویی او

یک سوساز الکتریکی او

Rectifying circuit

ان

مدار یو.ال.اس.آی.

مدار وی.ال.اس.آی. ۱ع

ابزار انتقال بار ۲ع

ابزار ام.آی.اس. ۳ع

مدار ال.اس.آی. ۲ع

مدار مجتمع تک پارچه ای ۳ع

ULSI circuit

ان

مدار شکن

بک

مدار شکن الکتریکی

مدار شکن الکتریکی

بج مدار شکن

سوده الکتریکی ۱ع

سوده ۲ع

تجهیزات ۳ع

مدار شکن روغنی ۱ع

روغن عایق ۲ع

مدار شکن هگزافلورید گوگردی ۱ع

مدار شکن هوائفجار ۱ع

رله الکتریکی او

شبکه (مدار) او

قوس مدار شکن او

محافظت تجهیزات الکتریکی او

مدار سودهی او

Electric circuit breaker

ان

مدار شکن روغنی

مدار شکن الکتریکی ۱ع

سوده الکتریکی ۲ع

سوده ۳ع

روغن عایق ۱ع

روغن عایق او

Oil circuit breaker

ان

مدار شکن هگزافلورید گوگردی

مدار شکن الکتریکی ۱ع

سوده الکتریکی ۲ع

سوده ۳ع

ترکیبات گوگرد او

مدار مجتمع نیمه‌هادی اکسید فلزی مکمل	بج	شبیه‌ساز فضایی	۳خ
ابزار ام.آی.اس.	۱اع	مدل انسانی	۱خ
ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی	۲اع	مدل زمین‌شناختی	۱خ
ابزار نیم‌رسانا	۳اع	مدل فیزیک‌درمانی	۱خ
مدار مجتمع تک‌پارچه‌ای	۱اع	مدل کشتی	۱خ
مدار مجتمع	۲اع	مدل واقعی	۱خ
آشکارساز نوری	۳اع	مدل واقعی کشتی	۲خ
شبکه (مدار)	۳اع	مدل واقعی هواگرد	۲خ
CMOS integrated circuit	ان	مدل هواگرد	۱خ
مدار مجتمع کاربردی ویژه		مدل هیدرولیکی	۱خ
مدار مجتمع سفارشی	بج	برنامه‌ریزی ریاضی	او
ابزار ام.آی.اس.	۱اع	پاسخ پله‌ای	او
ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی	۲اع	ساز و کار	او
ابزار نیم‌رسانا	۳اع	سیستم کنترل بهینه	او
مدار مجتمع تک‌پارچه‌ای	۱اع	شبیه‌سازی	او
مدار مجتمع	۲اع	شبیه‌سازی رایانه‌ای	او
آشکارساز نوری	۳اع	شناسایی (سیستم کنترل)	او
شبکه (مدار)	۳اع	نظریه سیستمی	او
طراحی منطقی	او	نظریه کنترل	او
مدار مجتمع رقمی	او	Model	ان
مدار وی.ال.اس.آی.	او	مدل ابزار نیم‌رسانا	
Application specific Integrated circuit	ان	مدل ریاضی	۱خ
مدار مجتمع نیمه‌هادی اکسید فلزی مکمل		ابزار نیم‌رسانا	او
مدار مجتمع سی‌ماس	بک	مدار هم‌ارز	او
مدار منطقی ترانزیستوری ترانزیستور		Semiconductor device model	ان
مدار منطقی	۱اع	مدل انسانی	
شبکه (مدار)	۲اع	مدل	۱اع
مدار مجتمع رقمی	او	شبیه‌ساز راننده خودرو	او
Transistor transistor logic circuit	ان	مدل فیزیک‌درمانی	او
		مهندسی انسانی	او
		Human form model	ان
مدل		مدل داده‌ها	
مدل‌سازی (فیزیکی)	بج	مدل	۱اع
خودروی مدل	۱خ	ساختمان داده‌ها	بک
ساختمان مدل	۱خ	مدل ریاضی	
سازه مدل	۱خ	مدل ابزار نیم‌رسانا	۱خ
شبیه‌ساز	۱خ	برنامه‌ریزی ریاضی	او
شبیه‌ساز پرواز	۲خ	برنامه‌نویسی غیرخطی	او
شبیه‌ساز خودرو	۲خ	پیش‌بینی	او
شبیه‌ساز راداری	۲خ	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	او
شبیه‌ساز راننده خودرو	۲خ	تحقیق در عملیات	او
شبیه‌ساز کشتی	۲خ	تحلیل عددی	او
شبیه‌ساز ماهواره	۲خ	خطرپذیری	او
شبیه‌ساز واکنشگاه هسته‌ای	۲خ	روندنما	او
محفظه محیطی	۲خ		

او	شبه ساز	او	مدل هواگرد
او	شبه سازی	ان	Aircraft mockup
او	مهندسی سیستم ها		
او	نظریه تصمیم		مدل هواگرد
او	نظریه گراف	بج	هواپیمای مدل
او	نظریه ناپسامانی	اع ۱	مدل
ان	Mathematical model	او	مدل واقعی هواگرد
		او	هواگرد
		ان	Aircraft model
	مدل زمین شناختی		
اع ۱	مدل		
او	زمین شناسی		مدل هیدرولیکی
ان	Geologic model	اع ۱	مدل
		او	ماشین آلات هیدرولیکی
	مدل فیزیک درمانی	او	هیدرولیک
اع ۱	مدل	ان	Hydraulic models
او	فیزیک درمانی		
او	مدل انسانی		مدل واقعی کشتی
او	مهندسی زیست پزشکی	اع ۱	مدل واقعی
ان	Physiological model	اع ۲	مدل
		او	شبه ساز کشتی
		او	مدل کشتی
		ان	Ship mockup
	مدل کشتی		
اع ۱	مدل		
او	آزمایش کشتی		مدل سازی (رایانه)
او	شبه ساز کشتی	بک	شبه سازی رایانه ای
او	کشتی		
او	مخزن مدل کشتی		مدل سازی (فیزیکی)
او	مدل واقعی کشتی	بک	مدل
ان	Ship model		
			مدل کشی سیمی
	مدل مغز	اع ۱	مدل کشی فلزی
اع ۱	سیبرنتیک	اع ۲	شکل دهی فلز
اع ۲	علم سیستم ها	اع ۳	شکل دهی
او	سیستم یادگیری	اع ۲	کشش (شکل دهی)
او	شبکه عصبی	اع ۳	شکل دهی
او	مغز	او	سیم
او	هوش مصنوعی	او	ماشین مدل کشی سیمی
ان	Brain model	ان	Wire drawing
	مدل واقعی		
اع ۱	مدل		مدل کشی فلزی
اع ۱	مدل واقعی کشتی	اع ۱	شکل دهی فلز
اع ۱	مدل واقعی هواگرد	اع ۲	شکل دهی
ان	Mockup	اع ۳	ساختن
		اع ۱	کشش (شکل دهی)
	مدل واقعی هواگرد	اع ۲	شکل دهی
اع ۱	مدل واقعی	اع ۳	ساختن
اع ۲	مدل		

مدوله ساز صوتی نوری	بک	پیل براگ	۱خ	کشی ژرف	۱خ
			۱خ	مدل کشی سیمی	۱خ
			او	روان ساز	او
			او	روزن رانی فلز	او
			او	مهرزنی فلز	او
			ان	Metal drawing	ان
مدوله ساز نوری	۱خ	مدوله ساز	۱خ	مدول کپه ای	بک
	۲خ	تجهیزات الکترونیکی	۲خ	بک	ضرب کشسانی
	۳خ	تجهیزات	۳خ		
	او	ابزار الکترونی	او	مدولاسیون بسامد	۱خ
	او	اثر الکترونی	او	۱خ	مدوله سازی
	او	اثر صوتی نوری	او	۱خ	سودهی انتقال بسامدی
	او	تجهیزات ارتباط نوری	او	او	مدوله ساز
	او	لوازم لیزر	او	ان	Frequency modulation
	او	لیزر	او		
	او	مد بستن لیزری	او	مدوله زدای ریز موج	۱خ
	او	مدوله سازی نوری	او	۲خ	ابزار ریز موج
	او	نورشناسی	او	۳خ	تجهیزات الکترونیکی
Light modulator	ان		ان	۱خ	تجهیزات
		مدوله سازی	۱خ	۱خ	وامدوله ساز
		مدولاسیون بسامد	۲خ	۲خ	تجهیزات الکترونیکی
		سودهی انتقال بسامدی	۱خ	۳خ	تجهیزات
		مدوله سازی تب	۲خ	ان	Microwave demodulator
		مدوله سازی دامنه تب	۲خ		
		مدوله سازی رمز تب	۲خ	مدوله ساز	۱خ
		مدوله سازی زمانی تب	۲خ	۱خ	تجهیزات الکترونیکی
		مدوله سازی عرضی تب	۳خ	۲خ	تجهیزات
		مدوله سازی مثلی	۲خ	او	مدولاسیون بسامد
		مدوله سازی دامنه	۱خ	او	مدوله سازی
		مدوله سازی فاز	۱خ	او	مدوله سازی تب
		سودهی انتقال فاز	۲خ	او	مدوله سازی دامنه
		مدوله سازی متقابل	۱خ	او	مدوله سازی دامنه تب
		مدوله سازی نوری	۱خ	او	مدوله سازی رمز تب
		ارسال رادیویی	او	او	مدوله سازی زمانی تب
		حلقه قفل فاز	او	او	مدوله سازی عرضی تب
		فرستنده	او	او	مدوله سازی فاز
		لامپ مدوله سازی سرعت	او	او	وامدوله ساز
		مخابرات	او	او	Modulator
		مدوله ساز	او	او	ان
		موج الکترومغناطیسی	او		
		نظریه اطلاعات	او		
		وامدوله سازی	او		
Modulation	ان		ان		
مدوله سازی تب	۱خ	مدوله سازی	۱خ		
	۱خ	مدوله سازی دامنه تب	۱خ		
	۱خ	مدوله سازی رمز تب	۱خ		

۱ع	مدوله سازی زمانی تپ	۱ع	مدوله سازی زمانی تپ
۲ع	مدوله سازی عرضی تپ	۱ع	مدوله سازی مثلی
او	تداخل بین نمادی	او	دورسنجی
او	تسهیم تقسیم زمانی	او	رادار
او	مدوله ساز	او	مدوله ساز
او	وامدوله ساز	او	نمونه برداری
ان	Pulse width modulation	او	وامدوله ساز
مدوله سازی فاز		ان	Pulse modulation
۱ع	مدوله سازی	مدوله سازی دامنه	
۱ع	سودهی انتقال فاز	۱ع	مدوله سازی
او	انتقال فاز	او	مدوله ساز
او	مدوله ساز	او	وامدوله ساز
او	وامدوله ساز	او	وامدوله سازی
ان	Phase modulation	ان	Amplitude modulation
مدوله سازی متقابل		مدوله سازی دامنه تپ	
۱ع	مدوله سازی	۱ع	مدوله سازی تپ
او	اندازه گیری مدوله سازی متقابل	۲ع	مدوله سازی
او	وایچش سیگنال	او	مدوله ساز
او	وامدوله سازی	او	وامدوله ساز
ان	Intermodulation	ان	Pulse amplitude modulation
مدوله سازی مثلی		مدوله سازی رمز تپ	
بج	مدوله سازی مثلی تطبیقی	۱ع	مدوله سازی تپ
۱ع	مدوله سازی تپ	۲ع	مدوله سازی
۲ع	مدوله سازی	او	خط ارتباط مخابراتی
او	مدوله سازی رمز تپ	او	خط پیوند مدوله سازی رمز تپ
ان	Delta modulation	او	رمز گذاری
مدوله سازی مثلی تطبیقی		او	مدار فشر گستر
بک	مدوله سازی مثلی	او	مدوله ساز
مدوله سازی نوری		او	مدوله سازی مثلی
۱ع	مدوله سازی	او	وامدوله ساز
او	اثر الکترونوری	ان	Pulse code modulation
او	اثر صوتی نوری	مدوله سازی زمانی تپ	
او	لوازم لیزر	۱ع	مدوله سازی تپ
او	لیزر	۲ع	مدوله سازی
او	مد بستن لیزری	او	خط ارتباط مخابراتی
او	مدوله ساز نوری	او	خط پیوند مدوله سازی رمز تپ
او	نورشناسی	او	رمز گذاری
ان	Light modulation	او	مدار فشر گستر
مدیر		او	مدوله ساز
بک	کارکنان سرپرستی	او	مدوله سازی مثلی
		او	وامدوله ساز
		ان	Pulse time modulation
		مدوله سازی عرضی تپ	

مدیریت			
بج	اداره	او	کاهش بها
۱خ	اداره بزرگراه	او	گزینش و ارزشیابی رایانه‌ای
۱خ	تجزیه و تحلیل شغل	او	مهندسی سیستم‌ها
۱خ	حسابداری هزینه	او	نظام اطلاعات مدیریت
۱خ	کنترل بودجه	ان	Management
۱خ	کنترل موجودی		مدیریت اطلاعات
۱خ	مدیریت اطلاعات	اع ۱	مدیریت
۱خ	مدیریت انرژی	او	سیستم بازیابی اطلاعات
۱خ	مدیریت بار الکتریکی	او	علم اطلاع‌رسانی
۲خ	پیش‌بینی بار الکتریکی	او	نظام اطلاعات مدیریت
۲خ	تقسیم بار الکتریکی	ان	Information management
۲خ	توزیع بار الکتریکی		مدیریت انرژی
۱خ	مدیریت تحقیق و توسعه		مدیریت
۱خ	مدیریت رکوردها	اع ۱	مدیریت
۱خ	مدیریت صنعتی	او	بقای انرژی
۲خ	روابط صنعتی	او	ساختمان هوشمند
۲خ	کنترل تولید	او	منبع انرژی
۳خ	تولید درست به موقع	ان	Energy management
۲خ	مدیریت کارخانه		مدیریت بار الکتریکی
۱خ	مدیریت طرح		مدیریت بار الکتریکی
۲خ	زمان‌بندی	بج	مدیریت تقاضا
۱خ	مدیریت کیفیت جامع	اع ۱	مدیریت
۱خ	مطالعه زمان و حرکت	خ ۱	پیش‌بینی بار الکتریکی
او	استخدام	خ ۱	تقسیم بار الکتریکی
او	اقتصاد	خ ۱	توزیع بار الکتریکی
او	امور مالی	او	بار الکتریکی
او	برنامه‌ریزی	ان	Electric load management
او	برنامه‌ریزی راهبردی		مدیریت پژوهش صنعتی
او	پیش‌بینی	بک	مدیریت تحقیق و توسعه
او	تخصیص منابع		مدیریت تحقیق و توسعه
او	تصمیم‌گیری		مدیریت تحقیق و توسعه
او	تضمین کیفیت		مدیریت تحقیق و توسعه
او	خرید	بج	مدیریت پژوهش صنعتی
او	خودکارسازی اداره	اع ۱	مدیریت
او	داده‌پردازی اداری	او	پژوهش صنعتی
او	رضایت شغلی	او	پیش‌بینی
او	زمان تخلیه و بارگیری	ان	Research and development management
او	سیستم بازیابی اطلاعات		مدیریت تقاضا
او	سیستم پشتیبانی تصمیم	بک	مدیریت بار الکتریکی
او	طرح بازنشستگی		مدیریت بار الکتریکی
او	علم اطلاع‌رسانی		مدیریت بار الکتریکی
او	علم مدیریت		مدیریت بار الکتریکی
او	قرارداد		مدیریت رکوردها
او	کارایی	اع ۱	مدیریت
او	کارکنان	او	سیستم بازیابی اطلاعات
او	کارکنان سرپرستی	ان	Records management

مدیریت صنعتی	ان	Pressure pouring
۱ع مدیریت		
۱خ روابط صنعتی		مراجعه به جدول
۱خ کنترل تولید	۱ع داده گردانی	
۲خ تولید درست به موقع	۲ع داده پردازی	
۱خ مدیریت کارخانه	ان Table lookup	
او اثربخشی هزینه		مراقبت بهداشتی
او استخدام		
او بیمه صنعتی	بج مراقبت پزشکی	
او تحقیق در عملیات	۱خ تغذیه	
او حسابداری هزینه	او آمبولانس	
او داده پردازی اداری	او بهداشت	
او روابط عمومی	او بهداشت صنعتی	
او کارایی	او بیمارستان	
او کنترل بودجه	او بیمه درمانی	
او کنترل فرایند	او پرستاری	
او کنترل موجودی	او پزشکی	
او هزینه	او خطر بهداشتی	
او واحد صنعتی	او خطرپذیری بهداشتی	
ان Industrial management	او فراورده تشخیصی	
	او مساله پزشکی	
مدیریت طرح	ان مدیریت شناسی	
۱ع مدیریت		
۱خ زمان بندی	او واگن آمبولانس	
او مهندسی	ان Health care	
ان Project management		مراقبت پرواز
	۱ع کنترل شدآمد	
مدیریت کارخانه	۲ع کنترل	
۱ع مدیریت صنعتی	او اجتناب از تصادف	
۲ع مدیریت	او ارتباط هواگردی	
او کنترل تولید	او برج مراقبت	
او کنترل فرایند	او برخاست	
او واحد صنعتی	او پشتیبانی زمینی هوافضا	
ان Plant management	او ترابری هوایی	
	او سیستم فرود هواگرد	
مدیریت کیفیت جامع	او فرود هواگرد	
۱ع مدیریت	او ناوبری هوایی	
او روش آماری	او هواپیمایی	
او کنترل کیفیت	ان Air traffic control	
ان Total quality management		مراقبت پزشکی
	بک مراقبت بهداشتی	
مذابریزی فشاری		مراقبت فضایی
۱ع ریخته گری فلز		
۲ع ریخته گری	او پژوهش فضایی	
۳ع شکل دهی	او عملیات نظامی	
۲ع متالورژی	او فتوگرامتری	
او فرایند ریخته گری		

مرکز اطلاع رسانی	فضایما	او
بک خدمات اطلاعاتی	Space surveillance	ان
مرکز تلفن	مرتب سازی	
اع ۱ سیستم تلفن	اع ۱ داده گردانی	
اع ۲ سیستم مخابراتی	اع ۲ داده پردازی	
اع ۳ سیستم ارتباطی	او ادغام	
اخ ۱ مرکز تلفن خصوصی	ان Sorting	
اخ ۱ مرکز تلفن خودکار	مرز دانه ای	
اخ ۱ مرکز تلفن نظامی	اع ۱ سطح مشترک (مواد)	
اخ ۱ مرکز تلفن همراه	اع ۱ نقص بلور	
او تجهیزات تلفن	اع ۲ نقص	
او تجهیزات سودهی تلفن	او رشد دانه ای	
او تلفن	او شکل و درشتی ذرات	
او خط تلفن	او فلزنگاری	
او ضبط کردن شدآمد تلفن	ان Grain boundary	
ان Telephone exchange		
مرکز تلفن الکترونیکی	مرز فلزی نیم رسانا	
بک مرکز تلفن خودکار	بج مرز مشترک نیم رسانای فلزی	
مرکز تلفن خصوصی	او ابزار نیم رسانا	
اع ۱ مرکز تلفن	او دیود سد شاتکی	
اع ۲ سیستم تلفن	او ساختار ابزار نیم رسانا	
اع ۳ سیستم مخابراتی	او فلز	
ان Private telephone exchange	او مواد نیم رسانا	
	ان Semiconductor metal boundary	
مرکز تلفن خودکار	مرز مشترک عایق فلزی	
بج مرکز تلفن الکترونیکی	او ابزار حالت جامد	
اع ۱ سیستم تلفن خودکار	او ابزار نیم رسانا	
اع ۲ سیستم تلفن	ان Metal insulator boundary	
اع ۳ سیستم مخابراتی	مرز مشترک نیم رسانای فلزی	
اع ۱ مرکز تلفن	بک مرز فلزی نیم رسانا	
اع ۲ سیستم تلفن	مرسریزه کردن	
اع ۳ سیستم مخابراتی	اع ۱ تکمیل نساجی	
ان Automatic telephone exchanges	اع ۲ ترکیبات تیتانیوم	
مرکز تلفن نظامی	اع ۳ ترکیبات فلز واسطه	
اع ۱ تجهیزات نظامی	اع ۲ فرایند نساجی	
اع ۲ تجهیزات	اع ۳ فراورش	
اع ۱ مرکز تلفن	ان Mercerization	
اع ۲ سیستم تلفن	مرطوب شدن	
اع ۳ سیستم مخابراتی	بک ترشدگی	
او ارتباطات نظامی		
ان Military telephone exchange		

مرکز تلفن همراه	او	آب‌زدایی
۱ع	سیستم مخابراتی سیار	استخراج
۲ع	سیستم مخابراتی	پالایش
۳ع	سیستم ارتباطی	پالیدن
۱ع	مرکز تلفن	مرکز گریز
۲ع	سیستم تلفن	<i>Centrifugation</i>
۳ع	سیستم مخابراتی	
ان	<i>Mobile telephone exchange</i>	مرمت
مرکز خرید		او
بج	بازار	بازسازی (سازه‌ای)
۱ع	فروشگاه خرده‌فروشی	ترمیم
او	برنامه‌ریزی منطقه‌ای	نگهداشت
او	ساختمان فروشگاه	نوسازی
ان	<i>Shopping center</i>	<i>Restoration</i>
مرکز رنگ		مرمر
۱ع	نقص نقطه‌ای	۱ع
۲ع	نقص بلور	۲ع
۳ع	نقص	۳ع
او	تشدید پارامغناطیسی	سنگ دگرگونی
ان	<i>Color center</i>	سنگ بلوری
مرکز علائم و کنترل		سنگ
۱ع	کنترل	مواد بلوری
او	سیستم علائم	سنگ آهک
او	سیستم علائم راه‌آهن	مرمر مصنوعی
ان	<i>Centralized signal control</i>	مصالح ساختمانی
مرکز ماشین‌کاری		<i>Marble</i>
۱ع	ماشین‌ابزار	ان
۲ع	ابزار	مرمر مصنوعی
۳ع	تجهیزات	۱ع
۲ع	ماشین‌آلات	مواد
ان	<i>Machining center</i>	مرمر
مرکز گریز		مصالح ساختمانی
بج	جداساز مرکز گریز	<i>Synthetic marble</i>
۱ع	جداساز	ان
۲ع	تجهیزات	مزد
او	شبه‌ساز فضایی	۱ع
او	مرکز گریزانی	بج
ان	<i>Centrifuges</i>	۱ع
مرکز گریزانی		حقوق و مزایا (کارکنان)
۱ع	جداسازی	او
۲ع	عملیات شیمیایی *	کارکنان
		<i>Wage</i>
		ان
		مزرعه
		۱ع
		۱ع
		۲ع
		۱ع
		او
		او
		او
		ان
		مزه

پارافین جامد	او	طعم	بج
رسوب گذاری پارافین	او	افزودنی مواد غذایی	اع ۱
<i>Paraffin problem</i>	ان	افزودنی	اع ۲
مساله پزشکی		مواد شیمیایی	اع ۳
بهداشت	او	فراورده غذایی	اع ۲
بهداشت صنعتی	او	<i>Flavor</i>	ان
پزشکی	او		
مراقبت بهداشتی	او		مس
<i>Medical problem</i>	ان	فلز واسطه	اع ۱
مساله شوک		فلز	اع ۲
آزمایش شوک	او	عنصر شیمیایی	اع ۳
بسته بندی	او	آبکاری مس	او
جابه جایی مواد	او	آلیاژ مس	او
<i>Shock problem</i>	ان	پودر مس	او
مساله گرما		ترکیبات مس	او
مساله گرمایش	بج	خوردگی مس	او
اثر گرما	او	ذخیره مس	او
گرمایش آیرودینامیکی	او	عمل آوری کان سنگ مس	او
ماهواره	او	فرایند ریخته گری مس	او
موشک	او	فلزنگاری مس	او
<i>Heat problem</i>	ان	فولاد روکش مسی	او
مساله گرمایش		قراضه مس	او
مساله گرما	بک	لوله مسی	او
		متالورژی مس	او
		معدن مس	او
		<i>Copper</i>	ان
مساله آب و هوای سرد			
اثر سردی	او		
اثر یخبندان	او		
باتلاق	او		
برداشتن برف و یخ	او		
برف	او		
خاک یخ زده	او		
سازه زیر برف	او		
<i>Cold weather problem</i>	ان		
مساله آب و هوای گرم			
اثر گرما	او		
استوا	او		
ساختمان گرمسیری	او		
مهندسی گرمسیری	او		
<i>Hot weather problem</i>	ان		
مساله هواشناسی			
پیش بینی هوا	او	بهره برداری از چاه نفت	او
		پارافین	او

او	تغییر آب و هوا	بک	سم صنعتی
او	فضاپیما		
او	هواشناسی		مسمومیت کاتالیزور
او	هواگرد	او	بازسازی کاتالیزور
ان	Meteorological problem	او	خنثی سازی کاتالیزور
مساله یخ		او	فعالیت کاتالیزور
او	برداشتن برف و یخ	او	کاتالیزور
او	کشتی	ان	Catalyst poisoning
او	کنترل یخ	مسیر	
او	یخ	اخ ۱	مدار
ان	Ice problem	او	اخترفیزیک
مستخدم		او	انتقال مداری
بک	کارکنان	او	پرواز بین سیاره‌ای
مستندسازی برنامه		او	سفر فضایی
اع ۱	برنامه‌نویسی رایانه	او	فضاپیما
اخ ۱	مستندسازی برنامه سیستم	او	ماموریت قمری
او	جدول تصمیم	او	ماهواره
ان	Program documentation	او	محل برخورد فضایی
مستندسازی برنامه سیستم		او	موشک
اع ۱	مستندسازی برنامه	او	ناوبری
اع ۲	برنامه‌نویسی رایانه	ان	Trajectory
او	برنامه‌نویسی سیستم رایانه	مسیر بافه‌ای	
او	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	اع ۱	تجهیزات جابه‌جایی مواد
ان	System program documentation	اع ۲	تجهیزات
مسکن		ان	Cableway
اع ۱	ساختمان	مسیر ترابری	
اع ۲	سازه	او	ترابری
اخ ۱	خانه	او	ترابری موتوری
اخ ۲	خانه سیار	او	ترابری هوایی
اخ ۱	کاشانه	او	جاده و خیابان
اخ ۱	متل	او	راه آبی درون مرزی
اخ ۱	هتل	او	سیستم بزرگراه
او	برنامه‌ریزی شهری	ان	Transportation route
او	ساختمان هوشمند	مسیر جهت‌گرد	
ان	Housing	اع ۱	جاده و خیابان
مسمومیت جیوه‌ای		اع ۲	امکانات همگانی
بک	جیوه (فلز)	او	سیستم بزرگراه
بک	سم صنعتی	ان	Reversible lane
مسمومیت سربی		مسیر خودرو	
		اع ۱	جاده و خیابان
		اع ۲	امکانات همگانی

او	پیاده‌رو	ان	Derivatives
ان	Driveway		
مسیر راه آهن		مشتقات سلولز	
اع ۱	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	اع ۱	مشتقات
اع ۲	تسهيلات	اع ۲	ترکیبات شیمیایی
اع ۳	راه آهن	اخ ۱	رزین سلولزی
اخ ۱	ریل بند	اخ ۱	نیتروسولوز
اخ ۱	سوزن راه آهن	او	الیاف نساجی
او	پارستگ (ریل راه آهن)	او	سلولز
او	ریل	او	کلونید محافظ
او	ریل گذاری	ان	Cellulose derivative
او	واگن آزمون مسیر	مشتقات شیمیایی	
ان	Railroad track	بک	مشتقات
مشاهده پذیری		مشتق گیری (حساب)	
اع ۱	نظریه کنترل	بج	حساب دیفرانسیل
او	پایداری	اع ۱	فن ریاضی
او	پایداری سیستم	او	تحلیل عددی
او	روش فضای حالت	او	معادله دیفرانسیل
او	سیستم کنترل	ان	Differentiation (calculus)
ان	Observability		
مشبک کاری		مشخصات	
اع ۱	شکل دهی	او	ارزشیابی
اع ۲	ساختن	او	استاندارد
اع ۳	تولید	او	استاندارد کردن
او	برش	او	بازرسی
او	پرس کاری فلز	او	تضمین کیفیت
او	حفاری	او	عملکرد
او	سوراخ کاری	او	قابلیت اطمینان
او	منگنه کاری	او	نگهداشت
ان	Perforating	ان	Specifications
مشبک کاری چاه		مشخص سازی	
اع ۱	تکمیل چاه	او	ترکیب (نسبت اجزای سازنده)
او	چاه گاز طبیعی	ان	Characterization
او	چاه نفتی		مشخصه ولتاژ جریان
او	سوراخ کن	او	مواد نیم رسانا
ان	Well perforation	ان	Current voltage characteristic
مشتقات		مشدد کاواکی	
بج	مشتقات شیمیایی	بک	بازآواگر کاواکی
اع ۱	ترکیبات شیمیایی		
اخ ۱	مشتقات سلولز	مشعل	
اخ ۲	رزین سلولزی	بک	مشعل سوختی
اخ ۲	نیتروسولوز		

مشعل پلاسمایی	او	روغن سوختی
اع ۱	او	کوره نفتی
اع ۲	ان	Oil burner
مشعل دوسوخته	بک	مصلح استراتژیک
اع ۱	بک	مصلح راهبردی
اع ۲		
اع ۳		
اع ۲		
اع ۳		
ان		
مشعل سوختی	اع ۱	مصلح ساختمانی
بج	اع ۲	مواد
اع ۱	اخ ۱	آجر
اع ۲	اع ۲	آجر آهکی
اع ۳	اع ۲	آجر سیلیسی
ان	اع ۱	بتن
	اع ۲	بتن پیش تنیده
	اع ۲	بتن پیش ریخته
	اع ۲	بتن سبک
	اع ۲	بتن مسلح
	اع ۲	بتن منبسط شونده
	اع ۲	بتن نسوز
	اع ۲	سنگدانه بتن
	اخ ۱	ملاط
	او	ساخت بنایی
	ان	Masonry materials
مشعل سوخته	مصلح پیش تنیده	
اع ۱	اع ۱	مصلح ساختمانی
اع ۲	اع ۲	مواد
اع ۳	اخ ۱	بتن پیش تنیده
ان	او	پیش تنیدگی
	او	تیر و شاه تیر پیش تنیده
	ان	Prestressed material
مشعل گازی	مصلح ترد	
اع ۱	بک	شکنندگی
اع ۲		
اع ۳		
اع ۲		
اع ۳		
او		
او		
او		
ان		
مشعل نفت سوز	مصلح راهبردی	
اع ۱	بج	مصلح استراتژیک
اع ۲	بج	مواد بحرانی
اع ۳	اع ۱	مواد
اع ۲	او	عملیات نظامی
اع ۳	او	کیالت
	او	کروم
	او	منگنز
	ان	Strategic materials

مصالح راه‌سازی		۱ع	مصالح ساختمانی	۱ع	بتن پیش‌تنیده	۲ع
۲ع	مواد	۱ع	۲ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	آهک	۲ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	بتن	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	جاده و خیابان	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	خاکستر سبک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	رزین اپوکسی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	سنگ آهک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	شن	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	لاستیک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	مصالح سنگی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	مواد فرش کردن قیری	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
ان	Roadbuilding material	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
مصالح ساختمانی		بج	مصالح سازه‌ای	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	مواد	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	بلوک بتنی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	تخته خرده‌چوب	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	روکار سیمانی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	سرامیک سازه‌ای	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	سیمان	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	افزودنی سیمان	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	بتونه	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	پوزولان	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	خاک سیمان	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	سیمان پرتلند	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	سیمان پنبه نسوز	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	سیمان سرباره‌ای	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	سیمان ضدآب	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	فلز سازه‌ای	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	کاشی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	مصالح بنایی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	آجر	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	آجر آهکی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	آجر سیلیسی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	بتن	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	بتن پیش‌تنیده	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	بتن پیش‌ریخته	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	بتن سبک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	بتن مسلح	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	بتن منبسط شونده	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	بتن نسوز	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۳ع	سنگدانه بتن	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	ملات	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	مصالح پیش‌تنیده	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
مصالح ساختمانی سبک		۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	مواد	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	بتن سبک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	سازه سبک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
ان	Light weight building materials	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
مصالح ساختمانی مومسان		۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	فراورده مومسان	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	مصالح ساختمانی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	مواد	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
ان	Plastic building material	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
مصالح سازه‌ای		بک	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
مصالح سنگی		۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	مواد	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	سنگدانه بتن	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	مصالح راه‌سازی	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	مواد متخلخل	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
ان	Aggregates	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
مصالح صداگیر		بج	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
۲ع	مواد	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع
او	تجهیزات کنترل آلودگی نوفه	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع	۱ع

او	جذب موج صوتی	اع ۱	مواد
او	صداگیری	او	شلنگ
او	کاهش نوفه	او	لوله(اجزا)
ان	Sound Insulating materials	او	مواد خودرو
		ان	Tubing
مصالح عایق کاری			
اع ۱	مواد	مصالح هوشمند	
اخ ۱	مصالح صداگیر	اع ۱	مواد
اخ ۱	مصالح عایق کاری دمایی	او	اثر حافظه شکلی
اخ ۱	مواد عایق‌بندی الکتریکی	او	سازه هوشمند
اخ ۲	روکش عایق الکتریکی	او	مواد پیزوالکتریکی
اخ ۲	مصالح عایق کاری مایع	او	مواد مختلط
اخ ۳	روغن عایق	ان	Intelligent materials
او	پلاستیک اسفنجی	مصوب رودخانه	
او	عایق کاری	بج	دهانه رودخانه مستغرق
او	گذردهی الکتریکی	بج	منبع آب مصوب رودخانه
ان	Insulating materials	اع ۱	آب سطحی
مصالح عایق کاری دمایی			
اع ۱	مصالح عایق کاری	او	رودخانه
اع ۲	مواد	او	منبع آب سطحی
او	پنبه نسوز	ان	Estuary
او	رسانندگی گرمایی	مصرف انرژی	
او	عایق کاری گرمایی	بک	به‌کاربری انرژی
او	فراورده اسفنجی	مصرف سوخت	
ان	Thermal insulating materials	او	اقتصاد سوخت
مصالح عایق کاری صوتی			
بک	مصالح صداگیر	او	سوخت
مصالح عایق کاری مایع			
اع ۱	مواد عایق‌بندی الکتریکی	او	عملکرد
اع ۲	مصالح عایق کاری	ان	Fuel consumption
اع ۳	مواد	مطالعه حرکت خون	
اخ ۱	روغن عایق	بج	گردش خون
ان	Liquid insulating materials	بج	همودینامیک
مصالح کشتی‌سازی			
اع ۱	مصالح ساختمانی	اخ ۱	ریزگردش
اع ۲	مواد	او	جریان موین
او	کارخانه کشتی‌سازی	او	دستگاه قلبی-عروقی
او	کشتی	او	فیزیک‌درمانی
او	کشتی‌سازی	او	مهندسی زیست‌پزشکی
ان	Shipbuilding material	ان	Hemodynamics
مطالعه خطرپذیری			
		بک	خطرپذیری
مطالعه دستگاه‌های زنده			
مصالح لوله‌سازی			
		اع ۱	تجربه

۲اع	پژوهش	۱اع	فن ریاضی
او	مهندسی زیست پزشکی	۱اخ	معادله حالت جامد
ان	<i>Living systems study</i>	۱اخ	معادله حالت گاز
		۱اخ	معادله حالت مایع
	مطالعه زمان و حرکت	او	ترمودینامیک
بج	زمان سنجی	او	گذار فاز
۱اع	مدیریت	ان	<i>Equations of state</i>
او	اندازه گیری زمان		معادله حالت جامد
او	تجزیه و تحلیل شغل	۱اع	معادله حالت
او	ساده سازی کار	۲اع	فن ریاضی
او	مهندسی انسانی	او	جامد
او	مهندسی صنعتی	ان	<i>Equations of state of solid</i>
او	واحد صنعتی		معادله حالت گاز
ان	<i>Time and motion study</i>		معادله حالت
		۱اع	معادله حالت
	مطالعه غدد داخلی	۲اع	فن ریاضی
۱اع	پزشکی	او	گاز
او	مهندسی زیست پزشکی	او	نظریه جنبشی گازها
ان	<i>Endocrinology</i>	ان	<i>Equations of state of gas</i>
			معادله حالت مایع
		۱اع	معادله حالت
		۲اع	فن ریاضی
		او	مایع
		ان	<i>Equations of state of liquid</i>
			معادله حرکت
		۱اع	معادله دیفرانسیل
		۲اع	فن ریاضی
		۱اخ	معادله ناویر استوکس
		او	پایداری
		او	دینامیک جریان محاسبه ای
		او	دینامیک جریان محاسبه ای
		ان	<i>Equations of motion</i>
			معادله دیفرانسیل
		۱اع	فن ریاضی
		۱اخ	تابع گرین
		۱اخ	مساله مقدار مرزی
		۱اخ	معادله انتگرودیفرا نیل
		۱اخ	معادله تفاضلی
		۱اخ	معادله حرکت
		۲اخ	معادله ناویر استوکس
		۱اخ	معادله دیفرانسیل جزئی
		۲اخ	معادله ماکسول
		۱اخ	معادله ریکاتی
			معادله تفاضلی
		۱اع	تحلیل عددی
		۲اع	فن ریاضی
		۱اع	معادله دیفرانسیل
		۲اع	فن ریاضی
		او	تبدیل زد.
		او	روش اجزای محدود
		او	روش اجزای مرزی
		او	روش تفاضل متناهی
		او	سیستم کنترل بهینه
		او	فن خطی قطعه دار
		ان	<i>Difference equation</i>
			معادله حالت

پایداری مجانبی	او	معادله میدانی ماکسول
تحلیل عددی	او	بک
دینامیک جریان محاسبه ای	او	معادله ماکسول
دینامیک جریان محاسبه ای	او	معادله ناویر استوکس
روش اجزای محدود	او	۱ع
روش اجزای مرزی	او	معادله حرکت
شرط مرزی	او	۲ع
ضریب لاگرانژ	او	معادله دیفرانسیل
مشتق گیری (حساب)	او	۳ع
Differential equation	ان	فن ریاضی
معادله دیفرانسیل جزئی		او
۱ع		پسار
۲ع		جریان گرانترو
۱ع		دینامیک سیالات
مساله مقدار مرزی	او	نظریه جنبشی گازها
ویژه مقدار و ویژه تابع	او	Navier Stokes equation
Partial differential equation	ان	معبر پل
معادله دیفرانسیل		بک
فن ریاضی	۲ع	راه پل
معادله ماکسول	۱ع	
مساله مقدار مرزی	او	معدن
ویژه مقدار و ویژه تابع	او	۱ع
Partial differential equation	ان	چاه معدن
معادله ریکاتی		۲ع
۱ع		آستر چاه معدن
۲ع		۱ع
او		معدن آنتیموان
او		۱ع
ان		معدن آهن
		۱ع
		معدن الماس
		۱ع
		معدن اورانیم
		۱ع
		معدن یوکسیت
		۱ع
		معدن بیسموت
		۱ع
		معدن پتاس
		۱ع
		معدن پلاتین
		۱ع
		معدن پنبه نسوز
		۱ع
		معدن تالک
		۱ع
		معدن تانتال
		۱ع
		معدن تنگستن
		۱ع
		معدن تیتانیم
		۱ع
		معدن جیوه
		۱ع
		معدن روباز
		۱ع
		معدن روی
		۲ع
		معدن مس و روی
		۳ع
		معدن روی و سرب و مس
		۱ع
		معدن زغال سنگ
		۲ع
		معدن لیگنیت
		۱ع
		معدن سرب
		۲ع
		معدن روی و سرب و مس
		۱ع
		معدن طلا
		۲ع
		معدن مس و طلا
		۲ع
		معدن نقره و طلا
		۱ع
		معدن فسفات
		۱ع
		معدن قلع
		۱ع
معادله میدان الکترومغناطیسی	بک	
معادله ماکسول	بک	
معادله میدان الکترومغناطیسی	بج	
معادله میدانی ماکسول	بج	
معادله دیفرانسیل جزئی	۱ع	
معادله دیفرانسیل	۲ع	
فن ریاضی	۳ع	
الکترومغناطیس	او	
موج الکترومغناطیسی	او	
میدان الکتریکی	او	
میدان مغناطیسی	او	
Maxwell equation	ان	
معادله میدان الکترومغناطیسی		
معادله ماکسول	بک	

معدن کبالت	۱خ	معدن الماس	۱ع
معدن کروم	۱خ	معدن	۱ع
معدن متروک	۱خ	الماس	او
معدن مس	۱خ	<i>Diamond mine</i>	ان
معدن مس و روی	۲خ	معدن اورانیم	۱ع
معدن روی و سرب و مس	۲خ	معدن	۱ع
معدن مس و طلا	۲خ	اورانیم	او
معدن منگنز	۱خ	ذخیره اورانیم	او
معدن منیزیت	۱خ	<i>Uranium mine</i>	ان
معدن مولیبدن	۱خ	معدن بوکسیت	۱ع
معدن نقره	۱خ	معدن	۱ع
معدن نقره و طلا	۲خ	آلومینیوم	او
معدن نمک	۱خ	ذخیره بوکسیت	او
معدن نیکل	۱خ	<i>Bauxite mine</i>	ان
معدن نیوبیم	۱خ	معدن بیسموت	۱ع
آتش‌سوزی معدن	او	معدن	۱ع
احیای زمین	او	بیسموت	او
ارزیابی منبع	او	<i>Bismuth mine</i>	ان
اکتشاف منبع طبیعی	او	معدن پتاس	۱ع
انفجار معدن	او	معدن	۱ع
تسهیلات	او	پتاس	او
تکیه‌گاه سطح جاده	او	پتاسیم	او
تپویه معدن	او	ذخیره پتاس	او
سازه زیرزمینی	او	<i>Potash mine</i>	ان
سیلاب‌روبی معدن	او	معدن پلاتین	۱ع
غبار معدن	او	معدن	۱ع
فرونشینی	او	پلاتین	او
فشار سنگ	او	<i>Platinum mine</i>	ان
کنترل سقف معدن	او	معدن پنبه نسوز	۱ع
گاز زغال	او	معدن	۱ع
معدنچی	او	پنبه نسوز	او
معدن‌کاری	او	ذخیره پنبه نسوز	او
مقررات و قوانین معدن‌کاری	او	<i>Asbestos mine</i>	ان
<i>Mine</i>	ان	معدن آنتیموان	۱ع
		معدن	۱ع
		آنتیموان	او
		ذخیره آنتیموان	او
		<i>Antimony mine</i>	ان
معدن آهن	۱ع	معدن تالک	۱ع
معدن	او	معدن	۱ع
آهن	او	تالک	او
ذخیره آهن	او	ذخیره تالک	او
صنعت آهن و فولاد	او	<i>Talc mine</i>	ان
<i>Iron mine</i>	ان		

معدن تانتال	اع ۱	معدن	اع ۲	معدن
او	تانتال	معدن مس و روی	اع ۱	معدن
او	ذخیره تانتال	معدن روی	اع ۲	معدن
ان	Tantalum mine	معدن مس	اع ۲	معدن
معدن تنگستن	اع ۱	معدن	اع ۳	معدن
او	تنگستن	ذخیره روی و سرب و مس	او	معدن
او	ذخیره تنگستن	معدن سرب	او	معدن
او	متالورژی تنگستن	معدن مس و روی	او	معدن
ان	Tungsten mine	Copper lead zinc mine	ان	معدن زغال سنگ
معدن تیتانیوم	اع ۱	معدن	اع ۱	معدن
او	تیتانیوم	معدن لیگنیت	اخ ۱	معدن
او	ذخیره تیتانیوم	پسمانده زغال سنگ	او	معدن
ان	Titanium mine	زغال سنگ	او	معدن
معدن جیوه	اع ۱	صنعت زغال سنگ	او	معدن
او	جیوه (فلز)	Coal mine	ان	معدن سرب
او	ذخیره جیوه	معدن	اع ۱	معدن
ان	Mercury mine	معدن روی و سرب و مس	اخ ۱	معدن
معدن روباز	ب ج	خیساندن	او	معدن
معدن کاری سطحی	اع ۱	سرب	او	معدن
معدن	اع ۱	معدن روی و سرب و مس	او	معدن
معدن کاری	اع ۱	Lead mine	ان	معدن طلا
تولید	اع ۲	معدن	اع ۱	معدن
استخراج روباز	او	معدن مس و طلا	اخ ۱	معدن
سنگ	او	معدن نقره و طلا	اخ ۱	معدن
شن	او	ذخیره طلا	او	معدن
ماسه	او	طلا	او	معدن
Quarry	ان	Gold mine	ان	معدن فسفات
معدن روی	اع ۱	معدن	اع ۱	معدن
معدن	اع ۱	ذخیره فسفات	او	معدن
معدن مس و روی	اخ ۱	فسفات	او	معدن
معدن روی و سرب و مس	اخ ۲	فسفر	او	معدن
ذخیره روی	او	کانی فسفاتی	او	معدن
ذخیره روی و سرب	او	Phosphate mine	ان	معدن قلع
روی	او	معدن	اع ۱	معدن
Zinc mine	ان	ذخیره قلع	او	معدن
معدن روی و سرب و مس	اع ۱	قلع	او	معدن
معدن سرب	اع ۱			

معدن	اع ۲	<i>Tin mine</i>	ان
معدن مس	اع ۱		
معدن	اع ۲	معدن کبالت	
ذخیره طلا	او	اع ۱ معدن	
ذخیره مس	او	ذخیره کبالت	او
<i>Copper gold mine</i>	ان	کبالت	او
		<i>Cobalt mine</i>	ان
معدن منگنز			
معدن	اع ۱	معدن کروم	
ذخیره منگنز	او	اع ۱ معدن	
منگنز	او	ذخیره کرومیت	او
<i>Manganese mine</i>	ان	کروم	او
		کرومیت	او
معدن منیزیت		<i>Chromium mine</i>	ان
معدن	اع ۱		
منیزیم	اع ۱	معدن لیگنیت	
فلز سبک	اع ۲	اع ۱ معدن زغال سنگ	
فلز غیر آهنی	اع ۳	معدن	اع ۲
فلز قلبایی خاکی	اع ۲	لیگنیت	او
فلز غیر آهنی	اع ۳	<i>Lignite mine</i>	ان
منیزیت	او		
منیزیم	او	معدن متروک	
<i>Magnesite mine</i>	ان	اع ۱ معدن	
		<i>Abandoned mine</i>	ان
معدن مولیبدن			
معدن	اع ۱	معدن مس	
ذخیره مولیبدن	او	اع ۱ معدن	
مولیبدن	او	اع ۱ معدن مس و روی	
<i>Molybdenum mine</i>	ان	اع ۲ معدن روی و سرب و مس	
		اع ۱ معدن مس و طلا	
معدن نقره		او ذخیره مس	
معدن	اع ۱	او ذخیره نقره و مس	
معدن نقره و طلا	اع ۱	او مس	
ذخیره نقره	او	<i>Copper mine</i>	ان
ذخیره نقره و مس	او		
نقره	او	معدن مس و روی	
<i>Silver mine</i>	ان	اع ۱ معدن روی	
		اع ۲ معدن	
معدن نقره و طلا		اع ۱ معدن مس	
معدن طلا	اع ۱	اع ۲ معدن	
معدن	اع ۲	اع ۱ معدن روی و سرب و مس	
معدن نقره	اع ۱	او ذخیره روی و مس	
معدن	اع ۲	او معدن روی و سرب و مس	
ذخیره طلا	او	<i>Copper zinc mine</i>	ان
ذخیره نقره	او		
<i>Silver gold mine</i>	ان	معدن مس و طلا	
		اع ۱ معدن طلا	

معدن نمک	او	آتش‌سوزی معدن
اع ۱	معدن	احیای زمین
او	ذخیره نمک	اکتشاف منبع طبیعی
او	سدیم کلرید	انفجار
ان	<i>Salt mine</i>	انفجار معدن
معدن نیکل	او	بررسی معدنی
اع ۱	معدن	پیچ کردن سنگ
او	ذخیره نیکل	تجهیزات معدن کاری
او	نیکل	تکیه‌گاه سطح جاده
ان	<i>Nickel mine</i>	تنگ‌هم‌چینی (معدن)
معدن نیوبیم	او	تهویه معدن
اع ۱	معدن	تونل‌سازی
او	ذخیره نیوبیم	دو غاب‌ریزی
او	نیوبیم	زمین لغزه
ان	<i>Niobium mine</i>	سازه زیرزمینی
معدنچی	او	سنگ‌پکش
اع ۱	کارکنان	سیلاب‌روبی معدن
او	معدن	عمل‌آوری کان سنگ
او	معدن کاری	غبار معدن
ان	<i>Miner</i>	فرونشینی
معدن کار پیوسته (ماشین)	او	فشار سنگ
اع ۱	ماشین حفار بارکننده	گاز: غازی
اع ۲	لودر	گاز پکش
اع ۳	تجهیزات جابه‌جایی مواد	گودبرداری
اع ۲	ماشین برش (معدن کاری)	معدن
اع ۳	تجهیزات برش	معدنچی
اع ۳	ماشین‌آلات معدن کاری	مقررات و قوانین معدن کاری
ان	<i>Continuous miner</i>	مکانیک سنگ
معدن کاری	اع ۱	مهندسی معدن
اع ۱	تولید	مواد منفجره
اع ۱	استخراج	نجات در معدن
اع ۱	استخراج روباز	هوای فشرده
اع ۱	ترابری معدن	ان
اع ۲	ترابری معدن زیرزمینی	معدن کاری اتاق و پایه
اع ۲	ترابری معدن سطحی	اع ۱ معدن کاری
اع ۱	شمع‌کنی	اع ۲ تولید
اع ۱	کنترل سقف معدن	او شمع‌کنی
اع ۱	معدن روباز	ان <i>Room and pillar mining</i>
اع ۱	معدن کاری اتاق و پایه	معدن کاری انحلالی
اع ۱	معدن کاری انحلالی	اع ۱ معدن کاری
اع ۱	معدن کاری پلاستی	اع ۲ تولید
اع ۱	معدن کاری هیدرولیکی	او خیساندن
		ان <i>Solution mining</i>
		معدن کاری پلاستی

طراحی منطقی	او	معدن کاری	اع ۱
Computer architecture	ان	تولید	اع ۲
		Placer mining	ان
معدن کاری سطحی			
معیار پایداری		معدن روباز	بک
پایداری سیستم	او		
مکان ریشه	او		
Stability criteria	ان		
معدن کاری هیدرولیکی			
مغز		معدن کاری	اع ۱
ثبت نوار مغزی	او	تولید	اع ۲
جراحی اعصاب	او	تجهیزات هیدرولیکی	او
عصب شناسی	او	ماشین آلات هیدرولیکی	او
فیزیک درمانی اعصاب	او	Hydraulic mining	ان
مدل مغز	او		
Brain	ان		
معدن و روده شناسی			
مغناطش		پزشکی	اع ۱
آهنربا	او	مهندسی زیست پزشکی	او
بازماند	او	Gastroenterology	ان
پسماند مغناطیسی	او		
حباب مغناطیسی	او		
حوزه مغناطیسی	او		
گشتاور مغناطیسی	او		
مغناطیس	او		
میدان مغناطیسی	او		
نیروی وادارنده	او		
وامغناطش	او		
ویژگی مغناطیسی	او		
Magnetization	ان		
مغناطو پلازما			
پلازما	اع ۱		
Magnetoplasma	ان		
مغناطو مقاومت			
مقاومت مغناطیسی	بک		
مغناطو هیدرودینامیک			
اثر میدان مغناطیسی	اع ۱		
اثر	اع ۲		
هیدرودینامیک	اع ۱		
دینامیک سیالات	اع ۲		
دینامیک	اع ۳		
مکانیک سیالات	اع ۳		
تولید نیروی مغناطو هیدرودینامیک	او		
مبدل مغناطو هیدرودینامیک	او		
معماری دریایی			
قایق	او		
کشتی	او		
کشتی سازی	او		
مهندسی دریایی	او		
Naval architecture	ان		
معماری رایانه			
برنامه نویسی رایانه	او		
رایانه	او		
ریز برنامه نویسی	او		

او	نبروگاه مغناطوهیدرودینامیک	او	میدان مغناطیسی
او	یونش	ان	Magnetostatics
ان	Magnetohydrodynamics		
مغناطیس		مغناطیس نگار	
اخ ۱	الکترومغناطیس	بک	مغناطیس سنج
اخ ۱	پادفرومغناطیس	مفتول انفجاری	
اخ ۱	پارامغناطیس	اع ۱	سیم
اخ ۱	دیامغناطیس	اع ۲	مواد
اخ ۱	زمین مغناطیس	او	انفجار
اخ ۱	فرومغناطیس	ان	Exploding wire
اخ ۱	فری مغناطیس		
اخ ۱	متامغناطیس	مفتول جوشکاری	
او	الکترودینامیک	اع ۱	الکترو جوشکاری
او	الکتریسته	اع ۲	الکترو جوشکاری
او	اندازه گیری متغیر مغناطیسی	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی
او	آهنربا	او	الکترو سیمی اندوده
او	حفاظ مغناطیسی	او	جوشکاری برقی
او	شکل دهی مغناطیسی	او	سیم
او	کنترل متغیر مغناطیسی	او	فلز پرکننده
او	گشتاور مغناطیسی	ان	Welding rod
او	مغناطش		
او	مغناطیس شناسی ساکن	مشر برنامه	
او	مواد مغناطیسی	اع ۱	پردازشگر برنامه
او	میدان مغناطیسی	اع ۲	نرم افزار رایانه
او	نشت مغناطیسی	ان	Program interpreter
او	واهلش مغناطیسی		
او	ویژگی مغناطیسی	مفصل ران مصنوعی	
ان	Magnetism	بک	برسازه مفصل خاصه ای-رانی
مغناطیس پذیری		مفصل (تشریح)	
بک	تراوایی مغناطیسی	اع ۱	دستگاه عضلانی اسکلتی
مغناطیس سنج		او	زیست مکانیک
بج	مغناطیس نگار	ان	Joint (anatomy)
اع ۱	سنج افزار اندازه گیری مغناطیسی	مقاومت	
اع ۲	سنج افزار	اع ۱	اجزای شبکه
اع ۳	تجهیزات	اع ۲	اجزا
او	اندازه گیری میدان مغناطیسی	اع ۲	شبکه (مدار)
او	وسيله اندازه گیری الکتریکی	اخ ۱	پتانسیل سنج (مقاومت)
ان	Magnetometer	اخ ۱	پوزیستور
مغناطیس شناسی ساکن		اخ ۱	فوتومقاومت
اع ۱	فیزیک	اخ ۱	مقاومت گرمایی
اع ۲	علوم طبیعی	اخ ۱	وارسیستور
او	الکترومغناطیس	او	القاهر الکتریکی
او	مغناطیس	او	تجهیزات رادیویی

او -	تقسیمگر ولتاژ	بک	مقاومت مصالح
او	رسانای الکتریکی		
او	عدد ترجیحی		مقاومت در برابر آتش
ان	Resistor	اع ۱	مقاومت در برابر شعله
		او	آتش سوزی
		او	بازدارنده شعله
		او	حفاظت در مقابل آتش سوزی
		او	ضد آتش کردن
		او	طراحی سازه
		او	قابلیت اشتعال
		ان	Fire resistance
			مقاومت در برابر اسید
		اع ۱	مقاومت شیمیایی
		او	اسید
		او	ضد خوردگی
		ان	Acid resistance
			مقاومت در برابر اکسایش
		اع ۱	ضد خوردگی
		او	اکسایش
		او	آلیاژ ضد خوردگی
		او	بازدارنده خوردگی
		ان	Oxidation resistance
			مقاومت در برابر انفجار
		بک	مقاومت ترکیدگی
			مقاومت در برابر تندباد
		او	اثر تندباد
		او	تندباد
		او	ساختمان
		او	سازه
		او	طراحی سازه
		ان	Hurricane resistance
			مقاومت در برابر روغن
		اع ۱	مقاومت شیمیایی
		ان	Oil resistance
			مقاومت در برابر زلزله
		او	اثر زلزله
		او	حفاظت
		او	دیوار برشی
		او	زلزله
		او	طراحی سازه
			مقاومت الکتریکی
		اع ۱	پاگیری الکتریکی
		اع ۲	ویژگی الکتریکی
		اع ۳	ویژگی فیزیکی
		اع ۱	مقاومت منفی
		او	اندازه گیری مقاومت الکتریکی
		ان	Electric resistance
			مقاومت اوزون
		اع ۱	مقاومت شیمیایی
		او	خوردگی شیمیایی
		او	ضد خوردگی
		ان	Ozone resistance
			مقاومت برشی
		اع ۱	مقاومت مصالح
		اع ۲	ویژگی مکانیکی
		او	تنش برشی
		او	خاک
		او	خستگی مصالح
		ان	Shear strength
			مقاومت ترکیدگی
		بج	تاب ترکیدگی
		بج	مقاومت در برابر انفجار
		اع ۱	ویژگی مکانیکی
		او	انفجار
		او	طراحی سازه
		ان	Blast resistance
			مقاومت تسلیم
		بک	تنش تسلیم
			مقاومت تنظیم پذیر
		بک	پتانسیل سنج (مقاومت)
			مقاومت حساس به نور
		بک	فوتومقاومت
			مقاومت خستگی
		بک	خستگی مصالح

ان	Earthquake resistance	مقاومت ضربه‌ای
مقاومت در برابر سایش		او
اغ ۱	ویژگی مکانیکی	آزمایش ضربه
او	سایش مواد	او
او	سختی	چقرمگی شکست
او	مواد سایشی	او
ان	Wear resistance	طراحی سازه
مقاومت در برابر شعله		ان
اغ ۱	مقاومت در برابر آتش	مقاومت ضریب دمایی مثبت
او	بازدارنده شعله	بک
ان	Flame resistance	پوزیستور
مقاومت در برابر قارچ		
او	حفاظت از قارچ	مقاومت ظاهری الکتریکی
او	حمله قارچ	بک
او	قارچ	پاگیری الکتریکی
ان	Fungus resistance	
مقاومت در برابر موریهانه		
او	حفاظت از موریهانه	مقاومت ظاهری صوتی
او	کنترل حشره	بک
ان	Termite resistance	پاگیری صوتی
مقاومت در برابر یخبندان		
او	اثر یخبندان	مقاومت غلتشی
او	حفاظت از سرمازدگی	اغ ۱
ان	Frost resistance	اصطکاک
مقاومت سرش		اغ ۲
او	پیشگیری حادثه	دینامیک
او	جاده و خیابان	اغ ۳
او	حادثه بزرگراهی	مکانیک
او	سرش	لاستیک چرخ
او	لاستیک چرخ	او
ان	Skid resistance	نیروی غلتش(اصطکاک)
مقاومت شیمیایی		ان
اغ ۱	مقاومت اوزون	مقاومت فشردگی
اغ ۱	مقاومت در برابر اسید	بک
اغ ۱	مقاومت در برابر روغن	اغ ۱
او	خورندگی شیمیایی	مقاومت مصالح
او	ضد خوردگی	اغ ۲
او	مواد مقاوم شیمیایی	ویژگی مکانیکی
ان	Chemical resistance	او
		آزمایش فشردگی
		او
		تراکم‌پذیری جامد
		ان
		Compressive strength
		مقاومت گرمایی
		بک
		مقاومت گرمایی با ضریب گرمایی منفی
		اغ ۱
		ابزار نیم‌رسانا
		اغ ۲
		ابزار حالت جامد
		اغ ۳
		دستگاه الکترونی
		اغ ۲
		اثر فوتوولتایی
		اغ ۳
		فوتوالکتریسته
		اغ ۱
		مقاومت
		اغ ۲
		اجزای شبکه
		اغ ۳
		اجزا
		اغ ۳
		شبکه(مدار)
		او
		ابرآلیاژ
		او
		دمای
		او
		مواد نسوز
		ان
		Heat resistance

مقاومت گرمایی با ضریب گرمایی منفی	بک	مقاومت گرمایی	۱ع	مدار مقایسه گر
			۲ع	شبکه (مدار)
			۱خ	توریا
			او	فازسنج
			ان	Phase comparator
مقاومت مصالح				
بج	استحکام مکانیکی			
بج	مقاومت خستگی			
۱ع	ویژگی مکانیکی			مقایسه گر ولتاژ
۱خ	استقامت چسبندگی (مصالح)		بک	مدار مقایسه گر
۱خ	استقامت خمشی			
۱خ	مقاومت برشی			مقایسه گر (نوری)
۱خ	مقاومت فشردگی		۱ع	سنج افزار نوری
او	تنش		۲ع	سنج افزار
او	شکست (مکانیکی)		۳ع	تجهیزات
او	لایه لایه شدگی		۱خ	رنگ سنج
ان	Strength of materials		او	بازتاب سنج
			او	چگالی سنج
			او	نورسنج
			ان	Comparator (optical)
مقاومت مغناطیسی				
بج	مغناطومقاومت			
بج	مقاومت مغناطیسی ویژه			مقدار تابش
۱ع	اثر گالوانومغناطیسی		بک	مقدارسنجی
۲ع	اثر میدان مغناطیسی			
۳ع	اثر			مقدار ترجیحی
ان	Magnetoresistance		بک	عدد ترجیحی
مقاومت مغناطیسی ویژه				
بک	مقاومت مغناطیسی			مقدارسنج
مقاومت منفی				
۱ع	مقاومت الکتریکی		بج	دزسنج
۲ع	پاگیری الکتریکی		بج	مقدارسنج تابش
۳ع	ویژگی الکتریکی		۱ع	کاربرد وسایل سنجش هسته ای
او	دیود تونلی		۲ع	سنج افزار
او	نوسانگر (الکترونیک)		۳ع	تجهیزات
ان	Negative resistanc		او	اثر تابش
			او	آشکارساز تابش
			او	آشکارساز ذره ای
			او	اندازه گیری پرتو زایی
			او	تابش شمار
			او	مقدارسنجی
			ان	Dosimeter
مقاومت ویژه الکتریکی				
بک	رسانایی الکتریکی			
مقاوم سازی (فلز)				
۱ع	متالورژی			مقدارسنج تابش
او	چغرمه سازی		بک	مقدارسنج
او	سخت گردانی			
او	عملیات حرارتی			مقدارسنجی
ان	Strengthening (metal)		بج	مقدار تابش
			بج	مقدارسنجی تابشی
			۱ع	اندازه گیری
مقایسه گر فاز				

او	اثر تابش	مکان دفن بهداشتی زباله
او	آشکارساز ذره‌ای	اغ ۱ دفع زباله
او	پرتودرمانی	اغ ۲ دفع پسمانده
او	حفاظت تابشی	او احیای زمین
او	درمان فتودینامیک	او ایستگاه انتقال زباله
او	مقدارسنج	او ترکیب آلی فرار
ان	Dosimetry	ان Land fill
مقدارسنجی تابشی		مکان ریشه
بک	مقدارسنجی	او پایداری
مقررات		او تحلیل حوزه بسامد
بک	قانون و قانونگزاری	او تحلیل سیستم کنترل
		او ترکیب سیستم کنترل
		او سیستم کنترل
		او قطب و صفر
مقررات و قوانین معدن کاری		او معیار پایداری
اغ ۱	قانون و قانونگزاری	او نظریه اعداد
او	معدن	ان Root loci
او	معدن کاری	
ان	Mining laws and regulations	مکان یابی
مقوا		بج مکان یابی کارخانه
اغ ۱	مواد	اغ ۱ تغییر محل
اغ ۱	کاغذ مقوایی کرافت	او خط لوله
اغ ۱	مقوای موج دار	او گزینش محل
او	جعبه مقوایی	او واحد صنعتی
او	کاغذ	ان Location
ان	Paperboard	مکان یابی پویا
مقوای موج دار		اغ ۱ پیشرانی کشتی
اغ ۱	مقوا	اغ ۲ پیشران
اغ ۲	مواد	ان Dynamic positioning
اغ ۱	مواد موج دار	مکان یابی عیب
اغ ۲	مواد	بک تعیین محل نقص الکتریکی
ان	Corrugated paperboard	مکان یابی کارخانه
مقیاس دما		بک مکان یابی
اغ ۱	استاندارد	
او	اندازه گیری دما	
او	دما	مکانیزه کردن
ان	Temperature scale	او ابزار
مقیاس سنج افزار		او خودکارسازی
اغ ۱	سیستم بازخوانی	او داده پردازی
اغ ۲	اجزای سنج افزار	او سیستم انسان و ماشین
اغ ۳	سنج افزار	او ماشین آلات
ان	Instrument scale	او مهندسی سیستم‌ها
		ان Mechanization

مکانیسم فرمان یار	۱ع	تجهيزات كنترل	۳ع	خيزاب(سيال)	۳ع
	۲ع	تجهيزات	۳ع	ديناميك جريان محاسبه‌اي	۳ع
	۱ع	تقويت كننده فرمان يار	۳ع	ديناميك گازها	۳ع
	۱ع	فرمان هيدروليكي	۳ع	شارش سيال	۳ع
	۱ع	مکانیسم فرمان يار بادي	۲ع	هيدروديناميك	۳ع
	۱ع	موتور فرمان يار	۳ع	شارش جامد	۲ع
	۲ع	همگام ساز	۲ع	جريان مومسان	۳ع
او		آدمك	۳ع	نظريه جنبشي	۲ع
او		راه انداز	۱ع	نظريه جنبشي گازها	۳ع
او		سنجش وضعيت	۲ع	زيست مکانيك	۱ع
او		كنترل وضعيت	۲ع	جويدن	۲ع
ان		Servomechanism	۳ع	حرکت با دوبا	۲ع
مکانیسم فرمان يار بادي					
	۱ع	تجهيزات كنترل بادي	۱ع	تحليل گام	۲ع
	۲ع	تجهيزات بادي	۱ع	مکانيك تنفسي	۲ع
	۳ع	تجهيزات	۱ع	سيال شناسي	۱ع
	۲ع	تجهيزات كنترل مکانيكی	۱ع	مکانيك آماری	۱ع
	۳ع	تجهيزات كنترل	۱ع	مکانيك پيوستاري	۱ع
	۱ع	مکانیسم فرمان يار	۱ع	مکانيك خاك	۱ع
	۲ع	تجهيزات كنترل	۱ع	مکانيك سنگ	۱ع
	۳ع	تجهيزات	۱ع	مکانيك شكست	۱ع
ان		Pneumatic servomechanism	۲ع	مکانيك سيالات	۱ع
مکانیسم واكنش					
بک		واكنش شيميايي	۲ع	آبشار(مکانيك سيالات)	۲ع
مکانيك					
بج		مکانيك کاربردي	۳ع	بادگان شناسي	۲ع
۱ع		حرکت شناسي	۳ع	تخليه(مکانيك سيالات)	۲ع
۲ع		پرتاب شناسي	۲ع	تشكيل حباب	۲ع
۳ع		پرتاب شناسي زير آب	۲ع	خلاء زايي	۲ع
۲ع		حرکت شناسي معكوس	۲ع	ديناميك سيالات	۲ع
۱ع		ديناميك	۳ع	پسار	۳ع
۲ع		ارتعاش(مکانيكی)	۳ع	تلاطم	۳ع
۳ع		ارتعاش ماشين	۳ع	ديناميك جريان محاسبه‌اي	۳ع
۲ع		اصطكاك	۳ع	هيدروديناميك	۳ع
۳ع		اصطكاك دروني	۲ع	هيدروليک	۲ع
۳ع		مقاومت غلتشي	۱ع	ميرايي	۱ع
۳ع		نيروی غلتش(اصطكاك)	۱ع	نيروی وان دروالس	۱ع
۲ع		الکترو ديناميك	او	اندازه گيري متغير مکانيكی	او
۲ع		چرخش	او	درجه آزادي(مکانيك)	او
۲ع		ديناميك باريكه ذره‌اي	او	طراحی سازه	او
۲ع		ديناميك سيالات	او	كنترل متغير مکانيكی	او
۳ع		پسار	او	مهندسي مکانيك	او
۳ع		تلاطم	او	موج شوکي	او
			او	نظريه کوانتومي	او
			او	نور مکانيك	او
			ان	ويژگي مکانيكی	او
				Mechanics	
				مکانيك آماری	
			بج	ترموديناميك آماری	

۱ اع	مکانیک	مکانیک شکست
او	ترمودینامیک	۱ اع مکانیک
او	روش آماری	او شکستگی
او	نظریه جنبشی	ان <i>Fracture mechanics</i>
او	نظریه کوانتومی	
ان	<i>Statistical mechanics</i>	مکانیک کاربردی
		بک مکانیک
مکانیک پیوستاری		
بج	مکانیک کلاسیک محیط پیوسته	مکانیک کلاسیک محیط پیوسته
بج	نظریه میدان کلاسیک	بک مکانیک پیوستاری
۱ اع	مکانیک	
او	کشسانی	
او	مکانیک سیالات	مکانیک کوانتومی
او	مومسانی	بک نظریه کوانتومی
ان	<i>Continuum mechanics</i>	
مکانیک سیالات		
۱ اع	مکانیک	
۱ اع	زیت مکانیک	۱ اع آبشار (مکانیک سیالات)
۲ اع	مکانیک	۱ اع بادگان شناسی
او	تنفس درمانی	۱ اع تخلیه (مکانیک سیالات)
او	دستگاه تنفس مصنوعی	۱ اع تشکیل حباب
ان	<i>Respiratory mechanic</i>	۱ اع خلأ زایی
		۱ اع دینامیک سیالات
مکانیک خاک		
۱ اع	مکانیک	۲ اع پسار
او	آزمایش بارگذاری	۲ اع تلاطم
او	برهم کنش ساختار خاک	۲ اع تلاطم پلاسما
او	حفاظت خاک	۲ اع جریان آب
او	خاک	۲ اع جریان آرام
او	مکانیک سنگ	۲ اع جریان پیچکی
ان	<i>Soil mechanics</i>	۲ اع جریان تراکم پذیر
		۲ اع جریان شعاعی
مکانیک سنگ		
۱ اع	مکانیک	۲ اع جریان غیر نیوتنی
او	زمین شناسی	۲ اع جریان فراصوتی
او	سنگ	۲ اع جریان فروصوتی
او	سنگ پکش	۲ اع جریان گذار
او	سنگ شناسی	۲ اع جریان گرانو
او	معدن کاری	۲ اع جریان لایه مرزی
او	مکانیک خاک	۲ اع جریان متلاطم
او	منبع ذخیره سازی آب	۲ اع جریان محدود
او	مهندسی معدن	۲ اع جریان محوری
ان	<i>Rock mechanics</i>	۲ اع جریان مویین
		۲ اع جریان ناپایا
		۲ اع جریان نیوتنی
		۲ اع جریان همصوتی
		۲ اع شارش تپشی
		۲ اع دینامیک جریان محاسبه ای
		۲ اع هیدرودینامیک
مکانیک شبکه		
بک	ارتعاش شبکه	

الکترو هیدرودینامیک	اع ۳	ترکیبات فلز واسطه	اع ۳
مغناطو هیدرودینامیک	اع ۳	کان سنگ آهن	اع ۱
هیدرودینامیک کشسانی	اع ۳	کان سنگ	اع ۲
هیدرولیک	اع ۱	کانی	اع ۳
تراکم پذیری گاز	او	کانی اکسیدی	اع ۱
تراکم پذیری مایع	او	اکسید	اع ۲
تماس (مکانیک سیالات)	او	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
حباب (در سیال)	او	کانی	اع ۲
زاویه تماس	او	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
سیال	او	مواد	اع ۳
شناوری	او	مواد فرو مغناطیسی	اع ۱
فشار آب ایستایی	او	مواد مغناطیسی	اع ۲
گاز	او	مواد	اع ۳
مایع	او	ذخیره آهن	او
مکانیک پیوستاری	او	Magnetite	ان
موینگی	او		
Fluid mechanics	ان	ملات	
		مصالح بنایی	اع ۱
مگنترون		مصالح ساختمانی	اع ۲
ابزار مغناطیسی	اع ۱	مواد	اع ۳
تجهیزات	اع ۲	سیمان	او
لامپ موج الکترونی	اع ۱	سیمان پرتلند	او
لامپ ریز موجی	اع ۲	Mortar	ان
ابزار ریز موج	اع ۳		
لامپ الکترونی	اع ۳	ملاس	
لامپ گرمایونی	اع ۲	فراورده غذایی	اع ۱
لامپ الکترونی	اع ۳	قند (ساکاروز)	او
باز آواگر کاواکی	او	Molasse	ان
کند و پاش مگنترون	او		
نوسانگر (الکترونیک)	او	ملامین	
Magnetron	ان	ترکیبات آلی	اع ۱
		ترکیبات شیمیایی	اع ۲
مگنتو		رزین ملامین فرم آلدهید	او
مولد مغناطو الکتریکی	بج	Melamine	ان
ابزار مغناطیسی	اع ۱		
تجهیزات	اع ۲	ملخ هواپیما	
مولد الکتریکی	اع ۱	پیشران	اع ۱
ماشین آلات الکتریکی	اع ۲	موتور (با منبع انرژی درونی)	اع ۲
تجهیزات الکتریکی	اع ۳	ماشین آلات	اع ۳
ماشین آلات	اع ۳	قالب شمش	اع ۱
Magneto	ان	قالب	اع ۲
		تجهیزات	اع ۳
مگنتیت		قطعات و تجهیزات هواگرد	اع ۱
اکسید آهن	اع ۱	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	اع ۲
اکسید	اع ۲	وسیله نقلیه	اع ۳
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	هواگرد	اع ۲
ترکیبات آهن	اع ۲	پیشران هواگرد	او

ان	Aircraft propeller	او	زمین (سیاره)
ملغمه جیوه		او	منطقه خشک
اع ۱	آلیاژ فلز سنگین	او	نفوذ آب نمک
اع ۲	آلیاژ	ان	Water resource
اع ۳	مواد		منبع آب زمین گرمایی
اع ۱	آلیاژ فلز واسطه	اع ۱	منبع آب
اع ۲	آلیاژ	اع ۲	منبع طبیعی
اع ۳	مواد	اع ۱	چاه زمین گرمایی
اع ۱	ملغمه دندان	او	انرژی زمین گرمایی
او	ترکیبات جیوه	او	پی جویی زمین گرمایی
او	جیوه (فلز)	او	چشمه آب گرم
ان	Mercury amalgam	او	چشمه زمین گرمایی
ملغمه دندان		او	چشمه گرم
اع ۱	ملغمه جیوه	او	میدان زمین گرمایی
اع ۲	آلیاژ فلز سنگین	ان	Geothermal water resource
اع ۳	آلیاژ		منبع آب زیرزمینی
اع ۲	آلیاژ فلز واسطه	اع ۱	منبع آب
اع ۳	آلیاژ	اع ۲	منبع طبیعی
اع ۱	مواد دندانپزشکی	او	آب زیرزمینی
اع ۲	مواد زیستی	او	آب خیز
اع ۳	مواد	او	آلودگی آب زیرزمینی
ان	Dental amalgam	او	تجدید بارگیری (آب زیرزمینی)
منبع آب		او	جریان آب زیرزمینی
اع ۱	منبع طبیعی	او	چاه آب
اع ۱	منبع آب زمین گرمایی	ان	Groundwater resource
اع ۲	چاه زمین گرمایی		منبع آب سطحی
اع ۱	منبع آب زیرزمینی	بج	منبع آب مصب رودخانه
اع ۱	منبع آب سطحی	اع ۱	منبع آب
او	آب	اع ۲	منبع طبیعی
او	آب آشامیدنی	او	آب سطحی
او	آب شور	او	دریاچه
او	آب باخت	او	رودخانه
او	آب پخشان	او	مصب رودخانه
او	آبرسانی	ان	Surface water resource
او	آب شناسی		منبع آب مصب رودخانه
او	اکتشاف منبع آب	بک	مصب رودخانه
او	اندازه گیری بارش برف	بک	منبع آب سطحی
او	بازگردانی آب		منبع انرژی
او	بقای آب	اع ۱	سوخت چوبی
او	تجدید بارگیری (آب زیرزمینی)	اع ۱	سوخت فسیلی
او	ترابری آبی	اع ۲	زغال سنگ
او	چشمه (آب)	اع ۳	آنتراسیت
او	خشکسالی		
او	رواناب		

Renewable energy resource

ان

منبع تغذیه فضاپیما

تجهیزات فضاپیما	اع ۱
تجهیزات	اع ۲
فضاپیما	اع ۲
وسیله نقلیه	اع ۳
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	اع ۲
بررسی	اع ۳
وسیله نقلیه	اع ۳
باتری الکتریکی	او
پیشران(مواد)	او
پیل سوختی	او
تبدیل مستقیم انرژی	او
Spacecraft power supply	ان

منبع ذخیره سازی آب

سازه آبی	اع ۱
سازه	اع ۲
پوشش مخزن	اع ۱
مخزن زیرزمینی	اع ۱
ورودی مخزن	اع ۱
آب آشامیدنی	او
آب رسانی	او
باکتری شناسی آب	او
تراوش	او
تسهیلات تفریحی	او
جلبک	او
دریاچه	او
سد	او
کنترل علف هرز	او
لایه بندی گرمایی	او
مکانیک سنگ	او
Reservoir (water)	ان

منبع طبیعی

انرژی زمین گرمایی	اع ۱
میدان زمین گرمایی	اع ۲
سیستم صخره گرم خشک	اع ۳
منبع آب	اع ۱
منبع آب زمین گرمایی	اع ۲
چاه زمین گرمایی	اع ۳
منبع آب زیرزمینی	اع ۲
منبع آب سطحی	اع ۲
منبع معدنی	اع ۱
ذخیره الماس	اع ۲
ذخیره پتاس	اع ۲

زغال قیری

اع ۳

لیگنیت

اع ۳

زغال سنگ نارس

اع ۲

نفت پلمه سنگ

اع ۲

نفت خام

اع ۲

سوخت هسته ای

اع ۱

حبه سوخت هسته ای

اع ۲

سوخت اکسیدی مخلوط

اع ۲

سوخت مصرف شده

اع ۲

عنصر سوخت هسته ای

اع ۲

منبع تجدیدشدنی انرژی

اع ۱

انرژی خورشیدی

اع ۲

انرژی زمین گرمایی

اع ۲

میدان زمین گرمایی

اع ۳

زیست توده

اع ۲

نیروی آب

اع ۲

توان هیدروالکتریکی

اع ۳

قدرت کشندی

اع ۳

نیروی موج

اع ۳

نیروی باد

اع ۲

به کاربری انرژی

او

ذخیره سوخت فسیلی

او

سیاست انرژی

او

مدیریت انرژی

او

منبع طبیعی

او

Energy resource

ان

منبع پلاسما

پلاسما	او
چشمه یونی	او
Plasma source	ان

منبع تجدیدشدنی انرژی

منبع انرژی	اع ۱
انرژی خورشیدی	اع ۱
انرژی زمین گرمایی	اع ۱
میدان زمین گرمایی	اع ۲
سیستم صخره گرم خشک	اع ۳
زیست توده	اع ۱
نیروی آب	اع ۱
توان هیدروالکتریکی	اع ۲
قدرت کشندی	اع ۳
نیروی موج	اع ۲
نیروی باد	اع ۱
تولید نیرو	او
چوب	او
سوختن سوخت درجه پایین	او

ذخیره منیزیم	۲خ	ذخیره پنبه نسوز	۲خ
ذخیره مولیبدن	۲خ	ذخیره تالک	۲خ
ذخیره موناژیت	۳خ	ذخیره تلوریم	۲خ
ذخیره نقره	۲خ	ذخیره رس	۲خ
ذخیره نیکل	۳خ	ذخیره سوخت فسیلی	۲خ
ذخیره نیوبیم	۲خ	پلمه سنگ نفتی	۳خ
ذخیره وانادیم	۳خ	ذخیره زغال سنگ	۳خ
سنگ دیواره	۳خ	ذخیره گاز طبیعی	۳خ
منبع معدنی زیر آب	۲خ	ذخیره نفتی	۳خ
گرهک منگنز	۳خ	ماسه نفت دار	۳خ
آب پخشان	او	ذخیره فسفات	۲خ
اقیانوس شناسی	او	ذخیره فلئوراسپار	۲خ
اکتشاف منبع طبیعی	او	ذخیره فلدسپار	۲خ
بقاء	او	ذخیره کوارتز	۲خ
خاک	او	ذخیره کیانیت	۲خ
زمین (سیاره)	او	ذخیره گوگرد	۲خ
زمین شناسی	او	ذخیره میکا	۲خ
سنگ	او	ذخیره نمک	۲خ
منبع انرژی	او	کانسار	۲خ
Natural resource	ان	پلاسر	۳خ
		ذخیره آنتیموان	۳خ
		ذخیره آهن	۳خ
		ذخیره استرونیسم	۳خ
		ذخیره اسکاندیم	۳خ
		ذخیره اورانیوم	۳خ
		ذخیره ایتریم	۳خ
		ذخیره بریلیوم	۳خ
		ذخیره بور	۳خ
		ذخیره بوکسیت	۳خ
		ذخیره تانتال	۳خ
		ذخیره تنگستن	۳خ
		ذخیره توریم	۳خ
		ذخیره تیتانیوم	۳خ
		ذخیره جیوه	۳خ
		ذخیره روی	۳خ
		ذخیره زیرکن	۳خ
		ذخیره ژرمانیم	۳خ
		ذخیره سدیم	۳خ
		ذخیره سرب	۳خ
		ذخیره طلا	۳خ
		ذخیره قلع	۳خ
		ذخیره کبالت	۳خ
		ذخیره کرومیت	۳خ
		ذخیره کورندوم	۳خ
		ذخیره لیتیم	۳خ
		ذخیره مس	۳خ
		ذخیره منگنز	۳خ
منبع معدنی			
نپشت کانی	بج		
منبع طبیعی	۱خ		
ذخیره الماس	۱خ		
ذخیره پتاس	۱خ		
ذخیره پنبه نسوز	۱خ		
ذخیره تالک	۱خ		
ذخیره تلوریم	۱خ		
ذخیره رس	۱خ		
ذخیره سوخت فسیلی	۱خ		
پلمه سنگ نفتی	۲خ		
ذخیره زغال سنگ	۲خ		
ذخیره گاز طبیعی	۲خ		
میدان گاز طبیعی	۳خ		
ذخیره نفتی	۲خ		
مخزن نفت	۳خ		
میدان نفتی	۳خ		
ماسه نفت دار	۲خ		
ذخیره فسفات	۱خ		
ذخیره فلئوراسپار	۱خ		
ذخیره فلدسپار	۱خ		
ذخیره کوارتز	۱خ		
ذخیره کیانیت	۱خ		
ذخیره گوگرد	۱خ		
ذخیره میکا	۱خ		
ذخیره نمک	۱خ		

کانسار	۱خ	سنگ دیواره	۲خ
پلاسر	۲خ	منبع معدنی زیر آب	۱خ
ذخیره آنتیموان	۲خ	گرهک منگنز	۲خ
ذخیره آهن	۲خ	اکتشاف منبع طبیعی	او
ذخیره استرونیسم	۲خ	زمین (سیاره)	او
ذخیره اسکاندیم	۲خ	صنعت معدنی	او
ذخیره اورانیم	۲خ	کانی شناسی	او
ذخیره ایتیریم	۲خ	مواد اولیه	او
ذخیره بریلیم	۲خ	Mineral resource	ان
ذخیره بور	۲خ	منبع معدنی زیر آب	
ذخیره بوکسیت	۲خ	منبع معدنی	۱خ
ذخیره تانتال	۲خ	منبع طبیعی	۲خ
ذخیره تنگستن	۲خ	گرهک منگنز	۱خ
ذخیره توریم	۲خ	حفاری زیر آبی	او
ذخیره تیتانیم	۲خ	کانسار	او
ذخیره جیوه	۲خ	کانی شناسی زیر آبی	او
ذخیره روی	۲خ	مهندسی اقیانوس	او
ذخیره روی و سرب	۳خ	Underwater mineral resource	ان
ذخیره روی و مس	۳خ	منبع نور تک رنگ	
ذخیره زیرکن	۲خ	تک فام ساز	بک
ذخیره ژرمانیم	۲خ	منبع نوری	
ذخیره سدیم	۲خ	بک	چشمه نور
ذخیره سرب	۲خ	مندلوییم	
ذخیره روی و سرب	۳خ	عنصر فرا اورانیوم	۱خ
ذخیره سرب و مس	۳خ	آکتینید	۲خ
ذخیره طلا	۲خ	عنصر پرتوزا	۳خ
ذخیره قلع	۲خ	فلز غیر آهنی	۳خ
ذخیره کبالت	۲خ	Mendelevium	ان
ذخیره کرومیت	۲خ	منسوجات	
ذخیره کورندوم	۲خ	مواد	۱خ
ذخیره لیتیم	۲خ	پارچه	۱خ
ذخیره مس	۲خ	پارچه ابریشم مصنوعی	۲خ
ذخیره روی و مس	۳خ	پارچه خودرو	۲خ
ذخیره سرب و مس	۳خ	کتان	۲خ
ذخیره نقره و مس	۳خ	منسوجات بی بافت	۲خ
ذخیره نیکل و سرب	۳خ	چرم مصنوعی	۳خ
ذخیره منگنز	۲خ	نمد	۳خ
گرهک منگنز	۳خ	منسوجات پشمی و فاستونی	۲خ
ذخیره منیزیم	۲خ	منسوجات تریکو	۲خ
ذخیره مولیبدن	۲خ	منسوجات هواگرد	۲خ
ذخیره مونازیت	۲خ	پارچه پنبه ای	۱خ
ذخیره نقره	۲خ		
ذخیره نقره و مس	۳خ		
ذخیره نیکل	۲خ		
ذخیره نیکل و سرب	۳خ		
ذخیره نیوبیم	۲خ		
ذخیره وانادیم	۲خ		

توری سیمی	او	پر زدهی منسوجات	او
مخلوط نساجی	ان	<i>Knit fabrics</i>	ان
منسوجات فلزی			
منسوجات نایلونی		منسوجات فلزی	
منسوجات نظامی	اع ۱	منسوجات	اع ۱
الیاف مصنوعی نساجی	او	مواد	اع ۲
الیاف نساجی	او	فلز	او
برگشت چین	او	<i>Metallic textiles</i>	ان
پر زدهی منسوجات	او		
پنبه	او	منسوجات نایلونی	
تکمیل نساجی	او	منسوجات	اع ۱
جمع شدگی	او	مواد	اع ۲
چرم	او	الیاف مصنوعی	او
خشک شویی	او	الیاف نساجی	او
رنگرزی	او	بسپار نایلونی	او
سرعت رنگ کردن	او	<i>Nylon textiles</i>	ان
سفید شویی	او		
سیستم شماره گذاری نساجی	او	منسوجات نظامی	
صنعت نساجی	او	منسوجات	اع ۱
عامل ضد ثبات	او	مواد	اع ۲
ماشین آلات نساجی	او	تجهیزات نظامی	او
مواد کمکی نساجی	او	عملیات نظامی	او
نخ	او	مهندسی نظامی	او
<i>Textiles</i>	ان	<i>Military textiles</i>	ان

منسوجات بی بافت

پارچه	اع ۱	پارچه	اع ۱
منسوجات	اع ۲	منسوجات	اع ۲
مواد	اع ۳	مواد	اع ۳
چرم مصنوعی	اع ۱	چرم مصنوعی	اع ۱
نمد	اع ۱	نمد	اع ۱
<i>Nonwoven fabrics</i>	ان	<i>Aircraft fabrics</i>	ان

منسوجات هواگرد

پارچه	اع ۱
منسوجات	اع ۲
مواد	اع ۳
قطعات و تجهیزات هواگرد	او
<i>Aircraft fabrics</i>	ان

منشور

منشور نوری	ب ج
ابزار منطقی	اع ۱
تجهیزات	اع ۲
قطبش نور	او
<i>Prism</i>	ان

منشور نوری

منشور	ب ک

منطق آستانه ای

منطق صوری	اع ۱
نظریه محاسبه	اع ۲
نظریه	اع ۳

منسوجات پشمی و فاستونی

پارچه	اع ۱
منسوجات	اع ۲
مواد	اع ۳
الیاف پشمی	او
پشم	او
کارگاه پشمی و فاستونی	او
نخ پشمی و فاستونی	او
<i>Woolen and worsted fabrics</i>	ان

منسوجات تریکو

پارچه	اع ۱
منسوجات	اع ۲
مواد	اع ۳

او	عنصر آستانه‌ای	۱ع	تابع بازگشتی
او	مدار منطقی	۱ع	تابع بولی
ان	Threshold logic	۱ع	محاسبه‌پذیری و تصمیم‌پذیری
منطق احتمالاتی			
۱ع	منطق صوری	۱ع	منطق آستانه‌ای
۲ع	نظریه محاسبه	۱ع	منطق احتمالاتی
۳ع	نظریه	او	منطق ارجحیت
او	احتمال	او	منطق چندارزشی
او	مجموعه فازی	او	اثبات نظریه
او	مدار منطقی	او	جبر بولی
او	نظریه خودکارافزار	او	زبان صوری
ان	Probabilistic logic	او	ماشین تورینگ
منطق ارجحیت			
۱ع	منطق صوری	او	مجموعه فازی
۲ع	نظریه محاسبه	او	نظریه خودکارافزار
۳ع	نظریه	او	نظریه سودهی
او	افزونگی	او	هوش مصنوعی
او	مدار منطقی	ان	Formal logic
او	نظریه سودهی	منطق طراحی به کمک رایانه	
ان	Majority logic	بک	طراحی منطقی به کمک رایانه
منطق ترتیبی ناهمگام			
۱ع	مدار ترتیبی	منطق فازی	
۲ع	مدار منطقی	بک	مجموعه فازی
۳ع	شبکه(مدار)	منطق فازی	
او	سودهی	منطق فازی	
او	سودهی ترتیبی	منطق فازی	
او	نظریه سودهی	منطق فازی	
ان	Asynchronous sequential logic	منطق فازی	
منطق چندارزشی			
۱ع	منطق صوری	منطق فازی	
۲ع	نظریه محاسبه	منطق فازی	
۳ع	نظریه	منطق فازی	
او	مدار منطقی	منطق فازی	
ان	Many valued logic	منطق فازی	
منطق ریاضی			
بک	منطق صوری	منطق فازی	
منطق صوری			
بج	منطق ریاضی	منطق فازی	
۱ع	نظریه محاسبه	منطق فازی	
۲ع	نظریه	منطق فازی	
او	مدار منطقی	منطق فازی	
ان	Many valued logic	منطق فازی	
منطق ریاضی			
بک	منطق صوری	منطق فازی	
منطق صوری			
بج	منطق ریاضی	منطق فازی	
۱ع	نظریه محاسبه	منطق فازی	
۲ع	نظریه	منطق فازی	

ذخیره نفتی	اع ۲	فلز	اع ۲
ذخیره سوخت فسیلی	اع ۳	عنصر شیمیایی	اع ۳
Multiple zone	ان	فلز واسطه	اع ۱
منطقه خدماتی بزرگراه		فلز	اع ۲
سیستم بزرگراه	اع ۱	عنصر شیمیایی	اع ۳
امکانات همگانی	اع ۲	آلیاژ منگنز	او
Highway service area	ان	ترکیبات منگنز	او
		ذخیره منگنز	او
		عمل آوری کان سنگ منگنز	او
منطقه خشک		فلزنگاری منگنز	او
منطقه جغرافیایی	اع ۱	گرهک منگنز	او
اکتشاف منبع آب	او	متالورژی منگنز	او
منبع آب	او	مصالح راهبردی	او
Arid region	ان	معدن منگنز	او
منطقه دی.		منگنززدایی (تصفیه آب)	او
یون کره	اع ۱	Manganese	ان
جو بالا	اع ۲	منگنززدایی (تصفیه آب)	
جو زمین	اع ۳	جداسازی شیمیایی (تصفیه آب)	اع ۱
D region	ان	تصفیه آب	اع ۲
منطقه روستایی		جداسازی	اع ۲
روستا	بج	عملیات شیمیایی	اع ۳
جاده روستایی	او	دورسازی	اع ۲
کشاورزی	او	منگنز	او
مزرعه	او	Manganese removal (water treatment)	ان
Rural area	ان	منگنه کاری	
منطقه بندی		شکل دهی	اع ۱
برنامه ریزی شهری	او	ساختن	اع ۲
برنامه ریزی منطقه ای	او	تولید	اع ۳
قانون و قانونگزاری	او	برش (چینشی)	او
کاربری زمین	او	پرس منگنه	او
Zoning	ان	پرس کاری فلز	او
منظومه شمسی		سردکاری	او
خورشید	اخ ۱	سوراخ کاری	او
زمین (سیاره)	اخ ۱	مشیک کاری	او
سیاره	اخ ۱	مهرزنی	او
کره ماه	اخ ۱	مهرزنی فلز	او
اخترشناسی	او	Punching	ان
پرواز بین سیاره ای	او	منیزی	
پژوهش فضایی	او	اکسید منیزیم	بج
Solar system	ان	اکسید	اع ۱
منگنز		ترکیبات شیمیایی	اع ۲
فلز غیر آهنی	اع ۱	ترکیبات منیزیم	اع ۱
		ترکیبات فلز قلیایی خاکی	اع ۲
		جسم مرکب فلزی	اع ۳

۲اع	منیزیم	۱اخ	معدن منیزیت
۳اع	فلز سبک	او	آلیاژ منیزیم
۳اع	فلز قلیایی خاکی	او	پودر منیزیم
او	مواد نسوز دارای اکسید منیزیم	او	ترکیبات منیزیم
ان	Magnesia	او	خطر حریق
		او	ذخیره منیزیم
		او	ساختارشناسی منیزیم
منیزیت		او	صفحه چاپ منیزیمی
۱اع	ترکیبات منیزیم	او	عمل آوری کان سنگ منیزیت
۲اع	ترکیبات فلز قلیایی خاکی	او	فرایند ریخته‌گری منیزیم
۳اع	جسم مرکب فلزی	او	قطعه ریختگی منیزیمی
۲اع	منیزیم	او	متالورژی منیزیم
۳اع	فلز سبک	او	معدن منیزیت
۳اع	فلز قلیایی خاکی	او	Magnesium
۱اع	کانی کربناتی	ان	
۲اع	کانی		
۳اع	ترکیبات شیمیایی	مواد	
۳اع	مواد	۱اخ	آلیاژ
۲اع	کربنات	۲اع	آلیاژ آلومینیوم
۳اع	ترکیبات معدنی کربن	۳اع	آلیاژ آلومینیوم مس
او	عمل آوری کان سنگ منیزیت	۲اع	آلیاژ اریخت
او	معدن منیزیت	۲اع	آلیاژ اورانیم
او	مواد نسوز دارای کربنات منیزیم	۲اع	آلیاژ ایندیم
ان	Magnesite	۲اع	آلیاژ پلوتونیم
		۲اع	آلیاژ پلونیوم
منیزیم		۲اع	آلیاژ توریم
۱اع	فلز سبک	۲اع	آلیاژ خاک کمیاب
۲اع	فلز غیر آهنی	۳اع	آلیاژ اربیم
۳اع	فلز	۳اع	آلیاژ اروپیم
۱اع	فلز قلیایی خاکی	۳اع	آلیاژ ایتربیم
۲اع	فلز غیر آهنی	۳اع	آلیاژ پرازئودیمیم
۳اع	فلز	۳اع	آلیاژ تالیم
۱اع	آلیاژ منیزیم	۳اع	آلیاژ تربیم
۱اع	پودر منیزیم	۳اع	آلیاژ دیسپروزیوم
۱اع	ترکیبات منیزیم	۳اع	آلیاژ ساماریم
۲اع	کانی کلریتی	۳اع	آلیاژ سریم
۲اع	منیزی	۳اع	آلیاژ گادولینیم
۲اع	منیزیت	۳اع	آلیاژ لانتان
۱اع	خطر حریق	۳اع	آلیاژ لوتتیم
۱اع	ذخیره منیزیم	۳اع	آلیاژ نئودیمیم
۱اع	ساختارشناسی منیزیم	۳اع	آلیاژ هولومیم
۱اع	صفحه چاپ منیزیمی	۲اع	آلیاژ دندانسازی
۱اع	عمل آوری کان سنگ منیزیت	۲اع	آلیاژ دوتایی
۱اع	فرایند ریخته‌گری منیزیم	۲اع	آلیاژ ژرمانیم
۱اع	قطعه ریختگی منیزیمی	۲اع	آلیاژ سیلیسیم
۱اع	متالورژی منیزیم	۲اع	آلیاژ ضد خوردگی
۲اع	فرایند ریخته‌گری منیزیم	۲اع	آلیاژ فلز سنگین
۲اع	متالورژی پودر منیزیم	۳اع	آلیاژ آنتیموان

۳خ	آلیاژ بیسموت	۳خ	محلول ضدیخ
۳خ	آلیاژ تالمیم	۱خ	اصلاح‌کننده خاک
۳خ	آلیاژ سرب	۱خ	الیاف
۳خ	آلیاژ قلع	۲خ	الیاف طبیعی
۳خ	آلیاژ کادمیم	۳خ	ابریشم
۳خ	ملغمه جیوه	۳خ	الیاف پشمی
۲خ	آلیاژ فلز قلیایی	۳خ	الیاف پنبه‌ای
۳خ	آلیاژ پتاسیم	۳خ	فیبر پوست
۳خ	آلیاژ روبیدیم	۳خ	کتان
۳خ	آلیاژ سدیم	۲خ	الیاف مصنوعی
۳خ	آلیاژ سزیم	۳خ	ابریشم مصنوعی
۳خ	آلیاژ لیتیم	۳خ	الیاف سرامیکی
۲خ	آلیاژ فلز قلیایی خاکی	۲خ	الیاف شیشه‌ای
۳خ	آلیاژ استرون‌سازیم	۳خ	الیاف قیراندود
۳خ	آلیاژ باریم	۳خ	الیاف کربنی
۳خ	آلیاژ بریلیم	۳خ	الیاف مصنوعی نساجی
۳خ	آلیاژ کلسیم	۳خ	پشم معدنی
۳خ	آلیاژ منیزیم	۳خ	تار نوری
۲خ	آلیاژ فلز واسطه	۲خ	رشته مومسان
۳خ	آلیاژ آهن	۲خ	الیاف نساجی
۳خ	آلیاژ اسکاندیم	۳خ	الیاف مصنوعی نساجی
۳خ	آلیاژ یتیم	۳خ	الیاف نساجی مدول بالا
۳خ	آلیاژ تیتانیم	۱خ	اندود
۲خ	آلیاژ روی	۲خ	اندود افشانه‌ای
۳خ	آلیاژ زیر کونیم	۲خ	اندود الکترواستاتیکی
۳خ	آلیاژ فلز گرانبها	۲خ	اندود الکتروفوریتیک
۳خ	آلیاژ کادمیم	۲خ	اندود آلی
۳خ	آلیاژ کبالت	۳خ	روغن جلاء
۳خ	آلیاژ مس	۳خ	لاک
۳خ	آلیاژ منگنز	۲خ	اندود بازتابگر
۳خ	آلیاژ نسوز	۲خ	اندود بورید
۳خ	آلیاژ نیکل	۲خ	اندود پودری
۳خ	آلیاژ هافنیم	۲خ	اندود درخشنده
۳خ	ملغمه جیوه	۳خ	شبرنگ
۲خ	آلیاژ گالیم	۲خ	اندود سایا
۲خ	ابرآلیاژ	۲خ	اندود سرامیکی
۳خ	استلیت	۲خ	اندود سیاه
۲خ	بین‌فلزی	۲خ	اندود سیلیکونی
۳خ	بین‌فلزی نیم‌رسانا	۲خ	اندود فسفاتی
۲خ	فروآلیاژ	۲خ	اندود قیری
۱خ	آمیزه	۲خ	اندود کروماتی
۲خ	آزنوتروپ	۲خ	اندود محافظ
۲خ	آمیزه آبی زغال‌سنگ	۳خ	اندود ضد آب
۲خ	آمیزه دوتایی	۳خ	رنگ ضد خزه
۲خ	آمیزه روغنی زغال‌سنگ	۳خ	روکش عایق الکتریکی
۲خ	محلول	۲خ	اندود معدنی
۳خ	محلول آبکاری برقی	۲خ	اندود موقتی

پارسنگ (ریل راه آهن)	۱خ	اندود مومسان	۲خ
پلاستیک	۱خ	اندود نفوذی	۲خ
اندود مومسان	۲خ	اندود نواری	۲خ
پلاستی سول	۲خ	اندود نوری	۲خ
پلاستیک اسفنجی	۲خ	اندود ضدبازتاب	۳خ
پلاستیک اسفنجی انعطاف پذیر	۲خ	اندود نهشته در خلاء	۲خ
پلاستیک اسفنجی صلب	۳خ	رنگ	۲خ
پلاستیک تقویت شده	۲خ	رنگ ضد خزه	۳خ
پلاستیک تقویت شده رشته ای	۳خ	رنگ کازینی	۳خ
پلاستیک تقویت شده سیمی	۳خ	رنگ لاستیکی کلرینه	۲خ
پلاستیک رسانا	۲خ	شیرنگ	۳خ
چندلای مومسان	۲خ	روکش لاستیکی	۲خ
رشته مومسان	۲خ	لعب	۲خ
فیلم مومسان	۲خ	لعب شفاف	۲خ
سلوفان	۳خ	بسیار	۱خ
ورقه مومسان	۲خ	بسیار آلی	۲خ
پنبه نسوز	۱خ	بسیار آروماتیکی	۳خ
پودر	۱خ	بسیار آلی فلزی	۳خ
پودر فلز	۲خ	بسیار اشباع نشده	۳خ
پودر آهن	۳خ	بسیار حاوی کلر	۳خ
پودر مس	۳خ	بسیار طبیعی	۳خ
پودر منیزیم	۳خ	بسیار فلتوردار	۳خ
پیشران (مواد)	۱خ	بسیار نیم رسانا	۳خ
پیشران جامد	۲خ	پلی اتر	۳خ
پیشران مایع	۲خ	پلی استیلن	۳خ
تالک	۱خ	پلی الکترولیت	۳خ
ترکیبات قالبگیری ورقه ای	۱خ	پلی اورتان	۳خ
تعدیل کننده	۱خ	پلی ایمید	۳خ
تفاله نیشکر	۱خ	رزین تبادل یونی	۳خ
جاذب سطحی	۱خ	رزین نیتربیلی	۳خ
الک مولکولی	۲خ	کشپار	۳خ
جاذب کربن دار	۲خ	کم پار	۳خ
خاک رنگ بر	۲خ	گرماسخت	۳خ
جامد	۱خ	گرماترم	۳خ
شبه بلور	۲خ	مخلوط بسیاری	۳خ
محلول جامد	۲خ	هم بسیار	۳خ
جذب کننده خورشیدی	۱خ	یونپار	۳خ
جوهر	۱خ	بسیار بلوری مایع	۲خ
چرم	۱خ	بسیار معدنی	۳خ
چسب	۱خ	پلی سیلان	۳خ
چسب مذاب داغ	۲خ	سیلیکون	۳خ
چسب مومسان	۲خ	بست مایه	۱خ
سیمان استخوان	۲خ	بلور	۱خ
چگالش بخار	۱خ	بلور مولکولی	۲خ
چندلا	۱خ	تک بلور	۲خ
چندلای چوبی	۲خ	تاره بلور	۳خ
تخته چندلا	۳خ	چندبلور	۲خ

چندلای کاغذی	۲	ا.خ	جانشین گاز طبیعی	۲	ا.خ
چندلای مغناطیسی	۲	ا.خ	سوخت پودر شده	۲	ا.خ
چندلای مومسان	۲	ا.خ	سوخت چوبی	۲	ا.خ
مواد مرکب ورقه‌ای	۲	ا.خ	سوخت خودرو	۲	ا.خ
چوب	۱	ا.خ	سوخت دیزلی	۲	ا.خ
خشته	۱	ا.خ	سوخت فسیلی	۲	ا.خ
خشک‌کن (ماده)	۱	ا.خ	زغال سنگ	۳	ا.خ
خمیر کاغذ	۱	ا.خ	زغال سنگ نارس	۳	ا.خ
خمیر کاغذ رنگبری شده	۲	ا.خ	نفت پلمه سنگ	۳	ا.خ
خمیر کاغذ رنگبری نشده	۲	ا.خ	نفت خام	۳	ا.خ
خمیر کاغذ سولفاتی	۲	ا.خ	سوخت کوره	۲	ا.خ
خمیر کاغذ سولفیتی	۲	ا.خ	سوخت گازی	۲	ا.خ
خمیر کاغذ شیمیایی	۲	ا.خ	سوخت گازی مخلوط	۳	ا.خ
خمیر کاغذ کرافت	۲	ا.خ	گاز طبیعی	۲	ا.خ
خمیر کاغذ مکانیکی	۲	ا.خ	سوخت مایع	۲	ا.خ
خمیر کاغذ ترمومکانیکی	۳	ا.خ	بنزین	۳	ا.خ
مواد خمیر کاغذ	۲	ا.خ	پیشران مایع	۳	ا.خ
درزبند	۱	ا.خ	روغن سوختی	۳	ا.خ
بتونه	۲	ا.خ	گازول	۳	ا.خ
دوفلزی	۱	ا.خ	نفت سفید	۳	ا.خ
رسانای آلی	۱	ا.خ	سوخت مصنوعی	۲	ا.خ
رسوب	۱	ا.خ	سوخت الکلی	۳	ا.خ
رنگدانه	۱	ا.خ	سوخت هیدروژنی	۲	ا.خ
سبزینه	۲	ا.خ	سوخت هسته‌ای	۲	ا.خ
هموگلوبین	۲	ا.خ	حبه سوخت هسته‌ای	۲	ا.خ
روان ساز	۱	ا.خ	سوخت اکسیدی مخلوط	۳	ا.خ
روان ساز سنتزی	۲	ا.خ	سوخت مصرف شده	۳	ا.خ
دی.ان.ای.	۳	ا.خ	عنصر سوخت هسته‌ای	۲	ا.خ
روان کننده جامد	۲	ا.خ	سوخت هواگرد	۲	ا.خ
روغن روان سازی	۲	ا.خ	گلوله سوختی اندوده	۲	ا.خ
گریس روان سازی	۲	ا.خ	سیال	۱	ا.خ
روغن تال	۱	ا.خ	سیال سازند شکافی	۲	ا.خ
ریسمان چندلا	۱	ا.خ	سیال مغناطیسی	۲	ا.خ
زیست توده	۱	ا.خ	سیال هیدرولیکی	۲	ا.خ
ساینده	۱	ا.خ	گاز	۲	ا.خ
سنگ	۱	ا.خ	بخار	۳	ا.خ
سنگ بلوری	۲	ا.خ	گاز بی اثر	۳	ا.خ
سنگ آذرین	۳	ا.خ	گاز پرتوزاد	۳	ا.خ
سنگ دگرگونی	۳	ا.خ	گاز خروجی	۳	ا.خ
سنگ رسوبی	۲	ا.خ	گاز زغال	۳	ا.خ
پلمه سنگ	۳	ا.خ	گاز زغال سنگ	۳	ا.خ
سنگ آهک	۳	ا.خ	گاز سنتز	۳	ا.خ
ماسه سنگ	۳	ا.خ	گل حفاری	۲	ا.خ
سوخت	۱	ا.خ	محیط دورانی	۳	ا.خ
آمیزه روغنی زغال سنگ	۲	ا.خ	مایع	۲	ا.خ
افزودنی سوخت	۲	ا.خ	شکر مایع	۳	ا.خ
ترکیبات ضدکوبش	۳	ا.خ	فلز مذاب	۳	ا.خ

۳خ	گاز مایع	۲خ	روغن معدنی
۳خ	مایع برودتی	۲خ	سوخ‌ت دیزلی
۳خ	مایع جوشان	۲خ	قطران نفت
۳خ	مایع غیرنیوتنی	۲خ	گاز نفتی مایع
۳خ	مایع نیم‌رسانا	۲خ	گازوئیل
۳خ	مایع نیوتنی	۲خ	مواد پتروشیمیایی
۲خ	محلول	۱خ	فلز پرکننده
۳خ	مواد مذاب	۲خ	آلیاژ لحیم‌کاری
۲خ	مواد خنک‌کاری	۲خ	فلز پرکننده لحیم‌کاری
۲خ	هوا	۱خ	فلز سازه‌ای
۳خ	هوای فشرده	۱خ	فلز صفحه‌ای
۱خ	سیم	۱خ	فلز قراضه
۲خ	سیم الکتریکی	۲خ	فولاد قراضه
۳خ	سیم ابررسانشی	۲خ	قراضه آهن
۳خ	سیم عایق‌کاری	۲خ	قراضه روی
۳خ	سیم ورودی	۲خ	قراضه مس
۲خ	مفتول انفجاری	۱خ	فلز گالوانیزه
۱خ	شب‌تاب	۱خ	فلز نواری
۱خ	شن	۱خ	فلز ورق
۱خ	طناب	۲خ	حلی
۲خ	طناب سیمی	۲خ	فلز موج‌دار
۱خ	عایق‌کاری	۲خ	ورق آلومینیوم
۲خ	صداگیری	۲خ	ورقه آلومینیومی
۲خ	عایق‌بندی الکتریکی	۲خ	ورق تنگستن
۳خ	عایق‌بندی ماشین الکتریکی	۲خ	ورق تیتانیوم
۳خ	عایق‌کاری مبدل الکتریکی	۲خ	ورق فلزی
۲خ	عایق‌کاری گرمایی	۳خ	ورق قلع
۱خ	غشاء	۲خ	ورقه آلومینیومی
۲خ	پوسته رشته‌ای	۲خ	ورق فولادی
۲خ	غشای بسپاری	۱خ	فولادگذاری بتن
۲خ	غشای تبادل یونی	۱خ	فیلم
۲خ	غشای تراوای گاز	۲خ	الماس‌پوسه
۳خ	غشای تراوای اکسیژن	۲خ	زیست‌لایه
۲خ	غشای دوورقه‌ای	۲خ	فیلم اریخت
۲خ	غشای دیالیز	۲خ	فیلم رسانا
۲خ	غشای زیست‌شناختی	۲خ	فیلم ضخیم
۳خ	غشای یاخته	۳خ	لایه ضخیم مغناطیسی
۲خ	غشای گذرندگی	۲خ	فیلم عکاسی
۲خ	غشای مایع	۳خ	خردورقه
۲خ	غشای نفوذگزين	۳خ	فیلم پرتو ایکس
۲خ	غشای نورساخت	۳خ	فیلم رنگی
۲خ	غشای یون‌گزين	۲خ	فیلم لاستیکی
۱خ	فراورده جنبی	۲خ	فیلم لانگمویر بلاگت
۲خ	فراورده جانبی زغال	۲خ	فیلم مغناطیسی
۳خ	خاکستر زغال	۳خ	لایه ضخیم مغناطیسی
۱خ	فراورده نفتی	۳خ	لایه نازک مغناطیسی
۲خ	بنزین	۲خ	نیلوم موسسان

سلوفان	۳	ا	کانی سولفات	۲	ا
فیلم نازک	۲	ا	ژپس	۳	ا
لایه نازک مغناطیسی	۳	ا	کانی سولفیدی	۲	ا
فیلم نوری	۲	ا	کانی سیلیکاتی	۲	ا
لایه ابررسانشی	۲	ا	بنتونیت	۳	ا
لایه دی الکتریک	۲	ا	توپاز	۳	ا
لایه سلولزی	۲	ا	زیرکن	۳	ا
لایه فلزی	۲	ا	سرپنتین	۲	ا
لایه کنترل خورشیدی	۲	ا	فلدسپار	۳	ا
لایه نیم رسانا	۲	ا	کانی رسی	۳	ا
قطران	۱	ا	کانی کلریتی	۳	ا
قطران زغال سنگ	۲	ا	کیانیت	۳	ا
قطران نفت	۲	ا	میکا	۳	ا
کاغذ	۱	ا	کانی فسفات	۲	ا
چاپ روزنامه	۲	ا	کانی کاربیدی	۲	ا
چندلای کاغذی	۲	ا	کانی کربناتی	۲	ا
کاغذ باطله	۲	ا	منیزیت	۳	ا
کاغذ کرافت	۲	ا	کانی نیوباتی	۲	ا
کاغذ مومی	۲	ا	کانی هالیدی	۲	ا
ورق سازی کاغذ	۲	ا	کانی فلوریدی	۳	ا
کانی	۱	ا	کانی کلریدی	۳	ا
کان سنگ	۲	ا	کانی وانادیتی	۲	ا
ایلمنیت	۳	ا	کلسیت	۲	ا
باریت	۳	ا	کک	۱	ا
فلئوراسپار	۳	ا	کک متالورژی	۲	ا
کان سنگ آهن	۳	ا	کک نفت	۲	ا
کان سنگ غیر فلزی	۳	ا	کود شیمیایی	۱	ا
کرومیت	۳	ا	کود شیمیایی پتاسیم دار	۲	ا
کلوخه کان سنگ	۳	ا	کود شیمیایی فسفات دار	۲	ا
گندله کان سنگ	۳	ا	کود شیمیایی نیتروژن دار	۲	ا
مونازیت	۳	ا	کود شیمیایی اوره دار	۳	ا
کانی آرسناتی	۲	ا	گداز آور	۱	ا
کانی آلی	۲	ا	گرافیت	۱	ا
کانی اکسیدی	۲	ا	الیاف گرافیتی	۲	ا
ایلمنیت	۳	ا	گرافیت ساختگی	۲	ا
پروفسکیت	۳	ا	گرافیت کلونیدی	۲	ا
خاک کمیاب	۳	ا	چرخ دنده خورشیدی	۳	ا
کوارتز	۳	ا	چرخ دنده ساده	۳	ا
کورندوم	۳	ا	چرخ دنده غیر فلزی	۳	ا
مگنتیت	۳	ا	چرخ دنده مارپیچی	۳	ا
کانی اورانیتی	۲	ا	چرخ دنده مخروطی	۲	ا
کانی بریلیوم	۲	ا	دندانه چرخ دنده	۲	ا
کانی بوراتی	۲	ا	کاهنده سرعت	۳	ا
کانی تانتالیستی	۲	ا	گرد و غبار	۱	ا
کانی تنگستانی	۲	ا	غبار معدن	۲	ا
کانی تیتانیستی	۲	ا	گرد زغال	۲	ا
کانی ژرمانیتی	۲	ا	گوهر	۱	ا

۲خ	الماس	۱خ	مصالح سنگی
۳خ	الماس سنتزی	۲خ	سنگدانه بتن
۳خ	الماس صنعتی	۱خ	مصالح عایق کاری
۳خ	الماس نیم‌رسانا	۲خ	مصالح صداگیر
۲خ	توپاز	۲خ	مصالح عایق کاری دمایی
۲خ	گارنت	۲خ	مواد عایق‌بندی الکتریکی
۲خ	گوهر صنعتی	۳خ	روکش عایق الکتریکی
۳خ	الماس صنعتی	۲خ	مصالح عایق کاری مایع
۲خ	گوهر طبیعی	۱خ	مصالح لوله‌سازی
۲خ	گوهر مصنوعی	۱خ	مصالح هوشمند
۲خ	یاقوت	۱خ	مقوا
۲خ	یاقوت کبود	۲خ	کاغذ مقوایی کرافت
۱خ	لاستیک	۲خ	مقوای موج‌دار
۱خ	ماسه	۱خ	منسوجات
۲خ	ماسه ریخته‌گری	۲خ	پارچه
۲خ	ماسه سیلیسی	۳خ	پارچه ابریشم مصنوعی
۱خ	محصول تقطیر نفت	۳خ	پارچه خودرو
۲خ	نفثا	۳خ	کتان
۱خ	مرمر مصنوعی	۲خ	منسوجات بی‌بافت
۱خ	مصالح راهبردی	۲خ	منسوجات پشمی و فاستونی
۱خ	مصالح ساختمانی	۲خ	منسوجات تریکو
۲خ	بلوک بتنی	۳خ	منسوجات هواگرد
۲خ	تخته خرده‌چوب	۲خ	پارچه پنبه‌ای
۲خ	روکار سیمانی	۲خ	توری سیمی
۲خ	سرامیک سازه‌ای	۲خ	مخلوط نساجی
۲خ	سیمان	۲خ	منسوجات فلزی
۳خ	افزودنی سیمان	۲خ	منسوجات نایلونی
۳خ	بتونه	۲خ	منسوجات نظامی
۳خ	پوزولان	۱خ	مواد آتش‌گیر
۳خ	خاک سیمان	۱خ	مواد ابررسانا
۳خ	سیمان پرتلند	۲خ	ابررسانای اکسیدی
۳خ	سیمان پنبه نسوز	۲خ	ابررسانای دمای بالا
۳خ	سیمان سرباره‌ای	۲خ	لایه ابررسانشی
۳خ	سیمان ضدآب	۱خ	مواد اریخت
۲خ	فلز سازه‌ای	۲خ	آلیاژ اریخت
۲خ	کاشی	۲خ	سیلیسیم اریخت
۲خ	مصالح بنایی	۲خ	شیشه
۳خ	آجر	۳خ	الیاف شیشه‌ای
۲خ	بتن	۳خ	شیشه ایمنی
۳خ	ملات	۳خ	شیشه بوریلیکات
۲خ	مصالح پیش‌تنیده	۳خ	شیشه بورفسفات
۳خ	بتن پیش‌تنیده	۳خ	شیشه درخشان
۲خ	مصالح راه‌سازی	۳خ	شیشه منقوش
۲خ	مصالح ساختمانی سبک	۳خ	شیشه نورحساس
۳خ	بتن سبک	۳خ	شیشه نوری
۲خ	مصالح ساختمانی مومسان	۳خ	شیشه نیم‌رسانا
۲خ	مصالح کشتی‌سازی	۳خ	کنترل روشنی شیشه

لایه دی الکتریک	۲خ	شیشه فلزی	۲خ
مواد پیزوالکتریکی	۲خ	فیلم اریخت	۲خ
مواد فروالکتریکی	۲خ	مواد الکترونوری	۱خ
مواد رسانا	۱خ	مواد اندوده	۱خ
برق کاف	۲خ	فلز پیش اندوده	۲خ
الکترولیت جامد	۳خ	فلز روکش دار	۲خ
پلی الکترولیت	۳خ	فولاد روکش مسی	۳خ
پلاستیک رسانا	۲خ	فلز گالوانیزه	۲خ
فیلم رسانا	۲خ	فولاد آلومینیم اندود	۲خ
مواد زیست شناختی	۱خ	مواد اولیه	۱خ
آمینواسید	۲خ	مواد بسته بندی	۱خ
آنزیم	۲خ	نواربندی	۲خ
کوانزیم	۳خ	مواد بلوری	۱خ
اسید هسته ای	۲خ	سنگ بلوری	۲خ
آران.ای.	۳خ	سنگ آذرین	۳خ
دی.ان.ای.	۳خ	سنگ دگرگونی	۳خ
باقت	۲خ	مواد چندبلوری	۲خ
استخوان	۳خ	مواد پرتوزا	۱خ
رباط	۳خ	آلیاژ استرون سازیم	۲خ
عضله	۳خ	آلیاژ اورانیم	۲خ
غضروف	۳خ	آلیاژ توریم	۲خ
کیتین	۳خ	ایزوتوپ پرتوزا	۲خ
وتر	۳خ	تریتیم	۳خ
پادگن	۲خ	پسمانده پرتوزا	۲خ
پوست	۲خ	ترکیبات استرونسیم	۲خ
زیست بسپار	۲خ	ترکیبات اورانیم	۲خ
اسید هسته ای	۳خ	اورانیم دی اکسید	۳خ
پروتئین	۳خ	اورانیم کاربید	۳خ
هورمون	۳خ	کاتی اورانیتی	۳خ
غشای زیست شناختی	۲خ	ردیاب پرتوزا	۲خ
غشای یاخته	۳خ	عنصر پرتوزا	۲خ
کلسترول	۲خ	آکتینید	۳خ
ماحصل سوخت و ساز	۲خ	استاتین	۳خ
مایعات بدن	۲خ	استرونسیم	۳خ
خون	۳خ	رادون	۳خ
مینای دندان	۲خ	رادیوم	۳خ
یاخته	۲خ	محصول شکافت هسته ای	۲خ
غشای یاخته	۳خ	مواد خطرناک	۱خ
کروموزوم	۳خ	آفلاتوکسین	۲خ
مواد زیستی	۱خ	سم صنعتی	۲خ
برسازه دریچه قلب	۲خ	مواد خودرو	۱خ
برسازه رگ خونی	۲خ	مواد دانه ای	۱خ
جانشین خون	۲خ	مواد درخشان	۱خ
سیمان استخوان	۲خ	اندود درخشنده	۲خ
عدسی داخل چشمی	۲خ	شبرنگ	۳خ
کاشت (جراحی)	۲خ	مواد دی الکتریک	۱خ
مواد دندانپزشکی	۲خ	الکترت	۲خ

آلیاژ دندانسازی	۳خ	عامل شناورکن	۳خ
برسازه دنداننی	۳خ	عامل ضدثبات	۳خ
سیمان دندانسازی	۳خ	عامل کفزای	۳خ
ملغمه دنداننی	۳خ	عامل وولکاننش	۳خ
مواد سایشی	۱خ	کاتالیزور	۳خ
مواد سرامیکی	۱خ	مانع خوردگی	۳خ
الیاف سرامیکی	۲خ	مواد فعال سطحی	۳خ
چینی	۲خ	نرم کننده	۳خ
سرامیک سازه‌ای	۲خ	وسیله مقابله	۳خ
کف سرامیک	۲خ	مواد شیمیایی آلی	۲خ
مواد شیمیایی	۱خ	مواد شیمیایی چوب	۲خ
افزودنی	۲خ	مواد شیمیایی معدنی	۲خ
آلودن (مواد اضافی)	۳خ	مواد غیرفلزی	۱خ
اضافات خاک کمیاب	۳خ	مخلوط ملات غیرفلزی	۲خ
افزودنی بتن	۳خ	مواد غیرهمجنس	۱خ
افزودنی سوخت	۳خ	فلزهای ناهمسان	۲خ
افزودنی سیمان	۳خ	مواد فرسابی	۱خ
افزودنی لاستیک	۳خ	مواد فوتورسانش	۱خ
افزودنی موادغذایی	۳خ	مواد قیری	۱خ
رایحه	۳خ	آسفالت	۲خ
فروآلیاژ	۳خ	الیاف قیراندود	۲خ
کدرساز	۳خ	اندود قیری	۲خ
مواد اضافی نفت	۳خ	کروژن	۲خ
پادزیست	۲خ	مواد فرش کردن قیری	۲خ
آفت کش	۳خ	مواد کاغذی غیرلیفی	۱خ
گندزدا	۳خ	مواد کمکی نساجی	۱خ
حلال	۲خ	مواد متخلخل	۱خ
حلال آلی	۳خ	آهن اسفنجی	۲خ
رقیقگر رنگ	۳خ	اسفنج	۲خ
رنگینه	۲خ	پلاستیک اسفنجی	۳خ
رنگ آزو	۳خ	کف سرامیک	۳خ
رنگینه خمره‌ای	۳خ	لاستیک اسفنجی	۳خ
سردکننده	۲خ	زیرکونیم اسفنجی	۲خ
آب سرمایش	۳خ	سیلسیم متخلخل	۲خ
سردکن	۳خ	مواد مختلط	۱خ
سرطانزا	۲خ	بتن	۲خ
آفلاتوکسین	۳خ	بتن پیش تنیده	۳خ
نیتروزامین	۳خ	بتن پیش ریخته	۳خ
شناساگر (شیمیایی)	۲خ	بتن سبک	۳خ
عامل	۲خ	بتن مسلح	۳خ
آغارگر (شیمیایی)	۳خ	بتن منبسط شونده	۳خ
اکسیژن زدا	۳خ	بتن نسوز	۳خ
بازدارنده شعله	۳خ	سنگدانه بتن	۳خ
پاداکننده	۳خ	پلاستیک تقویت شده	۲خ
پایدارساز (عامل)	۳خ	پلاستیک تقویت شده رشته‌ای	۳خ
جهش‌زا	۳خ	پلاستیک تقویت شده سیمی	۳خ
عامل رهاکننده قالب	۳خ	ترکیبات کربنی	۲خ

ترکیبات مولبدن	۲خ	سرمت	۲خ
ترکیبات نیوبیم	۲خ	مخلوط خودروغنکار	۲خ
ترکیبات وانادیم	۲خ	مخلوط ملات سرامیکی	۲خ
خاک نسوز	۲خ	مخلوط ملات غیرفلزی	۲خ
زیرکونیای نسوز	۲خ	مواد تقویت شده رشته‌ای	۲خ
مواد نسوز دارای اکسید منیزیم	۲خ	پلاستیک تقویت شده رشته‌ای	۲خ
مواد نسوز دارای کربنات منیزیم	۲خ	فلز تقویت شده رشته‌ای	۲خ
مواد نسوز کربن دار	۲خ	مواد مرکب ورقه‌ای	۲خ
مواد نوری	۱خ	مواد مغناطیسی	۱خ
شیشه نوری	۲خ	چندلای مغناطیسی	۲خ
فیلم نوری	۲خ	سیال مغناطیسی	۲خ
مواد حساس به نور	۲خ	فیلم مغناطیسی	۲خ
امولسیون عکاسی	۲خ	لایه ضخیم مغناطیسی	۲خ
فیلم عکاسی	۲خ	لایه نازک مغناطیسی	۲خ
مواد نیم‌رسانا	۱خ	لایه نازک مغناطیسی	۲خ
آنتیموان نیم‌رسانا	۲خ	مواد پادفرومغناطیسی	۲خ
الماس نیم‌رسانا	۲خ	مواد فرومغناطیسی	۲خ
ایندیم نیم‌رسانا	۲خ	مگنتیت	۲خ
بور نیم‌رسانا	۲خ	مواد فری مغناطیسی	۲خ
بین‌فلزی نیم‌رسانا	۲خ	فریت	۲خ
پلاسمای نیم‌رسانا	۲خ	نوار مغناطیسی	۲خ
ترکیبات آلومینیم نیم‌رسانا	۲خ	نیم‌رسانای مغناطیسی	۲خ
ترکیبات آلنی نیم‌رسانا	۲خ	هسته مغناطیسی	۲خ
بسیار نیم‌رسانا	۲خ	هسته مغناطیسی پودری	۲خ
ترکیبات آنتیموان نیم‌رسانا	۲خ	مواد مقاوم شیمیایی	۱خ
ترکیبات ایندیم نیم‌رسانا	۲خ	مواد منفجره	۱خ
نسفید ایندیم نیم‌رسانا	۲خ	خرج شکل دار	۲خ
ترکیبات بیسموت نیم‌رسانا	۲خ	مواد موج دار	۱خ
ترکیبات تلوریم نیم‌رسانا	۲خ	فلز موج دار	۲خ
ترکیبات روی نیم‌رسانا	۲خ	مقوای موج دار	۲خ
ترکیبات ژرمانیم نیم‌رسانا	۲خ	مواد نسوز	۱خ
ترکیبات ساماریم نیم‌رسانا	۲خ	آجر آهکی	۲خ
ترکیبات سرب نیم‌رسانا	۲خ	آجر سیلیسی	۲خ
ترکیبات سلنیم نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ نسوز	۲خ
ترکیبات سیلیکون نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ تانتال	۲خ
ترکیبات قلع نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ تنگستن	۲خ
ترکیبات کادمیم نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ رنیم	۲خ
ترکیبات گالیوم نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ کروم	۲خ
آرسنید گالیوم نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ مولبدن	۲خ
ترکیبات منگنز نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ نیوبیم	۲خ
ترکیبات نقره نیم‌رسانا	۲خ	آلیاژ وانادیم	۲خ
تلوریم نیم‌رسانا	۲خ	بتن نسوز	۲خ
حامل بار	۲خ	ترکیبات فلزی دیرگداز	۲خ
حامل انرژی زیاد	۲خ	ترکیبات تانتال	۲خ
ژرمانیم نیم‌رسانا	۲خ	ترکیبات تنگستن	۲خ
سلنیم نیم‌رسانا	۲خ	ترکیبات رنیم	۲خ
سیلیکون نیم‌رسانا	۲خ	ترکیبات کروم	۲خ

۳خ	ویفر سیلیسیم	او	دمای گذار ابررسانش
۳خ	شیشه نیمرسانا	او	رسانای الکتریکی
۲خ	گالیم نیمرسانا	او	رسانای آلی
۲خ	لایه نیمرسانا	او	سیم ابررسانشی
۲خ	مایع نیمرسانا	ان	<i>Superconducting materials</i>
۲خ	نیمرسانای مغناطیسی		
۱خ	مواد هواگرد	مواد اریخت	
۱خ	ناخالصی	۱ع	مواد
۲خ	ناخالصی بلور	۱خ	آلیاژ اریخت
۱خ	نخ	۱خ	سیلیسیم اریخت
۲خ	رشته لاستیک چرخ	۱خ	شیشه
۲خ	نخ ابریشم مصنوعی	۲خ	الیاف شیشه‌ای
۲خ	نخ پشمی و فاستونی	۲خ	شیشه ایمنی
۲خ	نخ پنبه‌ای	۲خ	شیشه بورسیلیکات
۱خ	نوار	۲خ	شیشه بورفسفات
۲خ	نوار مغناطیسی	۲خ	شیشه درخشان
۲خ	نوار مومسان	۲خ	شیشه منقوش
۱خ	یخ	۲خ	شیشه نورحساس
۲خ	یخ دریایی	۲خ	شیشه نوری
او	آزمایش مواد	۲خ	شیشه نیمرسانا
او	بستر	۲خ	کنترل روشنی شیشه
او	جابه‌جایی مواد	۱خ	شیشه فلزی
او	رشد(مواد)	۱خ	فیلم اریخت
او	روان‌ساز	او	اریخت‌سازی
او	ریخته‌گری	ان	<i>Amorphous materials</i>
او	علم مواد		
ان	<i>Materials</i>		
مواد آتش‌گیر		مواد اشتعال‌پذیر	مواد آتش‌گیر
بج	مواد اشتعال‌پذیر		
۱ع	مواد	مواد اضافی نفت	
او	قابلیت اشتعال	۱ع	افزودنی
ان	<i>Flammable materials</i>	۲ع	مواد شیمیایی
		۳ع	مواد
		او	فراورده نفتی
		ان	<i>Petroleum additive</i>
مواد آرسنید گالیم		مواد الکترونوری	
بک	آرسنید گالیم نیمرسانا	۱ع	مواد
		ان	<i>Electrooptical materials</i>
مواد ابررسانا		مواد اندوده	
بج	ابررسانا	۱ع	مواد
۱ع	مواد	۱خ	فلز پیش‌اندوده
۱خ	ابررسانای اکسیدی	۱خ	فلز روکش‌دار
۱خ	ابررسانای دمای بالا	۲خ	فولاد روکش‌مسی
۱خ	لایه ابررسانشی	۱خ	فلز گالوانیزه
او	ابررسانایی	۱خ	فولاد آلومینیم‌اندود
او	ابزار ابررسانشی		
او	جریان بحرانی		
او	چگالی جریان بحرانی(ابررسانایی)		

او	الکتروود سیمی اندوده	مواد پتروشیمیایی
او	اندود	اغ ۱ فراورده نفتی
او	اندود سایا	اغ ۲ مواد
او	فن اندایش	او بوتادیان
او	گلولة سوختی اندوده	او پلاستیک
ان	Coated materials	او مواد شیمیایی آلی
مواد اولیه		او واحد پتروشیمی
اغ ۱ مواد		ان Petrochemicals
او	ساختن	مواد پرانرژی
او	منبع معدنی	بک مواد منفجره
ان	Raw material	
مواد بحرانی		مواد پرتوزا
بک	مصالح راهبردی	اغ ۱ مواد
مواد بسته‌بندی		اغ ۱ آلیاژ استرون‌سازسیم
اغ ۱ مواد		اغ ۱ آلیاژ اورانیم
اغ ۱ نواریندی		اغ ۱ آلیاژ توریم
او	بارگنج	اغ ۱ ایزوتوپ پرتوزا
او	بسته‌بندی	اغ ۲ تریتیم
او	ریسمان چندلا	اغ ۱ پسمانده پرتوزا
ان	Packaging material	اغ ۱ ترکیبات استرونسیم
مواد بلوری		اغ ۱ ترکیبات اورانیم
اغ ۱ مواد		اغ ۲ اورانیم دی‌اکسید
اغ ۱ سنگ بلوری		اغ ۲ اورانیم کاربید
اغ ۲ سنگ آذرین		اغ ۲ کانی اورانیتی
اغ ۳ سنگ آتشفشانی		اغ ۱ ردیاب پرتوزا
اغ ۳ گرانیت		اغ ۱ عنصر پرتوزا
اغ ۲ سنگ دگرگونی		اغ ۲ آکتینید
اغ ۳ استاتیت		اغ ۲ آکتینیم
اغ ۳ سنگ لوح		اغ ۳ اورانیم
اغ ۳ مرمر		اغ ۳ پروتاکتینیم
اغ ۱ مواد چندبلوری		اغ ۲ توریم
او	بلور	اغ ۳ عنصر فرااورانیموم
او	تبلور	اغ ۲ استاتین
ان	Crystalline materials	اغ ۲ استرونسیم
مواد پادفرومغناطیسی		اغ ۲ رادون
اغ ۱ مواد مغناطیسی		اغ ۲ رادیم
اغ ۲ مواد		اغ ۱ محصول شکافت هسته‌ای
او	پادفرومغناطیس	او آلودگی آب
او	نیم‌رسانای مغناطیسی	او پرتوزایی
ان	Antiferromagnetic material	او جابه‌جایی بی‌خطر
		او خطر بهداشتی
		او سیستم لوله‌کشی آب
		او گاز پرتوزاد
		او مواد خطرناک
		ان Radioactive material

خروجی گرمایی	۱خ	مواد پیزوالکتریکی	
پالایش	او	۱اع	مواد دی الکتریک
پالیدن	او	۲اع	مواد
پسمانده صنعتی	او	او	ابزار پیزوالکتریکی
تصفیه فاضلاب	او	او	انقباض الکتریکی
تصفیه مواد خروجی	او	او	پیزوالکتریسته
رسوب گذاری	او	او	تراگذار پیزوالکتریکی
فاضلاب	او	او	مصالح هوشمند
واحد صنعتی	او	او	مواد سرامیکی
<i>Effluent</i>	ان	او	مواد نیم رسانا
		ان	<i>Piezoelectric material</i>
مواد خطرناک		مواد تقویت شده رشته ای	
پسمانده سمی	بج	بج	آرایش رشته ای
مواد سمی	بج	بج	تقویت رشته ای
مواد	۱اع	۱اع	مواد مختلط
آفلاتوکسین	۱خ	۲اع	مواد
سم صنعتی	۱خ	۱خ	پلاستیک تقویت شده رشته ای
پسمانده شیمیایی	او	۲خ	پلاستیک تقویت شده با الیاف شیشه ای
پسمانده صنعتی	او	۲خ	پلاستیک مسلح فیبر کربنی
پنبه نسوز	او	۳خ	پلاستیک تقویت شده با الیاف گرافیتی
خطر	او	۱خ	فلز تقویت شده رشته ای
خطر بهداشتی	او	او	الیاف
سرریز مواد خطرناک	او	ان	<i>Fiber reinforced materials</i>
سرطانزا	او	مواد چندبلوری	
گازیاب	او	۱اع	مواد بلوری
مواد پرتوزا	او	۲اع	مواد
مواد شیمیایی	او	او	چندبلور
<i>Hazardous materials</i>	ان	ان	<i>Polycrystalline material</i>
مواد خمیر کاغذ		مواد حساس به نور	
خمیر کاغذ	۱اع	۱اع	مواد نوری
مواد	۲اع	۲اع	مواد
الیاف کنف	او	۱خ	امولسیون عکاسی
پنبه	او	۱خ	فیلم عکاسی
تقاله نیشکر	او	۲خ	خردورقه
چوب	او	۳خ	خردفیلم
خاک اره	او	۲خ	فیلم پرتو ایکس
خیزران	او	۲خ	فیلم رنگی
کاغذ باطله	او	او	نورحساسی
کاه	او	او	نوررنگی
<i>Pulp material</i>	ان	ان	<i>Light sensitive materials</i>
مواد خنک کاری		مواد خروجی	
سیال	۱اع	۱اع	زباله
مواد	۲اع	۱خ	خروجی گازی
برش	او		
تجهیزات برش	او		

او	سردکننده	اغ ۱	مواد
او	گل حفاری	اغ ۱	الکترت
ان	Cutting fluids	اغ ۱	لایه دی الکتریک
		اغ ۱	مواد پیزوالکتریکی
		اغ ۱	مواد فروالکتریکی
مواد خودرو		او	ابزار دی الکتریک
اغ ۱	مواد	او	پلاستیک
او	خودرو	او	خط ریزنوار کی
او	فلز سبک	او	شیشه
او	قطعات و تجهیزات خودرو	او	عایق بندی الکتریکی
او	مصالح لوله سازی	او	گرمایش دی الکتریک
ان	Automobile materials	او	مواد سرامیکی
		او	مواد عایق بندی الکتریکی
مواد دانه ای		ان	Dielectric materials
اغ ۱	مواد		
او	اندازه گیری سطح		مواد رسانا
او	پودر	اغ ۱	مواد
او	پودر فلز	اغ ۱	برق کاف
او	تحکیم	اغ ۲	الکترولیت جامد
او	تراوایی مکانیکی	اغ ۲	پلی الکترولیت
او	جابه جایی مواد	اغ ۱	پلاستیک رسانا
او	خاک	اغ ۱	فیلم رسانا
او	ذره (ماده معلق)	او	اثر پوسته
او	شارش جامد	او	جریان پیچکی
او	شارش سیال	او	رسانای الکتریکی
او	گندله سازی	او	رسانایی الکتریکی
او	ماسه	ان	Conductive materials
ان	Granular materials		
			مواد زیست شناختی
مواد درخشان		اغ ۱	مواد
اغ ۱	مواد	اغ ۱	آمینواسید
اغ ۲	اندود درخشنده	اغ ۱	آنزیم
ان	شبرنگ	اغ ۲	کوآنزیم
	Luminous materials	اغ ۲	آدنوزین تری فسفات
		اغ ۱	اسید هسته ای
مواد دندانپزشکی		اغ ۲	آران.ای.
اغ ۱	مواد زیستی	اغ ۲	دی.ان.ای.
اغ ۲	مواد	اغ ۱	بافت
اغ ۱	آلیاژ دندان سازی	اغ ۲	استخوان
اغ ۱	برسازه دندان	اغ ۲	رباط
اغ ۱	سیمان دندان سازی	اغ ۲	عضله
اغ ۱	ملغمه دندان	اغ ۲	غضروف
او	دندانپزشکی	اغ ۲	کیتین
او	سیمان استخوان	اغ ۲	وتر
ان	Dental materials	اغ ۱	پادگن
		اغ ۱	پوست
		اغ ۱	زیست بسپار
			مواد دی الکتریک
			دی الکتریک

۲ اخ	اسید هسته‌ای	او	ضربان‌ساز
۲ اخ	پروتئین	او	گرافت
۳ اخ	آنزیم	ان	Biomaterials
۳ اخ	اینترفرون		
۳ اخ	پادتن	مواد سایشی	
۳ اخ	زئین	اع ۱	مواد
۳ اخ	کازئین	او	اصطکاک
۳ اخ	کولازن	او	اصطکاک‌شناسی
۳ اخ	هموگلوبین	او	پرزدهی منسوجات
۲ اخ	هورمون	او	پوسته‌شدگی
۱ اخ	غشای زیست‌شناختی	او	ترمز
۲ اخ	غشای یاخته	او	تغییر شکل
۱ اخ	کلسترول	او	خوردگی
۱ اخ	ماحصل سوخت و ساز	او	دوام
۱ اخ	مایعات بدن	او	روان‌سازی
۲ اخ	خون	او	سختی
۱ اخ	مینای دندان	او	سنگ‌زنی (تراشکاری)
۱ اخ	یاخته	او	شکست (مکانیکی)
۲ اخ	غشای یاخته	او	فرساب
۲ اخ	کروموزوم	او	فرسایش
۳ اخ	ژن	او	مقاومت در برابر سایش
او	باکتری	او	ویژگی مکانیکی
او	باکتری‌شناسی	ان	Friction materials
او	سنجش زیستی		
او	میکروارگانیزم	مواد سرامیکی	
او	نگهداری مواد زیست‌شناختی	بج	سرامیک
او	ویروس	اع ۱	مواد
ان	Biological materials	اخ ۱	الیاف سرامیکی
		اخ ۱	چینی
مواد زیستی		اخ ۱	سرامیک سازه‌ای
اع ۱	مواد	اخ ۱	کف سرامیک
۱ اخ	برسازه دریچه قلب	او	آتش‌زنی (مصالح)
۱ اخ	برسازه رگ خونی	او	اکسید
۱ اخ	جانشین خون	او	الکترت
۱ اخ	سیمان استخوان	او	اندود
۱ اخ	عدسی داخل چشمی	او	باریم تیتانات
۱ اخ	کاشت (جراحی)	او	بور نیتريد مکعبی
۱ اخ	مواد دندانپزشکی	او	پرس‌کاری آب‌ایستایی
۲ اخ	آلیاژ دندانسازی	او	پرس‌کاری داغ
۲ اخ	برسازه دندانی	او	تیتانیم کاربید
۲ اخ	سیمان دندانسازی	او	رس
۲ اخ	ملغمه دندانی	او	سرمت
او	برسازه مفصل	او	سوخت اکسیدی مخلوط
او	برسازه مفصل خاصه‌ای-رانی	او	سیلیسیم نیتريد
او	برسازه‌ای	او	فراورده سرامیکی
او	برسازه‌ای میوالکتریکی کنترل‌شده	او	کاشی
او	سازگاری زیستی	او	مخلوط ملات سرامیکی

او	مواد پیزوالکتریکی	۲	اخ	بازدارنده شعله
او	مواد دی الکتریک	۲	اخ	پاداکننده
او	مواد فروالکتریکی	۲	اخ	پایدارساز (عامل)
او	مواد نسوز	۳	اخ	پایدارساز حرارتی
ان	Ceramic materials	۲	اخ	جهش‌زا
مواد سمی		۲	اخ	عامل رهاکننده قالب
بک	مواد خطرناک	۲	اخ	عامل شناورکن
مواد شیمیایی		۲	اخ	عامل ضدثبات
۱	مواد	۲	اخ	عامل کف‌زای
۱	افزودنی	۲	اخ	عامل وولکانش
۲	آلودن (مواد اضافی)	۲	اخ	کاتالیزور
۳	آلودن نیم‌رسانا	۳	اخ	کاتالیزور زیستی
۲	اضافات خاک کمیاب	۲	اخ	مانع خوردگی
۲	افزودنی بتن	۲	اخ	مواد فعال سطحی
۲	افزودنی سوخت	۳	اخ	شوینده
۳	ترکیبات ضدکوبش	۲	اخ	نرم‌کننده
۲	افزودنی سیمان	۲	اخ	وسيله مقابلہ
۲	افزودنی لاستیک	۱	اخ	مواد شیمیایی آلی
۲	افزودنی مواد غذایی	۱	اخ	مواد شیمیایی چوب
۳	مزه	۱	اخ	مواد شیمیایی معدنی
۳	نگیندارنده مواد غذایی	او		پسمانده شیمیایی
۲	رایحه	او		صنعت شیمیایی
۲	فروآلیاژ	او		محلول ضدیخ
۲	کدرساز	او		مواد خطرناک
۲	مواد اضافی نفت	او		واحد صنعتی شیمیایی
۱	پادزیست	ان		Chemicals
۲	آفت‌کش	مواد شیمیایی آلی		
۳	حشره‌کش	۱	اخ	مواد شیمیایی
۲	گندزدا	۲	اخ	مواد
۱	حلال	او		اندود آلی
۲	حلال آلی	او		ترکیبات آلی
۲	رقیق‌گر رنگ	او		مواد پتروشیمیایی
۱	رنگینه	ان		Organic chemical
۲	رنگ آزو	مواد شیمیایی چوب		
۲	رنگینه خمره‌ای	۱	اخ	مواد شیمیایی
۱	سردکننده	۲	اخ	مواد
۲	آب سرمایش	او		چوب
۲	سردکن	او		فراورده چوبی
۱	سرطان‌زا	ان		Wood chemical
۲	آفلاتوکسین	مواد شیمیایی معدنی		
۲	نیتروزامین	۱	اخ	مواد شیمیایی
۱	شناساگر (شیمیایی)	۲	اخ	مواد
۱	عامل	ان		Inorganic chemical
۲	آغازگر (شیمیایی)			
۲	اکسیژن‌زدا			

مواد عایق‌بندی الکتریکی		مواد	
۱ع	مصابح عایق‌کاری	۲ع	مواد
۲ع	مواد	او	باریم تیتانات
۱ع	روکش عایق الکتریکی	او	پیزوالکتریسته
۱ع	مصابح عایق‌کاری مایع	او	دستگاه فروالکتریکی
۲ع	روغن عایق	او	فروالکتریسته
او	تخلیه سطحی	او	مواد سرامیکی
او	تخلیه هاله‌ای	ان	<i>Ferroelectric materials</i>
او	روغن جلاء	مواد فرومغناطیسی	
او	شیشه	بج	فلز فرومغناطیسی
او	عایق الکتریکی	۱ع	مواد مغناطیسی
او	عایق‌بندی الکتریکی	۲ع	مواد
او	قوس الکتریکی	۱ع	مگنتیت
او	محافظت تجهیزات الکتریکی	او	آهنربا
او	مواد دی‌الکتریک	او	فرومغناطیس
او	میکا	او	نیم‌رسانای مغناطیسی
ان	<i>Electric insulating materials</i>	او	هسته مغناطیسی
		ان	<i>Ferromagnetic materials</i>
مواد غیرفلزی		مواد فری مغناطیسی	
۱ع	مواد	۱ع	مواد مغناطیسی
۱ع	مخلوط ملات غیرفلزی	۲ع	مواد
او	چرخ‌دنده غیرفلزی	۱ع	فریت
او	کان‌سنگ غیرفلزی	او	فری مغناطیس
او	یاتاقان غیرفلزی	او	نیم‌رسانای مغناطیسی
ان	<i>Nonmetallic material</i>	ان	<i>Ferrimagnetic materials</i>
مواد غیرهمجنس		مواد فعال سطحی	
۱ع	مواد	۱ع	عامل
۱ع	فلزهای ناهمسان	۲ع	مواد شیمیایی
ان	<i>Dissimilar materials</i>	۳ع	مواد
مواد فرسابی		۱ع	شوینده
۱ع	مواد	۲ع	صابون (شوینده)
او	فرساب	او	نرم‌کننده
ان	<i>Ablative materials</i>	ان	<i>Surface active agent</i>
مواد فرش‌کردن قیری		مواد فوتورسانش	
بج	باند پرواز قیری	بج	فوتورسانا
۱ع	مواد قیری	۱ع	مواد
۲ع	مواد	او	ابزار فوتورسانش
او	آسفالت	او	آشکارساز نوری
او	مصابح راه‌سازی	او	فوتوالکتریسته
ان	<i>Bituminous paving materials</i>	او	فوتورساندگی
مواد فروالکتریکی		او	مواد نیم‌رسانا
بج	فروالکتریک	ان	<i>Photoconducting material</i>
۱ع	مواد دی‌الکتریک	مواد قیری	

۱ع	مواد	۱ع	بتن مسلح
۱ع	آسفالت	۲ع	بتن منبسط شونده
۱ع	الیاف قیراندود	۲ع	بتن نسوز
۱ع	اندود قیری	۲ع	سنگدانه بتن
۱ع	کروژن	۱ع	پلاستیک تقویت شده
۱ع	مواد فرش کردن قیری	۲ع	پلاستیک تقویت شده رشته‌ای
او	افزودنی لاستیک	۳ع	پلاستیک تقویت شده با الیاف شیشه‌ای
او	قطران	۳ع	پلاستیک مسلح فیبر کربنی
ان	Bituminous materials	۲ع	پلاستیک تقویت شده سیمی
مواد کاغذی غیر لیفی		۱ع	ترکیبات کربنی
۱ع	مواد	۱ع	سرمت
او	کاغذ	۱ع	مخلوط خودروغنکار
او	کاغذسازی	۱ع	مخلوط ملات سرامیکی
ان	Nonfibrous paper material	۱ع	مخلوط ملات غیرفلزی
مواد کمکی نساجی		۱ع	مواد تقویت شده رشته‌ای
۱ع	مواد	۲ع	پلاستیک تقویت شده رشته‌ای
او	روغن و چربی	۳ع	پلاستیک تقویت شده با الیاف شیشه‌ای
او	گلیسرول	۳ع	پلاستیک مسلح فیبر کربنی
او	منسوجات	۲ع	فلز تقویت شده رشته‌ای
ان	Textile auxiliary materials	۱ع	مواد مرکب ورقه‌ای
مواد متخلخل		او	آلیاژ
۱ع	مواد	او	آلیاژسازی مکانیکی
۱ع	آهن اسفنجی	او	تیر و شاه‌تیر مختلط
۱ع	اسفنج	او	چسب
۲ع	پلاستیک اسفنجی	او	چسبندگی
۳ع	پلاستیک اسفنجی انعطاف پذیر	او	خردمکانیک مختلط
۳ع	پلاستیک اسفنجی صلب	او	سازه مختلط
۲ع	کف سرامیک	او	سازه مطبق
۲ع	لاستیک اسفنجی	او	فلز
۱ع	زیرکونیم اسفنجی	او	فولادگذاری
۱ع	سیلسیم متخلخل	او	کشش‌رانی
او	آغشته‌سازی	او	مصالح هوشمند
او	تراوایی مکانیکی	ان	Composite materials
او	کلوخه‌سازی	مواد مذاب	
او	مصالح سنگی	۱ع	مایع
او	نفوذپذیری سطحی	۲ع	سیال
ان	Porous materials	۳ع	مواد
مواد مختلط		او	ذوب
۱ع	مواد	ان	Molten material
۱ع	بتن	مواد مرکب ورقه‌ای	
۲ع	بتن پیش‌تنیده	۱ع	چندلا
۲ع	بتن پیش‌ریخته	۲ع	مواد
۲ع	بتن سبک	۱ع	مواد مختلط
		۲ع	مواد
		او	ورقه‌سازی

مواد پُرانرژی	بج	Laminated composite	ان
مواد	۱ع		
خرج شکل‌دار	۱خ		
انفجار	او	مواد مغناطیسی	۱ع
پیش‌ران (مواد)	او	چندلای مغناطیسی	۱خ
متالورژی پودر	او	سیال مغناطیسی	۱خ
معدن‌کاری	او	فیلم مغناطیسی	۱خ
Explosive	ان	لایه ضخیم مغناطیسی	۲خ
		لایه نازک مغناطیسی	۲خ
مواد موج‌دار		لایه نازک مغناطیسی	۱خ
مواد	۱ع	مواد پادفرومغناطیسی	۱خ
فلز موج‌دار	۱خ	مواد فرومغناطیسی	۱خ
مقوای موج‌دار	۱خ	مگنتیت	۲خ
بارگنج موج‌دار	او	مواد فری مغناطیسی	۱خ
Corrugated materials	ان	فریت	۲خ
		نوار مغناطیسی	۱خ
مواد نسوز		نیم‌رسانای مغناطیسی	۱خ
دیرگداز	بج	هسته مغناطیسی	۱خ
مواد	۱ع	هسته مغناطیسی پودری	۲خ
آجر آهکی	۱خ	ایزار مغناطیسی	او
آجر سیلیسی	۱خ	الکترومغناطیس	او
آلیاژ نسوز	۱خ	اندازه‌گیری متغیر مغناطیسی	او
آلیاژ تانتال	۲خ	آهنربا	او
آلیاژ تنگستن	۲خ	بازماند	او
استلیت	۲خ	پارامغناطیس	او
آلیاژ رنیم	۲خ	تراوایی مغناطیسی	او
آلیاژ کروم	۲خ	حباب مغناطیسی	او
استلیت	۳خ	حوزه مغناطیسی	او
آلیاژ مولیبدن	۲خ	دگرسازی مغناطیسی	او
آلیاژ نیوبیم	۲خ	دیامغناطیس	او
آلیاژ وانادیم	۲خ	فرآورده لاستیک مغناطیسی	او
بتن نسوز	۱خ	فرومغناطیس	او
ترکیبات فلزی دیرگداز	۱خ	فری مغناطیس	او
ترکیبات تانتال	۲خ	گارنت	او
تانتال کاربید	۲خ	متمغناطیس	او
کانی تانتالیتی	۲خ	مغناطیس	او
ترکیبات تنگستن	۲خ	نیروی وادارنده	او
تنگستن کاربید	۲خ	ویژگی مغناطیسی	او
کانی تنگستاتی	۲خ	Magnetic materials	ان
ترکیبات رنیم	۲خ		
ترکیبات کروم	۲خ	مواد مقاوم شیمیایی	
کرومات	۳خ	مواد	۱ع
کرومیت	۳خ	آلیاژ ضد خوردگی	او
ترکیبات مولیبدن	۲خ	مقاومت شیمیایی	او
ترکیبات نیوبیم	۲خ	Chemical resistant materials	ان
ترکیبات وانادیم	۲خ		
کانی وانادیتی	۳خ	مواد منفجره	

خاک نسوز	اخ ۱	امولسیون عکاسی	اخ ۲
زیرکونیای نسوز	اخ ۱	فیلم عکاسی	اخ ۲
مواد نسوز دارای اکسید منیزیم	اخ ۱	خردورقه	اخ ۳
مواد نسوز دارای کربنات منیزیم	اخ ۱	فیلم پرتو ایکس	اخ ۳
مواد نسوز کربن دار	اخ ۱	فیلم رنگی	اخ ۳
آتش زنی (مصالح)	او	ابزار نوری	او
آجر	او	آینه	او
بریلیا	او	بسپار	او
پرس کاری آب استایی	او	سنج افزار نوری	او
پرس کاری داغ	او	عدسی	او
تیتانیم نیتريد	او	نورشناسی	او
سرمت	او	<i>Optical material</i>	ان
سیلیسیم نیتريد	او		
فلز دیرگداز	او	مواد نیم رسانا	
کلوخه سازی	او	نیم رسانا	بج
کیانیت	او	اثر فوتولتایی	اع ۱
مقاومت گرمایی	او	فوتوالکتریسته	اع ۲
مواد سرامیکی	او	پدیده زیست الکتریک	اع ۳
<i>Refractory material</i>	ان	مواد	اع ۱
		آنتیموان نیم رسانا	اخ ۱
مواد نسوز دارای اکسید منیزیم		الماس نیم رسانا	اخ ۱
مواد نسوز	اع ۱	ایندیم نیم رسانا	اخ ۱
مواد	اع ۲	بور نیم رسانا	اخ ۱
ترکیبات منیزیم	او	بین فلزی نیم رسانا	اخ ۱
منیزی	او	پلاسمای نیم رسانا	اخ ۱
<i>Magnesia refractories</i>	ان	ترکیبات آلومینیم نیم رسانا	اخ ۱
		ترکیبات آلی نیم رسانا	اخ ۱
مواد نسوز دارای کربنات منیزیم		بسپار نیم رسانا	اع ۲
مواد نسوز	اع ۱	ترکیبات آنتیموان نیم رسانا	اخ ۱
مواد	اع ۲	ترکیبات ایندیم نیم رسانا	اخ ۱
ترکیبات منیزیم	او	فسفید ایندیم نیم رسانا	اع ۲
منیزیت	او	ترکیبات بیسموت نیم رسانا	اخ ۱
<i>Magnesite refractories</i>	ان	ترکیبات تلوریم نیم رسانا	اخ ۱
		ترکیبات روی نیم رسانا	اخ ۱
مواد نسوز کربن دار		ترکیبات ژرمانیم نیم رسانا	اخ ۱
مواد نسوز	اع ۱	ترکیبات ساماریم نیم رسانا	اخ ۱
مواد	اع ۲	ترکیبات سرب نیم رسانا	اخ ۱
ترکیبات معدنی کربن	او	ترکیبات سلنیم نیم رسانا	اخ ۱
کربن	او	ترکیبات سیلیکون نیم رسانا	اخ ۱
گرافیت	او	ترکیبات قلع نیم رسانا	اخ ۱
<i>Carbonaceous refractory</i>	ان	ترکیبات کادمیم نیم رسانا	اخ ۱
		ترکیبات گالیم نیم رسانا	اخ ۱
مواد نوری		آرسنید گالیم نیم رسانا	اع ۲
مواد	اع ۱	ترکیبات منگنز نیم رسانا	اخ ۱
شیشه نوری	اخ ۱	ترکیبات نقره نیم رسانا	اخ ۱
فیلم نوری	اخ ۱	تلوریم نیم رسانا	اخ ۱
مواد حساس به نور	اخ ۱	حامل بار	اخ ۱

۲خ	حامل انرژی زیاد	موازی ساز نوری
۱خ	ژرمانیم نیم رسانا	۱ع ابزار منطقی
۱خ	سلنیم نیم رسانا	۲ع تجهیزات
۱خ	سیلیکون نیم رسانا	او سنج افزار نوری
۲خ	ویفر سیلیسیمی	ان Optical collimator
۱خ	شیشه نیم رسانا	
۱خ	گالیم نیم رسانا	موافقتنامه
۱خ	لایه نیم رسانا	بک قرارداد
۱خ	مایع نیم رسانا	
۱خ	نیم رسانای مغناطیسی	موتورک
او	ابزار نیم رسانا	بک نقص
او	اثر برقا صوتی	
او	اثر زنر	موتور
او	اثر فوتو ولتایی	۱ع ماشین آلات
او	اثر گمان	۱خ موتور الکتریکی
او	آلودن نیم رسانا	۲خ موتور بی محور
او	بلور	۲خ موتور جریان متناوب
او	پخش متقابل (جامدات)	۳خ موتور القایی
او	پلازما	۳خ موتور مولد جریان متناوب
او	پیزوالکتریسته	۳خ موتور همگام
او	تراز انرژی الکترونی	۲خ موتور جریان مستقیم
او	تونل زنی الکترونی	۳خ موتور مولد جریان مستقیم
او	رسانایی الکتریکی	۲خ موتور خطی
او	رشد بلور از راه ذوب	۲خ موتور شناور
او	رشد نیم رسانا	۲خ موتور گام زن
او	ساختار نواری	۲خ موتور مدار چاپی
او	غلظت حامل	۲خ موتور وسیله نقلیه
او	فوتورسانندگی	۲خ مولد موتور الکتریکی
او	کشت یونی	۱خ موتور هوای فشرده
او	مرز فلزی نیم رسانا	۱خ موتور هیدرولیکی
او	مشخصه ولتاژ جریان	او ترمودینامیک
او	مواد پیزوالکتریکی	او تلمبه سوخت
او	مواد فوتورسانش	او دسته موتور
ان	Semiconductor materials	او موتور
		او موتور (با منبع انرژی درونی)
		او میل لنگ
		ان Motor
		مواد هواگرد
۱ع	مواد	
او	فلز سبک	
او	قطعات و تجهیزات هواگرد	
ان	Aircraft materials	موتور آدیاباتیکی
		بک موتور بی دررو
		موازنه
او	ارتعاش (مکانیکی)	موتور احتراق چرخشی
او	کنترل ارتعاش	بک موتور وانکل
او	ماشین موازنه	
ان	Balancing	موتور القایی
		بک موتور بسته

بج	موتور ناهمگام	اع ۲	موتور درون سوز
اع ۱	ماشین آلات ناهمگام	اع ۳	ماشین گرمایی
اع ۲	ماشین آلات جریان متناوب	او	تراکم ساز هوا
اع ۳	ماشین آلات الکتریکی	او	چرخه استرلینگ
اع ۱	موتور جریان متناوب	ان	Air engine
اع ۲	ماشین آلات جریان متناوب		
اع ۳	ماشین آلات الکتریکی		موتور بار لایه ای
اع ۲	موتور الکتریکی	اع ۱	موتور درون سوز
اع ۳	موتور	اع ۲	ماشین گرمایی
اخ ۱	موتور قفس سنجابی	اع ۳	موتور (با منبع انرژی درونی)
ان	Induction motor	او	احتراق
		او	تزریق سوخت
		او	خودرو
		او	سوخت خودرو
		ان	Stratified charge engine
			موتور بسته
		بک	موتور القایی
			موتور بی دررو
		بج	موتور آدیاباتیک
		اع ۱	موتور (با منبع انرژی درونی)
		اع ۲	ماشین آلات
		او	ترمودینامیک
		او	موتور درون سوز
		ان	Adiabatic engine
			موتور بی محور
		اع ۱	موتور الکتریکی
		اع ۲	موتور
		اع ۳	ماشین آلات
		ان	Shaftless motor
			موتور پسماندی
		اع ۱	موتور همگام
		اع ۲	ماشین آلات همگام
		اع ۳	ماشین آلات جریان متناوب
		اع ۲	موتور جریان متناوب
		اع ۳	ماشین آلات جریان متناوب
		او	موتور الکتریکی
		ان	Hysteresis motor
			موتور پیستون آزاد
		اع ۱	موتور درون سوز
		اع ۲	ماشین گرمایی
			موتور بادی
			موتور گازی

۳ع	موتور (با منبع انرژی درونی)	او	جت
او	توربین گازی	او	موتور هواگرد
او	کمپرسور پیستون آزاد	ان	Jet engine
ان	Free piston engine		
موتور جت کوبه‌ای			
۱ع	موتور توربوجت	۱ع	موتور جت
۲ع	موتور (با منبع انرژی درونی)	۲ع	موتور (با منبع انرژی درونی)
۳ع	ماشین‌آلات	۳ع	ماشین‌آلات
۲ع	هواپیمای جت	۲ع	هواپیمای جت
۳ع	هواگرد	۳ع	هواگرد
۱ع	موتور توربوفن	۱ع	موتور هواگرد
۱ع	موتور توربینی ملخ‌دار	۲ع	قالب شمش
او	توربین گازی	۳ع	قالب
ان	Turbojet engine	۲ع	قطعات و تجهیزات هواگرد
		۳ع	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
		۳ع	هواگرد
		ان	Ramjet engine
موتور توربوفن			
۱ع	موتور توربوجت	بج	موتور وارانشی
۲ع	موتور جت	۱ع	ماشین‌آلات جریان متناوب
۳ع	موتور (با منبع انرژی درونی)	۲ع	ماشین‌آلات الکتریکی
۳ع	هواپیمای جت	۳ع	تجهیزات الکتریکی
او	موتور با فن کانالیزه	۳ع	ماشین‌آلات
او	موتور توربینی ملخ‌دار	۱ع	موتور الکتریکی
ان	Turbofan engine	۲ع	موتور
موتور توربینی			
بک	توربین	۳ع	ماشین‌آلات
موتور توربینی ملخ‌دار			
۱ع	موتور توربوجت	۱ع	موتور القایی
۲ع	موتور جت	۲ع	موتور قفس سنجابی
۳ع	موتور (با منبع انرژی درونی)	۱ع	موتور مولد جریان متناوب
۳ع	هواپیمای جت	۱ع	موتور همگام
او	موتور توربوفن	۲ع	موتور پسماندی
ان	Turboprop engine	۲ع	موتور مقاومت مغناطیسی
موتور جت			
۱ع	موتور (با منبع انرژی درونی)	او	ایستانه
۲ع	ماشین‌آلات	او	روتور (سیم‌پیچ)
۱ع	هواپیمای جت	او	سیم‌پیچی ماشین
۲ع	هواگرد	او	محرك با سرعت وردش‌پذیر
۱ع	موتور با فن کانالیزه	ان	AC motor
۱ع	موتور توربوجت	موتور جریان مستقیم	
۲ع	موتور توربوفن	۱ع	ماشین‌آلات جریان مستقیم
۲ع	موتور توربینی ملخ‌دار	۲ع	ماشین‌آلات الکتریکی
۱ع	موتور جت کوبه‌ای	۳ع	تجهیزات الکتریکی
او	پیش‌رانش هسته‌ای	۳ع	ماشین‌آلات
		۱ع	موتور الکتریکی
		۲ع	موتور
		۳ع	ماشین‌آلات

موتور مولد جریان مستقیم	۱	موتور خودروی مسابقه
DC motor	ان	۱
موتور چرخشی	۱	موتور خودرو
موتور (با منبع انرژی درونی)	۱	۱
ماشین آلات	۲	۲
موتور وانکل	۱	۳
Rotary engine	ان	۳
موتور چرخه استرلینگ	۱	۳
ماشین گرمایی	بک	۳
موتور خطی	۱	موتور درون سوز
موتور الکتریکی	۱	ماشین گرمایی
موتور	۲	۱
ماشین آلات	۳	۲
خودروی برقی	او	۳
کشش الکتریکی	او	۳
Linear motor	ان	۳
موتور خودرو	۱	۳
قطعات و تجهیزات خودرو	۱	۳
خودرو	۲	۳
وسیله نقلیه زمینی	۳	۳
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۳	۳
قالب	۳	۳
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	۳	۳
موتور درون سوز	۱	۳
ماشین گرمایی	۲	۳
موتور (با منبع انرژی درونی)	۳	۳
چندراهه موتور خودرو	۱	۳
موتور خودروی کوچک	۱	۳
موتور خودروی مسابقه	۱	۳
ساخن موتور خودرو	او	۳
وسیله نقلیه هسته‌ای	او	۳
Automobile engine	ان	۳
موتور خودروی کوچک	۱	۳
موتور خودرو	۱	۳
قطعات و تجهیزات خودرو	۲	۳
خودرو	۳	۳
قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۳	۳
موتور درون سوز	۲	۳
ماشین گرمایی	۳	۳
Small automobile engine	ان	۳
موتور بادی	۲	۳
موتور وانکل	۱	۳
انفجار	او	۳
بیرون رانی دود	او	۳
پر خوران	او	۳
پیش فروش	او	۳
تجهیزات احتراق	او	۳
تزریق آب	او	۳
تزریق سوخت	او	۳
تلمبه سوخت	او	۳
حباب‌بند	او	۳

او	حلقه پیستون	او	جریان پتانسیل
او	دستگاه سوخت رسانی	او	جریان پلاسما
او	راه انداز	او	جریان چرخشی
او	راه اندازی	او	جریان چند فاز
او	سوارش پادارتعاش	او	جریان دوفاز
او	سیستم فراراندی (موتور)	او	جریان دیواره ای
او	ضربه احتراق	او	جریان زبرصوت
او	گاز خروجی	او	پیشرانی کشتی
او	محفظه میل لنگ	او	مهندسی دریایی
او	موتور بی دررو	او	موتور درون سوز
او	موتور دریایی	او	<i>Marine engine</i>
او	موتور دوسوخته	او	
او	موتور مرکب	او	موتور دوسوخته
او	موتور هواگرد	او	موتور (با منبع انرژی درونی)
او	میل لنگ	او	ماشین آلات
او	میله اتصال	او	موتور درون سوز
او	واشر	او	<i>Dual fuel engine</i>
او	<i>Internal combustion engine</i>	او	
موتور دریایی		موتور دیزل	
بج	موتور قایق دیزلی	بج	موتور روغنی
او	قطعات و تجهیزات آب پیم	او	موتور قایق دیزلی
او	آب پیم	او	موتور درون سوز
او	وسیله نقلیه	او	ماشین گرمایی
او	قالب	او	موتور (با منبع انرژی درونی)
او	تجهیزات	او	پیشران دیزلی
او	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه	او	سوخت دیزلی
او	وسیله نقلیه	او	کشش برقی دیزلی
او	موتور (با منبع انرژی درونی)	او	لکوموتیو دیزلی
او	ماشین آلات	او	نیروگاه ترکیبی توربین گازی و دیزل
او	تلاطم جوی	او	نیروگاه ترکیبی هیدروالکتریک و دیزل
او	خیزاب (سیال)	او	<i>Diesel engine</i>
او	خیزاب خطلوله	او	
او	دینامیک گازها	او	موتور روغنی
او	آیرو دینامیک	او	موتور دیزل
او	آیرو دینامیک زبرصوتی	او	
او	آیرو دینامیک فراصوتی	او	موتور شناور
او	آیرو دینامیک فروصوتی	او	موتور الکتریکی
او	آیرو دینامیک همصوتی	او	موتور
او	اثر زمین	او	ماشین آلات
او	برآر	او	تلمبه شناور
او	دینامیک پرواز	او	<i>Submersible motor</i>
او	لرزش (آیرو دینامیک)	او	
او	شارش سیال	او	موتور فرمان یار
او	برهم کنش شارش	او	مکانیسم فرمان یار
او	برهم کنش ساختمان سیال	او	تجهیزات کنترل
او	تراوش (سیال)	او	تجهیزات
او		او	همگام ساز

راه انداز	او	موتور مقاومت مغناطیسی
سنجش وضعیت	او	موتور مقاومت مغناطیسی زیرهمگام
کنترل وضعیت	او	موتور همگام
Servomotor	ان	ماشین آلات همگام
		ماشین آلات جریان متناوب
موتور قایق دیزلی		موتور جریان متناوب
بک	موتور دریایی	ماشین آلات جریان متناوب
بک	موتور دیزل	موتور الکتریکی
		Reluctance motor
موتور قفس سنجابی		موتور مقاومت مغناطیسی زیرهمگام
اع ۱	موتور القایی	بک
اع ۲	ماشین آلات ناهمگام	موتور مقاومت مغناطیسی
اع ۳	ماشین آلات جریان متناوب	
اع ۲	موتور جریان متناوب	موتور موشک
اع ۳	ماشین آلات جریان متناوب	موتور (با منبع انرژی درونی)
اع ۳	موتور الکتریکی	ماشین آلات
ان	Squirrel cage motor	فشارافزا (موشک)
		محفظه احتراق
موتور گازی		پیشران (مواد)
اع ۱	موتور درون سوز	پیشران الکترومغناطیسی
اع ۲	ماشین گرمایی	پیشران الکتریکی
اع ۳	موتور (با منبع انرژی درونی)	پیشران فتونی
اخ ۱	توربین گازی	پیشران یونی
اع ۲	توربین گازی زغال سنگ سوز	تزریق سوخت
اخ ۱	موتور بادی	سیستم فراراندی (موتور)
ان	Gas engine	Rocket engine
موتور گام زن		موتور مولد جریان متناوب
اع ۱	موتور الکتریکی	موتور جریان متناوب
اع ۲	موتور	ماشین آلات جریان متناوب
اع ۳	ماشین آلات	ماشین آلات الکتریکی
ان	Stepping motor	موتور الکتریکی
		موتور
موتور مدار چاپی		مولد جریان متناوب
اع ۱	موتور الکتریکی	ماشین آلات جریان متناوب
اع ۲	موتور	ماشین آلات الکتریکی
اع ۳	ماشین آلات	مولد الکتریکی
او	مدار چاپی	ماشین آلات الکتریکی
ان	Printed circuit motor	نیروگاه ذخیره تلمبه ای
		AC generator motor
موتور مرکب		موتور مولد جریان مستقیم
اع ۱	موتور (با منبع انرژی درونی)	موتور جریان مستقیم
اع ۲	ماشین آلات	ماشین آلات جریان مستقیم
او	ماشین بخار	ماشین آلات الکتریکی
او	موتور درون سوز	موتور الکتریکی
او	موتور هواگرد	موتور
ان	Compound engine	

ع۱	مولد جریان مستقیم	ع۱	قالب شمش
ع۲	ماشین آلات جریان مستقیم	ع۲	قالب
ع۳	ماشین آلات الکتریکی	ع۳	تجهیزات
ع۲	مولد الکتریکی	ع۱	قطعات و تجهیزات هواگرد
ع۳	ماشین آلات الکتریکی	ع۲	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
او	نیروگاه ذخیره تلمبه‌ای	ع۳	وسیله نقلیه
ان	DC generator motor	ع۲	هواگرد
موتور ناهمگام		ع۱	موتور جت کوبه‌ای
بک	موتور القایی	او	تولید موتور هواگرد
موتور وارانشی		او	موتور جت
بک	موتور جریان متناوب	او	موتور درون‌سوز
		او	موتور مرکب
		ان	Aircraft engine
موتور وانکل		ع۳	موتور هوای فشرده
بک	موتور احتراق چرخشی	ع۱	توربین هوایی
ع۱	موتور چرخشی	ع۲	موتور
ع۲	موتور (با منبع انرژی درونی)	ع۳	ماشین آلات
ع۳	ماشین آلات	او	تراکم‌ساز هوا
ع۱	موتور درون‌سوز	او	ماشین آلات توربو
ع۲	ماشین گرمایی	او	هوا فشرده
ع۳	موتور (با منبع انرژی درونی)	ان	Compressed air motor
ان	Wankel engine	ع۱	موتور هیدرولیکی
موتور وسیله نقلیه		ع۲	تجهیزات کنترل هیدرولیکی
ع۱	موتور الکتریکی	ع۳	تجهیزات کنترل مکانیکی
ع۲	موتور	ع۲	تجهیزات کنترل
ع۳	ماشین آلات	ع۳	تجهیزات هیدرولیکی
او	راه آهن برقی	ع۱	تجهیزات
او	کشش الکتریکی	ع۲	موتور
ان	Traction motor	ع۳	ماشین آلات
موتور همگام		ع۱	موتور (با منبع انرژی درونی)
ع۱	ماشین آلات همگام	ع۲	ماشین آلات
ع۲	ماشین آلات جریان متناوب	ع۱	پیشران
ع۳	ماشین آلات الکتریکی	ع۲	پیشران کشتی
ع۱	موتور جریان متناوب	ع۲	ملخ هواپیما
ع۲	ماشین آلات جریان متناوب	ع۱	چرخ طیار
ع۳	ماشین آلات الکتریکی	ع۲	انباشتگر هیدرولیکی
ع۲	موتور الکتریکی	ع۱	روتور
ع۳	موتور	ع۲	روتور بالگرد
ع۱	موتور پسماندی	ع۱	سیستم فراراندی (موتور)
ع۱	موتور مقاومت مغناطیسی	ع۱	ماشین گرمایی
ان	Synchronous motor	ع۲	ماشین بخار
موتور هواگرد		ع۳	توربین بخار
		ع۲	موتور درون‌سوز

۳خ	پس‌سوز(موتور)	او	دسته موتور
۳خ	پیستون موتور	او	موتور
۳خ	خفه‌کن هوای ورودی	او	میل‌لنگ
۳خ	سوخت‌آما	ان	Engine
۳خ	سیستم افروزش		
۳خ	سیلندر موتور		موتور سیکلت
۳خ	شمع جرقه	۱خ	وسیله نقلیه زمینی
۳خ	صداخفه‌کن	۲خ	همتاftگری
۳خ	مبدل کانالیزوری	ان	Motorcycle
۳خ	موتور بار لایه‌ای		
۳خ	موتور پیستون آزاد		موج
۳خ	موتور خودرو	بج	موج شتاب
۳خ	موتور دیزل	۱خ	جبهه موج
۳خ	موتور گازی	۱خ	موج الکترومغناطیسی
۳خ	موتور وانکل	۲خ	پالس الکترومغناطیسی
۱خ	محفظه میل‌لنگ	۲خ	پرتو ایکس
۱خ	موتور بی‌دررو	۲خ	پرتو گاما
۱خ	موتور جت	۲خ	تابش آنتن
۲خ	موتور با فن کانالیزه	۳خ	شکلواره جهتی(آنتن)
۲خ	موتور توربوجت	۲خ	تابش سنکروترون
۳خ	موتور توربو فن	۲خ	تابش سیکلوترون
۳خ	موتور توربینی ملخ‌دار	۲خ	تابش گرمایی
۲خ	موتور جت کوبه‌ای	۳خ	تابش جو
۱خ	موتور چرخشی	۲خ	ریز موج
۲خ	موتور وانکل	۲خ	موج میلیمتری
۱خ	موتور دریایی	۲خ	نور
۲خ	تلاطم جوی	۳خ	تابش فرابنفش
۲خ	خیزاب(سیال)	۳خ	تابش مادون قرمز
۳خ	خیزاب خطلوله	۳خ	درخشش
۲خ	دینامیک گازها	۳خ	نور پر شدت
۲خ	آیرو دینامیک	۳خ	نور هرز
۲خ	شارش سیال	۳خ	نور همدوس
۳خ	برهم‌کنش شارش	۲خ	هلیکون
۳خ	تراوش(سیال)	۱خ	موج پلاسمایی
۳خ	جریان پتانسیل	۲خ	موج شوکی پلاسما
۳خ	جریان پلاسما	۱خ	موج سطحی
۳خ	جریان چرخشی	۱خ	موج مکانیکی
۳خ	جریان چندفاز	۲خ	موج کشسانی
۳خ	جریان دیواره‌ای	۳خ	موج شوکی
۳خ	جریان زیرصوت	۳خ	موج صوتی
۱خ	موتور دوسوخته	۳خ	موج لرزه‌ای
۱خ	موتور مرکب	۲خ	موج گرانی
۱خ	موتور موشک	۲خ	موج مایع
۲خ	فشارافزا(موشک)	۳خ	موج آب
۲خ	محفظه احتراق	او	اثر دوپلر
او	ترمودینامیک	او	اثر موج
او	تلمبه سوخت	او	انتشار موج

او	انتقال فاز	اخ ۱	تابش سنکروترون
او	انتقال موج	اخ ۱	تابش سیکلوترون
او	بازتاب	اخ ۱	تابش گرمایی
او	پاشیدگی (موج)	اخ ۲	تابش جو
او	تابش	اخ ۱	ریزموج
او	تداخل موج	اخ ۱	موج میلیمتری
او	تضعیف	اخ ۱	نور
او	شکست	اخ ۲	تابش فرابنفش
او	نوسان	اخ ۲	تابش مادون قرمز
او	واپیش (موج)	اخ ۲	درخشش
ان	Wave	اخ ۲	نور پر شدت
		اخ ۲	نور هرز
		اخ ۲	نور همدوس
موج آب		اخ ۳	باریکه لیزری
بج	موج اقیانوس	اخ ۱	هلیکون
اع ۱	موج مایع	او	اثر دوپلر
اع ۲	موج مکانیکی	او	الکترومغناطیسی
اع ۳	موج	او	بازتاب موج الکترومغناطیسی
اخ ۱	دریالرز موج	او	برهم کنش پلاسمای موجی
او	آب	او	پالایه موج
او	اثر موج آب	او	پراش موج الکترومغناطیسی
او	اقیانوس شناسی	او	پراکندگی موج الکترومغناطیسی
او	تندباد	او	پس پراکندگی موج الکترومغناطیسی
او	جریان اقیانوسی	او	تضعیف موج الکترومغناطیسی
او	کشند	او	جذب موج الکترومغناطیسی
او	مخزن مدل کشتی	او	حفاظ الکترومغناطیسی
او	هیدرودینامیک	او	حفاظ الکتریکی
ان	Water wave	او	حفاظ مغناطیسی
		او	رادیو
موج اقیانوس		او	شکست موج الکترومغناطیسی
بک	موج آب	او	طیف نمایی اتمی
		او	طیف نمایی مولکولی
موج الاستیک		او	قطبش موج الکترومغناطیسی
بک	موج کشسانی	او	مخابرات
		او	مدوله سازی
		او	معادله ماکسول
		او	میدان الکترومغناطیسی
		او	میدان الکتریکی
		او	نظریه میدان الکترومغناطیسی
		ان	Electromagnetic wave
		موج الکتریکی	
		بک	موج الکترومغناطیسی
		موج برخورد الکتریکی	
		اع ۱	جریان الکتریکی
		اع ۲	پردازش سیگنال
		اع ۲	شکلواره جهتی (آنتن)

او	حالت گذرا	او	صوت شناسی
او	حفاظت موج برخورد	او	فراصوت شناسی
او	خط الکتریکی	او	لرزه شناسی
او	میدل الکتریکی	او	لوله شوک
ان	Electric surge	او	مکانیک
موج برشی		او	موج صوتی
بک	موج کشسانی	او	نوفه صوتی
		ان	Shock wave
موج یلاسمایی		موج شوکی پلاسما	
اع ۱	موج	اع ۱	موج پلاسمایی
اخ ۱	موج شوکی پلاسما	اع ۲	موج
او	پلاسما	او	پلاسما
او	نوسان پلاسما	او	جریان پلاسما
ان	Plasma wave	او	محصورسازی پلاسما
		ان	Plasma shock wave
موج پیچشی		موج صوتی	
بک	موج کشسانی	بج	صوت
موج خمشی		اع ۱	موج کشسانی
بک	موج کشسانی	اع ۲	موج مکانیکی
		اع ۳	موج
موج رادیویی		اخ ۱	موج صوتی یونی
بک	موج الکترومغناطیسی	اخ ۱	موج فراصوتی
		اخ ۱	نوفه صوتی
موج سطحی		اخ ۲	نوفه صوتی سفید
اع ۱	پدیده سطحی	او	اثر دوپلر
اع ۱	موج	او	اثر موج صوتی
او	موج مکانیکی	او	ارتعاش شبکه
ان	Surface wave	او	ارتعاش (مکانیکی)
		او	اعوجاج صوتی
موج شتاب		او	آلودگی نوفه
بک	موج	او	انتشار موج صوتی
		او	بازتاب موج صوتی
موج شوکی		او	پاشیدگی صوتی
اع ۱	موج کشسانی	او	پراش موج صوتی
اع ۲	موج مکانیکی	او	پراکندگی موج صوتی
اع ۳	موج	او	پس پراکندگی
او	انتشار موج صوتی	او	سرعت موج صوتی
او	انفجار	او	شکست موج صوتی
او	انفجار هسته‌ای	او	صوت شناسی
او	آیرودینامیک	او	فونون
او	جریان هم‌صوتی	او	موج شوکی
او	دینامیک سیالات	ان	Acoustic wave
او	سرعت موج صوتی	موج صوتی یونی	
او	سولیتون	اع ۱	موج صوتی

۲ اع	موج کشسانی	موج گرانی
۳ اع	موج مکانیکی	موج مکانیکی
او	انتشار موج	موج
ان	Ion acoustic wave	گرانش
		Gravity wave
موج فرا صوتی		
۱ اع	موج صوتی	موج لرزه‌ای
۲ اع	موج کشسانی	۱ اع
۳ اع	موج مکانیکی	۲ اع
او	اثر فرا صوتی	۳ اع
او	انتشار فرا صوتی	او
او	انتقال فرا صوتی	او
او	بازتاب فرا صوتی	او
او	پاشندگی فرا صوتی	او
او	پراش فرا صوتی	او
او	پراکندگی فرا صوتی	ان
او	جذب فرا صوتی	
او	سرعت فرا صوتی	موج مادون قرمز
او	شکست فرا صوتی	بک
او	فرا صوت شناسی	تابش مادون قرمز
او	کاربرد فرا صوتی	
او	واپیش فرا صوتی	موج مایع
ان	Ultrasonic wave	۱ اع
		موج مکانیکی
		۲ اع
		موج
		۱ اع
		موج آب
		۲ اع
		دریالرزه موج
		او
		دینامیک سیالات
		او
		مایع
		او
		هیدرودینامیک
		ان
		Liquid waves
موج کشسانی		
بج	موج الاستیک	موج مکانیکی
بج	موج برشی	
بج	موج پیچشی	
بج	موج خمشی	
۱ اع	موج مکانیکی	
۲ اع	موج	
۱ اع	موج شوکی	
۱ اع	موج صوتی	
۲ اع	موج صوتی یونی	
۲ اع	موج فرا صوتی	
۲ اع	نوفه صوتی	
۳ اع	نوفه صوتی سفید	
۱ اع	موج لرزه‌ای	
او	ارتعاش (مکانیکی)	
او	فونون	
او	کشسانی	
او	هیدرودینامیک کشسانی	
ان	Elastic wave	
موج کشندی		
بک	دریالرزه موج	
موج میلی متری		

کاربرد پلاسما	او	موج الکترومغناطیسی	اع ۱
<i>Plasma filled waveguide</i>	ان	تابش	اع ۲
		موج	اع ۲
موجبر دایره‌ای		ریز موج	او
موجبر استوانه‌ای	بج	<i>Millimeter wave</i>	ان
موجبر	اع ۱		
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	موج هدایت شده	
تجهیزات	اع ۳	انتشار موج الکترومغناطیسی هدایت شده	بک
موجبر مارپیچی	او		
<i>Circular waveguide</i>	ان		
		موجبر	
موجبر دی‌الکتریک		موجبر هم‌صفحه	بج
ابزار دی‌الکتریک	اع ۱	تجهیزات الکترونیکی	اع ۱
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	تجهیزات	اع ۲
تجهیزات	اع ۳	اجزای موجبر	اع ۱
موجبر	اع ۱	پیوندگاه موجبر	اع ۲
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	تضعیفگر موجبر	اع ۲
تجهیزات	اع ۳	جداساز موجبر	اع ۲
موجبر نوری	اع ۱	جفت‌ساز موجبر	اع ۲
<i>Dielectric waveguide</i>	ان	دایره‌زن موجبر	اع ۲
		مبدل موجبر	اع ۲
موجبر مارپیچی		موجبر پر پلاسمایی	اع ۱
موجبر	اع ۱	موجبر دایره‌ای	اع ۱
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	موجبر دی‌الکتریک	اع ۱
تجهیزات	اع ۳	موجبر نوری	اع ۲
موجبر دایره‌ای	او	موجبر مارپیچی	اع ۱
<i>Helical waveguide</i>	ان	موجبر مستطیلی	اع ۱
		ابزار ریزموج	او
موجبر مستطیلی		انتشار موج الکترومغناطیسی هدایت شده	او
موجبر	اع ۱	آنتن	او
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	خط ارتباط مخابراتی	او
تجهیزات	اع ۳	خط تلفن	او
<i>Rectangular waveguide</i>	ان	ژیراتور	او
		عامل تغذیه آنتن	او
موجبر نوری		کابل هم‌محور	او
ابزار منطقی	اع ۱	<i>Waveguide</i>	ان
تجهیزات	اع ۲		
موجبر دی‌الکتریک	اع ۱	موجبر استوانه‌ای	
ابزار دی‌الکتریک	اع ۲	بک	
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	موجبر دایره‌ای	
موجبر	اع ۲		
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	موجبر پر پلاسمایی	
انتقال نور	او	ابزار پلاسما	اع ۱
تار نوری	او	تجهیزات	اع ۲
تجهیزات ارتباط نوری	او	موجبر	اع ۱
لوازم لیزر	او	تجهیزات الکترونیکی	اع ۲
نور	او	تجهیزات	اع ۳
		پلاسما	او

تجهیزات	اع ۳	نورشناسی مجتمع	او
وامدوله ساز	اع ۱	Optical waveguide	ان
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲		
تجهیزات	اع ۳	موجبر هم صفحه	او
Modem	ان	موجبر	بک
مودولا (زبان برنامه نویسی)		موج سنج	
زبان سطح بالا	اع ۱	وسیله اندازه گیری الکتریکی	اع ۱
زبان برنامه نویسی رایانه	اع ۲	سنج افزار	اع ۲
Modula (programming language)	ان	تجهیزات	اع ۳
موزه		یک سوساز الکتریکی	اع ۲
تسهیلات	اع ۱	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
افلاک نما	او	اندازه گیری ریز موجی	او
Museum	ان	بسامد سنج	او
		Wavemeter	ان
موسسه		موج شکن	
انجمن و موسسه	بک	سازه آبی	اع ۱
موسیقی رایانه ای		سازه	اع ۲
کاربرد رایانه	اع ۱	موج شکن شناور	اخ ۱
کاربرد	اع ۲	اسکله کوچک	او
اثر ویژه	او	اقیانوس شناسی	او
آلات موسیقی الکترونیکی	او	حفاظت ساحل	او
نرم افزار رایانه	او	مهندسی ساحل	او
Computer music	ان	Breakwater	ان
موشک		موج شکن شناور	
تجهیزات	اع ۱	موج شکن	اع ۱
ساز و برگ جنگی	اع ۱	سازه آبی	اع ۲
تجهیزات نظامی	اع ۲	سازه	اع ۳
تجهیزات	اع ۳	Floating breakwater	ان
موشک چندبار مصرف	اخ ۱	موجودات دریایی چوبخوار	
موشک دریایی	اخ ۱	رنگ ضد خزه	او
موشک پرتاب شده از زیر آب	اع ۲	زیست شناسی دریایی	او
اژدر	اخ ۳	سازه بندر	او
دیوباد	اخ ۳	کشتی	او
موشک گمانه زنی	اخ ۱	کنترل آفت	او
موشک نظامی	اخ ۱	Marine borer	ان
بازگشت (فضانوردی)	او	مودم	
پرتاب	او	تجهیزات ارتباط داده ها	اع ۱
پرتابه	او	تجهیزات مخابراتی	اع ۲
پشتیبانی زمینی هوا فضا	او	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
پوشینه پلاسمایی	او	مدوله ساز	اع ۱
پیشران (مواد)	او	تجهیزات الکترونیکی	اع ۲
حفاظ	او		
حفاظ گرمایی	او		

او	ردیابی (مکان)	اع ۲	تجهیزات
او	سفر فضایی	او	رادیوسوند
او	سیستم کنترل آتش	او	سنج افزار هواشناسی
او	سیستم موشک اندازی	او	ماهواره هواشناسی
او	سیستم هدایت الکترونیکی	ان	<i>Sounding rocket</i>
او	شتاب منفی		
او	صفحه گسیختگی		موشک نظامی
او	فضاپیما	بج	موشک تدافعی
او	کابل احتراق	اع ۱	تجهیزات نظامی
او	مخروط دماغه	اع ۲	تجهیزات
او	مساله گرما	اع ۱	موشک
او	مسیر	اع ۲	تجهیزات
او	موشک	او	ساز و برگ جنگی
او	موشک نظامی	او	موشک
ان	<i>Rocket</i>	ان	<i>Military rocket</i>
	موشک پرتاب شده از زیر آب		موشک هواشناسی
اع ۱	موشک دریایی	بک	موشک گمانه زنی
اع ۲	موشک		
اع ۳	ساز و برگ جنگی		موشی (دستگاه جنبی رایانه)
اخ ۱	اژدر	اع ۱	ابزار برهم کنشی
اخ ۱	دیوباد	اع ۲	تجهیزات دریایی رایانه
او	پرتاب شناسی زیر آب	اع ۳	سخت افزار رایانه
او	جنگ دریایی	او	پایانه رایانه
ان	<i>Underwater launched missile</i>	او	قلم نوری
		ان	<i>Mouse (computer peripheral)</i>
	موشک تدافعی		مولد القایی
بک	موشک نظامی	بک	مولد ناهمگام
	موشک چندبار مصرف		مولد الکتروستاتیکی
اع ۱	موشک	اع ۱	دستگاه الکترواستاتیک
اع ۲	تجهیزات	اع ۲	تجهیزات الکتریکی
ان	<i>Reusable rocket</i>	اع ۳	تجهیزات
		اع ۱	مولد الکتریکی
	موشک دریایی	اع ۲	ماشین آلات الکتریکی
اع ۱	موشک	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
اع ۲	ساز و برگ جنگی	اع ۳	ماشین آلات
اع ۳	تجهیزات نظامی	اخ ۱	مولد وان دوگراف
اخ ۱	موشک پرتاب شده از زیر آب	او	الکترواستاتیک
اع ۲	اژدر	ان	<i>Electrostatic generator</i>
اع ۳	دیوباد		
او	جنگ دریایی		مولد الکتریکی
ان	<i>Marine missile</i>	اع ۱	ماشین آلات الکتریکی
		اع ۲	تجهیزات الکتریکی
		اع ۳	تجهیزات
	موشک گمانه زنی		
بج	موشک هواشناسی		
اع ۱	موشک		

ماشین آلات	اع ۲	مدار تپ	اع ۲
مگنتو	اع ۱	شبکه (مدار)	اع ۳
مولد الکتروستاتیکی	اع ۱	مولد تابع	اع ۲
مولد وان دوگراف	اع ۲	مولد سیگنال	اع ۳
مولد توربینی	اع ۱	لیزر	او
مولد جریان متناوب	اع ۱	<i>Light pulse generator</i>	ان
موتور مولد جریان متناوب	اع ۲	مولد تابع	
مولد ناهمگام	اع ۲	مولد سیگنال	اع ۱
مولد همگام	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی	اع ۲
مولد جریان مستقیم	اع ۱	تجهیزات	اع ۳
موتور مولد جریان مستقیم	اع ۲	مولد تپ	اع ۱
مولد موتور الکتریکی	اع ۱	مولد پالس نوری	اع ۲
مولد هیدروالکتریکی	اع ۱	مولد موج مربعی	اع ۱
تبدیل مستقیم انرژی	او	رایانه قیاسی	او
تجهیزات کنترل الکتریکی	او	<i>Function generator</i>	ان
محافظت تجهیزات الکتریکی	او	مولد تابع شیب	
محرك الکتریکی	او	بک	
<i>Electric generator</i>	ان	مولد شیب	
مولد بخار		مولد تپ	
تجهیزات گرمایش	اع ۱	مدار تپ	اع ۱
تجهیزات	اع ۲	شبکه (مدار)	اع ۲
ابرگرم کن	اع ۱	مولد تابع	اع ۱
لوله ابرگرم کن	اع ۲	مولد سیگنال	اع ۲
دیگ بخار	اع ۱	تجهیزات الکترونیکی	اع ۳
بخار جمع کن	اع ۲	مولد پالس نوری	اع ۱
جوشاننده چرخندی	اع ۲	چندلرزشی	او
دیگ بخار آماده	اع ۲	مدار جاروب	او
دیگ بخار با سوخت پودر شده	اع ۲	مدار شکل دهی تپ	او
دیگ بخار دریایی	اع ۲	مولد موج مربعی	او
دیگ بخار زغال سنگ سوز	اع ۳	<i>Pulse generator</i>	ان
دیگ بخار فشار قوی	اع ۲	مولد توربینی	
دیگ بخار کک سوز	اع ۲	ماشین آلات توربو	اع ۱
دیگ بخار گاز سوز	اع ۲	ماشین آلات	اع ۲
دیگ بخار لوله آتشین	اع ۲	مولد الکتریکی	اع ۱
دیگ بخار لوله ای	اع ۲	ماشین آلات الکتریکی	اع ۲
دیگ بخار نفت سوز	اع ۲	تجهیزات الکتریکی	اع ۳
سنج افزار کنترل دیگ بخار	اع ۲	ماشین آلات	اع ۳
انتقال گرما	او	توربین	او
بخار (آب)	او	توربین بخار	او
پیش گرم کن	او	توربین گازی	او
دیگ فشار	او	مولد هیدروالکتریکی	او
مبادله کن گرما	او	<i>Turbogenerator</i>	ان
<i>Steam generator</i>	ان		
مولد پالس نوری		مولد جریان متناوب	
اع ۱			

ماشین آلات جریان متناوب	اع ۱	ان	Signal generator
ماشین آلات الکتریکی	اع ۲		
تجهیزات الکتریکی	اع ۳		مولد سیگنال کمکی
ماشین آلات	اع ۳	اع ۱	مولد سیگنال
مولد الکتریکی	اع ۱	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
ماشین آلات الکتریکی	اع ۲	اع ۳	تجهیزات
تجهیزات الکتریکی	اع ۳	او	ساعت الکتریکی
ماشین آلات	اع ۳	ان	Ancillary signal generator
موتور مولد جریان متناوب	اع ۱		مولد شیب
مولد ناهمگام	اع ۱	بج	مولد تابع شیب
مولد همگام	اع ۱	اع ۱	مولد سیگنال
ایستانه	او	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
روتور (سیم پیچ)	او	اع ۳	تجهیزات
سیم پیچ الکتریکی	او		
سیم پیچی ماشین	او	ان	Ramp generator
AC generator	ان		
مولد جریان مستقیم			مولد صوتی
دینام	بج	اع ۱	تجهیزات صوتی
ماشین آلات جریان مستقیم	اع ۱	اع ۲	تجهیزات
ماشین آلات الکتریکی	اع ۲	اع ۱	آلات موسیقی
تجهیزات الکتریکی	اع ۳	اع ۲	آلات موسیقی الکترونیکی
ماشین آلات	اع ۳	اع ۲	ارگ (آلات موسیقی)
مولد الکتریکی	اع ۱	اع ۱	بلندگو
ماشین آلات الکتریکی	اع ۲	اع ۲	بلندگوی الکترواستاتیکی
تجهیزات الکتریکی	اع ۳	اع ۱	تابشگر صوتی
ماشین آلات	اع ۳	اع ۱	زنگ
موتور مولد جریان مستقیم	اع ۱	اع ۱	سیرن
DC generator	ان	او	اثر نوری صوتی
		او	آرایه صوتی
		او	ارتعاشگر
		او	فرستنده
		او	مولد سیگنال
		ان	Acoustic generator
مولد سیگنال			مولد عدد تصادفی
تجهیزات الکترونیکی	اع ۱	اع ۱	فن ریاضی
تجهیزات	اع ۲	او	روش آماری
بسامد ساز	اع ۱	او	فرایند تصادفی
آلات موسیقی الکترونیکی	اع ۲	او	نظریه اعداد
مولد تابع	اع ۱	ان	Random number generation
مولد تب	اع ۲		مولد گاز
مولد پالس نوری	اع ۳	اع ۱	تجهیزات
مولد موج مربعی	اع ۲	او	زایگر گاز
مولد سیگنال کمکی	اع ۱	او	ساختن سوخت گازی
مولد شیب	اع ۱	او	گاز
مولد نوفه	اع ۱	ان	Gas generator
پردازش سیگنال ویدئویی	او		
تجهیزات فراصوتی	او		
چندلرزشی	او		
مولد صوتی	او		
نوسانگر (الکترونیک)	او		

مولد مغناطو الکتریکی		مولد وان دو گراف	
بک	مگنتو	اع ۱	مولد الکتروستاتیکی
		اع ۲	دستگاه الکترواستاتیک
		اع ۳	تجهیزات الکتریکی
		اع ۲	مولد الکتریکی
		اع ۳	ماشین آلات الکتریکی
		ان	Van de Graaff generator
مولد مغناطو هیدرودینامیک		مولد موتور الکتریکی	
بک	مبدل مغناطو هیدرودینامیک	اع ۱	موتور الکتریکی
		اع ۲	موتور
		اع ۳	ماشین آلات
		اع ۱	مولد الکتریکی
		اع ۲	ماشین آلات الکتریکی
		اع ۳	تجهیزات الکتریکی
		اع ۳	ماشین آلات
		ان	Electric motor generator set
مولد موج مربعی		مولد همگام	
اع ۱	مولد تابع	بج	متناوب ساز (مولد)
اع ۲	مولد سیگنال	اع ۱	ماشین آلات همگام
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	ماشین آلات جریان متناوب
او	چند لرزشی	اع ۳	ماشین آلات الکتریکی
او	مولد تپ	اع ۱	مولد جریان متناوب
ان	Square wave generator	اع ۲	ماشین آلات جریان متناوب
		اع ۳	ماشین آلات الکتریکی
		اع ۲	مولد الکتریکی
		اع ۳	ماشین آلات الکتریکی
		ان	Synchronous generator
مولد ناهمگام		مولد هیدرو الکتریکی	
بج	مولد القایی	اع ۱	مولد الکتریکی
اع ۱	ماشین آلات ناهمگام	اع ۲	ماشین آلات الکتریکی
اع ۲	ماشین آلات جریان متناوب	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
اع ۳	ماشین آلات الکتریکی	اع ۳	ماشین آلات
اع ۱	مولد جریان متناوب	او	توربین هیدرولیکی
اع ۲	ماشین آلات جریان متناوب	او	مولد توربینی
اع ۳	ماشین آلات الکتریکی	ان	Hydroelectric generator
اع ۲	مولد الکتریکی		
اع ۳	ماشین آلات الکتریکی		
او	سیم پیچ الکتریکی		
او	سیم پیچی ماشین		
ان	Asynchronous generator		
مولد نو فیه		مولکول	
اع ۱	مولد سیگنال	اخ ۱	درشت ملکول
اع ۲	تجهیزات الکترونیکی	اخ ۲	اسید هسته ای
اع ۳	تجهیزات	اخ ۳	آران ای
او	اندازه گیری نو فیه سیگنال	اخ ۳	دی ان ای
او	نو فیه سیگنال مزاحم	او	اتم
ان	Noise generator	او	دینامیک مولکولی
		او	رادی کال آزاد
		او	ساختار مولکولی
		او	صورت بندی
		او	طیف نمایی مولکولی
		او	غشای نفوذ گزین
		او	فیزیک مولکولی
		او	نظریه جنبشی
		لو	وزن مولکولی

ان	Molecule	او	شکل پذیر
مولیبیدن		او	شکندگی
اع ۱	فلز دیرگداز	او	کرنش
اع ۲	فلز واسطه	او	مکانیک پیوستاری
اع ۳	فلز	ان	ویسکوپلاستیسیته Plasticity
اع ۱	فلز غیر آهنی		
اع ۲	فلز	مونازیت	
اع ۳	عنصر شیمیایی	اع ۱	کان سنگ
او	آبکاری مولیبیدن	اع ۲	کانی
او	آلیاژ مولیبیدن	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
او	ترکیبات مولیبیدن	اع ۳	مواد
او	ذخیره مولیبیدن	او	توریم
او	عمل آوری کان سنگ مولیبیدن	او	ذخیره مونازیت
او	فلزنگاری مولیبیدن	او	عنصر خاکی کمیاب
او	متالورژی مولیبیدن	ان	Monazite
او	معدن مولیبیدن		
ان	Molybdenum	مونتاژ تجهیزات	
موم		بک	سوارش
اع ۱	لیپید	موبینگ	
اع ۲	ترکیبات آلی	اع ۱	پدیده سطحی
اع ۳	ترکیبات شیمیایی	او	تخلخل
او	کاغذ مومی	او	تراوش (سیال)
ان	Waxe	او	ترشدگی
موم زدایی		او	جریان موبین
اع ۱	پالایش نفت	او	زاویه تماس
اع ۲	پالایش هیدروکربن	او	سیال شناسی
اع ۳	پالایش	او	کشش سطحی
اع ۱	جداسازی	او	لوله موبین
اع ۲	عملیات شیمیایی	او	مکانیک سیالات
ان	Dewaxing	ان	Capillarity
مومسانی		مه	
اع ۱	ویژگی مکانیکی	اع ۱	جو زمین
اخ ۱	ابر مومسانی	او	بخار (آب)
او	آزمایش دمای بالا	او	پراکندگی مه
او	آزمایش مومسانی	او	هواشناسی
او	تغییر شکل	ان	Fog
او	تغییر شکل مومسان	مهاجرت الکتریکی	
او	جریان مومسان	اع ۱	اثر میدان الکتریکی
او	چکش خواری	اع ۲	اثر
او	خزش	او	پخش
او	سختی	او	سطح مشترک (مواد)
او	سیال شناسی	او	مدار مجتمع
او	شارش جامد	او	ویژگی سطح

Electromigration	ان	شکل دهی	اع ۲
مهار آنزیم	او	ساخن	اع ۳
آنزیم	ان	مهرزنی	اع ۱
Enzyme inhibition	ان	شکل دهی	اع ۲
		ساخن	اع ۳
مهار تک نقطه‌ای		سکه زنی	اع ۱
اع ۱	مهار کشتی	آهنگری	او
اع ۲	اتصال	پرس کاری فلز	او
او	قایق	گرم کاری	او
او	کشتی	مدل کشی فلزی	او
او	کشتی بادبانی	منگنه کاری	او
Single point mooring	ان	Metal stamping	ان
مهار کشتی		مهره (چفت)	
اع ۱	اتصال	چفت	اع ۱
اع ۱	مهار تک نقطه‌ای	اجزا	اع ۲
او	طناب کشتی	پیچ نر	او
او	قایق	Nut (fastener)	ان
او	کشتی	مهمات	
ان	Mooring	اع ۱	ساز و برگ جنگی
مهار بند (ساخت بتنی)		اع ۲	تجهیزات نظامی
اع ۱	تجهیزات ساخت	اع ۳	تجهیزات
اع ۲	تجهیزات	او	پرتابه
او	ساخت بتنی	ان	Ammunition
ان	Anchorage (concrete construction)	مهندس	
مهار بند (سازه)		اع ۱	کارکنان
اع ۱	سازه بندر	او	ثبت نام مهندسان
اع ۲	سازه	او	زندگی نامه
او	راه آبی درون مرزی	او	مهندسی
ان	Dolphin (structure)	ان	Engineer
مهرزنی		مهندسی	
اع ۱	شکل دهی	اع ۱	پژوهش مهندسی
اع ۲	ساخن	اع ۱	زمین شناسی مهندسی
اع ۳	تولید	اع ۱	مهندسی ارزش
اع ۱	مهرزنی فلز	اع ۱	مهندسی اقیانوس
اع ۲	سکه زنی	اع ۱	مهندسی الکترونیک
او	پرس کاری (شکل دهی)	اع ۲	مهندسی انسانی
او	کشش (شکل دهی)	اع ۲	ارگونومی
او	منگنه کاری	اع ۲	اقتصاد
ان	Stamping	اع ۳	اقتصاد صنعتی
مهرزنی فلز		اع ۱	مهندسی بخار
اع ۱	شکل دهی فلز	اع ۱	مهندسی برق
		اع ۱	مهندسی به کمک رایانه
		اع ۱	مهندسی تاسیسات شهری

مهندسی توانبخشی انسانی	اخ ۱	او	نظریه
مهندسی تولید	اخ ۱	او	نگهداشت پذیری
مهندسی خودرو	اخ ۱	او	نمایشگاه مهندسی
مهندسی دریایی	اخ ۱	او	نوشتن فنی
مهندسی دقت	اخ ۱	ان	Engineering
مهندسی دمای بالا	اخ ۱		
مهندسی راه و ساختمان	اخ ۱		مهندسی ارزش
مهندسی بهداشت	اخ ۲	اع ۱	مهندسی
مهندسی راه	اخ ۲	او	استاندارد
مهندسی ساحل	اخ ۲	او	بهینه سازی
مهندسی روشنایی	اخ ۱	او	تجزیه و تحلیل سیستم ها
مهندسی زیست پزشکی	اخ ۱	او	تحقیق در عملیات
مهندسی سیستم ها	اخ ۱	او	کنترل کیفیت
مهندسی شمالگان	اخ ۱	ان	Value engineering
مهندسی شیمی	اخ ۱		
مهندسی بیوشیمی	اخ ۲		مهندسی اقیانوس
مهندسی صنعتی	اخ ۱	اع ۱	مهندسی
مهندسی فرایند	اخ ۱	او	اقیانوس شناسی
مهندسی فرودمایی	اخ ۱	او	انفجار زیر آبی
مهندسی فشار قوی	اخ ۱	او	بررسی آب نگاری
مهندسی کشاورزی	اخ ۱	او	برش زیر آبی
مهندسی گاز	اخ ۱	او	تبدیل انرژی حرارتی اقیانوس
مهندسی گرمسیری	اخ ۱	او	تجهیزات اقیانوس شناسی
مهندسی محیط	اخ ۱	او	تجهیزات زیر آبی
مهندسی معدن	اخ ۱	او	جوشکاری زیر آب
مهندسی مکانیک	اخ ۱	او	حفاری زیر آبی
مهندسی نظامی	اخ ۱	او	زیستگاه اقیانوس
مهندسی نفت	اخ ۱	او	ساخت زیر آبی
مهندسی مخزن نفتی	اخ ۲	او	ساختار اقیانوس
مهندسی نوررسانی	اخ ۱	او	سازه زیر آبی
مهندسی نوری	اخ ۱	او	سکوی تولید
مهندسی هسته ای	اخ ۱	او	کاربرد دریایی
مهندسی هوا فضا	اخ ۱	او	گمانه زنی زیر آبی
آموزش مهندسی	او	او	منبع معدنی زیر آب
پژوهش	او	او	نیروگاه زیر آبی
تاریخ	او	ان	Ocean engineering
تسهیلات مهندسی	او		
تضمین کیفیت	او		مهندسی الکترونیک
ثبت اختراع و اختراع	او	اع ۱	مهندسی
جنبه فلسفی	او	او	الکترونیک هوایی
دستینه	او	او	تجهیزات الکترونیکی
طراحی به کمک رایانه	او	او	مخابرات
طراحی سازه	او	ان	Electronics engineering
طراحی ماشین	او		
فناوری	او		مهندسی انسانی
مدیریت طرح	او	بج	عامل انسانی
مهندس	او	اع ۱	مهندسی .

مهندسی	اع ۱	ارگونومی	اع ۱
تولید به کمک رایانه	او	اقتصاد	اع ۱
سیستم خبره	او	اقتصاد صنعتی	اع ۲
طراحی به کمک رایانه	او	اثر موج صوتی	او
Computer aided engineering	ان	ادراک حسی	او
		آزمایش شایستگی	او
مهندسی بهداشت		آزمون استخدامی کارکنان	او
مهندسی راه و ساختمان	اع ۱	آزمون ذهنی	او
مهندسی	اع ۲	آلودگی نوفه	او
مهندسی تاسیسات شهری	او	برانگیختگی	او
مهندسی محیط	او	بی‌وزنی	او
Sanitary engineering	ان	پزشکی سالمندان	او
		پژوهش خواب	او
مهندسی بیوشیمی		پژوهش رفتاری	او
مهندسی شیمی	اع ۱	پس‌خورد زیستی	او
مهندسی	اع ۲	تجزیه و تحلیل شغل	او
زیست‌شیمی	او	زمان واکنش انسانی	او
Biochemical engineering	ان	زمان‌بندی کار-استراحت	او
		سفر فضایی	او
مهندسی تاسیسات شهری		سیستم انسان و ماشین	او
مهندسی	اع ۱	فیزیک‌درمانی روانی	او
برنامه‌ریزی شهری	او	کاهش نوفه	او
مهندسی بهداشت	او	کنترل دستی	او
مهندسی راه و ساختمان	او	مدل انسانی	او
Municipal engineering	ان	مطالعه زمان و حرکت	او
		مهندسی زیست‌پزشکی	او
مهندسی توانبخشی انسانی		مهندسی محیط	او
مهندسی	اع ۱	نوفه صوتی	او
ابزار کنترل چشم	او	هوشمندی گفتار	او
اندام حرکتی مصنوعی	او	Human engineering	ان
پس‌خورد حسی	او		
تجهیزات توانبخشی انسانی	او	مهندسی ایمنی	
تحریک عصبی کنشی	او	بک	
تشخیص کنشی	او	پیشگیری حادثه	
تغذیه	او		
توانبخشی بیمار	او	مهندسی بخار	
توانبخشی عصبی-عضلانی	او	اع ۱	
جانشین صفحه‌کلید رایانه (خدمات معلولین)	او	بخار (آب)	او
چرخک	او	جدول و نمودار بخار	او
خدمات ارتباطی برای ناشنوایان	او	Steam engineering	ان
خدمات تولید گفتار	او		
سیستم زندگی مستقل	او	مهندسی برق	
فیزیوتراپی	او	اع ۱	
کاردرمانی	او	Electrical engineering	ان
کمک سیار برای روشن‌دل	او		
کمک حسی	او	مهندسی به کمک رایانه	
کمک راه‌رفتن	او	اع ۱	
		کاربرد رایانه	اع ۲
		کاربرد	

او	کمک‌یادگیری برای معلول	او	کاربرد دمای بالا
او	محل نشستن معلولین	او	ویژگی دمای بالا
او	معلول	ان	High temperature engineering
ان	Human rehabilitation engineering		
مهندسی تولید		مهندسی راه	
اع ۱	مهندسی	بج	طراحی بزرگراه
او	استاندارد کردن	اع ۱	مهندسی راه و ساختمان
او	تولید	اع ۲	مهندسی
او	کنترل تولید	او	اداره بزرگراه
او	مهندسی فرایند	او	جاده و خیابان
ان	Production engineering	او	سیستم بزرگراه
		ان	Highway engineering
مهندسی خودرو		مهندسی راه و ساختمان	
اع ۱	مهندسی	بج	مهندسی عمران
او	خودرو	اع ۱	مهندسی
او	ساختن خودرو	اخ ۱	مهندسی بهداشت
ان	Automotive engineering	اخ ۱	مهندسی راه
		اخ ۱	مهندسی ساحل
مهندسی دانش		او	برنامه‌ریزی شهری
اع ۱	هوش مصنوعی	او	سازه
اع ۲	سیبرنتیک	او	طراحی سازه
اع ۳	علم سیستم‌ها	او	مهندسی تاسیسات شهری
اخ ۱	کسب دانش	ان	Civil engineering
اخ ۱	نمایش دانش		
او	سیستم دانش بنیاد	مهندسی روشنایی	
ان	Knowledge engineering	اع ۱	مهندسی
مهندسی دریایی		او	بینایی
اع ۱	مهندسی	او	چشمه نور
او	بیمه دریایی	او	دید
او	قایق	او	روشنایی الکتریکی
او	کاربرد دریایی	او	مهندسی محیط
او	کشتی	او	نورپردازی طبیعی
او	معماری دریایی	او	نورسنجی
او	موتور دریایی	ان	Illuminating engineering
او	ناوگان بازرگانی	مهندسی زیست‌پزشکی	
ان	Marine engineering	اع ۱	مهندسی
مهندسی دقت		او	ارتباطات زیستی
اع ۱	مهندسی	او	ارتوپدی
ان	Precision engineering	او	آزمایشگاه پرتو ایکس
مهندسی دمای بالا		او	آلرژی
اع ۱	مهندسی	او	الکترومیوگرافی
او	اثر دمای بالا	او	اورولوژی
او	عملکرد دمای بالا	او	اینترفرون
		او	برسازهای
		او	برش‌نگاری رایانه‌ای

او	برق درمانی	او	فیزیوتراپی
او	پایش بیمار	او	قلب پزشکی
او	پایش جنینی	او	قلب نگاری
او	پایش نوزاد	او	کاربرد پزشکی
او	پتانسیل زیست الکتریک	او	کاشت (جراحی)
او	پدیده زیست الکتریک	او	کالبدشکافی
او	پروسیجر پزشکی غیر تهاجمی	او	کنترل بیماری
او	پزشکی	او	کنترل زیستی
او	پزشکی زنان	او	کنترل مالاریا
او	پزشکی سوزنی	او	گرمانگاری (تصویرسازی)
او	پزشکی کودکان	او	مدل فیزیک درمانی
او	پزشکی هسته ای	او	مطالعه حرکت خون
او	پژوئانگاری قلب	او	مطالعه دستگاه های زنده
او	پیوند کردن (جراحی)	او	مطالعه غدد داخلی
او	تثبیت شکستگی	او	معهده و روده شناسی
او	تجهیزات پزشکی الکترونیکی	او	مهندسی انسانی
او	تجهیزات زیست پزشکی	او	مهندسی محیط
او	تشخیص (پزشکی)	او	هوشبری شناسی
او	تصویربرداری تشدید مغناطیسی	او	هیپوترمی
او	تنفس درمانی	او	یاخته شناسی
او	توانبخشی بیمار	ان	Biomedical engineering
او	ثبت نوار مغزی		
او	جراحی		مهندسی ژنتیک
او	جراحی اعصاب	اع ۱	زیست فناوری
او	جراحی الکتریکی	اع ۲	فناوری
او	جراحی قلب و عروق	اع ۱	همگروه سازی
او	چشم پزشکی	او	جهش زایی
او	خطایابی به کمک رایانه	ان	Genetic engineering
او	دارودرمانی		
او	درمان بیمار		مهندسی ساحل
او	درون بینی	اع ۱	مهندسی راه و ساختمان
او	دندانپزشکی	اع ۲	مهندسی
او	رگ نگاری	او	اسکله کوچک
او	رگ نگاری قلب	او	حفاظت ساحل
او	ریز گردش	او	دریاکنار
او	زایمان پزشکی	او	زون ساحلی
او	زیستارشناسی	او	سازه بندر
او	زیست شناسی	او	کرانه داری
او	زیست فناوری	او	موج شکن
او	زیست مکانیک	ان	Coastal engineering
او	سترون سازی (تمیزکاری)		
او	سرطان شناسی		مهندسی سازه
او	سرما جراحی	بک	طراحی سازه
او	سرمادرمانی		
او	عصب شناسی		مهندسی سیستم ها
او	فیزیک درمانی اعصاب	اع ۱	مهندسی
او	فیزیک درمانی الکتریکی	او	ارگونومی

او	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	ان	Process engineering
او	تحقیق در عملیات		
او	تصمیم‌گیری		مهندسی فرودمایی
او	رایانه	اع ۱	مهندسی
او	زمان‌بندی	او	اثر فرودمایی
او	سیستم انسان و ماشین	او	پدیده فرودما
او	مدل ریاضی	او	تولید فرودما
او	مدیریت	او	سرمایه‌گذاری
او	مکانیزه کردن	او	سرمایش‌شناسی
ان	Systems engineering	او	عملیات فرودمایی
		او	مهندسی شمالگان
		او	ویژگی دمای پایین
		ان	Low temperature engineering
بج	مهندسی منطقه سرد		مهندسی فشار قوی
اع ۱	مهندسی	اع ۱	مهندسی
او	ساختمان شمالگان	او	اثر فشار قوی
او	سازه زیر برف	ان	High pressure engineering
او	مهندسی فرودمایی		مهندسی کشاورزی
او	وسیله نقلیه شمالگان	اع ۱	مهندسی
او	یخبندان دائمی	او	کشاورزی
او	یخچال طبیعی	ان	Agricultural engineering
ان	Arctic engineering		مهندسی گاز
		اع ۱	مهندسی
		او	استوا
		او	تهویه مطبوع
		او	ساختمان گرمسیری
		او	کنترل رطوبت
		او	کنترل رطوبت (محیط)
		او	مساله آب‌وهوای گرم
		ان	Tropical engineering
		اع ۱	مهندسی محیط
		او	اتاق شستشو
		او	احیای زمین
		او	ارگونومی
		او	آزمایش محیطی
		او	آلودگی آب
		او	آلودگی هوا
		او	برنامه‌ریزی منطقه‌ای
		ان	مهندسی عمران
		بک	مهندسی راه و ساختمان
			مهندسی فرایند
اع ۱	مهندسی		
او	فراورش		
او	کنترل فرایند		
او	مهندسی تولید		

او	بوم سامانه	مهندسی مکانیک
او	بوم شناسی	اع ۱ مهندسی
او	پیشگیری حادثه	او آزمایش مکانیکی
او	تهویه	او تحلیل تنش
او	تهویه مطبوع	او طراحی سازه
او	توزیع دما	او مکانیک
او	جنگلیانی	او ویژگی مکانیکی
او	حفاظت ساحل	ان Mechanical engineering
او	حفاظت محیط زیست	
او	دفع زباله	مهندسی منطقه سرد
او	روشنایی	بک مهندسی شمالگان
او	سرمایش	
او	سیستم لوله کشی آب	مهندسی نرم افزار
او	علوم زمین	بج توسعه نرم افزاری
او	کاهش دود	اع ۱ کاربرد رایانه
او	کاهش نوفه	اع ۲ کاربرد
او	کرانه داری	اخ ۱ پیش نمونه نرم افزار
او	کنترل آلودگی	اخ ۱ مهندسی نرم افزار به کمک رایانه
او	کنترل دما	ان Software engineering
او	کنترل سیل	
او	کیفیت آب	مهندسی نرم افزار به کمک رایانه
او	کیفیت هوا	بج ابزار نرم افزار
او	گرمایش	اع ۱ مهندسی نرم افزار
او	گرمایش فضا	اع ۲ کاربرد رایانه
او	محفظه محیطی	اع ۳ کاربرد
او	مهندسی انسانی	او برنامه نویسی شی گرا
او	مهندسی بهداشت	او قابلیت حمل نرم افزار رایانه
او	مهندسی روشنایی	او نرم افزار رایانه
او	مهندسی زیست پزشکی	ان Computer aided software engineering
او	مهندسی نوررسانی	
او	نشانزد محیطی	مهندسی نظامی
او	هواشناسی	اع ۱ مهندسی
ان	Environmental engineering	او ارتباطات نظامی
		او پادسنجش الکترونیکی نظامی
		او پرتاب شناسی
		او پنهان کردن تجهیزات جنگی
		او تجهیزات ساخت نظامی
		او تدارک رسانی نظامی
		او جنگ الکترونیکی
		او جنگ دریایی
		او داده پردازی نظامی
		او دفاع غیرنظامی
		او زمین شناسی نظامی
		او عملیات نظامی
		او فرودگاه نظامی
		او کاربرد نظامی
		او منسوجات نظامی
		مهندسی مخزن نفتی
		اع ۱ مهندسی نفت
		اع ۲ مهندسی
		او بررسی مغزه
		او چاه نفتی
		او میدان نفتی
		ان Petroleum reservoir engineering
		مهندسی معدن
		اع ۱ مهندسی
		او معدن کاری
		او مکانیک سنگ
		ان Mining engineering

او	نقشه‌برداری نظامی	میدان پرده	
او	نیروگاه نظامی	بج	دیافراگم
ان	Military engineering	اع ۱	اجزا
مهندسی نفت		او	تراگذار فشاری
اع ۱	مهندسی	او	تلمبه
اع ۱	مهندسی مخزن نفتی	او	سوپاپ
او	صنعت نفت	او	گذرندگی
او	نفت خام	او	نشت‌بند
ان	Petroleum engineering	ان	Diaphragm
مهندسی نگهداشت		میخ	
بک	نگهداشت‌پذیری	اع ۱	چفت
		اع ۲	اجزا
		ان	Nail
مهندسی نوررسانی		میدان اسکیت‌بازی	
اع ۱	مهندسی	اع ۱	تسهیلات
او	بینایی	او	تسهیلات تفریحی
او	چشمه نور	او	تفریحگاه
او	دید	ان	Skating rink
او	روشنایی الکتریکی	میدان الکتروستاتیک	
او	مهندسی محیط	بک	میدان الکتریکی
او	نورپردازی طبیعی		
او	نورسنجی	میدان الکترومغناطیسی	
ان	Illuminating engineering	او	الکترومغناطیسی
مهندسی نوری		او	اندازه‌گیری میدان الکترومغناطیسی
اع ۱	مهندسی	او	تشدید سیکلوترونی الکترون
او	نورشناسی	او	موج الکترومغناطیسی
ان	Optical engineering	او	میدان الکتریکی
مهندسی هسته‌ای		او	میدان مغناطیسی
اع ۱	مهندسی	او	نظریه میدان الکترومغناطیسی
او	انرژی هسته‌ای	ان	Electromagnetic field
او	سوخت هسته‌ای	میدان الکتریکی	
او	صنعت هسته‌ای	بج	میدان الکتروستاتیک
او	نیروگاه هسته‌ای	او	ابزار نیم‌رسانای اثر میدانی
ان	Nuclear engineering	او	اثر میدان الکتریکی
مهندسی هوافضا		او	الکترت
بج	مهندسی هوانوردی	او	الکترواستاتیک
اع ۱	مهندسی	او	اندازه‌گیری میدان الکتریکی
او	کاربرد هوافضایی	او	توزیع نیروی برق
ان	Aerospace engineering	او	جریان الکتریکی
مهندسی هوانوردی		او	حفاظ الکتریکی
بک	مهندسی هوافضا	او	دستگاه الکترواستاتیک
		او	معادله ماکسول
		او	موج الکترومغناطیسی

او	میدان الکترومغناطیسی	میدان نفت دریایی
ان	<i>Electric field</i>	۱ع میدان نفتی
		۲ع ذخیره نفتی
		۳ع ذخیره سوخت فسیلی
	میدان زمین گرمایی	او اکتشاف نفت دریایی
۱ع	انرژی زمین گرمایی	او تولید چاه نفت دریایی
۲ع	منبع تجدیدشدنی انرژی	او چاه نفت دریایی
۳ع	منبع انرژی	او حفاری دریایی
۲ع	منبع طبیعی	او خطلوله دریایی
۱ع	سیستم صخره گرم خشک	ان <i>Offshore oil field</i>
او	چاه زمین گرمایی	
او	چشمه زمین گرمایی	
او	منبع آب زمین گرمایی	میدان نفتی
ان	<i>Geothermal field</i>	۱ع ذخیره نفتی
		۲ع ذخیره سوخت فسیلی
	میدان گاز طبیعی	۳ع منبع معدنی
۱ع	ذخیره گاز طبیعی	۱ع میدان نفت دریایی
۲ع	ذخیره سوخت فسیلی	او آب نمک
۳ع	منبع معدنی	او ارزیابی مخزن نفت
او	بهره برداری از چاه گاز طبیعی	او ارزیابی منبع
او	گاز طبیعی	او پایانه خطلوله
ان	<i>Natural gas field</i>	او توسعه میدان نفتی
		او دفع پساب
	میدان مغناطیسی	او صنعت نفت
او	اثر تنگش	او مخزن نفت
او	اثر میدان مغناطیسی	او مهندسی مخزن نفتی
او	اندازه گیری میدان مغناطیسی	او نسبت ذخیره به تولید
او	آهنربا	او نفت خام
او	تعلیق مغناطیسی	ان <i>Oil field</i>
او	حفاظ مغناطیسی	
او	عدسی مغناطیسی	میرایی
او	محصول سازی پلاسما	۱ع مکانیک
او	مدار مغناطیسی	او ارتعاش (مکانیکی)
او	معادله ماکسول	او اصطکاک درونی
او	مغناطش	او بسامد طبیعی
او	مغناطیس	او پاسخ دینامیکی
او	مغناطیس شناسی ساکن	او پایداری
او	میدان الکترومغناطیسی	او پایداری سیستم
او	وامغناطش	او پسماند
ان	<i>Magnetic field</i>	او تابع انتقال
		او جذب انرژی
	میدان مغناطیسی زمین	او ضربه گیر
۱ع	جو بالا	او کنترل ارتعاش
۲ع	جو زمین	او نوسان
۱ع	کمر بند تابشی	ان <i>Damping</i>
او	زمین مغناطیس	
او	یون کره	میزر
ان	<i>Magnetosphere</i>	۱ع تقویت کننده ریز موج

اع ۲	ابزار ریز موج	میعان لیگنیت	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	اع ۱	میعان
اع ۲	تقویت کننده (الکترونیکی)	او	لیگنیت
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	ان	Lignite liquefaction
او	ابزار پارامتری		
او	الکترونیک کوانتومی	میکا	
او	اندازه گیری زمان	اع ۱	کانی سیلیکاتی
او	باز آواگر کاواکی	اع ۲	سیلیکات
او	ساعت اتمی	اع ۳	ترکیبات سیلیسیم
او	لیزر	اع ۳	کانی
او	نوسانگر (الکترونیک)	اع ۳	ترکیبات شیمیایی
ان	Maser	اع ۳	مواد
		او	ذخیره میکا
میزر نوری		او	گرانیت
بک	لیزر	او	مواد عایق بندی الکتریکی
		ان	Mica
میسل			
اع ۱	کلوئید	میکروارگانیسیم	
اع ۲	پاشیدگی	اخ ۱	الکتروند میکروبی
او	غلظت حدی میسلی	اخ ۱	باکتری
ان	Micelle	اخ ۲	باکتری کلی فرم
		اخ ۱	تک پاخته
میعان		اخ ۱	متان زا
اخ ۱	مابعد شدگی خاک	اخ ۱	ویروس
اخ ۱	میعان زغال سنگ	اخ ۲	باکتری خوار
اخ ۱	میعان گازها	اخ ۲	ویروس سرطانزا
اخ ۱	میعان لیگنیت	او	الکتروند میکروبی
او	سوخت مابعد	او	باکتری شناسی
او	لیگنیت	او	پادزی
ان	Liquefaction	او	جلبک
		او	قارچ
		او	مخمر
میعان زغال سنگ		او	مواد زیست شناختی
اع ۱	میعان	او	میکروپ شناسی
او	زغال سنگ	ان	Microorganism
او	سوخت مصنوعی		
او	واحد صنعتی میعان زغال سنگ	میکروالکترونیک	
ان	Coal liquefaction	اع ۱	صنعت الکترونیک
میعان گازها		اع ۲	صنعت
اع ۱	گذار فاز	او	پردازش میکروالکترونیکی
اع ۱	میعان	او	مدار مجتمع
او	چگالش	ان	Microelectronics
او	گاز		
او	گاز مابعد	میکروپ شناسی	
ان	Liquefaction of gases	اع ۱	زیست شناسی
		اع ۲	علوم طبیعی
		اخ ۱	باکتری شناسی

۲ع	باکتری شناسی آب	میکروسکوپ پرتو ایکس.
۲ع	باکتری شناسی فاضلاب	دستگاه پرتو ایکس.
او	قارچ	تجهیزات
او	میکروارگانیزم	میکروسکوپ
او	ویروس	سنج افزار
ان	Microbiology	تجهیزات
		X ray microscope
میکروترون		
۱ع	سیلکوترون	میکروسکوپ صوتی
۲ع	شتاب دهنده ذره	تجهیزات صوتی
۳ع	تجهیزات	تجهیزات
ان	Microtron	میکروسکوپ
		سنج افزار
		تجهیزات
میکروسکوپی نیروی اتمی		
۱ع	آزمون میکروسکوپی	فن تصویر سازی
او	ساختار اتمی بلور	Acoustic microscope
او	ساختار سطحی	
او	میکروسکوپی الکترونی	میکروسکوپ فتوالکتریک
او	میکروسکوپی الکترونی انتقالی	ابزار فتوالکتریک
او	میکروسکوپی تونل زنی روبشگری	ابزار دیدالکترونیک
او	میکروسکوپی روبشگری الکترون	ابزار نوری
ان	Atomic force microscopy	تجهیزات الکترونیکی
		میکروسکوپ
		سنج افزار
		تجهیزات
میکروسکوپ		
۱ع	سنج افزار	Photoelectric microscope
۲ع	تجهیزات	
۱ع	میکروسکوپ الکترونی	
۱ع	میکروسکوپ پرتو ایکس.	میکروسکوپ میدان گسیل
۱ع	میکروسکوپ صوتی	میکروسکوپ
۱ع	میکروسکوپ فتوالکتریک	سنج افزار
۱ع	میکروسکوپ میدان گسیل	تجهیزات
۱ع	میکروسکوپ یونی	Field emission microscope
او	آزمون میکروسکوپی	
او	تقویت کننده تصویر (حالت جامد)	
او	تقویت کننده تصویر (لامپ الکترونی)	
ان	Microscope	میکروسکوپ یونی
		میکروسکوپ
		سنج افزار
		تجهیزات
		بازیکه یونی
		Ion microscope
میکروسکوپی		
بک	آزمون میکروسکوپی	
میکروسکوپی الکترونی		
۱ع	آزمون میکروسکوپی	
۱ع	میکروسکوپی الکترونی انتقالی	
۱ع	میکروسکوپی روبشگری الکترون	
او	نورشناسی الکترونی	
ان	Electron microscope	

واحد صنعتی	اع ۲	میکروسکوپی روبشگری الکترون	اع ۱
Flare stack	ان	آماده سازی نمونه	او
		پراش الکترون	او
	میل لنگ	فلزنگاری	او
محور (اجزای ماشین)	اع ۱	میکروسکوپی نیروی اتمی	او
اجزای ماشین	اع ۲	میکروسکوپ الکترونی	او
اجزا	اع ۳	میکروسکوپی تونل زنی روبشگری	او
ماشین آلات	اع ۳	نورشناسی الکترونی	او
موتور	او	Electron microscopy	ان
موتور درون سوز	او		
موتور (با منبع انرژی درونی)	او	میکروسکوپی الکترونی انتقالی	
میله اتصال	او	اع ۱ میکروسکوپی الکترونی	
Crankshaft	ان	اع ۲ آزمون میکروسکوپی	
		میکروسکوپی نیروی اتمی	او
میله اتصال		میکروسکوپ الکترونی	او
ساز و کار	اع ۱	Transmission electron microscopy	ان
ماشین آلات	اع ۲		
پیستون	او	میکروسکوپی تونل زنی روبشگری	
لکوموتیو	او	اع ۱ آزمون میکروسکوپی	
موتور درون سوز	او	تونل زنی الکترونی	او
میل لنگ	او	ساختار سطحی	او
Connecting rod	ان	میکروسکوپی نیروی اتمی	او
		میکروسکوپی الکترونی	او
میله جریان		Scanning tunneling microscopy	ان
رسانای الکتریکی	اع ۱		
تجهیزات الکتریکی	اع ۲	میکروسکوپی روبشگری الکترون	
تجهیزات	اع ۳	اع ۱ میکروسکوپی الکترونی	
Busbar	ان	اع ۲ آزمون میکروسکوپی	
		آماده سازی نمونه	او
میله کنترل		میکروسکوپی نیروی اتمی	او
تجهیزات کنترل	اع ۱	میکروسکوپ الکترونی	او
تجهیزات	اع ۲	Scanning electron microscopy	ان
واکنشگاه هسته ای	اع ۱		
تسهیلات	اع ۲	میکروسکوپی نوری	
Control rod	ان	اع ۱ آزمون میکروسکوپی	
		فلزنگاری	او
میله (فلز)		Optical microscopy	ان
دستگاه نور	او		
شمشال	او	میل بادامک	
شمشه (فلز)	او	اع ۱ اجزای ماشین	
فرایند دستگاه نور	او	اع ۲ اجزا	
Bar (metal)	ان	اع ۲ ماشین آلات	
		بادامک	او
میناکاری		Camshaft	ان
فن اندایش	اع ۱		
نپشت	اع ۲	میل مشعل	
رنگ کاری	او	اع ۱ پالایشگاه نفت	

ان	Enameling	نابسامانی نوری
مینای دندان		بک
اغ ۱	مواد زیست‌شناختی	نظریه نابسامانی
اغ ۲	مواد	ناپایداری
او	دندانپزشکی	بک
ان	Tooth enamel	پایداری
		ناحیه حرارت‌دیده
می‌هانیت		او
بک	چدن	جوش
		جوشکاری
		Heat affected zone
میوه		ناخالصی
اغ ۱	فراورده غذایی	بج
اغ ۱	فراورده کشاورزی	اغ ۱
او	آب‌میوه	اغ ۱
او	باغ میوه	ناخالصی بلور
ان	Fruit	آلوده شدن
		او
		تجزیه شیمیایی
		او
		درومانده
		Impurity
نئوپان		ان
بک	تخته خرده چوب	
نئودیمیم		ناخالصی بلور
اغ ۱	عنصر خاکی کمیاب	اغ ۱
اغ ۲	فلز غیر آهنی	ناخالصی
اغ ۳	فلز	مواد
او	آلیاژ نئودیمیم	بلور
او	ترکیبات نئودیم	نقص بلور
ان	Neodymium	نقص نقطه‌ای
		ان
نئون		نازل
اغ ۱	گاز بی‌اثر	اغ ۱
اغ ۲	گاز	اجزا
اغ ۳	سیال	او
اغ ۲	نافلز	روزنه
اغ ۳	عنصر شیمیایی	روزنه تهویه
ان	Neon	او
		شارش سیال
		Nozzle
		ان
نابجایی (بلور)		ناشفافی
اغ ۱	نقص بلور	بج
اغ ۲	نقص	اغ ۱
او	نقص روی هم‌چینی	اغ ۲
ان	Dislocation (crystal)	او
		چگالی (نوری)
		او
		چگالی سنج
		او
		شفافیت
		او
		کدر ساز
		او
		نور
		ان
		Opacity
		نظریه نابسامانی
		بک
		نابسامانی

هلم ابرسیال	۲خ	ناقلز	۱ع
گوگرد	۱خ	عنصر شیمیایی	۱ع
نیتروژن	۱خ	اکسیژن	۱ع
هیدروژن	۱خ	اوزون	۲ع
کان سنگ غیرفلزی	او	سلنیم	۱ع
Nonmetal	ان	سلنیم نیم رسانا	۲ع
		شبه فلز	۱ع
ناقل پل		آرسنیک	۲ع
باربر نقاله ای	۱ع	بور	۲ع
تجهیزات جابه جایی مواد	۲ع	بور نیم رسانا	۳ع
تجهیزات	۳ع	پولونیم	۲ع
Bridge conveyor	ان	تلوریم	۲ع
		تلوریم نیم رسانا	۳ع
ناقل تکریلی		ژرمانیم	۲ع
باربر نقاله ای	۱ع	ژرمانیم نیم رسانا	۳ع
تجهیزات جابه جایی مواد	۲ع	سیلیسیم	۲ع
تجهیزات	۳ع	سیلیسیم متخلخل	۳ع
تکریلی	او	سیلیسیم اریخت	۳ع
Monorail conveyor	ان	سیلیکون نیم رسانا	۳ع
		عنصر هالوزنی	۱ع
ناقل زنجیری		استاتین	۲ع
باربر نقاله ای	۱ع	برم	۲ع
تجهیزات جابه جایی مواد	۲ع	فلنور	۲ع
تجهیزات	۳ع	کلر	۲ع
Chain conveyor	ان	ید	۲ع
		فسفر	۱ع
ناقل کان سنگ		کربن	۱ع
کشتی	۱ع	الماس	۲ع
آب پیم	۲ع	الماس سنتزی	۳ع
وسیله نقلیه	۳ع	الماس صنعتی	۲ع
Ore carrier	ان	الماس نیم رسانا	۳ع
		الیاف کربنی	۲ع
ناقل گرانی		الیاف گرافیتی	۳ع
باربر نقاله ای	۱ع	دوده	۲ع
تجهیزات جابه جایی مواد	۲ع	زغال چوب	۲ع
تجهیزات	۳ع	کربن فعال شده	۲ع
Gravity conveyor	ان	گرافیت	۲ع
		الیاف گرافیتی	۳ع
نام گذاری		گرافیت ساختگی	۳ع
اصطلاح شناسی	بک	گرافیت کلونیدی	۳ع
		گاز بی اثر	۱ع
نانوایی		آرگون	۲ع
واحد صنعتی فراورده غذایی	۱ع	رادون	۲ع
واحد صنعتی	۲ع	زنون	۲ع
اجاق صنعتی	او	کریبتون	۲ع
Bakery	ان	نئون	۲ع
		هلم	۲ع

سیستم ناوبری اینرسی	او	سیستم ناوبری اینرسی	ناوبر اینرسی
مراقبت پرواز	او		بک
هواگرد	او		
Air navigation	ان		ناوبری
		ناوبری رادیویی	اخ ۱
ناوگان بازرگانی		ناوبری هوایی	اخ ۱
تراپری آبی	او	اثر دوپلر	او
کشتی	او	اجتناب از تصادف	او
مهندسی دریایی	او	آدمک	او
Merchant marine	ان	اندازه گیری مسافت	او
		ردیابی (مکان)	او
ناهمسانگردی		زاویه یاب	او
ویژگی فیزیکی	اع ۱	زمان سنج	او
ناهمسانی مغناطیسی	اخ ۱	ژیروسکوپ	او
اثر کر نوری	او	سفر فضایی	او
یافت	او	سونار	او
شکل پذیر	او	سیستم ناوبری	او
فلزنگاری	او	سیستم ناوبری اینرسی	او
Anisotropy	ان	قابل دوام در دریای طوفانی	او
		ماهواره	او
ناهمسانی مغناطیسی		مثلث بندی	او
ناهمسانگردی	اع ۱	مدار	او
ویژگی فیزیکی	اع ۲	مسیر	او
ویژگی مغناطیسی	اع ۱	نمودار ناوبری	او
الکتریسیته	اع ۲	Navigation	ان
Magnetic anisotropy	ان		
		ناوبری رادیویی	ناوبری رادیویی
ناهم فرکانسی		ناوبری	اع ۱
ویژگی فیزیکی	اع ۱	ترانسپوندر	او
مدار آمیزشگر	او	رادار	او
Heterodyning	ان	رادیو	او
		سیستم بزرگراه وسیله نقلیه هوشمند	او
نپتونیم		سیستم جهت یابی رادیویی	او
عنصر فرااورانیوم	اع ۱	سیستم مکان یابی سراسری	او
آکتینید	اع ۲	Radio navigation	ان
عنصر پرتوزا	اع ۳		
فلز غیر آهنی	اع ۳	ناوبری کمکی ماهواره	ناوبری کمکی ماهواره
Neptunium	ان	سیستم ناوبری	اع ۱
		تجهیزات	اع ۲
نجات در معدن		سیستم مکان یابی سراسری	اخ ۱
آتش سوزی معدن	او	ماهواره	او
انفجار معدن	او	Satellite navigation aids	ان
پوشاک محافظ	او		
خطر	او	ناوبری هوایی	ناوبری هوایی
سیلاب روبی معدن	او	ناوبری	اع ۱
معدن کاری	او	هواپیمایی	اع ۱
Mine rescue	ان	ارتباط هواگردی	او

نجداری	بک	زندان
اع ۱ ساختن		
اع ۲ تولید	نرخ برق	
او ابزار نجداری	اع ۱ نرخ بهره برداری	
او فراورده چوبی	اع ۲ دستمزد و هزینه	
او ماشین آلات نجداری	اع ۳ امور مالی	
ان Woodworking	او خدمات برق رسانی	
	ان Electric rate	
نخ		
اع ۱ مواد	نرخ بهره برداری	
اع ۱ رشته لاستیک چرخ	اع ۱ دستمزد و هزینه	
اع ۱ نخ ابریشم مصنوعی	اع ۲ امور مالی	
اع ۱ نخ پشمی و فاستونی	اع ۱ نرخ برق	
اع ۱ نخ پنبه ای	اع ۱ هزینه تخلیه فاضلاب	
او الیاف نساجی	اع ۱ هزینه تصفیه فاضلاب	
او پارچه	او کنترلر آب	
او ریسمان چندلا	ان Utility rate	
او ریسندگی (الیاف)		
او منسوجات	نردبان	
ان Yarn	اع ۱ تجهیزات	
نخ ابریشم مصنوعی	او پله	
اع ۱ نخ	ان Ladder	
اع ۲ مواد	نردبان ماهی	
او ابریشم مصنوعی	بک ماهی رو	
او الیاف مصنوعی		
او پارچه ابریشم مصنوعی	نرده	
ان Rayon yarn	بج نرده مخصوص دستگیره	
نخ پشمی و فاستونی	اع ۱ عضو سازه ای	
اع ۱ نخ	اع ۲ اجزا	
اع ۲ مواد	اع ۲ سازه	
او الیاف پشمی	اع ۱ نرده شبرنگ	
او پشم	او اجزای ساختمان	
او کارگاه پشمی و فاستونی	او پل	
او منسوجات پشمی و فاستونی	ان Railing	
ان Woolen and worsted yarn	نرده حفاظتی	
نخ پنبه ای	اع ۱ جاده و خیابان	
اع ۱ نخ	اع ۲ امکانات همگانی	
اع ۲ مواد	او ابزار ایمنی	
او الیاف پنبه ای	او سیستم بزرگراه	
او پارچه پنبه ای	ان Guard rail	
او پنبه	نرده شبرنگ	
ان Cotton yarn	اع ۱ نرده	
ندامتگاه	اع ۲ عضو سازه ای	

۳اع	اجزا	۲اع	مواد شیمیایی
۳اع	سازه	۳اع	مواد
او	اندود درخشنده	او	افزودنی
ان	<i>Luminous railing</i>	او	پلاستی سول
		او	پلاستیک
		او	حلال
نرده مخصوص دستگیره		او	مواد فعال سطحی
بک	نرده	ان	<i>Plasticizer</i>
نرم افزار آدمک			
بک	نرم افزار رایانه	نسبت ابعاد	
		او	اندازه گیری متغیر فضایی
		ان	<i>Aspect ratio</i>
نرم افزار رایانه			
بج	نرم افزار آدمک	نسبت ذخیره به تولید	
۱اخ	الگوریتم موازی	او	میدان نفتی
۱اخ	برنامه سودمند	ان	<i>Reserves to production ratio</i>
۱اخ	برنامه مجری و ناظر		
۲اخ	برنامه اشتراک زمانی	نسبت سیگنال به نوفه	
۲اخ	برنامه چندپردازشی	او	نظریه سیگنال
۱اخ	پردازشگر برنامه	او	نوفه سیگنال مزاحم
۲اخ	اسمبلر برنامه	ان	<i>Signal to noise ratio</i>
۲اخ	کامپایلر برنامه		
۲اخ	مترجم برنامه	نسبیت	
۲اخ	مفسر برنامه	او	اخترشناسی
۱اخ	زیربرنامه	او	اخترفیزیک
۱اخ	سیستم عامل رایانه	او	فیزیک
۲اخ	برنامه درونداد-برونداد	ان	<i>Relativity</i>
۲اخ	داس (سیستم عامل)		
۲اخ	یونیکس (سیستم عامل)	نشاسته	
۱اخ	صورت برنامه رایانه	۱اع	پلی ساکارید
۱اخ	ماکرو	۲اع	بسپار طبیعی
۱اخ	ویرایشگر پرونده	۳اع	بسپار آلی
او	آدمک صنعتی	۲اع	کربوهیدرات
او	برنامه نویسی رایانه	۳اع	ترکیبات آلی
او	برنامه نویسی سیستم رایانه	او	فراورده غذایی
او	رایانه	ان	<i>Starch</i>
او	سیستم پردازش خط لوله ای		
او	سیستم رایانه ای	نشان دار کردن	
او	گزینش و ارزشیابی نرم افزار رایانه ای	او	برچسب
او	مهندسی نرم افزار به کمک رایانه	او	بسته بندی
او	موسیقی رایانه ای	او	جابه جایی مواد
او	نظریه برنامه نویسی	او	چاپ
او	نگار سازی رایانه ای	او	دستگاه شماره گذاری
ان	<i>Computer software</i>	او	فرایند نساجی
		او	قانون و قانونگزاری
نرم کننده		او	ماشین علامت گذاری
۱اع	عامل	ان	<i>Labeling</i>

نشانه‌های محیطی	بج	عمق یاب
اثر محیطی	اع ۱	نشانه‌گر (سنج افزار)
حفاظت محیط زیست	اع ۲	سنج افزار
مهندسی محیط	اع ۳	تجهیزات
Environmental impact	او	اندازه گیری فشار
	او	پیمانه فشار
	او	کشتی ماهی گیری
	ان	Depth indicator
نشانه‌گر برخاست	اع ۱	سنج افزار هواگرد
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اع ۲	قطعات و تجهیزات هواگرد
	اع ۳	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
	اع ۳	هواگرد
	اع ۱	قالب شمش
	اع ۲	قالب
	اع ۳	تجهیزات
	اخ ۱	ابزار نشانه روی بمب
	اخ ۱	الکترونیک هوایی
	اخ ۱	نشانه‌گر همجواری
	او	برخاست
	ان	Takeoff indicator
نشانه‌گر توالی	بک	نشانه‌گر توالی فاز
نشانه‌گر توالی فاز	بج	نشانه‌گر توالی
	اع ۱	وسيله اندازه گیری الکتریکی
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اع ۲	یک سوساز الکتریکی
	اع ۳	تجهیزات الکتریکی
	او	فاز سنج
	ان	Phase sequence indicator
نشانه‌گر سطح مایع	اع ۱	پیمانه
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اع ۱	نشانه‌گر (سنج افزار)
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اخ ۱	باران سنج
	اخ ۱	درجه سوخت
	ان	Liquid level indicator
نشانه‌گر عمق	اع ۱	پیمانه
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اخ ۱	سرعت نما
	اخ ۲	باد سنج
	اخ ۲	دور سنج
	اخ ۱	سنجنده موج ایستاده
	اخ ۱	نشانه‌گر سطح مایع
نشانه‌گر فشار سیال کاری	بج	شاخص موتور
	اع ۱	تراگذار فشاری
	اع ۲	تراگذار
	اع ۳	تجهیزات
	اع ۱	نشانه‌گر (سنج افزار)
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	ان	Working fluid pressure indicator
نشانه‌گر همجواری	اع ۱	بردیاب
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اع ۱	سنج افزار هواگرد
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	اع ۲	قطعات و تجهیزات هواگرد
	اع ۳	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
	اع ۳	هواگرد
	اع ۱	نشانه‌گر برخاست
	اع ۲	قالب شمش
	اع ۳	قالب
	اع ۱	نشانه‌گر (سنج افزار)
	اع ۲	سنج افزار
	اع ۳	تجهیزات
	او	اندازه گیری مسافت
	او	حس گر همجواری
	ان	Proximity indicator
نشانه‌گر (سنج افزار)	اع ۱	سنج افزار
	اع ۲	تجهیزات
	اخ ۱	سرعت نما
	اخ ۲	باد سنج
	اخ ۲	دور سنج
	اخ ۱	سنجنده موج ایستاده
	اخ ۱	نشانه‌گر سطح مایع

ماشین ترتیبی	اخ ۳	سیستم پشتیبانی تصمیم	اخ ۱
ماشین تورینگ	اخ ۳	تجزیه و تحلیل اطلاعات	او
نظریه مدار	اخ ۱	سیستم پایگاه داده‌ها	او
پارامتر شبکه الکتریکی	اخ ۲	علم مدیریت	او
تحلیل شبکه الکتریکی	اخ ۲	مدیریت	او
تجزیه شبکه خطی	اخ ۳	مدیریت اطلاعات	او
تجزیه و تحلیل شبکه به کمک رایانه	اخ ۳	Management information system	ان
تجزیه و تحلیل شبکه غیرخطی	اخ ۳		
توپولوژی شبکه الکتریکی	اخ ۲	نظام تولید انعطاف‌پذیر	
سنتز شبکه الکتریکی	اخ ۲	ساختن	اخ ۱
ترکیب شبکه خطی	اخ ۳	تولید	اخ ۲
ساخت شبکه غیرخطی	اخ ۳	واحد صنعتی	او
نظریه خط انتقال	اخ ۲	Flexible manufacturing system	ان
نظریه سودهی	اخ ۲		
تابع سودهی	اخ ۳		
کمینه‌سازی شبکه سودهی	اخ ۳	نظریه اعتمادپذیری	اخ ۱
نظریه میدان الکترومغناطیسی	اخ ۱	نظریه اعداد	اخ ۱
نظریه ناپسامانی	اخ ۱	نظریه اندازه	اخ ۱
پژوهش	او	نظریه پلاسما	اخ ۱
جنبه فلسفی	او	نظریه تقریب	اخ ۱
فیزیک	او	تقریب چبیشف	اخ ۲
مهندسی	او	تقریب کمترین توان‌های دوم	اخ ۲
Theory	ان	خطی‌سازی	اخ ۲
		نظریه رادار	اخ ۱
نظریه ارتباطات		نظریه سیستمی	اخ ۱
نظریه اطلاعات	بک	نظریه صف	اخ ۱
		نظریه کوانتومی	اخ ۱
نظریه اصطکاک		نظریه لیزری	اخ ۱
اصطکاک‌شناسی	بک	نظریه ماشین الکتریکی	اخ ۱
		نظریه مجموعه‌ها	اخ ۱
نظریه اطلاعات		مجموعه فازی	اخ ۲
		نظریه محاسبه	اخ ۱
نظریه ارتباطات	بج	اثبات نظریه	اخ ۲
آشوب (نظریه اطلاعات)	اخ ۱	پیچیدگی محاسبه‌ای	اخ ۲
کانال ارتباطی (نظریه اطلاعات)	اخ ۱	دنباله دوگانی	اخ ۲
نظریه همبستگی	اخ ۱	زبان‌شناسی رایانه‌ای	اخ ۲
احتمال	او	دستور زبان رایانه‌ای	اخ ۳
آشکارسازی سیگنال	او	منطق صوری	اخ ۲
افزونی	او	تابع بازگشتی	اخ ۳
پردازش سیگنال	او	تابع بولی	اخ ۳
پردازش سیگنال رقمی	او	محاسبه‌پذیری و تصمیم‌پذیری	اخ ۳
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	او	منطق آستانه‌ای	اخ ۳
تحقیق در عملیات	او	منطق احتمالاتی	اخ ۳
تراکم پهنای نوار	او	منطق ارجحیت	اخ ۳
تصحیح خطا	او	منطق چندارزشی	اخ ۳
تصفیه و پیش‌بینی سیگنال	او	نظریه برنامه‌نویسی	اخ ۲
رمز (نماد)	او	نظریه خودکارافزار	اخ ۲
ریاضیات ترکیبی	او		

او	ظرفیت کانال	نظریه برنامه‌نویسی
او	علم اطلاع‌رسانی	اع ۱ نظریه محاسبه
او	فرایند تصادفی	اع ۲ نظریه
او	مبدل رمز	او برنامه‌نویسی رایانه
او	متراکم‌سازی داده‌ها	او زبان برنامه‌نویسی رایانه
او	مدوله‌سازی	او نرم‌افزار رایانه
او	نظریه بازی	او هندسه تحلیلی
او	نظریه تصمیم	ان Programming theory
او	نظریه سیستمی	
او	نظریه سیگنال	نظریه پلاسما
او	نظریه گراف	اع ۱ فیزیک
او	هوشمندی گفتار	اع ۲ علوم طبیعی
او	وامدوله‌سازی	اع ۱ نظریه
ان	Information theory	او پلاسما
		ان Plasma theory
نظریه اعتمادپذیری		
اع ۱	نظریه	نظریه پیش‌بینی
او	آزمون آماری	بک تصفیه و پیش‌بینی سیگنال
او	تحلیل خرابی	
او	روش آماری	نظریه تصمیم
او	قابلیت اطمینان	بج تحلیل تصمیم
ان	Reliability theory	بج نظریه و تحلیل تصمیم
نظریه اعداد		
اع ۱	فن ریاضی	اع ۱ علم سیستم‌ها
اع ۱	نظریه	او احتمال
او	حساب رقمی	او برنامه‌ریزی پویا
او	مکان ریشه	او پردازش سیگنال
او	مولد عدد تصادفی	او تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
ان	Number theory	او جدول تصمیم
		او حل مساله
		او زمان‌بندی
		او سیستم کنترل بهینه
نظریه اندازه		
اع ۱	نظریه	او فرایند تصادفی
او	اندازه‌گیری	او کنترل کیفیت
او	خطای اندازه‌گیری	او مدل ریاضی
ان	Measurement theory	او نظریه اطلاعات
		او نظریه بازی
		ان Decision theory
نظریه بازی		
اع ۱	روش آماری	نظریه تقریب
اع ۲	فن ریاضی	اع ۱ فن ریاضی
او	احتمال	اع ۱ نظریه
او	برنامه‌ریزی ریاضی	اع ۱ تقریب چبیشف
او	زمان‌بندی	اع ۱ تقریب کمترین توان‌های دوم
او	سیستم کنترل بهینه	اع ۱ خطی‌سازی
او	نظریه اطلاعات	او درون‌یابی
او	نظریه تصمیم	او روش اجزای محدود
ان	Game theory	او روش اجزای مرزی

نظریه رادار	Approximation theory	ان
نظریه	۱ع	
رادار	او	نظریه جنبشی
فیزیک	او	بج
Radar theory	ان	جنبش‌شناسی
		۱ع
		دینامیک
		۲ع
		مکانیک
		۱ع
		نظریه جنبشی گازها
		او
		حرکت‌شناسی
		او
		مکانیک آماری
		او
		مولکول
		او
		ویژگی ترابرد
		Kinetic theory
		ان
		نظریه جنبشی گازها
		بج
		سینتیک گاز
		۱ع
		نظریه جنبشی
		۲ع
		دینامیک
		۳ع
		مکانیک
		او
		حرکت براونی
		او
		گاز
		او
		معادله حالت گاز
		او
		معادله ناویر استوکس
		Kinetic theory of gases
		ان
		نظریه خط انتقال
		۱ع
		نظریه مدار
		۲ع
		نظریه
		او
		خط الکتریکی
		او
		شبکه پارامتر توزیع‌شده
		Transmission line theory
		ان
		نظریه خودکارافزار
		۱ع
		نظریه محاسبه
		۲ع
		نظریه
		۱ع
		ماشین ترتیبی
		۱ع
		ماشین تورینگ
		او
		آدمک
		او
		آدمک‌شناسی
		او
		برنامه‌نویسی غیرمستدل
		او
		دستور زبان رایانه‌ای
		او
		رده هم‌ارزی
		او
		سیستم تطبیقی
		او
		سیستم یادگیری
		او
		محاسبه‌پذیری و تصمیم‌پذیری
		او
		منطق احتمالاتی
		او
		منطق صوری
		Automata theory
		ان
		نظریه سیگنال
		او
		پردازش سیگنال
		او
		نسبت سیگنال به نوفه
		او
		نظریه اطلاعات
		او
		نوفه سیگنال مزاحم
		Signal theory
		ان
		نظریه سودهی
		۱ع
		نظریه مدار
		۲ع
		نظریه
		۱ع
		تابع سودهی
		۱ع
		کمینه‌سازی شبکه سودهی
		او
		توپولوژی
		او
		سنتز شبکه الکتریکی
		او
		سوده
		او
		سودهی
		او
		سودهی ترتیبی
		او
		سودهی ترکیبی
		او
		سیستم سودهی
		او
		شبکه سودهی
		او
		شبکه سودهی تکراری
		او
		طراحی منطقی
		او
		مدار سودهی
		او
		مدار منطقی
		او
		منطق ارجحیت
		او
		منطق ترتیبی ناهمگام
		او
		منطق صوری
		او
		نظریه محاسبه
		Switching theory
		ان
		نظریه سیستمی
		۱ع
		علم سیستم‌ها
		۱ع
		نظریه
		او
		الگوشناسی
		او
		شبیه‌سازی
		او
		شناسایی (سیستم کنترل)
		او
		مدل
		او
		نظریه اطلاعات
		او
		هوش مصنوعی
		او
		System theory
		ان
		نظریه سیگنال
		او
		پردازش سیگنال
		او
		نسبت سیگنال به نوفه
		او
		نظریه اطلاعات
		او
		نوفه سیگنال مزاحم
		Signal theory
		ان

نظریه شبکه	او	ذره بنیادی
بک	نظریه مدار	مکانیک
		مکانیک آماری
نظریه صف	ان	Quantum theory
اع ۱	فرایند تصادفی	نظریه گراف
اع ۱	نظریه	توپولوژی
او	احتمال	فن ریاضی
او	ارزشیابی	ریاضیات ترکیبی
او	تحقیق در عملیات	فن ریاضی
او	روش آماری	درخت (ریاضیات)
او	عملکرد	تحلیل شبکه الکتریکی
ان	Queueing theory	سنتز شبکه الکتریکی
نظریه قید		مدل ریاضی
اع ۱	علم سیستم‌ها	نظریه اطلاعات
او	برنامه‌ریزی پویا	هندسه تحلیلی
او	برنامه‌ریزی خطی	ان
او	برنامه‌نویسی غیرخطی	نظریه لیزری
او	بهینه‌سازی	فیزیک
او	تحقیق در عملیات	علوم طبیعی
ان	Constraint theory	نظریه
نظریه کنترل		جذب موج الکترومغناطیسی
اع ۱	پاسخ پله‌ای	لیزر
اع ۱	تحلیل سیستم کنترل	نور همدوس
اع ۱	ترکیب سیستم کنترل	ان
اع ۱	تغییرناپذیری	نظریه ماشین
اع ۱	کنترل‌پذیری	نظریه ماشین الکتریکی
اع ۱	مشاهده‌پذیری	
او	پایداری سیستم	نظریه مجموعه‌ها
او	پس‌خورد	فن ریاضی
او	سیبرنتیک	نظریه ماشین
او	سیستم غیرخطی	نظریه
او	سیستم کنترل	ماشین‌آلات الکتریکی
او	شبیه‌سازی	ان
او	کنترل	Electric machine theory
او	مدل	نظریه مجموعه‌ها
او	معادله ریکاتی	فن ریاضی
ان	Control theory	نظریه
نظریه کوانتومی		مجموعه فازی
بج	مکانیک کوانتومی	او
اع ۱	فیزیک	جبر بولی
اع ۲	علوم طبیعی	ریاضیات ترکیبی
اع ۱	نظریه	ان
او	الکترونیک کوانتومی	نظریه محاسبه
او	تابع مگرین	فوق قضیه رایانه

۱ع	نظریه	او	شبکه پارامتر توزیع شده
۱ع	اثبات نظریه	او	شبکه پارامتر فشرده
۱ع	پیچیدگی محاسبه‌ای	او	شبکه متغیر با زمان
۱ع	دنباله دوگانی	او	شبکه(مدار)
۱ع	زبان‌شناسی رایانه‌ای	او	مدار جفت شده
۲ع	دستور زبان رایانه‌ای	ان	Circuit theory
۳ع	دستور زبان بافت‌آزاد		
۳ع	دستور زبان بافت حساس		نظریه میدان الکترومغناطیسی
۱ع	منطق صوری	۱ع	فیزیک
۲ع	تابع بازگشتی	۲ع	علوم طبیعی
۲ع	تابع بولی	۱ع	نظریه
۲ع	محاسبه پذیری و تصمیم پذیری	او	الکترومغناطیس
۳ع	منطق آستانه‌ای	او	انتشار موج الکترومغناطیسی
۲ع	منطق احتمالاتی	او	موج الکترومغناطیسی
۲ع	منطق ارجحیت	او	میدان الکترومغناطیسی
۲ع	منطق چندارزشی	ان	Electromagnetic field theory
۱ع	نظریه برنامه نویسی		
۱ع	نظریه خودکارافزار		نظریه میدان کلاسیک
۲ع	ماشین ترتیبی	بک	مکانیک پیوستاری
۳ع	ماشین تورینگ		
او	جبر بولی		نظریه نابسامانی
او	زبان الگوریتمی	بج	نابسامانی
او	علم رایانه	بج	نابسامانی نوری
او	نظریه سودهی	۱ع	نظریه
ان	Computation theory	او	احتمال
		او	دیدهوری کوانتمی
		او	روش آماری
		او	فرایند تصادفی
		او	مدل ریاضی
		ان	Chaos theory
			نظریه و تحلیل تصمیم
		بک	نظریه تصمیم
			نظریه همبستگی
		۱ع	نظریه اطلاعات
		او	روش آماری
		او	روش همبستگی
		ان	Correlation theory
			نظریه سودهی
		۲ع	تابع سودهی
		۲ع	کمینه سازی شبکه سودهی
او	پالایه الکتریکی		
او	تبدیل زد.		نفت
او	تبدیل لاپلاس	۱ع	سوخت فسیلی
او	تقویت کننده(الکترونیکی)	۲ع	سوخت

۳ع	مواد	نفتالین	
۲ع	منبع انرژی	۱ع	هیدروکربن آروماتیک
او	پلمه سنگ نفتی	۲ع	هیدروکربن
ان	Shale oil	۳ع	ترکیبات آلی
		ان	Naphthalene
نفت خام			
بج	نفت	نفت کش	
بج	نفت سنگین	بک	کشتی مخزن دار
۱ع	سوخت فسیلی		
۲ع	سوخت	نفلومتر	
۳ع	مواد	۱ع	سنج افزار نوری
۲ع	منبع انرژی	۲ع	سنج افزار
او	بازیابی افزوده شده	۳ع	تجهیزات
او	پلمه سنگ نفتی	او	تحلیل درشتی ذره
او	تجزیه نفت	او	چگالی سنج
او	خطلوله نفت	او	کدری سنج
او	ذخیره نفتی	ان	Nephelometer
او	زمین شناسی نفت		
او	شیمی نفت	نفوذ	
او	صنعت نفت	۱ع	عملیات شیمیایی
او	ماسه نفت دار	۱ع	جذب
او	محصول تقطیر نفت	۲ع	جذب آب
او	مهندسی نفت	۲ع	جذب گاز
او	میدان نفتی	۱ع	جذب سطحی
ان	Crude petroleum	۲ع	جذب سطحی گاز
		۱ع	جذب شیمیایی
		۱ع	وا جذبی
		او	تجزیه کروماتوگرافیک
		او	ویژگی سطح
		ان	Sorption
		نفوذ آب نمک	
		بج	پیشروی آب دریا
		او	سد آب شور
		او	منبع آب
		ان	Salt water intrusion
		نفت سنگین	
		بک	نفت خام
		نفت کوره	
		بک	روغن سوختی
		نفثا	
۱ع	محصول تقطیر نفت	او	آغشته سازی
۲ع	مواد	او	تخلخل
او	فراورده نفتی	او	تراوایی مکانیکی
او	کراکینگ با بخار	او	تراوش
ان	Naphtha	او	تراوش (سیال)
		او	خاک
		او	خیساندن
		او	مواد متخلخل
		ان	Infiltration

نقاله پیچی	اع ۱	باربر نقاله‌ای	اع ۱	تسهیم تقسیم زمانی	اخ ۱
	اع ۲	تجهیزات جابه‌جایی مواد	اع ۲	سودهی بسته‌بیتی	اخ ۲
	اع ۳	تجهیزات	اع ۳	مخابره ناهمگام	اخ ۲
	ن	<i>Screw conveyor</i>	ن	نقشه‌برداری نظامی	اخ ۱
نقاله تسمه‌ای				نقشه‌برداری نوری	اخ ۱
	اع ۱	باربر نقاله‌ای	اع ۱	نگاشت همدیس	اخ ۱
	اع ۲	تجهیزات جابه‌جایی مواد	اع ۲	اکتشاف منبع طبیعی	او
	اع ۳	تجهیزات	اع ۳	اندازه‌گیری	او
	او	تسمه	او	بررسی	او
	ن	<i>Belt conveyor</i>	ن	بررسی زمین‌شناسی	او
نقره				داده‌برداری	او
	اع ۱	فلز گرانبها	اع ۱	روش آماری	او
	اع ۲	فلز غیرآهنی	اع ۲	زمین‌سنجی	او
	اع ۳	فلز	اع ۳	زمین‌فیزیک	او
	اع ۲	فلز واسطه	اع ۲	ساخت	او
	اع ۳	فلز	اع ۳	سنج‌افزار نقشه‌برداری	او
	او	آلیاژ نقره	او	سیستم اطلاعات جغرافیایی	او
	او	پالایش نقره	او	ضبط کردن	او
	او	ترکیبات نقره	او	فتوگرامتری	او
	او	ذخیره نقره	او	مثلث‌بندی	او
	او	سیم‌اندودکاری	او	نقشه	او
	او	عمل‌آوری کان‌سنگ نقره	او	نقشه‌برداری	او
	او	فلزنگاری نقره	او	نماد نقشه	او
	او	متالورژی نقره	او	هندسه	او
	او	معدن نقره	او	<i>Surveying</i>	ن
	او	نقره‌آلات	او	نقشه‌برداری نظامی	
	ن	<i>Silver</i>	ن	عملیات نظامی	اع ۱
نقره‌آلات				نقشه‌برداری	اع ۱
	او	سیم‌اندودکاری	او	روش گرافیکی	اع ۲
	او	نقره	او	مهندسی نظامی	او
	ن	<i>Silverware</i>	ن	<i>Military mapping</i>	ن
نقشه				نقشه‌برداری نوری	
	او	بررسی	او	نقشه‌برداری	اع ۱
	او	روش گرافیکی	او	روش گرافیکی	اع ۲
	او	نقشه‌برداری	او	اکتشاف منبع طبیعی	او
	او	نمودار ناوبری	او	تفسیر نوری	او
	ن	<i>Map</i>	ن	تمام‌نگاری	او
نقشه‌برداری				زمین‌سنجی	او
	بج	نقشه‌کشی	بج	زمین‌شناسی	او
	بج	نقشه‌نگاری	بج	عکاسی	او
	اع ۱	روش گرافیکی	اع ۱	عکسبرداری هوایی	او
				<i>Photomapping</i>	ن
				نقشه‌کشی	
				نقشه‌برداری	بک

نقشه‌نگاری	بک	نقشه‌برداری	او	نایجایی (بلور)	<i>Stacking fault</i>
نقص	بج	موترک	بک	نقص شبکه‌ای	
	اخ ۱	ترک		نقص بلور	
	اخ ۲	ریزترک		نقص نقطه‌ای	
	اخ ۱	تغییر رنگ	اخ ۱	نقص بلور	
	اخ ۱	نشت (مایع)	اخ ۲	نقص	
	اخ ۱	نقص بلور	اخ ۱	مرکز رنگ	
	اخ ۲	مرز دانه‌ای	او	شبکه بلور	
	اخ ۲	نایجایی (بلور)	او	ناخالصی بلور	
	اخ ۲	نقص روی هم‌چینی	ان	<i>Point defect</i>	
	اخ ۲	نقص نقطه‌ای			
	اخ ۳	مرکز رنگ		نقص نیم‌رسانا	
	او	آزمایش مواد	بک	نقص بلور	
	او	پوسته‌شدگی			
	او	درونمانده			
	ان	<i>Defect</i>			
نقص الکتریکی	بک	جریان معیوب الکتریکی		نقطه کوانتومی نیم‌رسانا	
نقص بلور	بج	نقص شبکه‌ای	بج	نقطه کوانتومی	
	بج	نقص نیم‌رسانا	او	پیوند نیم‌رسانا	
	اخ ۱	نقص	او	چاه کوانتومی نیم‌رسانا	
	اخ ۱	مرز دانه‌ای	او	سیم کوانتومی نیم‌رسانا	
	اخ ۱	نایجایی (بلور)	او	لیزر نیم‌رسانا	
	اخ ۱	نقص روی هم‌چینی	ان	<i>Semiconductor quantum dot</i>	
	اخ ۱	نقص نقطه‌ای			
	اخ ۲	مرکز رنگ		نگاربرداری القایی	
	او	ارتعاش شبکه	اخ ۱	نگاربرداری الکتریکی	
	او	بلور	اخ ۲	چاه‌نگاری	
	او	بلورنگاری پرتو ایکس	اخ ۳	ضبط کردن	
	او	درونمانده	او	چاه‌نگاری گاز طبیعی	
	او	رشد بلور	او	نگاربرداری چاه نفت	
	او	ریزساختار بلور	ان	<i>Induction logging</i>	
	او	ساختار بلور			
	او	فلزنگاری		نگاربرداری الکترومغناطیسی	
	او	ناخالصی بلور	اخ ۱	چاه‌نگاری	
	ان	<i>Crystal defect</i>	اخ ۲	ضبط کردن	
نقص روی هم‌چینی	اخ ۱	نقص بلور	او	پی‌جویی الکترومغناطیسی	
	اخ ۲	نقص	او	چاه‌نگاری گاز طبیعی	
			او	نگاربرداری الکتریکی	
			او	نگاربرداری چاه نفت	
			ان	<i>Electromagnetic logging</i>	
				نگاربرداری الکتریکی	

نگاربرداری مغناطیسی هسته‌ای	او	چاه‌نگاری	اع ۱
نمودارگیری نوترونی	او	ضبط کردن	اع ۲
Oil well logging	ان	نگاربرداری القایی	اع ۱
		نگاربرداری پتانسیل خودزاد	اع ۱
نگاربرداری زمین‌گرمایی		نگاربرداری قطبش القاشده	اع ۱
چاه‌نگاری	اع ۱	پی‌جویی الکتریکی	او
ضبط کردن	اع ۲	چاه‌نگاری گاز طبیعی	او
پی‌جویی زمین‌گرمایی	او	نگاربرداری الکترومغناطیسی	او
Geothermal logging	ان	نگاربرداری چاه نفت	او
		Electric logging	ان
نگاربرداری صوتی		نگاربرداری پتانسیل خودزا	
چاه‌نگاری	اع ۱	بک	نگاربرداری پتانسیل خودزاد
ضبط کردن	اع ۲		
چاه‌نگاری گاز طبیعی	او		
زمین‌شناسی نفت	او	نگاربرداری پتانسیل خودزاد	
سنگ	او	بج	نگاربرداری پتانسیل خودزا
نگاربرداری چاه نفت	او	اع ۱	نگاربرداری الکتریکی
Acoustic logging	ان	اع ۲	چاه‌نگاری
		اع ۳	ضبط کردن
نگاربرداری قطبش القاشده		ان	Spontaneous potential logging
نگاربرداری الکتریکی	اع ۱		
چاه‌نگاری	اع ۲	نگاربرداری پرتوزا	
ضبط کردن	اع ۳	اع ۱	چاه‌نگاری
چاه‌نگاری گاز طبیعی	او	اع ۲	ضبط کردن
نگاربرداری چاه نفت	او	اع ۱	نمودارگیری نوترونی
Induced polarization logging	ان	او	پی‌جویی پرتوزا
		ان	Radioactivity logging
نگاربرداری گازهای گل		نگاربرداری جهتی	
چاه‌نگاری	اع ۱	اع ۱	چاه‌نگاری
ضبط کردن	اع ۲	اع ۲	ضبط کردن
گل حفاری	او	او	چاه‌نگاری گاز طبیعی
نگاربرداری چاه نفت	او	او	حفاری جهتی
Mud logging	ان	او	نگاربرداری چاه نفت
		ان	Directional logging
نگاربرداری گرمایی			
چاه‌نگاری	اع ۱		
ضبط کردن	اع ۲		
Thermal logging	ان		
نگاربرداری مغناطیسی هسته‌ای		نگاربرداری چاه نفت	
نمودارگیری هسته‌ای	بج	اع ۱	چاه‌نگاری
چاه‌نگاری	اع ۱	اع ۲	ضبط کردن
ضبط کردن	اع ۲	او	چاه نفتی
چاه‌نگاری گاز طبیعی	او	او	نگاربرداری القایی
نگاربرداری چاه نفت	او	او	نگاربرداری الکترومغناطیسی
Nuclear magnetic logging	ان	او	نگاربرداری الکتریکی
		او	نگاربرداری جهتی
		او	نگاربرداری صوتی
		او	نگاربرداری قطبش القاشده
		او	نگاربرداری گازهای گل

نگاربرداری (جنگلبانی)	بج	تکیه‌گاه	اع ۱
قطع الوار	اع ۱	اجزا	اع ۲
جنگلبانی	لو	Mine roof support	ان
الوار	لو	نگهدارنده مواد غذایی	
کارخانه چوب‌بری	ان	افزودنی مواد غذایی	اع ۱
Logging (forestry)		افزودنی	اع ۲
نگاره‌سازی رایانه‌ای		مواد شیمیایی	اع ۳
کاربرد رایانه	اع ۱	فراورده غذایی	اع ۲
کاربرد	اع ۲	نگهداری مواد غذایی	لو
گرافیک رایانه‌ای برهم‌کنشی	اع ۱	Food preservative	ان
گرافیک رایانه‌ای سه‌بعدی	اع ۱	نگهداری چوب	
گرافیک رنگی رایانه	لو	چوب	لو
اثر ویژه	لو	فراورده چوبی	لو
برازش خم	لو	Wood preservation	ان
پاد شکستگی	لو	نگهداری کشتی جنگی	
پویانمایی	لو	عملیات نظامی	لو
تجهیزات نگاره‌سازی رایانه‌ای	لو	Warship preservation	ان
روش گرافیکی	لو	نگهداری ماشین‌آلات	
سیمابین کاربر گرافیکی	لو	محافظت تجهیزات الکتریکی	بک
شبه‌سازی	لو	نگهداری مواد زیست‌شناختی	
طراحی به کمک رایانه	لو	مواد زیست‌شناختی	لو
نرم‌افزار رایانه	لو	Biological materials preservation	ان
هندسه تحلیلی	لو	نگهداری مواد غذایی	
واقعیت مجازی	لو	عمل‌آوری مواد غذایی	اع ۱
Computer graphics	ان	نگهدارنده مواد غذایی	لو
نگاشت همدیس		Food preservation	ان
تبدیل ریاضی	اع ۱	نگهداشت	
تابع	اع ۲	سنگ‌تیزکنی	اع ۱
فن ریاضی	اع ۳	نگهداشت مسیر	اع ۱
فن ریاضی	اع ۲	از کاراندازی موقت	لو
نقشه‌برداری	اع ۱	اصلاح	لو
روش گرافیکی	اع ۲	بازسازی (سازه‌ای)	لو
Conformal mapping	ان	پیشگیری	لو
نگهدارنده بیتی		تحلیل خرابی	لو
ابزار تراش	اع ۱	ترمیم	لو
ابزار	اع ۲	تمیزکاری	لو
تجهیزات	اع ۳	حوض خشک	لو
تجهیزات برش	اع ۲	روان‌ساز	لو
تجهیزات	اع ۳	روکش پیاده‌رو	لو
Bit holder	ان		
نگهدارنده سقف معدن			
تجهیزات معدن‌کاری	اع ۱		
تجهیزات	اع ۲		

او	عملکرد	اع ۲	ساختمان
او	قابلیت اطمینان	اع ۳	سازه
او	کارگذاری	او	رخ پوش
او	مرمت	ان	Façade
او	مشخصات		
او	نگهداشت پذیری	نمایش دانش	
او	نوسازی	اع ۱	مهندسی دانش
او	همخطی	اع ۲	هوش مصنوعی
ان	Maintenance	اع ۳	سیبرنتیک
		او	سیستم دانش بنیاد
	نگهداشت مسیر	ان	Knowledge representation
اع ۱	نگهداشت		
او	برداشتن برف و یخ	نمایش فنی	
او	کارخانه و ساختمان تجهیزات راه آهن	بج	کارگاه آموزشی (هم اندیشی)
او	کنترل علف هرز	بج	هم اندیشی
ان	Maintenance of way	او	اشاعه اطلاعات
		او	آموزش
	نگهداشت پذیری	او	تدریس
بج	مهندسی نگهداشت	ان	Technical presentation
او	تحلیل خرابی		
او	دسترسی	نمایش سرا (قانونی)	
او	عملکرد	اع ۱	تسهیلات
او	قابلیت اطمینان	او	تالار سخنرانی
او	مهندسی	او	ساختمان اپرا
او	نگهداشت	او	صحنه
ان	Maintainability	ان	Theater (legitimate)
		نمایش سرای سینمایی	
بج	ارسال نمابر	اع ۱	تسهیلات
بج	دورنگار	اع ۱	نمایش سرای سینمایی روباز
اع ۱	خدمات مخابراتی	او	اتاق تصویراندازی
اع ۲	مخابرات	او	پرده تصویر متحرک
اع ۳	ارتباط	او	تصویر متحرک
او	پست الکترونیکی	او	نمایش سرای سینمایی روباز
او	تجهیزات نمابر	ان	Motion picture theater
او	خودکار سازی اداره		
او	رویشگری		
ان	Facsimile		
		نمایش سرای سینمایی روباز	
	نماد نقشه	اع ۱	نمایش سرای سینمایی
اع ۱	رمز (نماد)	اع ۲	تسهیلات
او	نقشه برداری	او	نمایش سرای سینمایی
ان	Map symbol	ان	Outdoor motion picture theater
		نمایشگاه	
		اخ ۱	نمایشگاه خودرو
		اخ ۱	نمایشگاه شیمیایی
		اخ ۱	نمایشگاه ماشین آلات
		اخ ۱	نمایشگاه مهندسی
	نمای ساختمان		
بج	روی کار ساختمان		
اع ۱	اجزای ساختمان		

نمایشگاه هواگردی	اع ۱	ابزار برهم کنشی	اع ۱
ساختمان نمایشگاه	او	تجهیزات جانبی رایانه	اع ۲
<i>Exhibition</i>	ان	سخت افزار رایانه	اع ۳
نمایشگاه خودرو		ابزار نمایش	اع ۱
نمایشگاه	اع ۱	بررسی	اع ۲
خودرو	او	<i>Computer monitor</i>	ان
نمایشگاه ماشین آلات	او	نمایشگر سنج افزار	
<i>Automobile exhibition</i>	ان	ابزار نمایش	اع ۱
نمایشگاه شیمیایی		بررسی	اع ۲
نمایشگاه	اع ۱	اجزای سنج افزار	اع ۱
شیمی	او	سنج افزار	اع ۲
مهندسی شیمی	او	تجهیزات	اع ۳
<i>Chemical exhibition</i>	ان	صفحه نمایش رادار	اع ۱
نمایشگاه ماشین آلات		تجهیزات جانبی رایانه	او
نمایشگاه	اع ۱	سنج افزار نوری	او
ماشین آلات	او	سیستم بازخوانی	او
نمایشگاه خودرو	او	<i>Instrument display</i>	ان
نمایشگاه هواگردی	او	نمایشگر غیر مخرب	
<i>Machinery exhibition</i>	ان	ذخیره رقمی	او
نمایشگاه مهندسی		<i>Nondestructive readout</i>	ان
نمایشگاه	اع ۱	نمایشگر (صفحه تصویر)	
مهندسی	او	ابزار نمایش	بک
<i>Engineering exhibition</i>	ان	نمد	
نمایشگاه هواگردی		منسوجات بی بافت	اع ۱
نمایشگاه	اع ۱	پارچه	اع ۲
نمایشگاه ماشین آلات	او	منسوجات	اع ۳
هواگرد	او	پشم	او
<i>Aircraft exhibition</i>	ان	<i>Felt</i>	ان
نمایشگر		نم دساز	
بک	ابزار نمایش	اجزای ماشین	اع ۱
نمایشگر بلور مایع		اجزا	اع ۲
ابزار نمایش	اع ۱	ماشین آلات	اع ۲
بررسی	اع ۲	<i>Felt</i>	ان
ابزار الکترونوری	او	نم سنج	
بلور مایع	او	سنج افزار هواشناسی	اع ۱
<i>Liquid crystal display</i>	ان	سنج افزار	اع ۲
نمایشگر رایانه		تجهیزات	اع ۳
مانیتور (رایانه)	بج	نم سنج دمایی	اع ۱
		رطوبت سنج	او
		<i>Hygrometer</i>	ان

نم سنج خاک	اع ۱	سنج افزار اندازه گیری شارش	او	تصفیه آب
	اع ۲	سنج افزار	او	تقطیر
	اع ۳	تجهیزات	او	سدیم کلرید
	او	اندازه گیری شارش	او	گذرندگی
	او	تراوایی مکانیکی	ان	Desalination
	او	تراوایی سنج (تراوایی مکانیکی)	نمودار بد	
	او	تراوش (سیال)	او	پاسخ بسامدی
	او	سختی	او	پایداری سیستم
	او	فلز	او	تحلیل سیستم کنترل
	او	ماشین کاری	او	ترکیب سیستم کنترل
	ان	Lysimeter	او	تقویت
			او	روش گرافیکی
			ان	Bode diagram
نم سنج دمای	اع ۱	نم سنج		
	اع ۲	سنج افزار هواشناسی	نمودار شمایی	
	اع ۳	سنج افزار	بج	شمای شبکه الکتریکی
	او	رطوبت هوا	او	روش گرافیکی
	او	رطوبت سنج	او	شبکه (مدار)
	ان	Psychrometer	او	ماسک
			ان	Schematic diagram
نمک	اع ۱	ترکیبات شیمیایی	نمودار فازی	
	اع ۱	سدیم کلرید	او	آلیاژ دوتایی
	اع ۱	نمک مذاب	او	انحلال پذیری
	او	اتر	او	تعادل فاز
	او	استر	او	روش گرافیکی
	او	ترکیبات آمونیم	او	سیستم سه تایی
	او	کتون	او	سیستم (متالورژیکی)
	او	هیدرات	او	گذار فاز
	ان	Salt	او	متالورژی
			او	محلول جامد
			ان	Phase diagram
نمک تار تار				
بک		پتاس		
نمک مذاب	اع ۱	نمک	نمودار ناوبری	
	اع ۲	ترکیبات شیمیایی	او	روش گرافیکی
	او	برق کاف	او	سفر فضایی
	ان	Fused salt	او	سیستم ناوبری
			او	نقشه
			ان	Navigation chart
نمکزدایی	اع ۱	استخراج نمک	نمودار نایکوئیست	
	اع ۲	جداسازی	او	پایداری سیستم
	اع ۳	عملیات شیمیایی	او	تابع توصیفی
	او	آب دریا	او	تحلیل حوزه بسامد
	او	تبخیر	او	تحلیل سیستم کنترل

او	ترکیب سیستم کنترل	نمونه سازی	
او	روش گرافیکی	ع ۱	قالبگیری
ان	Nyquist diagram	ع ۲	شکل دهی
		ع ۳	ساختن
	نمودارگیری نوترونی	او	ریخته گری
ع ۱	نگاربرداری پرتوزا	او	فرایند ریخته گری
ع ۲	چاه نگاری	ان	Patternmaking
ع ۳	ضبط کردن		
او	چاه نگاری گاز طبیعی	نوار	
او	نگاربرداری چاه نفت	ع ۱	مواد
ان	Neutron logging	ع ۱	نوار مغناطیسی
	نمودارگیری هسته ای	ع ۱	نوار مومسان
بک	نگاربرداری مغناطیسی هسته ای	او	اندود نواری
		او	درزبند
		او	نشت بند
	نموگرام	ان	Tape
بک	فرمول نگاشت		
	نمونه مغزه	نوار انرژی	
او	بررسی مغزه	بک	ساختار نواری
او	حفاری مغزه	نوار قلب	
او	زمین شناسی	بک	قلب نگاری
او	نمونه برداری	نوار مغزی	
ان	Core sample	بک	ثبت نوار مغزی
	نمونه برداری		
ع ۱	نمونه برداری کان سنگ	نوار مغناطیسی	
او	احتمال	ع ۱	مواد مغناطیسی
او	استاندارد	ع ۲	مواد
او	بازرسی	ع ۱	نوار
او	تجزیه شیمیایی	ع ۲	مواد
او	تجزیه و تحلیل	او	ذخیره نوار مغناطیسی
او	روش آماری	او	ضبط کردن مغناطیسی
او	سیستم کنترل داده های نمونه ای	ان	Magnetic tape
او	عیار		
او	قابلیت اطمینان	نوار مومسان	
او	کنترل کیفیت	ع ۱	فراورده مومسان
او	مدوله سازی تپ	ع ۱	نوار
او	نمونه مغزه	ع ۲	مواد
ان	Sampling	ان	Plastic tape
	نمونه برداری کان سنگ		
ع ۱	نمونه برداری	نوار بندی	
او	تجزیه کان سنگ	ع ۱	مواد بسته بندی
او	کان سنگ	ع ۲	مواد
ان	Ore sampling	او	چفت
		ان	Strapping

نوار پیچی بافه	او	کابل الکتریکی	اع ۲	موج
ان	ان	Cable taping	اع ۱	تابش فرابنفش
نوار گردان	اع ۱	تجهیزات جانبی رایانه	اع ۱	تابش مادون قرمز
اع ۲	اع ۲	سخت افزار رایانه	اع ۱	درخشش
اع ۳	اع ۳	رایانه	اع ۱	نور پر شدت
او	او	ذخیره نوار مغناطیسی	اع ۱	نور هرز
ان	ان	Tape drive	اع ۲	نور همدوس
نوبلیم	اع ۱	عنصر فرااورانیوم	اع ۳	باریکه لیزری
اع ۲	اع ۲	آکتینید	او	تپ لیزری
اع ۳	اع ۳	عنصر پرتوزا	او	اثر دوپلر
اع ۳	ان	فلز غیر آهنی	او	اثر صوتی نوری
ان	ان	Nobelium	او	ارتباط نوری
نوترون	اع ۱	ذره بنیادی	او	آشکارساز نوری
او	او	بازتاب نوترون	او	انتقال نور
او	او	بازتابگر واکنشگاه هسته‌ای	او	اندازه‌گیری متغیر نوری
او	او	پخش نوترونی	او	بازتاب نور
او	او	پراش نوترونی	او	پراکندگی نور
او	او	تجزیه نوترونی	او	پیوند نوری
او	او	تشعشع نوترونی	او	تحلیل طیف
او	او	جذب نوترون	او	تشدیدگر نوری
او	او	چشمه نوترونی	او	جبهه موج
او	او	دستگاه پراش نوترونی	او	جذب نور
او	او	دستگاه پرتوگیری نوترون	او	چرخش نوری
او	او	طیف‌سنج نوترونی	او	دوشکستی
او	ان	نوترون بین	او	دید
ان	ان	Neutron	او	رنگ (فام)
نوترون بین	اع ۱	آشکارساز ذره‌ای	او	روشنایی
اع ۲	اع ۲	آشکارساز تابش	او	سرعت نور
اع ۳	اع ۲	آشکارساز	او	سنج افزار نوری
اع ۲	اع ۳	کاربرد وسایل سنجش هسته‌ای	او	شکست نور
اع ۳	او	سنج افزار	او	فوتون
او	او	نوترون	او	قطبش نور
ان	ان	Neutron detector	او	گسیل نور
نور	بج	باریکه (نور)	او	لامپ الکتریکی
اع ۱	اع ۱	موج الکترومغناطیسی	او	موجبر نوری
اع ۲	اع ۲	تابش	او	ناشفافی
نور	اع ۳	موج الکترومغناطیسی	او	نورسنجی
ان	ان	تابش	او	نورشناسی
نور پر شدت	اع ۱	نور	او	نورشناسی تارها
اع ۲	اع ۲	موج الکترومغناطیسی	او	واکنش نورشیمیایی
اع ۳	اع ۳	موج	ان	Light

ان	High intensity light	اع ۳	تجهیزات
نور قطبیده		اع ۲	روشنایی
بک	قطبش نور	او	لامپ الکتریکی
		ان	Floodlighting
نور هرز		نورپردازی طبیعی	
اع ۱	نور	اع ۱	روشنایی
اع ۲	موج الکترومغناطیسی	او	پنجره
اع ۳	تابش	او	تابش خورشیدی
اع ۳	موج	او	شبیه سازی روشنایی روز
ان	Stray light	او	مهندسی روشنایی
		او	مهندسی نوررسانی
نور همدوس		ان	Daylighting
بج	همدوسی	نور حساسی	
بج	همدوسی نوری	بج	حساسیت نوری
اع ۱	نور	اع ۱	ویژگی دیده‌وری
اع ۲	موج الکترومغناطیسی	اع ۲	الکتریسته
اع ۳	تابش	او	امولسیون عکاسی
اع ۳	موج	او	ترانزیستور نوری
اع ۱	باریکه لیزری	او	حساسیت سنج
اع ۲	تپ لیزری	او	شیشه نورحساس
او	اثر صوتی نوری	او	فیلم رنگی
او	پپسه	او	فیلم عکاسی
او	دیده‌وری کوانتومی	او	مواد حساس به نور
او	لیزر	او	واکنش نورشیمیایی
او	نظریه لیزری	ان	Photosensitivity
او	ویژگی دیده‌وری	نورد سیم سازی	
ان	Coherent light	اع ۱	واحد صنعتی
		او	سیم
نورافشانی شیمیایی		او	فراورده سیمی
اع ۱	درخشایی	او	ماشین شکل دهی سیم
اع ۲	گسیل نور	او	ماشین مدل کشی سیمی
اع ۳	گسیل موج الکترومغناطیسی	ان	Wire mill
او	واکنش نورشیمیایی	نورد گرم	
ان	Chemiluminescence	اع ۱	فرایند دستگاه نورد
نورافکن		اع ۱	گرم کاری
اع ۱	لامپ الکتریکی	اع ۲	فلز کاری
اع ۲	تجهیزات الکتریکی	اع ۳	فراورش
اع ۳	تجهیزات	او	دستگاه نورد گرم
اع ۲	چشمه نور	ان	Hot rolling
ان	Searchlight	نورد (اجزای ماشین)	
نورافکنی		اع ۱	اجزای ماشین
اع ۱	روشنایی الکتریکی	اع ۲	اجزا
اع ۲	تجهیزات الکتریکی		

ماشین آلات	اع ۲	ان	Photosynthesis
او			
غلطک (اجزای ماشین)			
او			
ماشین آلات کاغذسازی			
او			
ماشین آلات نساجی			
ان			Roll (machine components)
نوردکاری پیچی			
اع ۱			
غلتش			
اع ۲			
شکل دهی فلز			
اع ۳			
شکل دهی			
او			
پیچ			
او			
پیچ تراشی			
او			
تراشکاری			
او			
رزوه پیچ			
او			
ماشین کاری			
او			
نوردکاری سرد			
ان			Thread rolling
نوردکاری سرد			
اع ۱			
سردکاری			
اع ۲			
فلزکاری			
اع ۳			
فراورش			
اع ۱			
فرایند دستگاه نورد			
او			
دستگاه نورد سرد			
او			
نوردکاری پیچی			
ان			Cold rolling
نوررسانی			
بک			
روشنایی			
نوررنگی			
اع ۱			
ویژگی دیده‌وری			
اع ۲			
الکتریسته			
او			
رنگ (فام)			
او			
مواد حساس به نور			
او			
واکنش نورشیمیایی			
ان			Photochromism
نورساخت			
بج			
فتوسنتز			
اع ۱			
سنتز (شیمیایی)			
اع ۲			
واکنش شیمیایی			
اع ۱			
واکنش نورشیمیایی			
اع ۲			
واکنش شیمیایی			
او			
زیست‌آمایی			
او			
سبزینه			
او			
غشای نورساخت			
نورسنجی			
اع ۱			
اندازه‌گیری متغیر نوری			
اع ۲			
اندازه‌گیری			
اع ۱			
طیف نورسنجی			
او			
پرتوسنجی			
او			
تجزیه شیمیایی			
او			
روشنایی			
او			
طیفسنجی			
او			
کنترل نوردهی			
او			
مهندسی روشنایی			
او			
مهندسی نوررسانی			
او			
نور			
او			
نورسنج			
ان			Photometry
نورشناسی			
بج			
اپتیک			
بج			
خردنورشناسی			
اع ۱			
فیزیک			
اع ۲			
علوم طبیعی			
اع ۱			
اکروی			

نورشناسی آماری	دیده‌وری کوانتومی	۱خ
نورشناسی	رنگ‌پذیر	۱خ
فیزیک	نورشناسی آماری	۱خ
علوم طبیعی	نورشناسی تارها	۱خ
روش آماری	نورشناسی تطبیقی	۱خ
<i>Statistical optics</i>	نورشناسی جوی	۱خ
	نورشناسی ذره‌ای	۱خ
نورشناسی الکترونی	نورشناسی الکترونی	۲خ
نورشناسی ذره‌ای	نورشناسی صنعتی	۱خ
نورشناسی	نورشناسی غیر خطی	۱خ
فیزیک	اختلاط چهارموجی	۲خ
اثر الکترونوری	تبدیل بسامد نوری	۲خ
الکتروپنایمیک	مات‌شدگی گرمایی	۲خ
باریکه الکترون	نورشناسی فضایی	۱خ
بتاترون	نورشناسی فوریه	۱خ
پراش الکترون	نورشناسی لیزری	۱خ
پرتو کاتدی	نورشناسی مجتمع	۱خ
طیف‌سنج پرتو بتا	نورشناسی هندسی	۱خ
عدسی الکتروستاتیکی	ابزار صوتی‌نوری	او
عدسی مغناطیسی	ابزار نوری	او
کانونی‌سازی	ابیراهی	او
لامپ پرتو کاتدی	ارتباط نوری	او
میکروسکوپ الکترونی	آزمایش نوری	او
میکروسکوپی الکترونی	اندازه‌گیری متغیر نوری	او
<i>Electron optics</i>	آینه	او
	بینایی	او
نورشناسی تارها	تابع انتقال نوری	او
لوله نوری	تمام‌نگاری	او
نورشناسی	سنج‌افزار نوری	او
فیزیک	سیستم نوری	او
علوم طبیعی	طراحی نوری	او
اجزای تار نوری	عدسی الکترونی	او
ارتباط نوری	عکاسی	او
الیاف شیشه‌ای	فیلم نوری	او
انتقال نور	قدرت جداکنندگی نوری	او
تار نوری	کانونی‌سازی	او
تجهیزات ارتباط نوری	کنترل متغیر نوری	او
حس‌گر تار نوری	لامپ الکتريکی	او
حس‌گر شیمیایی تار نوری	مدوله‌ساز نوری	او
درمان فتودینامیک	مدوله‌سازی نوری	او
شیشه نوری	مهندسی نوری	او
لیزر تاری	مواد نوری	او
نور	نور	او
<i>Fiber optics</i>	نورمکانیک	او
	ویژگی دیده‌وری	او
نورشناسی تارها در پزشکی	<i>Optics</i>	ان
کاربرد پزشکی		

کاربرد صنعتی	او	نورشناسی تطبیقی	اع ۱
<i>Industrial optics</i>	ان	نورشناسی	اع ۲
		فیزیک	اع ۳
نورشناسی غیرخطی	اع ۱	علوم طبیعی	او
نورشناسی	اع ۲	سیستم تطبیقی	او
فیزیک	اع ۳	سیستم نوری	ان
علوم طبیعی	اخ ۱	<i>Adaptive optics</i>	
اختلاط چهارموجی	اخ ۱	نورشناسی جوی	اع ۱
تبدیل بسامد نوری	اخ ۱	فیزیک	اع ۲
ماتشدگی گرمایی	او	علوم طبیعی	اع ۳
اثر الکترونوری	او	بازتاب نور	او
پدیده فراسریع	او	پراکندگی نور	او
دوپاداری نوری	او	جذب نور	او
طیف‌نمایی رامان	ان	جو برون زمینی	او
<i>Nonlinear optic</i>		جو زمین	او
نورشناسی فضایی	اع ۱	دید	او
نورشناسی	اع ۲	طیف جوی	او
فیزیک	اع ۳	هواشناسی	او
علوم طبیعی	او	ویژگی دیده‌وری	ان
پژوهش فضایی	او	<i>Atmospheric optics</i>	
تلسکوپ هوابرد	او	نورشناسی ذره‌ای	اع ۱
سفر فضایی	ان	فیزیک	اع ۲
<i>Space optics</i>		علوم طبیعی	اع ۳
نورشناسی فوریه	اع ۱	نورشناسی الکترونی	اخ ۱
نورشناسی	اع ۲	ابراهی	او
فیزیک	اع ۳	اثر میدان الکتریکی	او
علوم طبیعی	او	اثر میدان مغناطیسی	او
تبدیل فوریه	او	الکتروپدینامیک	او
تصویر پردازی	او	باریکه اتمی	او
داده پردازی نوری	ان	باریکه ذره‌ای	او
<i>Fourier optics</i>		ذره بنیادی	او
نورشناسی لیزری	اع ۱	شتاب‌دهنده ذره	او
نورشناسی	اع ۲	طیف‌سنج ذره‌ای	او
فیزیک	اع ۳	عدسی الکتروستاتیکی	او
علوم طبیعی	او	عدسی مغناطیسی	او
باریکه لیزری	او	فیزیک انرژی بالا	او
لیزر	ان	کانونی‌سازی	ان
<i>Laser optics</i>		<i>Particle optics</i>	
نورشناسی مجتمع	اع ۱	نورشناسی صنعتی	اع ۱
نورشناسی	اع ۲	نورشناسی	اع ۲
فیزیک	اع ۳	فیزیک	اع ۳
علوم طبیعی	او	علوم طبیعی	
فیلم نوری			

او	لیزر پس خورد گسترده	ان	Photomechanics
او	مدار مجتمع نورالکترونیکی		
او	موجبر نوری	نوری صوتی	
او	هم پیوند نوری	بک	اثر نوری صوتی
ان	Integrated optics		
نورشناسی هندسی		نوسازی	
اع ۱	نورشناسی	او	اصلاح
اع ۲	فیزیک	او	ساختمان
اع ۳	علوم طبیعی	او	فرسودگی
ان	Geometrical optics	او	کوره
		او	ماشین آلات
		او	مرمت
نورشیمی		او	نگهداشت
بک	واکنش نورشیمیایی	او	واحد صنعتی
		ان	Modernization
نورکافت		نوسان	
اع ۱	تجزیه	اع ۱	نوسان پلاسما
اع ۲	واکنش شیمیایی	اع ۱	نوسان مدار
اع ۱	واکنش نورشیمیایی	او	ارتعاش (مکانیکی)
اع ۲	واکنش شیمیایی	او	آونگ
او	شیمی تابش	او	پایداری
ان	Photolysis	او	تشدید
		او	تشدید مدار
نورکشسانی		او	تشدیدگر
اع ۱	ویژگی مکانیکی	او	شارش تپشی
او	تحلیل تنش	او	موج
او	دوشکستی	او	میرایی
او	قطبش نور	او	نوسانگر (الکترونیک)
او	کشسانی	او	نوسانگر (مکانیکی)
او	ویژگی دیده‌وری	ان	Oscillation
ان	Photoelasticity		
نورمغناطیسی		نوسان پلاسما	
بک	اثر نورمغناطیسی	اع ۱	نوسان
		او	پایداری پلاسما
		او	پلاسما
نورمقاوم		او	محصول سازی پلاسما
اع ۱	چاپ نوری	او	موج پلاسمایی
اع ۲	چاپ سنگی	ان	Plasma oscillation
او	تولید ابزار نیم رسانا		
او	تولید مدار مجتمع	نوسان مدار	
او	مدار چاپی	اع ۱	نوسان
ان	Photoresist	او	شبکه (مدار)
نورمکانیک		ان	Circuit oscillation
او	مکانیک		
او	نورشناسی	نوسان ساز بلوری	

نوسان سنج ذخیره رقمی	اع ۱	نوسانگر (الکترونیک)
لرزش نگار پرتو کاتدی	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
	اع ۳	تجهیزات
نوسان سنج (پرتو کاتدی)	ان	<i>Crystal oscillator</i>
لرزش نگار پرتو کاتدی		
نوسان ساز پارامتری		
نوسانگر با بسامد وردش پذیر	اع ۱	ابزار پارامتری
نوسانگر (الکترونیک)	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	تجهیزات
تجهیزات	اع ۱	نوسانگر (الکترونیک)
	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
	اع ۳	تجهیزات
<i>Variable frequency oscillator</i>	ان	
نوسانگر دیود تونلی		
نوسانگر (الکترونیک)	اع ۱	ابزار پارامتری
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	نوسانگر (الکترونیک)
تجهیزات	اع ۳	<i>Parametric oscillator</i>
دیود تونلی	او	
<i>Tunnel diode oscillator</i>	ان	
نوسان ساز حالت جامد		
نوسانگر ریز موجی	اع ۱	ابزار حالت جامد
ابزار ریز موج	اع ۲	دستگاه الکترونی
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی
تجهیزات	اع ۱	نوسانگر (الکترونیک)
نوسانگر (الکترونیک)	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	تجهیزات
تجهیزات	ان	<i>Solid state oscillator</i>
نوسان ساز دوپایا		
مدار فلیپ فلاپ	بک	
نوسان ساز گان		
نوسانگر ریز موجی	اع ۱	نوسانگر ریز موجی
ابزار ریز موج	اع ۲	ابزار ریز موج
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی
نوسانگر (الکترونیک)	اع ۲	نوسانگر (الکترونیک)
تجهیزات الکترونیکی	اع ۳	تجهیزات الکترونیکی
ابزار گان	او	
اثر گان	او	
دیود گان	او	
<i>Gunn oscillator</i>	ان	
نوسان ساز وقفه ای		
نوسانگر (الکترونیک)	اع ۱	نوسانگر (الکترونیک)
تجهیزات الکترونیکی	اع ۲	تجهیزات الکترونیکی
تجهیزات	اع ۳	تجهیزات
چندلرزشی	او	
<i>Relaxation oscillator</i>	ان	
نوسان سنج ذخیره رقمی		
لرزش نگار پرتو کاتدی		
نوسان سنج (پرتو کاتدی)		
لرزش نگار پرتو کاتدی		
نوسانگر با بسامد وردش پذیر		
نوسانگر دیود تونلی		
نوسانگر ریز موجی		
نوسان ساز گان		
نیم رسانای نوسانگر		
ابزار نیم رسانا		
استاندارد بسامد		

	نو	بازاواگر کاواکی	او
	او	بسامد طبیعی	او
	او	بسامد ساز	او
	او	پایداری بسامدی	او
	او	تجهيزات رادیویی	او
	او	تشديد گر	او
	او	توليد هماهنگ	او
	او	چندلرزشی	او
	او	شبكة فعال	او
	او	فرستنده	او
	او	فرستنده رادیویی	او
	او	کوک	او
	او	کوک ککن	او
	او	گیرنده رادیویی	او
	او	لامپ کلیسترون	او
	او	مدار آمیزشگر	او
	او	مدار فیلیپ فلاپ	او
	او	مقاومت منفی	او
	او	مگنترون	او
	او	مولد سیگنال	او
	او	میزر	او
	او	نوسان	او
	او	نوسان ساز پارامتری	او
	ان	Oscillator (electronic)	ان
نوسانگر(مکانیکی)			
	اع ۱	تجهيزات	او
	اخ ۱	ارتعاشگر	او
	او	استاندارد بسامد	او
	او	آونگ	او
	او	بسامد طبیعی	او
	او	نوسان	او
	ان	Oscillator (mechanical)	ان
نوسان نگار			
	اع ۱	سنج افزار ثبات	او
	اع ۲	سنج افزار	او
	اع ۳	تجهيزات	او
	اع ۱	وسيله اندازه گیری الکتریکی	او
	اع ۲	سنج افزار	او
	اع ۳	تجهيزات	او
	اع ۲	یک سوساز الکتریکی	او
	اع ۳	تجهيزات الکتریکی	او
	او	اندازه گیری زمان	او
	او	لرزش نگار پرتو کاندی	او
	ان	Oscillograph	ان
نوشابه			
	اع ۱	فراورده غذایی	او
	اخ ۱	آب میوه	او
	اخ ۱	شراب	او
	او	تاسيسات بطری سازی	او
	او	کارخانه آبجوسازی	او
	او	لبنيات	او
	ان	Beverage	ان
نوشتن فنی			
	اع ۱	اشاعه اطلاعات	او
	اع ۲	ارتباط	او
	او	مهندسی	او
	ان	Technical writing	ان
نوفه الکترونیکی تصادفی			
	بک	نوفه سیگنال مزاحم	او
نوفه دستگاه الکترونی			
	بک	نوفه سیگنال مزاحم	او
نوفه سفید			
	او	تداخل رادیویی	او
	او	توليد پارازيت	او
	او	نوفه سيگنال مزاحم	او
	ان	White noise	ان
نوفه سيگنال مزاحم			
	بج	نوفه الکترونیکی تصادفی	او
	بج	نوفه دستگاه الکترونی	او
	بج	نوفه گوسی(الکترونیک)	او
	اخ ۱	نوفه شليک	او
	اخ ۱	نوفه گرمایی	او
	او	ابزار نیم رسانا	او
	او	ارسال رادیویی	او
	او	اندازه گیری نوفه سيگنال	او
	او	تداخل در سيگنال	او
	او	تلفن رادیویی	او
	او	کاهش تداخل	او
	او	گیرنده رادیویی	او
	او	لامپ الکترونی	او
	او	مخابرات	او
	او	مولد نوفه	او
	او	نسبت سيگنال به نوفه	او
	او	نظريه سيگنال	او
	او	نوفه سفید	او

ایزو توب	بک	واپیش سیگنال <i>Spurious signal noise</i>	او ان
فرمول نگاشت	بک	نوفه شاتکی نوفه شلیک	بک
کانال	اغ ۱	نوفه شلیک	نوفه شلیک
راه آبی درون مرزی	اغ ۲	اثر شلیک	بج
آبیاری	او	نوفه شاتکی	بج
کشاورزی	او	نوفه سیگنال مزاحم	اغ ۱
<i>Irrigation canal</i>	ان	<i>Shot noise</i>	ان
نهبشت		نوفه صوتی	نوفه صوتی
رسوب گذاری	اغ ۱	موج صوتی	اغ ۱
رسوب گذاری پارافین	اغ ۲	موج کشسانی	اغ ۲
فن اندایش	اغ ۱	موج مکانیکی	اغ ۳
آبکاری	اغ ۲	نوفه صوتی سفید	اغ ۱
آب طلاکاری	اغ ۳	ارتعاش (مکانیکی)	او
آبکاری آلومینیوم	اغ ۳	آلودگی نوفه	او
آبکاری آهن	اغ ۳	اندازه گیری نوفه صوتی	او
آبکاری الکتریکی	اغ ۳	تداخل موج صوتی	او
آبکاری ایریدیم	اغ ۳	جذب موج صوتی	او
آبکاری ایندیم	اغ ۳	شدت صوتی	او
آبکاری بدون برق	اغ ۳	شنوایی	او
آبکاری برنج	اغ ۳	صدا خفه کن	او
آبکاری برنز	اغ ۳	صوت شناسی ساختمانی	او
آبکاری بیسموت	اغ ۳	کاهش نوفه	او
آبکاری تنگستن	اغ ۳	مهندسی انسانی	او
آبکاری تیتانیوم	اغ ۳	موج شوکی	او
آبکاری رنیم	اغ ۳	<i>Acoustic noise</i>	ان
آبکاری رودیم	اغ ۳	نوفه صوتی سفید	نوفه صوتی سفید
آبکاری سرب	اغ ۳	نوفه صوتی	اغ ۱
آبکاری مس	اغ ۳	موج صوتی	اغ ۲
آبکاری مولیبدن	اغ ۳	موج کشسانی	اغ ۳
آب کبالت دهی	اغ ۳	<i>White acoustic noise</i>	ان
آب کرم کاری	اغ ۳	نوفه گرمایی	نوفه گرمایی
آب نیکل کاری	اغ ۳	نوفه سیگنال مزاحم	اغ ۱
اندود روی	اغ ۳	اثر گرما	او
سیم اندود کاری	اغ ۳	<i>Thermal noise</i>	ان
قلع اندودی	اغ ۳	نوفه گوسی (الکترونیک)	نوفه گوسی (الکترونیک)
کادمیم کاری	اغ ۳	نوفه سیگنال مزاحم	بک
اندایش کاغذ	اغ ۲		
پاشیدن مشعلی	اغ ۲		
پلاسمافشانی	اغ ۲		
رنگ کاری	اغ ۲		
رنگ افشانی	اغ ۲		
روکش کاری (پوشش)	اغ ۲		نوکلید

<i>Metallorganic chemical vapor deposition</i>	ان	پوشش سوخت هسته‌ای	۳خ
		روکش فلز	۳خ
نهیشت با بخار شیمیایی		سخت‌پوشی	۲خ
نهیشت با بخار	۱ع	فلزپوشی	۲خ
نهیشت	۲ع	کپسولی کردن	۲خ
نهیشت با بخار شیمیایی آلی فلزی	۱خ	کپسولی کردن پسمانده پرتوزا	۳خ
اندود	او	لاک‌زنی	۲خ
فیلم	او	میناکاری	۲خ
همبافتی فاز بخار	او	نهیشت با اتم‌پاشی	۱خ
<i>Chemical vapor deposition</i>	ان	نهیشت با بخار	۱خ
		نهیشت با بخار شیمیایی	۲خ
نهیشت برق کافتی		نهیشت با بخار شیمیایی آلی فلزی	۳خ
نهیشت برقی	بک	نهیشت برقی	۱خ
		آبکاری الکتریکی	۲خ
نهیشت برقی		اندود نوری	او
نهیشت برق کافتی	بج	ته‌نشینی (شیمیایی)	او
نهیشت	۱ع	<i>Deposition</i>	ان
آبکاری الکتریکی	۱خ		
آبکاری	او	نهیشت با اتم‌پاشی	
الکتروشیمی	او	اتم‌پاشی	۱ع
برق کافت	او	نهیشت	۱ع
شکل‌دهی الکترولیتی	او	فلزپوشی	او
فن اندایش	او	فن اندایش	او
<i>Electrodeposition</i>	ان	فیلم نازک	او
		<i>Sputter deposition</i>	ان
نهیشت کانی			
منبع معدنی	بک	آبکاری در خلای	بج
		نهیشت	۱ع
نهیشته		نهیشت با بخار شیمیایی	۱خ
نهیشته دیگ بخار	۱خ	نهیشت با بخار شیمیایی آلی فلزی	۲خ
جرم‌گرفتگی	او	آلیازسازی گاز	او
<i>Deposit</i>	ان	بستر	او
		تبخیر	او
نهیشته دیگ بخار		رشد همبافته	او
نهیشته	۱ع	فلزپوشی	او
خوردگی دیگ بخار	او	فن اندایش	او
دیگ بخار	او	فیلم نازک	او
<i>Boiler deposit</i>	ان	<i>Vapor deposition</i>	ان
نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن		نهیشت با بخار شیمیایی آلی فلزی	
اکسیژن مورد نیاز شیمیایی	۱ع	نهیشت با بخار شیمیایی	۱ع
تصفیه فاضلاب	او	نهیشت با بخار	۲ع
هضم بی‌هوازی	او	نهیشت	۳ع
<i>Biochemical oxygen demand</i>	ان	ترکیب آلی فلزی	او
		رشد نیم‌رسانا	او
نیترات		لایه نیم‌رسانا	او

نیتروسلولز	اع ۱	ترکیبات نیتروژن	اع ۱
سلولز نیترات	اع ۲	ترکیبات شیمیایی	اع ۲
استر	اع ۱	شوره سازی	او
ترکیبات آلی	اع ۲	نیترودار کردن	او
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	Nitrate	ان
ترکیبات نیتروژن	اع ۱		
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	نیترات زدایی	
مشتقات سلولز	اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱
مشتقات	اع ۲	تصفیه آب	او
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	نیتروژن	او
Nitrocellulose	ان	Denitrification	ان
نیتريد		نیترودار کردن	
ترکیبات نیتروژن	اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱
ترکیبات شیمیایی	اع ۲	نیترات	او
بور نیتريد مکعبی	اخ ۱	Nitration	ان
تیتانیم نیتريد	اخ ۱		
سیلیسیم نیتريد	اخ ۱		
Nitride	ان		
نیتريک اسيد		نیتروز آمین	
اسيد معدنی	اع ۱	آمین	اع ۱
اسيد	اع ۲	ترکیبات آلی	اع ۲
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
ترکیبات معدنی هیدروژنی	اع ۲	ترکیبات نیتروژن	اع ۲
ترکیبات معدنی	اع ۳	ترکیبات شیمیایی	اع ۳
Nitric acid	ان	ترکیبات نیتروژن	اع ۱
		ترکیبات شیمیایی	اع ۲
		سرطانزا	اع ۱
		مواد شیمیایی	اع ۲
		مواد	اع ۳
		Nitrosamine	ان
نیرو محرکه بین سیاره ای			
فضاپیمای بین سیاره ای	بک		
نیروگاه		نیتروژن	
واحد صنعتی	اع ۱	نافلز	اع ۱
آزمایشگاه نیروگاه	اخ ۱	عنصر شیمیایی	اع ۲
اتاق کنترل (نیروگاه)	اخ ۱	تثبیت نیتروژن	او
نیروگاه با توربین گازی	اخ ۱	ترکیبات نیتروژن	او
نیروگاه بخار	اخ ۱	رفع نیتروژن	او
نیروگاه برق	اخ ۱	کود شیمیایی نیتروژن دار	او
تجهیزات نیروگاه	اخ ۲	نیترات زدایی	او
نیروگاه آبی	اخ ۲	Nitrogen	ان
نیروگاه ذخیره تلمبه ای	اخ ۳		
نیروگاه کشندی	اخ ۳	نیتروژن دهی	
نیروگاه الکتریکی سیار	اخ ۲	عملیات حرارتی	اع ۱
نیروگاه برقی دیزلی	اخ ۲	سخت کاری سطحی	او
نیروگاه گرما الکتریکی	اخ ۲	سیانور کاری	او
نیروگاه همزایشی	اخ ۲	عملیات سطحی	او
سیستم چرخه روی	اخ ۳	Nitriding	ان

او	نیروگاه با توربین گازی	او	موتور دیزل
او	نیروگاه بخار	ان	<i>Diesel and hydroelectric combined power plant</i>
او	نیروگاه خورشیدی		
او	نیروگاه سوخت فسیلی		
او	نیروگاه هسته‌ای		نیروگاه خورشیدی
او	نیروی باد		۱ع۱ نیروگاه
ان	<i>Electric power plant</i>		۲ع۲ واحد صنعتی
			۱ع۱ نیروگاه خورشیدی دوار
	نیروگاه برقی دیزلی		او انرژی خورشیدی
۱ع۱	نیروگاه برق		او پیل خورشیدی
۲ع۲	نیروگاه		او تجهیزات خورشیدی
۳ع۳	واحد صنعتی		او تولید نیروی خورشیدی
۱ع۱	نیروگاه دیزلی		او نیروگاه برق
۲ع۲	نیروگاه	ان	<i>Solar power plant</i>
۳ع۳	واحد صنعتی		
ان	<i>Diesel electric power plant</i>		نیروگاه خورشیدی دوار
			۱ع۱ ماهواره
	نیروگاه ترکیبی بخار و هیدروالکتریکی		۲ع۲ فضاپیما
۱ع۱	نیروگاه		۳ع۳ وسیله نقلیه
۲ع۲	واحد صنعتی		۱ع۱ نیروگاه خورشیدی
او	توربین بخار		۲ع۲ نیروگاه
ان	<i>Hydroelectric and steam combined power plant</i>		۳ع۳ واحد صنعتی
			ان <i>Orbiting solar power plant</i>
			نیروگاه دریایی
۱ع۱	نیروگاه		۱ع۱ سازه نزدیک ساحل
۲ع۲	واحد صنعتی		۲ع۲ سازه
او	توربین گازی		۱ع۱ نیروگاه
او	موتور دیزل		۲ع۲ واحد صنعتی
ان	<i>Diesel and gas turbine combined power plant</i>		ان <i>Offshore power plant</i>
			نیروگاه دیزلی
	نیروگاه ترکیبی توربین هیدروالکتریکی و گازی		۱ع۱ نیروگاه
۱ع۱	نیروگاه		۲ع۲ واحد صنعتی
۲ع۲	واحد صنعتی		۱ع۱ نیروگاه برقی دیزلی
او	توربین گازی		او سوخت دیزلی
ان	<i>Hydroelectric and gas turbine combined power plant</i>		ان <i>Diesel power plant</i>
			نیروگاه ذخیره تلمبه‌ای
	نیروگاه ترکیبی هسته‌ای و هیدروالکتریک		۱ع۱ نیروگاه آبی
۱ع۱	نیروگاه		۲ع۲ نیروگاه برق
۲ع۲	واحد صنعتی		۳ع۳ نیروگاه
ان	<i>Hydroelectric and nuclear combined power plant</i>		او تاسیسات تلمبه‌زنی
			او تلمبه
	نیروگاه ترکیبی هیدروالکتریک و دیزل		او توان هیدروالکتریکی
۱ع۱	نیروگاه		او توربین هیدرولیکی
۲ع۲	واحد صنعتی		او موتور مولد جریان متناوب

واحد صنعتی	اع ۲	موتور مولد جریان مستقیم	او
<i>Floating power plant</i>	ان	<i>Pumped storage power plant</i>	ان
نیروگاه کشندی		نیروگاه زمین گرمایی	
نیروگاه آبی	اع ۱	نیروگاه	اع ۱
نیروگاه برق	اع ۲	واحد صنعتی	اع ۲
نیروگاه	اع ۳	انرژی زمین گرمایی	او
قدرت کشندی	او	<i>Geothermal power plant</i>	ان
کشند	او	نیروگاه زیر آبی	
<i>Tidal power plant</i>	ان	سازه زیر آبی	اع ۱
نیروگاه کوچک		سازه	اع ۲
نیروگاه	اع ۱	نیروگاه	اع ۱
واحد صنعتی	اع ۲	واحد صنعتی	اع ۲
<i>Small power plant</i>	ان	تجهیزات زیر آبی	او
نیروگاه گرما الکتریکی		مهندسی اقیانوس	او
نیروگاه برق	اع ۱	<i>Underwater power plant</i>	ان
نیروگاه	اع ۲	نیروگاه زیر زمینی	
واحد صنعتی	اع ۳	سازه زیر زمینی	اع ۱
تبدیل انرژی گرما الکتریک	او	سازه	اع ۲
تجهیزات گرما الکتریکی	او	نیروگاه	اع ۱
<i>Thermoelectric power plant</i>	ان	واحد صنعتی	اع ۳
نیروگاه معدن		<i>Underground power plant</i>	ان
نیروگاه	اع ۱	نیروگاه سوخت فسیلی	
واحد صنعتی	اع ۲	نیروگاه	اع ۱
تجهیزات معدن کاری	او	واحد صنعتی	اع ۲
<i>Mine power plant</i>	ان	سوخت فسیلی	او
نیروگاه مغناطهیدرودینامیک		گاز کردن زغال سنگ	او
نیروگاه	اع ۱	نیروگاه برق	او
واحد صنعتی	اع ۲	<i>Fossil fuel power plant</i>	ان
تولید نیروی مغناطهیدرودینامیک	او	نیروگاه سیار	
مبدل مغناطهیدرودینامیک	او	نیروگاه	اع ۱
مغناطهیدرودینامیک	او	واحد صنعتی	اع ۲
<i>Magnetohydrodynamic power plants</i>	ان	نیروگاه الکتریکی سیار	اع ۱
نیروگاه نظامی		<i>Mobile power plant</i>	ان
نیروگاه	اع ۱	نیروگاه سیکل ترکیبی	
واحد صنعتی	اع ۲	نیروگاه	اع ۱
تجهیزات نظامی	او	واحد صنعتی	اع ۲
عملیات نظامی	او	توربین بخار	او
مهندسی نظامی	او	<i>Combined cycle power plant</i>	ان
<i>Military power plant</i>	ان	نیروگاه شناور	
نیروگاه هسته ای		نیروگاه	اع ۱

اصطکاک	اع ۱	ایستگاه نیروی هسته‌ای	بج
دینامیک	اع ۲	نیروگاه	اع ۱
مکانیک	اع ۳	واحد صنعتی	اع ۲
تجهیزات ماسه‌گذاری	او	انرژی هسته‌ای	او
لاستیک چرخ	او	پرتابه دیوباد	او
لکوموتیو	او	دفع پساب	او
مقاومت غلتشی	او	صنعت هسته‌ای	او
وسیله نقلیه	او	مهندسی هسته‌ای	او
<i>Traction (friction)</i>	ان	نیروگاه برق	او
		واکنشگاه هسته‌ای	او
		<i>Nuclear power plant</i>	ان
		نیروگاه همزایشی	
نیروی آب	اع ۱	نیروگاه برق	اع ۱
منبع تجدیدشدنی انرژی	اع ۲	نیروگاه	اع ۲
منبع انرژی	اع ۳	واحد صنعتی	اع ۳
آب دریا	او	سیستم چرخه رویی	اع ۱
تبدیل انرژی موج	او	سیستم چرخه زیری	اع ۱
تولید نیرو	او	گرمایش ناحیه‌ای	او
قدرت کشندی	او	<i>Cogeneration plant</i>	ان
لایه‌بندی گرمایی	او		
<i>Wave power</i>	ان		
		نیروی آب	
		منبع تجدیدشدنی انرژی	اع ۱
		منبع انرژی	اع ۲
		توان هیدروالکتریکی	اع ۱
		قدرت کشندی	اع ۱
		نیروی موج	اع ۱
		آب	او
		تولید نیرو	او
		<i>Water power</i>	ان
		نیروی انسانی	
		کارکنان	بک
		نیروی هسته‌ای	
		منبع تجدیدشدنی انرژی	اع ۱
		منبع انرژی	اع ۲
		توربین بادی	او
		تولید نیرو	او
		نیروگاه برق	او
		<i>Wind power</i>	ان
		نیروی خورشیدی	
		انرژی خورشیدی	بک
		نیکیل	
		فلز غیرآهنی	اع ۱
		فلز	اع ۲
		نیروی غلتش(اصطکاک)	

عنصر شیمیایی	اع ۳	نیمه غوطه‌ور	
فلز واسطه	اع ۱	او	آب‌خاک‌پیما
فلز	اع ۲	او	سازه نزدیک ساحل
عنصر شیمیایی	اع ۳	او	شناور
آبکاری با قلع و نیکل	او	ان	<i>Semisubmersible</i>
آب‌نیکل‌کاری	او		
آلیاژ نیکل	او	نیمه‌فلز	
پالایش نیکل	او	بک	شبه فلز
ترکیبات نیکل	او		
ذخیره نیکل	او	نیوبیم	
عمل‌آوری کان‌سنگ نیکل	او	بج	کلومبیم
فلزنگاری نیکل	او	اع ۱	فلز دیرگداز
لوله نیکلی	او	اع ۲	فلز واسطه
متالورژی نیکل	او	اع ۳	فلز
معدن نیکل	او	اع ۱	فلز غیر آهنی
<i>Nickel</i>	ان	اع ۲	فلز
		اع ۳	عنصر شیمیایی
نیم‌رسانا		او	آلیاژ نیوبیم
بک	مواد نیم‌رسانا	او	پالایش نیوبیم
		او	ترکیبات نیوبیم
نیم‌رسانای آلی		او	ذخیره نیوبیم
بک	ترکیبات آلی نیم‌رسانا	او	عمل‌آوری کان‌سنگ نیوبیم
		او	فلزنگاری نیوبیم
نیم‌رسانای مغناطیسی		او	کانی نیوباتی
اع ۱	مواد مغناطیسی	او	متالورژی نیوبیم
اع ۲	مواد	او	معدن نیوبیم
اع ۱	مواد نیم‌رسانا	ان	<i>Niobium</i>
اع ۲	اثر فوتوولتایی		
اع ۳	فوتوالکتریسته	واپاشی (آلی)	
اع ۲	مواد	اع ۱	تجزیه
او	مواد پادفرومغناطیسی	اع ۲	واکنش شیمیایی
او	مواد فرومغناطیسی	او	چوب
او	مواد فری مغناطیسی	او	فروپاشی
ان	<i>Magnetic semiconductor</i>	ان	<i>Decay (organic)</i>
نیم‌رسانای نوسانگر		واپیشش	
اع ۱	ابزار نیم‌رسانا	بک	واپیشش (موج)
اع ۲	ابزار حالت جامد		
اع ۳	دستگاه الکترونی	واپیشش الکتریکی	
اع ۲	اثر فوتوولتایی	اع ۱	واپیشش (موج)
اع ۳	فوتوالکتریسته	او	برابرساز
اع ۱	نوسانگر (الکترونیک)	ان	<i>Electric distortion</i>
اع ۲	تجهیزات الکترونیکی		
اع ۳	تجهیزات	واپیشش سیگنال	
ان	<i>Oscillator</i>	اع ۱	واپیشش (موج)
		او	پردازش سیگنال

واحد الکتریکی	او	تداخل در سیگنال	او
یکای اندازه گیری	ان	تقویت کننده (الکترونیکی)	او
		تلفن	او
واحد پتروشیمی	او	کیفیت دریافت	او
واحد صنعتی شیمیایی	او	مدوله سازی متقابل	او
واحد صنعتی	او	نوفه سیگنال مزاحم	او
پالایشگاه نفت	ان	Signal distortion	ان
صنعت نفت	ان		
مواد پتروشیمیایی	ان		
Petrochemical plant	ان		
واحد تقطیر جزء به جزء	او		
جداساز	ان		
تجهیزات	ان		
پالایشگاه نفت	او		
تقطیر جزء به جزء	او		
Fractionating unit	ان		
واحد ذخیره داده ها	او		
تجهیزات ذخیره داده ها	او		
واحد رابط رایانه	او		
واسط (رایانه)	او		
واحد صنعتی	او		
کارخانه	او		
بخش پزشکی (کارخانه صنعتی)	او		
پالایشگاه نفت	او		
میل مشعل	او		
تاسیسات تولید الکتریکی	او		
تصفیه خانه فاضلاب	او		
استخر تثبیت	او		
حوضچه دانه گیری	او		
لاگون فاضلاب	او		
دستگاه نور	او		
آسیاب لوله ای	او		
دستگاه نور آلومینیوم	او		
دستگاه نور سرد	او		
واپیشش فراصوتی	او		
اعوجاج صوتی	او		
واپیشش (موج)	او		
موج فراصوتی	او		
Ultrasonic distortion	ان		
واپیشش (موج)	او		
واپیشش	او		
اعوجاج صوتی	او		
واپیشش فراصوتی	او		
واپیشش الکتریکی	او		
واپیشش سیگنال	او		
انتشار موج	او		
موج	او		
Distortion (wave)	ان		
وات ساعت سنج	او		
وسیله اندازه گیری الکتریکی	او		
سنج افزار	او		
تجهیزات	او		
یک سوساز الکتریکی	او		
تجهیزات الکتریکی	او		
اندازه گیری توان الکتریکی	او		
Watt hour meter	ان		
وات سنج	او		
وسیله اندازه گیری الکتریکی	او		
سنج افزار	او		
تجهیزات	او		
یک سوساز الکتریکی	او		
تجهیزات الکتریکی	او		
اندازه گیری توان الکتریکی	او		
Wattmeter	ان		
واجذبی	او		
نفوذ	او		
عملیات شیمیایی	او		
جذب	او		
جذب سطحی	او		

تجهیزات نیروگاه	۳خ	دستگاه نورد گرم	۲خ
نیروگاه آبی	۳خ	دستگاه نورد تختال	۳خ
نیروگاه الکتریکی سیار	۳خ	دستگاه نورد شمال	۳خ
نیروگاه برقی دیزلی	۳خ	دستگاه نورد شمشه	۳خ
نیروگاه گرماالکتریکی	۳خ	دستگاه نورد نوار ورق	۲خ
نیروگاه همزایشی	۳خ	ساخت کاغذ و خمیر چوب	۱خ
نیروگاه ترکیبی بخار و هیدروالکتریکی	۲خ	کارخانه آسفالت	۱خ
نیروگاه ترکیبی توربین گازی و دیزل	۲خ	کارخانه آلومینیوم	۱خ
نیروگاه ترکیبی توربین هیدروالکتریکی و گازی	۲خ	دستگاه نورد آلومینیوم	۲خ
نیروگاه ترکیبی هسته‌ای و هیدروالکتریک	۲خ	کارخانه پالایش فلز	۱خ
نیروگاه ترکیبی هیدروالکتریک و دیزل	۲خ	کوره متالورژی	۲خ
نیروگاه خورشیدی	۲خ	تبدیلگر اکسیژن قلیایی	۳خ
نیروگاه خورشیدی دوار	۳خ	کوره بلند	۳خ
نیروگاه دریایی	۲خ	کوره روباز	۲خ
نیروگاه دیزلی	۲خ	کوره فولادسازی	۳خ
نیروگاه برقی دیزلی	۳خ	کارخانه پلاستیک	۱خ
نیروگاه زمین‌گرمایی	۲خ	کارخانه چوب‌بری	۱خ
نیروگاه زیرآبی	۲خ	کارخانه خودروسازی	۱خ
نیروگاه زیرزمینی	۲خ	کارخانه ذوب آهن	۱خ
نیروگاه سوخت فسیلی	۲خ	کارخانه ژپیس	۱خ
نیروگاه سیار	۲خ	کارخانه سرامیک‌سازی	۱خ
نیروگاه الکتریکی سیار	۳خ	کارخانه سنگ‌شکنی	۱خ
نیروگاه سیکل ترکیبی	۲خ	کارخانه سیمان	۱خ
نیروگاه شناور	۲خ	کارخانه شیشه	۱خ
نیروگاه کوچک	۲خ	کارخانه صنعتی قابل حمل	۱خ
نیروگاه معدن	۲خ	کارخانه فرآورده سنگی	۱خ
نیروگاه مغناطو هیدرو دینامیک	۲خ	کارخانه کشتی‌سازی	۱خ
نیروگاه نظامی	۲خ	کارخانه گاز	۱خ
نیروگاه هسته‌ای	۲خ	کارخانه لاستیک‌سازی	۱خ
ورودی نیروگاه	۲خ	کارخانه مشروب‌سازی	۱خ
واحد صنعتی بنزین طبیعی	۱خ	کارخانه هواگرد	۱خ
واحد صنعتی شیمیایی	۱خ	کارگاه آبکاری الکتریکی	۱خ
واحد پتروشیمی	۲خ	کارگاه جوشکاری	۱خ
واحد صنعتی فرآورده دارویی	۱خ	کارگاه ریخته‌گری	۱خ
واحد صنعتی فرآورده غذایی	۱خ	کارگاه شن و ماسه	۱خ
تاسیسات بطری‌سازی	۲خ	کارگاه لباس‌شویی	۱خ
کارخانه آبجوسازی	۲خ	کارگاه ماشینی	۱خ
کارخانه قند	۲خ	کارگاه نساجی	۱خ
کارخانه لبنیات‌سازی	۲خ	کارگاه پشمی و فاستونی	۲خ
کارگاه بسته‌بندی	۲خ	کارگاه جوراب‌بافی	۲خ
نانوایی	۲خ	نورد سیم‌سازی	۱خ
واحد صنعتی کک‌سازی	۱خ	نیروگاه	۱خ
اجاق کک‌سازی	۲خ	آزمایشگاه نیروگاه	۲خ
واحد صنعتی گازسازی از زغال سنگ	۱خ	اتاق کنترل (نیروگاه)	۲خ
واحد صنعتی میعان زغال سنگ	۱خ	نیروگاه با توربین گازی	۲خ
واحد نیمه‌صنعتی	۱خ	نیروگاه بخار	۲خ
ازدیاد عمر تاسیسات	او	نیروگاه برقی	۲خ

واحد صنعتی دارویی	او	آزمایشگاه صنعتی	او
بک	او	آموزش کارکنان	او
واحد صنعتی فراورده دارویی	او	بیمه صنعتی	او
واحد صنعتی شیمیایی	او	پژوهش صنعتی	او
اع ۱	او	پسمانده صنعتی	او
واحد صنعتی	او	پیشگیری حادثه	او
واحد پتروشیمی	او	تجهیزات	او
صنعت شیمیایی	او	توقف کارخانه	او
مواد شیمیایی	او	خطر	او
Chemical plant	ان	خودکارسازی کارخانه	او
واحد صنعتی فراورده دارویی	او	داده‌پردازی تولیدی	او
بج	او	راه‌اندازی کارخانه	او
واحد صنعتی دارویی	او	روابط صنعتی	او
اع ۱	او	روابط عمومی	او
واحد صنعتی	او	روندنما	او
فراورده دارویی	او	ساختمان	او
Drug products plant	ان	سازه	او
واحد صنعتی فراورده غذایی	او	سم صنعتی	او
اع ۱	او	صنعت	او
واحد صنعتی	او	طراحی کارخانه	او
تاسیسات بطری‌سازی	او	فراورده جنبی	او
کارخانه آبجوسازی	او	قرارداد	او
کارخانه قند	او	کاربرد صنعتی	او
کارخانه لبنیات‌سازی	او	کارکنان	او
کارگاه بسته‌بندی	او	کامیون صنعتی	او
نانوایی	او	کنترل	او
عمل‌آوری مواد غذایی	او	کنترل تولید	او
فراورده غذایی	او	کنترل کیفیت	او
کارخانه مشروب‌سازی	او	کنترل موجودی	او
Food products plant	ان	کنترل یکپارچه	او
واحد صنعتی کک‌سازی	او	گزینش محل	او
اع ۱	او	گسترش کارخانه	او
واحد صنعتی	او	ماشین‌آلات	او
اجاق کک‌سازی	او	ماشین‌آلات همگذاری	او
برج خاموش‌کننده کک	او	مدیریت صنعتی	او
ساختن کک	او	مدیریت کارخانه	او
کک‌سازی	او	مطالعه زمان و حرکت	او
واگن خاموش‌کنی کک	او	مکان‌یابی	او
Coke plant	ان	مواد خروجی	او
واحد صنعتی گازسازی از زغال سنگ	او	نظام تولید انعطاف‌پذیر	او
اع ۱	او	نوسازی	او
واحد صنعتی	او	Industrial plant	ان
زایگر گاز	او	واحد صنعتی بنزین طبیعی	اع ۱
گازکردن زغال سنگ	او	بنزین طبیعی	او
Coal gasification plant	ان	Natural gasoline plant	ان
واحد صنعتی میعان زغال سنگ	اع ۱		
واحد صنعتی	او		

او	میعان زغال سنگ	او	الکترونیک قدرت
ان	Coal liquefaction* plant	او	برشگر (مدار)
		ان	Electric Inverter
واحد عملیات (چاه نفت)			
اع ۱	بهره برداری از چاه نفت	او	وارونگر جریان مستقیم به متناوب
اع ۲	تولید	بک	وارونگر الکتریکی
ان	Unit operations (oil well)		
واحد نیمه صنعتی			
اع ۱	واحد صنعتی	اع ۱	وازیستور
ان	Pilot plant	اع ۲	ابزار نیم رسانا
		اع ۳	ابزار حالت جامد
		ان	دستگاه الکترونی
			Varistor
واراکتور			
اع ۱	خازن	واژه پردازی	
اع ۲	ابزار دی الکتریک	اع ۱	داده پردازی
اع ۳	تجهیزات الکتریکی	او	ایستگاه کار رایانه
اع ۲	دستگاه الکترواستاتیک	او	چاپ
اع ۳	تجهیزات الکتریکی	او	خودکارسازی اداره
اع ۲	واکنشگاه الکتریکی	او	داده پردازی اداری
اع ۳	اجزای شبکه	او	ماشین تحریر
اع ۱	دیود نیم رسانا	او	نشر رومیزی
اع ۲	ترانزیستور اثر میدانی پیوندی	ان	Word processing
اع ۳	ابزار میسفت		
اع ۲	دیود	واژه نامه	
اع ۳	تجهیزات الکترونیکی	بک	اصطلاح شناسی
او	تقویت کننده پارامتری		
او	تولید هماهنگ	واسط (رایانه)	
او	شبکه متغیر با زمان	بج	رابط شبکه
او	مدار ازدیاد بسامد	بج	واحد رابط رایانه
ان	Varactor	اع ۱	سیمابین کاربر
وارسیستور			
اع ۱	ابزار نیم رسانا	اع ۲	سیمابین کاربر گرافیکی
اع ۲	اثر فوتوولتایی	او	پردازشگر برنامه
اع ۳	فوتوالکتریسته	او	تجهیزات جانبی رایانه
اع ۱	مقاومت	او	خط ارتباط مخابراتی
اع ۲	اجزای شبکه	او	داده پردازی نوری
اع ۳	اجزا	او	راه ارتباط (شبکه رایانه ای)
اع ۳	شبکه (مدار)	او	همپذیر شبکه
ان	Varistor	او	واگردانی رقمی به قیاسی
		ان	Interfaces (computer)
وارونگر الکتریکی			
بج	وارونگر جریان مستقیم به متناوب	واشر	
اع ۱	تبدیلگر الکتریکی	اع ۱	چفت
اع ۲	تجهیزات الکتریکی	اع ۲	اجزا
اع ۳	تجهیزات	اع ۱	نشت بند
او	اجزای ماشین آلات الکتریکی	اع ۲	اجزا
		او	اتصال لوله

واکنش میزبان درمقابل پیوند	او	پیچ	او
<i>Antigen-antibody reaction</i>	ان	پیچ نر	او
		موتور درون سوز	او
واکنش تبدیل		<i>Washer</i>	ان
واکنش شیمیایی	اع ۱	واقعیت مجازی	
پالایش نفت	او	سیمابین کاربر	او
شکست کاتالیزوری	او	شبیه ساز پرواز	او
مبدل کاتالیزوری	او	نگاره سازی رایانه ای	او
<i>Reforming reaction</i>	ان	<i>Virtual reality</i>	ان
واکنش تجمعی		واکسن	
واکنش شیمیایی	اع ۱	فرآورده دارویی	اع ۱
<i>Association reaction</i>	ان	ایمن سازی	او
واکنش تراکمی		ایمنی شناسی	او
واکنش شیمیایی	اع ۱	سازگاری زیستی	او
<i>Condensation reaction</i>	ان	<i>Vaccine</i>	ان
واکنش رادیکالی		واکنش استخلافی	
واکنش شیمیایی	اع ۱	استخلاف	بج
بسیار ش رادیکالی	اع ۱	واکنش شیمیایی	اع ۱
رادیکال آزاد	او	<i>Substitution reaction</i>	ان
<i>Free radical reaction</i>	ان	واکنش افزایشی	
واکنش شکافت هسته ای		واکنش شیمیایی	اع ۱
شکافت هسته ای	بج	<i>Addition reaction</i>	ان
انرژی هسته ای	او	واکنش اکسایش کاهش	
انفجار هسته ای	او	واکنش شیمیایی	اع ۱
فیزیک هسته ای	او	اکسایش	او
محصول شکافت هسته ای	او	کاهش	او
واکنشگاه هسته ای	او	<i>Redox reaction</i>	ان
<i>Fission reaction</i>	ان	واکنش ایمنی	
واکنش شیمیایی		بک	
فرایند واحد	بج	واکنش پادگن پادتن	
مکانیسم واکنش	بج	واکنش برق کافتی	
آبپوشی	اع ۱	بک	
آب گیری	اع ۱	برق کافت	
آروماتیک کردگی	اع ۱	واکنش پادگن پادتن	
آسیل دار کردگی	اع ۱	بج	
آلکیل دار کردگی	اع ۱	واکنش ایمنی	
آمین دار کردگی	اع ۱	آلرژی	او
آهکی شدن (زیست شیمی)	اع ۱	ایمنی شناسی	او
احتراق	اع ۱	پادتن	او
احتراق بستر سیال	اع ۲	پادگن	او
احتراق خود به خود	اع ۲	سازگاری زیستی	او
احتراق در جا	اع ۲		

زیت آمایی	۲خ	احتراق در جای زغال	۳خ
نور ساخت	۲خ	احتراق زغال سنگ	۲خ
سولفور دار کردگی	۱خ	احتراق معکوس	۲خ
شوره سازی	۱خ	افروزش	۲خ
شیشه در آمیزی	۱خ	پیش افروزش	۳خ
شیشه در آمیزی پسمانده پرتوزا	۲خ	خاکسترسازی پسمانده	۲خ
صابونی شدگی	۱خ	خاکسترسازی زباله	۳خ
فعال سازی شیمیایی	۱خ	استری کردن	۱خ
کاتالیز	۱خ	استیل دار کردگی	۱خ
کاهش	۱خ	افت	۱خ
احیای برق کافتی	۲خ	هوازدگی	۲خ
احیای کان سنگ	۲خ	اکسایش	۱خ
احیای کان سنگ آهن	۳خ	اکسایش آندی	۲خ
کرینات سازی	۱خ	اکسایش درونی	۲خ
کربوکسیل دار کردگی	۱خ	گرما اکسایش	۲خ
کربونیل دار کردگی	۱خ	برق کافت	۱خ
کلات شدگی	۱خ	بسپارش	۱خ
کمپلکس شدن	۱خ	بسپارش آنیونی	۲خ
متان سازی	۱خ	بسپارش الکتریکی	۲خ
نیترازدایی	۱خ	بسپارش امولسیون	۲خ
نیترو دار کردن	۱خ	بسپارش تراکمی	۲خ
واکنش استخلافی	۱خ	بسپارش حلقه گشا	۲خ
واکنش افزایشی	۱خ	بسپارش رادیکالی	۲خ
واکنش اکسایش کاهش	۱خ	بسپارش کاتیونی	۲خ
واکنش تبدیل	۱خ	پخت	۱خ
واکنش تجمعی	۱خ	پیوندزنی (شیمیایی)	۱خ
واکنش تراکمی	۱خ	تبادل یونی	۱خ
واکنش رادیکالی	۱خ	تبدیل زیستی	۱خ
بسپارش رادیکالی	۲خ	فساد زیستی	۲خ
واکنش کوئوردیناسیون	۱خ	ثبیت نیتروژن	۱خ
واکنش نور شیمیایی	۱خ	تجزیه	۱خ
نور ساخت	۲خ	آبکافت	۲خ
نور کافت	۲خ	قندی شدگی	۳خ
وولکانش	۱خ	تفکافت	۲خ
هالوژن دار کردن	۱خ	ترک خوردگی (شیمیایی)	۳خ
کلر دار کردگی	۲خ	تقطیر پلمه سنگ نفتی	۲خ
هالوژن زدایی	۱خ	نور کافت	۲خ
همپارش	۱خ	واپاشی (آلی)	۲خ
هیدروژن دهی	۱خ	تخمیر	۱خ
هیدروژن دهی زغال سنگ	۲خ	تشکیل اتصال عرضی	۱خ
هیدروژن زدایی	۱خ	تفکیک	۱خ
استوکیومتری	او	زغال دار شدگی	۱خ
انتقال بار	او	تقطیر تخریبی زغال سنگ	۲خ
تجهیزات شیمیایی	او	تقطیر تخریبی زغال در دمای پایین	۳خ
ترمودینامیک	او	کک سازی	۲خ
جداسازی	او	زغال زدایی	۱خ
جذب شیمیایی	او	سنتز (شیمیایی)	۱خ

او	خشک‌سازی	او	عکاسی
او	سینتیک واکنش	او	فیلم عکاسی
او	شیمی	او	نور
او	شیمی تابش	او	نورافشانی شیمیایی
او	شیمی فیزیک	او	نورحساسی
او	گرماسنجی پویشی تفاضلی	او	نوررنگی
او	واکنشگاه شیمیایی	او	واکنش‌پذیری نوری
او	واهلش شیمیایی	ان	<i>Photochemical reaction</i>
او	یون		
ان	<i>Chemical reaction</i>		
	واکنش هم‌جوشی		
بج	گداخت هسته‌ای سرد	بج	هم‌جوشی
بج	واکنش گداخت هسته‌ای	بج	گداخت لیزری
اخ ^۱	واکنش گرماهسته‌ای	اخ ^۱	هم‌جوشی محصورسازی لختی
اخ ^۱	انرژی هسته‌ای	او	انفجار هسته‌ای
او	فیزیک هسته‌ای	او	واکنشگاه هسته‌ای
او	واکنش هم‌جوشی	ان	<i>Fusion reaction</i>
	واکنش پذیر نوری		
اع ^۱	ویژگی دیده‌وری	اع ^۱	الکتریسته
اع ^۲	واکنش نورشیمیایی	ان	<i>Photoreactivity</i>
	واکنش پذیر و واکنشگاه هسته‌ای		
بک	واکنش پذیر (هسته‌ای)		
	واکنش پذیر (هسته‌ای)		
بج	واکنش پذیر و واکنشگاه هسته‌ای	بج	حالت بحرانی (شکاف هسته‌ای)
او	واکنشگاه هسته‌ای	او	تسهیلات
ان	<i>Reactivity (nuclear)</i>	ان	
	واکنشگاه آب تحت فشار		
اع ^۱	واکنشگاه خنک‌شده با آب	اع ^۱	نورشیمی
اع ^۲	واکنشگاه هسته‌ای	اع ^۱	واکنش شیمیایی
اع ^۳	تسهیلات	اخ ^۱	نور ساخت
ان	<i>Pressurized water reactor</i>	اخ ^۱	نورکافت
	واکنشگاه آب جوشان	او	پیل الکترونور شیمیایی
اع ^۱	واکنشگاه خنک‌شده با آب	او	شکل‌دهی نور شیمیایی
		او	شیشه نورحساس
		او	شیمی جو

واکنشگاه هسته‌ای	اع ۲	واکنشگاه هسته‌ای	او	فیزیک هسته‌ای	اع ۲
تسهيلات	اع ۳	تسهيلات	ان	Research reactor	اع ۳
Boiling water reactor	ان				
واکنشگاه آب سبک		واکنشگاه خنک‌شده با آب			
اع ۱		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
واکنشگاه خنک‌شده با آب		تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
اع ۲		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه آب تحت فشار	اع ۱
تسهيلات	اع ۳	تسهيلات	اع ۱	واکنشگاه آب جوشان	اع ۱
Light water reactor	ان			واکنشگاه آب سبک	اع ۱
واکنشگاه آب سنگین		واکنشگاه آب سنگین	اع ۱	واکنشگاه آب سنگین	اع ۱
اع ۱		واکنشگاه خنک‌شده با آب	ان	Water cooled reactor	ان
اع ۲		واکنشگاه هسته‌ای			
تسهيلات	اع ۳	واکنشگاه خنک‌شده گازی			
Heavy water reactor	ان	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
		تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
واکنشگاه آزمونی		Gas cooled reactor	ان	Gas cooled reactor	ان
اع ۱		واکنشگاه دمای بالا			
اع ۲		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
Experimental reactor	ان	تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
واکنشگاه اشباع‌پذیر		عملکرد دمای بالا	او	عملکرد دمای بالا	او
بک		کاربرد دمای بالا	او	کاربرد دمای بالا	او
واکنشگاه هسته‌ای اشباع‌پذیر		High temperature reactor	ان	High temperature reactor	ان
واکنشگاه الکتریکی		واکنشگاه زاینده			
بج		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
اع ۱		تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
اع ۲		پوشش زایش	او	پوشش زایش	او
اع ۲		Breeder reactor	ان	Breeder reactor	ان
اع ۱		واکنشگاه زیر آبی			
اع ۲		سازه زیر آبی	اع ۱	سازه زیر آبی	اع ۱
اع ۱		سازه	اع ۲	سازه	اع ۲
اع ۲		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
اع ۲		تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
اع ۲		تجهيزات زیر آبی	او	تجهيزات زیر آبی	او
اع ۱		Underwater reactor	ان	Underwater reactor	ان
واکنشگاه سردشده فلز مذاب		واکنشگاه سردشده فلز مذاب			
او		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
Electric reactor	ان	تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
واکنشگاه پژوهشی		Liquid metal cooled reactor	ان	Liquid metal cooled reactor	ان
اع ۱		واکنشگاه سریع			
اع ۲		واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱
او		تسهيلات	اع ۲	تسهيلات	اع ۲
او		Fast reactor	ان	Fast reactor	ان

واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه شیمیایی	بج	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
راکتور شیمیایی	بج	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تجهیزات شیمیایی	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تجهیزات	اع ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
زیست واکنشگاه	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
ایستاشیمی	اخ ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
ظرف تخمیر	اخ ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
اتوکلاو	او	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
شیمی	او	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنش شیمیایی	او	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
Chemical reactor	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه گرمایی فرایند	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه شکافت هسته‌ای	اع ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تسهیلات	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
Process heat reactor	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه لوله تحت فشار	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه شکافت هسته‌ای	اع ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تسهیلات	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
Pressure tube reactor	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه هسته‌ای	بج	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
راکتور هسته‌ای	بج	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه شکافت هسته‌ای	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تسهیلات	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
بازتابگر واکنشگاه هسته‌ای	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
پوشش زایش	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تزریق‌گر ذره	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
محفظه ایمنی	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
میله کنترل	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه آزمونی	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه پژوهشی	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه خنک‌شده با آب	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه آب تحت فشار	اخ ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه آب جوشان	اخ ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه آب سبک	اخ ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه آب سنگین	اخ ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه خنک‌شده گازی	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه دمای بالا	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه زاینده	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه زیرآبی	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه سردشده فلز مذاب	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه سریع	اخ ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه گرمایی فرایند	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه شکافت هسته‌ای	اع ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
تسهیلات	او	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
آموزش	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
Educational nuclear reactor	ان	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه هسته‌ای اشباع‌پذیر	بج	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه اشباع‌پذیر	اع ۱	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
واکنشگاه الکتریکی	اع ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک
اجزای شبکه	اع ۲	واکنشگاه شکافت هسته‌ای	بک

اجزا	اع ۳	مدار شمارش	او
شبکه (مدار)	اع ۳	واسط (رایانه)	او
پیچه الکتریکی	او	Digital to analog conversion	ان
تقویت کننده مغناطیسی	او	واگردانی قیاسی به رقمی	
هسته مغناطیسی	او	رقمی سازی	بج
Saturable core reactor	ان	داده پردازی	اع ۱
واکنشگاه هسته ای سیار		تصویر پردازی	او
واکنشگاه هسته ای	اع ۱	رایانه دو رگه	او
تسهیلات	اع ۲	رایانه قیاسی	او
Mobile nuclear reactor	ان	مدار شمارش	او
واکنشگاه هسته ای کوچک		مدار مقایسه گر	او
واکنشگاه هسته ای	اع ۱	Analog to digital conversion	ان
تسهیلات	اع ۲	واگن	
Small nuclear reactor	ان	بک	
واکنشگاه هم جوشی		واگن راه آهن	
تسهیلات	اع ۱	واگن آزمون مسیر	
ابزار توکامک	اع ۱	دستگاه آزمایش مواد	اع ۱
گرمایش پلاسما	او	تجهیزات	اع ۲
محصول سازی پلاسما	او	واگن راه آهن	اع ۱
هم جوشی محصول سازی لختی	او	خط نورد راه آهن	اع ۲
واکنش هم جوشی	او	وسیله نقلیه زمینی	اع ۳
Fusion reactor	ان	آزمایش تجهیزات	او
واگردان بسامد		مسیر راه آهن	او
تغییر دهنده بسامد	بج	Track test car	ان
تبدیلگر الکتریکی	اع ۱	واگن آمبولانس	
تجهیزات الکتریکی	اع ۲	واگن راه آهن	اع ۱
تجهیزات	اع ۳	خط نورد راه آهن	اع ۲
مدار واگردان بسامد	اع ۱	وسیله نقلیه زمینی	اع ۳
مدار ازدیاد بسامد	اع ۲	آمبولانس	او
مدار تقسیم بسامد	اع ۲	مراقبت بهداشتی	او
تبدیل بسامد نوری	او	Ambulance car	ان
Frequency converter	ان	واگن باری	
واگردان رقمی به قیاسی		واگن راه آهن	اع ۱
بک		خط نورد راه آهن	اع ۲
واگردانی رقمی به قیاسی		وسیله نقلیه زمینی	اع ۳
واگردانی رقمی به قیاسی		واگن پستی	اع ۱
واگردان رقمی به قیاسی	بج	واگن توشه	اع ۱
داده پردازی	اع ۱	واگن زباله	اع ۱
رایانه دو رگه	او	واگن قیفی	اع ۱
رایانه رقمی	او	واگن مخزنی	اع ۱
رسام (رایانه)	او	واگن یخچالی	اع ۱
		ترابری باری	او
		واگن معدن	او

Freight car	ان	وسيله نقلیه زمینی	۲ع
		همتا فتگری	۳ع
واگن پستی		تجهیزات واگن راه آهن	۱ع
۱ع	واگن باری	ضربه گیر واگن راه آهن	۲ع
۲ع	واگن راه آهن	ضربه گیر هوایی	۲ع
۳ع	خط نورد راه آهن	قلاب واگن راه آهن	۲ع
او	جابه جایی پستی	واگن آزمون مسیر	۱ع
او	خدمات پستی	واگن آمبولانس	۱ع
ان	Postal car	واگن باری	۱ع
		واگن پستی	۲ع
واگن تخت (خط نورد راه آهن)		واگن توشه	۲ع
۱ع	خط نورد راه آهن	واگن زباله	۲ع
۲ع	وسيله نقلیه زمینی	واگن قیفی	۲ع
۳ع	همتا فتگری	واگن مخزنی	۲ع
او	چرخ	واگن یخچالی	۲ع
او	لکوموتیو	واگن تکریلی	۱ع
او	محور	واگن خدمت	۱ع
ان	Bogie (railroad rolling stock)	واگن غذاخوری قطار	۱ع
		واگن مترو	۱ع
واگن تکریلی		واگن محرک	۱ع
۱ع	واگن راه آهن	واگن مسافری	۱ع
۲ع	خط نورد راه آهن	واگن قطار خیابانی	۲ع
۳ع	وسيله نقلیه زمینی	واگن معدن	۱ع
او	تکریلی	کیفیت سواری	او
او	راه آهن برقی	محور	او
ان	Monorail car	واگن خدمت	او
		Railroad car	ان
واگن توشه		واگن زباله	
۱ع	واگن باری	واگن باری	۱ع
۲ع	واگن راه آهن	واگن راه آهن	۲ع
۳ع	خط نورد راه آهن	خط نورد راه آهن	۳ع
ان	Baggage car	Dump car	ان
واگن خاموش کنی کک		واگن غذاخوری قطار	
او	واحد صنعتی کک سازی	واگن راه آهن	۱ع
ان	Coke quenching car	خط نورد راه آهن	۲ع
واگن خدمت		وسيله نقلیه زمینی	۳ع
۱ع	واگن راه آهن	Dining car	ان
۲ع	خط نورد راه آهن	واگن قطار خیابانی	
۳ع	وسيله نقلیه زمینی	واگن مسافری	۱ع
او	واگن راه آهن	واگن راه آهن	۲ع
ان	Caboose	خط نورد راه آهن	۳ع
واگن راه آهن		گذر ریلی سبک	او
بج	واگن	Trolley car	ان
۱ع	خط نورد راه آهن		

واگن قیفی		واگن یخچالی	
۱ع	واگن باری	۱ع	واگن باری
۲ع	واگن راه آهن	۲ع	واگن راه آهن
۳ع	خط نورد راه آهن	۳ع	خط نورد راه آهن
او	دهانه باردهی	او	جابه جایی باری یخچالی
او	واگن معدن	او	سردسازی
ان	Hopper car	او	ماشین آلات یخچال دار
		ان	Refrigerator car
واگن مترو		والک کردن (نساجی)	
۱ع	واگن راه آهن	بک	تکمیل نساجی
۲ع	خط نورد راه آهن		
۳ع	وسیله نقلیه زمینی		
او	مترو		
ان	Subway car		
واگن محرک		وامدوله ساز	
۱ع	واگن راه آهن	بج	آشکار ساز رادیویی
۲ع	خط نورد راه آهن	۱ع	تجهیزات الکترونیکی
۳ع	وسیله نقلیه زمینی	۲ع	تجهیزات
ان	Rail motor car	۱ع	مدوله زدای ریز موج
		۱ع	مودم
		او	تجهیزات رادیویی
		او	جداساز
		او	حلقه قفل فاز
		نو	شبکه (مدار)
		او	گیرنده رادیویی
		او	گیرنده سیگنال
		او	مدار آشکار ساز
		او	مدار آمیزشگر
		او	مدار محدود ساز
		او	مدوله ساز
		او	مدوله سازی تپ
		او	مدوله سازی دامنه
		او	مدوله سازی دامنه تپ
		او	مدوله سازی رمز تپ
		او	مدوله سازی زمانی تپ
		او	مدوله سازی عرضی تپ
		او	مدوله سازی فاز
		او	وامدوله سازی
		ان	Demodulator
واگن مسافری		وامدوله سازی	
۱ع	واگن راه آهن	او	آشکار ساز
۲ع	خط نورد راه آهن	او	آشکار سازی سیگنال
۳ع	وسیله نقلیه زمینی	او	رمز گشایی
۱ع	واگن قطار خیابانی	او	گیرنده رادیویی
ان	Passenger car	او	گیرنده سیگنال
		او	مدار آشکار ساز
		او	مدوله سازی
		او	مدوله سازی دامنه
واگن معدن			
۱ع	واگن راه آهن		
۲ع	خط نورد راه آهن		
۳ع	وسیله نقلیه زمینی		
او	تجهیزات جابه جایی مواد		
او	تجهیزات معدن کاری		
او	ترابری معدن زیر زمینی		
او	واگن باری		
او	واگن قیفی		
ان	Mine car		

واهلش فراصوتی		مدوله سازی فاز	او
فرایند واهلش	اع ۱	مدوله سازی متقابل	او
انتشار فراصوتی	او	نظریه اطلاعات	او
<i>Ultrasonic relaxation</i>	ان	وامدوله ساز	او
		<i>Demodulation</i>	ان
واهلش مغناطیسی		وامغناطش	
فرایند واهلش	اع ۱	گوس زدایی	اع ۱
اندازه گیری واهلش مغناطیسی	او	مغناطش	او
تشدید مغناطیسی	او	میدان مغناطیسی	او
مغناطیس	او	ویژگی مغناطیسی	او
ویژگی مغناطیسی	او	<i>Demagnetization</i>	ان
<i>Magnetic relaxation</i>	ان		
واهلش مکانیکی		وانادیم	
واهلش ناکشسان	بک	فلز دیرگداز	اع ۱
		فلز واسطه	اع ۲
واهلش ناکشسان		فلز	اع ۳
واهلش مکانیکی	بج	آلیاژ وانادیم	او
فرایند واهلش	اع ۱	ترکیبات وانادیم	او
اصطکاک درونی	او	ذخیره وانادیم	او
خزش	او	عمل آوری کان سنگ وانادیم	او
کنسائی	او	فلزنگار وانادیم	او
واهلش تنش	او	کانی وانادیتی	او
<i>Anelastic relaxation</i>	ان	متالورژی وانادیم	او
		<i>Vanadium</i>	ان
وتر		واهلش تنش	
بافت	اع ۱	فرایند واهلش	اع ۱
مواد زیست شناختی	اع ۲	تابکاری	او
مواد	اع ۳	خزش	او
دستگاه عضلانی اسکلتی	اع ۱	عملیات حرارتی	او
<i>Tendon</i>	ان	واهلش ناکشسان	او
		ویژگی مکانیکی	او
وردسپهر		ویسکوالاستیسیته	او
جو زمین	اع ۱	<i>Stress relaxation</i>	ان
<i>Troposphere</i>	ان		
وردش سنج		واهلش دی الکتریکی	
القاهر الکتریکی	بک	فرایند واهلش	اع ۱
		ویژگی دی الکتریکی	او
ورزشگاه		<i>Dielectric relaxation</i>	ان
تسهیلات ورزشی	بج	واهلش شیمیایی	
تسهیلات	اع ۱	فرایند واهلش	اع ۱
تسهیلات تفریحی	او	شیمی	او
<i>Gymnasium</i>	ان	واکنش شیمیایی	او
		<i>Chemical relaxation</i>	ان
ورشو			

فلز ورق	اع ۲	آلیاژ روی	اع ۱
مواد	اع ۳	آلیاژ فلز واسطه	اع ۲
قلع	او	آلیاژ	اع ۳
<i>Tin foil</i>	ان	آلیاژ مس	اع ۱
ورق نازک		آلیاژ فلز واسطه	اع ۲
ورق فلزی	بک	آلیاژ	اع ۳
ورق سازی کاغذ		آلیاژ نیکل	اع ۱
کاغذ	اع ۱	آلیاژ فلز واسطه	اع ۲
مواد	اع ۲	آلیاژ	اع ۳
<i>Paper sheeting</i>	ان	<i>Nickel silver</i>	ان
ورقه آلومینیومی		ورق آلومینیوم	
ورق آلومینیوم	اع ۱	فلز ورق	اع ۱
فلز ورق	اع ۲	مواد	اع ۲
مواد	اع ۳	ورقه آلومینیومی	اخ ۱
ورق فلزی	اع ۱	آلومینیوم	او
فلز ورق	اع ۲	<i>Aluminum sheet</i>	ان
مواد	اع ۳	ورق تنگستن	
آلومینیوم	او	فلز ورق	اع ۱
<i>Aluminum foil</i>	ان	مواد	اع ۲
ورقه مومسان		تنگستن	او
پلاستیک	اع ۱	<i>Tungsten sheet</i>	ان
مواد	اع ۲	ورق تیتانیوم	
ترکیبات قابلیگری ورقه‌ای	او	فلز ورق	اع ۱
فراورده مومسان	او	مواد	اع ۲
فیلم مومسان	او	تیتانیوم	او
<i>Plastic sheet</i>	ان	<i>Titanium sheet</i>	ان
ورقه سازی		ورق فلزی	
پیوندزنی	اع ۱	ورق نازک	ج ۳
پیوندزنی نوردی	او	فلز ورق	اع ۱
چسب	او	مواد	اع ۲
چسب زنی	او	ورق قلع	اخ ۱
چسبندگی	او	ورقه آلومینیومی	اخ ۱
چندلا	او	یاتاقان صفحه‌ای	او
روکش کاری (پوشش)	او	<i>Metal foil</i>	ان
فن اندایش	او	ورق فولادی	
ماشین آلات ورقه سازی	او	فلز ورق	اع ۱
مواد مرکب ورقه‌ای	او	مواد	اع ۲
<i>Laminating</i>	ان	فولاد	او
ورودی فعال صدا		<i>Steel sheet</i>	ان
ابزار برهم کنشی	اع ۱	ورق قلع	
		ورق فلزی	اع ۱

تجهیزات	اع ۲	تجهیزات جانبی رایانه	اع ۲
یک سوساز الکتریکی	اع ۱	سخت افزار رایانه	اع ۳
تجهیزات الکتریکی	اع ۲	جانشین صفحه کلید رایانه (خدمات معلولین)	او
تجهیزات	اع ۳	Voice activated input device	ان
آمپر سنج	اع ۱		
اهم سنج	اع ۱	ورودی مخزن	بج
برق سنج	اع ۱	ورودی (مخزن)	اع ۱
بسامد سنج	اع ۱	منبع ذخیره سازی آب	اع ۲
پل اندازه گیری الکتریکی	اع ۱	سازه آبی	اع ۳
توان سنج	اع ۱	سازه	ان
سنجنده ضریب کیفیت	اع ۱	Reservoir inlet	
سنجنده موج ایستاده	اع ۱		
شاخص تقاضای بیشینه	اع ۱	ورودی نیروگاه	اع ۱
فاز سنج	اع ۱	نیروگاه	اع ۲
قطبش نگار	اع ۱	واحد صنعتی	او
کولن سنج	اع ۱	نیروگاه آبی	او
گالوانومتر	اع ۱	نیروگاه بخار	ان
لرزش نگار پرتو کاتدی	اع ۱	Power plant intake	
موج سنج	اع ۱		
نشانهگر توالی فاز	اع ۱	ورودی (ایزار)	بک
نوسان نگار	اع ۱	سیستم ورودی	
وات ساعت سنج	اع ۱		
وات سنج	اع ۱	ورودی (مخزن)	بک
ولت سنج	اع ۱	ورودی مخزن	
پتانسیل سنج (سنج افزار اندازه گیری الکتریکی)	اع ۲		
ولت سنج الکترونیکی	اع ۲	وزن مولکولی	او
ولت سنج رقمی	اع ۲	توزیع وزن مولکولی	او
اندازه گیری متغیر الکتریکی	او	مولکول	او
تراوایی سنج (تراوایی مغناطیسی)	او	یکای اندازه گیری	ان
مغناطیس سنج	او	Molecular weight	
Electric measuring instrument	ان		

وسایل کنترل نهایی

تجهیزات	اع ۱	تجهیزات کنترل	اع ۱
آب گرم کن	او	تجهیزات	اع ۲
تهویه	او	ایزار کنترل الکتریکی نهایی	اع ۱
دستگاه الکتریکی	او	ایزار کنترل نهایی غیر الکتریکی	اع ۱
ماشین لباسشویی	او	ترمز	او
وسیله گازی	او	تنظیمگر سرعت	او
Domestic appliance	ان	راه انداز	او
		سوده	او
		کلاچ	او
		Final control device	ان

وسیله گازی

تجهیزات	اع ۱	وسیله اندازه گیری الکتریکی	بج
بخاری گازی	اع ۱	سنجنده الکتریکی	اع ۱
چراغ شمعک	او	سنج افزار	
تنظیم گر فشار	او		
دود کشی کوره	او		

او	روزنه تهویه	۲خ	کشتی مخزن دار
او	سوخت گازی	۲خ	کشتی یخ شکن
او	وسيله خانگی	۲خ	ناقل کان سنگ
ان	Gas appliance	۲خ	کشتی بادبانی
وسيله مقابله		۲خ	کشتی نجات
بج	عامل جلوگیری از عبور اشعه	۱خ	آب خاک پیما
اع ۱	عامل	۲خ	خودروی آبی خاکی
اع ۲	مواد شیمیایی	۲خ	هواگرد آبی خاکی
اع ۳	مواد	۱خ	فضایما
او	پرتونگاری	۲خ	آزمایشگاه مداری
او	پرتونگاری تشخیصی	۲خ	ایستگاه فضایی
او	پرتونگاری صنعتی	۲خ	تجهیزات فضایما
او	ترکیبات باریم	۲خ	سنج افزار فضایما
او	رگ نگاری	۲خ	سیستم پشتیبانی حیاتی (فضایما)
او	رگ نگاری قلب	۲خ	سیستم گریز فضایما
ان	Contrast medium	۲خ	منبع تغذیه فضایما
وسيله نقلیه		۲خ	رصدخانه فضایما
۱خ	آب پیما	۲خ	رصدخانه ماهواره ای
۲خ	قایق	۲خ	سکوی فضایی
۲خ	تجهیزات قایق	۲خ	شاتل فضایی
۲خ	دوبه	۲خ	فضایمای بین سیاره ای
۲خ	شناور	۲خ	کاوند فضایی
۲خ	قایق آزمایشی	۲خ	ماهواره
۲خ	قایق ترابری	۲خ	رصدخانه ماهواره ای
۲خ	قایق تفریحی	۲خ	ماهواره زمین ساکن
۲خ	قایق جنگی	۲خ	ماهواره زمین سنجی
۲خ	قایق موتوری	۲خ	ماهواره مخابراتی
۲خ	قایق نجات	۲خ	ماهواره نظامی
۲خ	قایق یدک کش	۲خ	ماهواره هواشناسی
۲خ	کشتی ماهی گیری	۲خ	نیروگاه خورشیدی دوار
۲خ	قطعات و تجهیزات آب پیما	۱خ	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه
۲خ	پایدار ساز (کشتی دریایی)	۲خ	برف پاک کن
۲خ	تجهیزات کشتی	۲خ	تجهیزات فضایما
۲خ	دیگ بخار دریایی	۲خ	سنج افزار فضایما
۲خ	موتور دریایی	۲خ	سیستم پشتیبانی حیاتی (فضایما)
۲خ	کشتی	۲خ	سیستم گریز فضایما
۲خ	بافه گذار	۲خ	منبع تغذیه فضایما
۲خ	بدنه (کشتی)	۲خ	تجهیزات قایق
۲خ	تجهیزات کشتی	۲خ	دکل (قایق)
۲خ	زیر دریایی	۲خ	سنج افزار قایق
۲خ	عرشه (کشتی)	۲خ	ضربه گیر (قایق)
۲خ	کشتی بخار	۲خ	تجهیزات واگن راه آهن
۲خ	کشتی پیش ساخته	۲خ	ضربه گیر واگن راه آهن
۲خ	کشتی حفاری	۲خ	ضربه گیر هوایی
۲خ	کشتی کمکی زیر دریایی	۲خ	قلاّب واگن راه آهن
		۲خ	جعبه دنده وسیله نقلیه
		۲خ	جعبه دنده خودرو

۲خ	چرخ وسیله نقلیه	او	نیروی غلتش (اصطکاک)
۲خ	چرخ آویز وسیله نقلیه	ان	Vehicle
۳خ	چرخ آویز خودرو		
۲خ	شیشه جلو		وسیله نقلیه الکتریکی
۳خ	شیشه جلوی خودرو	۱خ	همتا فتگری
۳خ	شیشه جلوی هواگرد	۱خ	خودروی برقی
۲خ	فنر وسیله نقلیه	۱خ	لکوموتیو برقی
۳خ	فنر خودرو	او	راه آهن برقی
۲خ	قطعات و تجهیزات آب پیما	او	کشتی الکتریکی
۳خ	پایدار ساز (کشتی دریایی)	ان	Electric vehicle
۳خ	تجهیزات کشتی		
۳خ	دیگ بخار دریایی		وسیله نقلیه اورژانسی
۳خ	موتور دریایی	۱خ	همتا فتگری
۲خ	قطعات و تجهیزات وسیله نقلیه زمینی	۱خ	آمبولانس
۳خ	قطعات و تجهیزات خودرو	ان	Emergency vehicle
۲خ	قطعات و تجهیزات هواگرد		
۳خ	ابزار گریز هواگرد		وسیله نقلیه با پیشراننده چرخزادی
۳خ	ارابه فرود (هواگرد)	۱خ	وسیله نقلیه
۳خ	بال	ان	Cycloidal propulsion vehicle
۳خ	بدنه (هواگرد)		
۳خ	پیکر (هواگرد)		وسیله نقلیه زمینی
۲خ	تجهیزات راننده هواگرد	۱خ	همتا فتگری
۳خ	چراغ راهنمای هواگرد	۱خ	اتوبوس
۳خ	خروج اضطراری هواگرد	۱خ	تانک (ارتشی)
۳خ	دم (هواگرد)	۱خ	تراکتور
۳خ	سنگ افزار هواگرد	۱خ	خط نورد راه آهن
۳خ	شیشه جلوی هواگرد	۲خ	جرثقیل لکوموتیو
۳خ	صندلی هواگرد	۲خ	خط نورد سبک
۲خ	کابین خلبان (هواگرد)	۲خ	لکوموتیو
۲خ	کابین (هواگرد)	۳خ	لکوموتیو با توربین گازی
۳خ	ملخ هواپیما	۳خ	لکوموتیو بخار
۳خ	موتور هواگرد	۲خ	لکوموتیو برقی
۲خ	لاستیک چرخ	۳خ	لکوموتیو دیزلی
۳خ	رشته لاستیک چرخ	۳خ	لکوموتیو صنعتی
۳خ	لاستیک چرخ بی تویی	۲خ	واگن تخت (خط نورد راه آهن)
۳خ	لاستیک چرخ شعاعی	۲خ	واگن راه آهن
۱خ	وسیله نقلیه با پیشراننده چرخزادی	۳خ	تجهیزات واگن راه آهن
۱خ	وسیله نقلیه شمالگان	۳خ	واگن آزمون مسیر
۱خ	وسیله نقلیه نظامی	۳خ	واگن آمبولانس
۲خ	تانک (ارتشی)	۳خ	واگن باری
۱خ	وسیله نقلیه با بالشتک هوا	۳خ	واگن تکریلی
او	پیشراننده	۳خ	واگن خدمت
او	ترابری	۳خ	واگن غذاخوری قطار
او	سوخت گیری	۳خ	واگن مترو
او	سیستم بزرگراه وسیله نقلیه هوشمند	۳خ	واگن محرک
او	سیستم ناوبری	۲خ	واگن مسافری
او	کیفیت سواری	۳خ	واگن معدن

خودرو	۱	خودرو	۱
تاکسی	۲	تاکسی	۲
تاکسی‌متر	۲	تاکسی‌متر	۲
خودروی آبی‌خاکی	۲	خودروی آبی‌خاکی	۲
خودروی برقی	۲	خودروی برقی	۲
خودروی دیفرانسیل جلو	۲	خودروی دیفرانسیل جلو	۲
خودروی کوچک	۲	خودروی کوچک	۲
خودروی مسابقه	۲	خودروی مسابقه	۲
خودروی موتور عقب	۲	خودروی موتور عقب	۲
قطعات و تجهیزات خودرو	۲	قطعات و تجهیزات خودرو	۲
ابزار ایمنی خودرو	۳	ابزار ایمنی خودرو	۳
اگزوز خودرو	۳	اگزوز خودرو	۳
باک سوخت خودرو	۳	باک سوخت خودرو	۳
بدنه خودرو	۳	بدنه خودرو	۳
برف‌پاک‌کن خودرو	۳	برف‌پاک‌کن خودرو	۳
تجهیزات الکترونیکی خودرو	۳	تجهیزات الکترونیکی خودرو	۳
تجهیزات الکتریکی خودرو	۳	تجهیزات الکتریکی خودرو	۳
تجهیزات فرمان خودرو	۳	تجهیزات فرمان خودرو	۳
جعبه‌دنده خودرو	۳	جعبه‌دنده خودرو	۳
چرخ‌آویز خودرو	۳	چرخ‌آویز خودرو	۳
داشبورد خودرو	۳	داشبورد خودرو	۳
سپر خودرو	۳	سپر خودرو	۳
سخت‌افزار خودرو	۳	سخت‌افزار خودرو	۳
سنج‌افزار خودرو	۳	سنج‌افزار خودرو	۳
سیستم سردکن خودکار	۳	سیستم سردکن خودکار	۳
شیشه جلوی خودرو	۳	شیشه جلوی خودرو	۳
صندلی خودرو	۳	صندلی خودرو	۳
ضربه‌گیر خودرو	۳	ضربه‌گیر خودرو	۳
فنر خودرو	۳	فنر خودرو	۳
گرم‌کن خودرو	۳	گرم‌کن خودرو	۳
مبلمان خودرو	۳	مبلمان خودرو	۳
موتور خودرو	۳	موتور خودرو	۳
دوچرخه	۱	دوچرخه	۱
کامیون	۱	کامیون	۱
اتاقک راننده کامیون	۲	اتاقک راننده کامیون	۲
انتقال نیرو	۲	انتقال نیرو	۲
کامیون خدماتی	۲	کامیون خدماتی	۲
کامیون زباله	۲	کامیون زباله	۲
کامیون صنعتی	۲	کامیون صنعتی	۲
بارکش معدن	۳	بارکش معدن	۳
کامیون مخزن‌دار	۲	کامیون مخزن‌دار	۲
کامیون یخچالی	۲	کامیون یخچالی	۲
یدک‌کش	۲	یدک‌کش	۲
موتورسیکلت	۱	موتورسیکلت	۱
پیشرانش وسیله نقلیه زمینی	او	پیشرانش وسیله نقلیه زمینی	او
Ground vehicle	ان	Ground vehicle	ان
وسيله نقلیه سبک		وسيله نقلیه سبک	
همتاقتگری	۱	همتاقتگری	۱
پرکننده	۱	پرکننده	۱
پرکننده پلاستیک	۲	پرکننده پلاستیک	۲
تریلر سبک	۱	تریلر سبک	۱
علف‌کش	۲	علف‌کش	۲
قارچ‌کش	۳	قارچ‌کش	۳
سه‌بپاراش	۱	سه‌بپاراش	۱
هم‌بپاراش	۱	هم‌بپاراش	۱
Light weight vehicle	ان	Light weight vehicle	ان
وسيله نقلیه شمالگان		وسيله نقلیه شمالگان	
وسيله نقلیه قطب جنوب	بج	وسيله نقلیه قطب جنوب	بج
وسيله نقلیه منطقه سرد	بج	وسيله نقلیه منطقه سرد	بج
وسيله نقلیه	۱	وسيله نقلیه	۱
سازه زیر برف	او	سازه زیر برف	او
مهندسی شمالگان	او	مهندسی شمالگان	او
Arctic vehicle	ان	Arctic vehicle	ان
وسيله نقلیه قطب جنوب		وسيله نقلیه قطب جنوب	
وسيله نقلیه شمالگان	بک	وسيله نقلیه شمالگان	بک
وسيله نقلیه منطقه سرد		وسيله نقلیه منطقه سرد	
وسيله نقلیه شمالگان	بک	وسيله نقلیه شمالگان	بک
وسيله نقلیه نظامی		وسيله نقلیه نظامی	
تجهیزات نظامی	۱	تجهیزات نظامی	۱
تجهیزات	۲	تجهیزات	۲
وسيله نقلیه	۱	وسيله نقلیه	۱
تانک (ارتشی)	۱	تانک (ارتشی)	۱
خودرو	او	خودرو	او
Military vehicle	ان	Military vehicle	ان
وسيله نقلیه هسته‌ای		وسيله نقلیه هسته‌ای	
همتاقتگری	۱	همتاقتگری	۱
پیشرانش هسته‌ای	او	پیشرانش هسته‌ای	او
لکوموتیو	او	لکوموتیو	او
موتور خودرو	او	موتور خودرو	او
Nuclear powered vehicle	ان	Nuclear powered vehicle	ان
وسيله نقلیه هوافضایی		وسيله نقلیه هوافضایی	
هواگرد	۱	هواگرد	۱
ردیابی (مکان)	او	ردیابی (مکان)	او
فضاپیما	او	فضاپیما	او
Aerospace vehicle	ان	Aerospace vehicle	ان

Electronic voltmeter

ان

وسيله نقلیه هوشمند

بک سیستم بزرگراه وسیله نقلیه هوشمند

ولتسنج رقمی

سنج افزار رقمی	اع ۱
سنج افزار	اع ۲
تجهیزات	اع ۳
ولتسنج	اع ۱
وسيله اندازه گیری الکتریکی	اع ۲
سنج افزار	اع ۳
یک سوساز الکتریکی	اع ۳
ابزار رقمی	او

Digital voltmeter

ان

وسيله نقلیه با بالشتک هوا

هوآناو	بج
وسيله نقلیه	اع ۱
اثر زمین	او
بدنه (کشتی)	او
برگه آببر	او
قایق	او

Air cushion vehicle

ان

وضع مالیات

بک مالیات بندی

وولکانش

واکنش شیمیایی	اع ۱
بسیار	او
پخت	او
عامل وولکانش	او
کشپار	او
لاستیک	او

Vulcanization

ان

ولتاژ فروریزش

بک جرقه زنی الکتریکی

ولتاسنجی چرخه ای

الکتروود	او
الکتروشیمی	او

Cyclic voltammetry

ان

ولت آمپر واکنشی

بک توان واکنشی

ویتامین

فراورده دارویی	اع ۱
تغذیه	او
فراورده غذایی	او

Vitamin

ان

ولتسنج

وسيله اندازه گیری الکتریکی	اع ۱
سنج افزار	اع ۲
تجهیزات	اع ۳
یک سوساز الکتریکی	اع ۲
تجهیزات الکتریکی	اع ۳
پتانسیل سنج (سنج افزار اندازه گیری الکتریکی)	اع ۱
ولتسنج الکترونیکی	اع ۱
ولتسنج رقمی	اع ۱
آمپرسنج	او
اندازه گیری ولتاژ	او

Voltmeter

ان

ویرایشگر پرونده

نرم افزار رایانه	اع ۱
داده پردازی	او

File editor

ان

ویروس

میکروارگانیزم	اع ۱
باکتری خوار	اع ۱
ویروس سرطانزا	اع ۱
اینترفرون	او
مواد زیست شناختی	او
میکرو ب شناسی	او

Viruses

ان

ویروس باکتریایی

بک باکتری خوار

ویروس رایانه ای

ولتسنج الکترونیکی

تجهیزات الکترونیکی	اع ۱
تجهیزات	اع ۲
ولتسنج	اع ۱
وسيله اندازه گیری الکتریکی	اع ۲
سنج افزار	اع ۳
یک سوساز الکتریکی	اع ۳

۱ع	جرم رایانه‌ای	او	انتقال جرم
او	دیسک یک‌بار مصرف رایانه	او	پخش
ان	Computer viruse	او	طیف‌سنجی جرمی
		او	نظریه جنبشی
		او	ویژگی الکتریکی
	ویروس سرطانزا	ان	Transport property
۱ع	ویروس		
۲ع	میکروارگانسیم		
او	سرطانزا		ویژگی ترابرد الکترون
او	سرطان‌شناسی	او	الکترون
ان	Oncogenic viruse	ان	Electron transport property
	ویژگی الکترونیکی		ویژگی ترمودینامیکی
۱ع	ویژگی فیزیکی	بج	فعالیت (گرماییابی)
ان	Electronic property	۱ع	آنتالپی
		۱ع	ارزش گرمایی
		۱ع	انبساط گرمایی
	ویژگی الکتریکی	۱ع	انرژی آزاد
۱ع	ویژگی فیزیکی	۱ع	انرژی آزاد گیبس
۱ع	بازسازی تصویر	۱ع	انرژی سطح مشترک
۱ع	پاگیری الکتریکی	۱ع	پایداری ترمودینامیکی
۲ع	مقاومت الکتریکی	۱ع	تف‌الکتریسته
۳ع	مقاومت منفی	۱ع	درگاشت
۱ع	تراکم تصویر	۱ع	رسانندگی گرمایی
۲ع	کوانتش برداری	۲ع	رسانندگی گرمایی جامدات
۱ع	تقسیم تصویر به چند قطعه	۲ع	رسانندگی گرمایی گازها
۱ع	توان واکنشی	۲ع	رسانندگی گرمایی مایعات
۱ع	درک تصویر	۱ع	فشار بخار
۱ع	دید رایانه‌ای	۱ع	گرمای ویژه
۱ع	رسانایی الکتریکی	۲ع	گرمای ویژه جامدات
۲ع	ابررسانایی	۲ع	گرمای ویژه گازها
۱ع	رمزگذاری تصویر	۲ع	گرمای ویژه مایعات
۱ع	هولوگرافی تولیدشده با رایانه	او	آزمایش حرارت پایین
او	الکتریسته	او	آزمایش دمای بالا
او	تخلیه الکتریکی	او	اندازه‌گیری متغیر گرمایی
او	ترکیب (نسبت اجزای سازنده)	او	ترمودینامیک
او	گرماالکتریکی	او	تنش گرمایی
او	ویژگی ترابرد	او	دما
ان	Electric property	او	شیب گرمایی
		او	کنترل متغیر گرمایی
	ویژگی ترابرد	او	گرماتابی
۱ع	الکتریسته	او	گرمایش
۱ع	رسانندگی گرمایی	او	لایه‌بندی گرمایی
۲ع	رسانندگی گرمایی جامدات	ان	Thermodynamic property
۲ع	رسانندگی گرمایی گازها		
۲ع	رسانندگی گرمایی مایعات		
۱ع	گرانروی		ویژگی چاپ
۲ع	گرانروی گازها	او	چاپ
۲ع	گرانروی مایعات	او	کاغذ

پدیده زیست الکتریک	اع ۲	Painting property	ان
الکتریسته	اع ۳		
مایع	او	ویژگی خوردگی	
محلول	او	بک اثر خوردگی	
<i>Dielectric properties of liquid</i>	ان		
		ویژگی دمای بالا	
ویژگی دیده‌وری		اع ۱ الکتریسته	
الکتریسته	اع ۱	او کاربرد دمای بالا	
اثر صوتی نوری	اخ ۱	او مهندسی دمای بالا	
اثر گر نوری	اخ ۱	<i>High temperature property</i>	ان
الکتروکرومیسم	اخ ۱		
چرخش نوری	اخ ۱	ویژگی دمای پایین	
چگالی (نوری)	اخ ۱	اع ۱ الکتریسته	
دوشکستی	اخ ۱	او اثر سردی	
رنگ (فام)	اخ ۱	او مهندسی فرودمایی	
شفافیت	اخ ۱	<i>Low temperature property</i>	ان
ضرب شکست	اخ ۱		
ناشفافی	اخ ۱	ویژگی دی الکتریکی	
نور حساسی	اخ ۱	اع ۱ پدیده زیست الکتریک	
نور رنگی	اخ ۱	اع ۲ الکتریسته	
واکنش پذیری نوری	اخ ۱	اخ ۱ پیرو الکتریسته	
اثر الکترونوری	او	اخ ۱ تفا الکتریسته	
اثر نور مغناطیسی	او	اخ ۱ فرو الکتریسته	
اندازه گیری متغیر نوری	او	اخ ۱ گذردهی الکتریکی	
دید	او	اخ ۱ ویژگی دی الکتریکی جامد	
شیشه نوری	او	اخ ۱ ویژگی دی الکتریکی گاز	
کنترل روشنی شیشه	او	اخ ۱ ویژگی دی الکتریکی مایع	
کنترل متغیر نوری	او	او واهلش دی الکتریکی	
نور همدوس	او	<i>Dielectric property</i>	ان
نور شناسی	او		
نور شناسی جوی	او	ویژگی دی الکتریکی جامد	
نور کشسانی	او	اع ۱ ویژگی دی الکتریکی	
<i>Optical property</i>	ان	اع ۲ پدیده زیست الکتریک	
		اع ۳ الکتریسته	
ویژگی سطح		او جامد	
اع ۱ الکتریسته		<i>Dielectric properties of solid</i>	ان
اصطکاک	او		
اصطکاک شناسی	او	ویژگی دی الکتریکی گاز	
اندازه گیری سطح	او	اع ۱ ویژگی دی الکتریکی	
بافت	او	اع ۲ پدیده زیست الکتریک	
پخش	او	اع ۳ الکتریسته	
پدیده سطحی	او	او گاز	
تخلخل	او	<i>Dielectric properties of gas</i>	ان
خوردگی	او		
رنگ (فام)	او	ویژگی دی الکتریکی مایع	
رویه	او	اع ۱ ویژگی دی الکتریکی	
سطح مشترک (مواد)	او		

او	مهاجرت الکتریکی	اخ ۲	درک تصویر
او	نفوذ	اخ ۲	دید رایانه‌ای
او	ویژگی مکانیکی	اخ ۲	رسانایی الکتریکی
ان	Surface property	اخ ۳	ابررسانایی
		اخ ۲	رمزگذاری تصویر
ویژگی صنعتی		اخ ۲	هولوگرافی تولیدشده با رایانه
بک	مالکیت معنوی	او	بازرسی
		او	ترکیب(نسبت اجزای سازنده)
ویژگی صوتی		او	جوش‌پذیری
		ان	Physical property
اخ ۱	الکتریسته		
اخ ۱	پاگیری صوتی		
اخ ۱	شدت صوتی		
او	اندازه‌گیری متغیر صوتی		
او	صوت‌شناسی		
او	کنترل متغیر صوتی		
ان	Acoustic property		
ویژگی فیزیکی			
اخ ۱	آشکارسازی سیگنال		
اخ ۱	ارزش گرمایی		
اخ ۱	پردازش سیگنال رقمی		
اخ ۱	پردازش سیگنال صوتی		
اخ ۱	پردازش سیگنال ویدئویی		
اخ ۱	تخلخل		
اخ ۱	تصفیه و پیش‌بینی سیگنال		
اخ ۲	پالایش کالمن		
اخ ۲	صاف کردن تطبیقی		
اخ ۱	رمزگذاری سیگنال		
اخ ۱	سیالیت		
اخ ۱	قابلیت اشتعال		
اخ ۱	کاهش تداخل		
اخ ۱	گرمایشی		
اخ ۱	متراکم‌سازی داده‌ها		
اخ ۲	تراکم تصویر		
اخ ۳	کوانتش برداری		
اخ ۱	ناهمسانگردی		
اخ ۲	ناهمسانی مغناطیسی		
اخ ۱	ناهم‌فرکانسی		
اخ ۱	ویژگی الکترونیکی		
اخ ۱	ویژگی الکتریکی		
اخ ۲	بازسازی تصویر		
اخ ۲	پاگیری الکتریکی		
اخ ۲	مقاومت الکتریکی		
اخ ۲	تراکم تصویر		
اخ ۳	کوانتش برداری		
اخ ۲	تقسیم تصویر به چند قطعه		
اخ ۲	توان واکنشی		
		بج	متغیر مکانیکی
		اخ ۱	اثر حافظه شکلی

او	واهلش تنش	اع ۱	فلز واسطه
او	ویسکوپلاستیسته	اع ۲	فلز
ان	Viscoelasticity	اع ۳	عنصر شیمیایی
		او	آلیاژ هافنیم
		او	ترکیبات هافنیم
		ان	Hafnium
	ویسکوپلاستیسته		
اع ۱	ویژگی مکانیکی		هالوژن دار کردن
اع ۱	گرانروی گازها	اع ۱	واکنش شیمیایی
اع ۱	گرانروی مایعات	اع ۱	کلردار کردگی
او	اصطکاک درونی	او	ترکیبات هالوژنی
او	اندازه گیری گرانروی	او	عنصر هالوژنی
او	پایدارساز (عامل)	او	هالوژن زدایی
او	جریان گرانرو	ان	Halogenation
او	ژلاتین آبی		
او	سیال شناسی		هالوژن زدایی
او	سیالیت	اع ۱	واکنش شیمیایی
او	عدد پرائتل	او	ترکیبات هالوژنی
او	عدد رینولدز	او	عنصر هالوژنی
او	گرانروی	او	هالوژن دار کردن
او	گرانروی سنج	ان	Dehalogenation
او	مایع غیرنیوتنی		
او	مومسانی		هتل
او	ویسکوالاستیسته	اع ۱	مسکن
او	ویسکوپلاستیسته	اع ۲	ساختمان
ان	Viscoplasticity	اع ۳	سازه
		او	سیستم ذخیره جا
	ویسکوزیته	او	متل
بک	گرانروی	ان	Hotel
	ویفر سیلیسیمی		هد مغناطیسی
اع ۱	سیلیکون نیم رسانا	اع ۱	ذخیره مغناطیسی
اع ۲	سیلیسیم	اع ۲	ابزار مغناطیسی
اع ۳	شبه فلز	اع ۳	تجهیزات
اع ۲	مواد نیم رسانا	اع ۲	تجهیزات ذخیره داده ها
اع ۳	اثر فوتوولتایی	اع ۳	سخت افزار رایانه
اع ۳	مواد	او	ضبط کردن مغناطیسی
او	تولید ابزار نیم رسانا	ان	Magnetic head
او	فیلم نازک		
ان	Silicon wafer		هدایت خودکار (ماشین آلات کشاورزی)
		اع ۱	کنترل
	ویلچر	او	خودکارسازی
بک	چرخک	او	ماشین آلات کشاورزی
		ان	Automatic guidance (agricultural machinery)
	هافنیم		هدایت فضاپیما
اع ۱	فلز غیر آهنی		
اع ۲	فلز		
اع ۳	عنصر شیمیایی		

سیستم هدایت الکترونیکی	بک	هزینه تخلیه فاضلاب
هدایت موشک	هدایت (الکترونیکی)	۱ع نرخ بهره برداری
سیستم هدایت الکترونیکی	بک	۲ع دستمزد و هزینه
		۳ع امور مالی
		او تصفیه خانه فاضلاب
		ان Sewage disposal charge
سیستم هدایت الکترونیکی	بک	هزینه ترابری
		بج کرایه (ترابری)
هدر رفتگی	ان	۱ع دستمزد و هزینه
Losses		۲ع امور مالی
		او ترابری
		ان Transportation charge
هدف		هزینه تصفیه فاضلاب
۱ع شتاب دهنده ذره		۱ع نرخ بهره برداری
۲ع تجهیزات		۲ع دستمزد و هزینه
او انرژی هسته ای		۳ع امور مالی
او پراکندگی		او تصفیه فاضلاب
ان Target		او تصفیه خانه فاضلاب
		ان Sewage treatment charge
هدفون		هسته بافه
۱ع تجهیزات شنیداری		۱ع بافه
۲ع تجهیزات الکترونیکی		۲ع فراورده سیمی
۳ع تجهیزات		او طناب سیمی
۱ع تراگذار برق صوتی		ان Cable core
۲ع تراگذار صوتی		
۳ع ابزار صوتی		هسته پودری
۳ع تراگذار		بک
او دستگاه تلفن		هسته مغناطیسی پودری
او گوشی		
ان Headphone		
هزار خار		هسته مغناطیسی
۱ع اجزای ماشین		۱ع مواد مغناطیسی
۲ع اجزا		۲ع مواد
۲ع ماشین آلات		۱ع هسته مغناطیسی پودری
او جفت ساز		او ابزار فریتی
او جفت		او ابزار مغناطیسی
او محور (اجزای ماشین)		او آهنربا
ان Spline		او آهنربای الکتریکی
		او پیچ الکتریکی
هزینه		او ذخیره هسته مغناطیسی
۱ع امور مالی		او مبدل الکتریکی
او اثربخشی هزینه		او مدار مغناطیسی
او حسابداری هزینه		او مواد فرو مغناطیسی
او مدیریت صنعتی		او واکنشگاه هسته ای اشباع پذیر
ان Costs		ان Magnetic core

هسته مغناطیسی پودری		هلیوم	
بج	هسته پودری	اع ۱	گاز بی اثر
اع ۱	هسته مغناطیسی	اع ۲	گاز
اع ۲	مواد مغناطیسی	اع ۳	سیال
اع ۳	مواد	اع ۲	نافلز
او	ابزار فریتی	اع ۳	عنصر شیمیایی
او	فریت	اع ۱	هلیوم ابرسیال
ان	Powder magnetic core	ان	Helium
هسته واکنشگاه		هلیوم ابرسیال	
اع ۱	واکنشگاه هسته‌ای	اع ۱	گاز مایع
اع ۲	تسهیلات	اع ۲	مایع
او	تعدیل کننده	اع ۳	سیال
او	حادثه شکننده هسته	اع ۱	هلیوم
او	ذوب هسته‌ای	اع ۲	گاز بی اثر
او	عنصر سوخت هسته‌ای	اع ۳	گاز
ان	Reactor core	اع ۳	نافلز
هسته بندی		او	ابرسیالی
او	انجماد	او	سرمایه‌چال
او	بارورسازی ابر	او	سرمایش‌شناسی
او	تبلور	ان	Superfluid helium
او	جوش هسته‌ای	همامیزی	
او	چگالش	او	کلونید
او	رشد بلور	ان	Coalescence
او	عملیات حرارتی	هم‌اندیشی	
ان	Nucleation	بک	نمایش فنی
هضم بی هوازی		همانگی عایق‌بندی الکتریکی	
اع ۱	بهسازی پسمانده	اع ۱	محافظت تجهیزات الکتریکی
او	تصفیه فاضلاب زیست‌شناختی	اع ۲	حفاظت
او	کنترل بو	او	عایق‌بندی الکتریکی
او	نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن	ان	Electric insulation coordination
ان	Anaerobic digestion	همبافتی	
هضم لجن		بک	رشد همبافته
اع ۱	بهسازی پسمانده	همبافتی باریکه مولکولی	
او	دفع لجن	اع ۱	همبافتی فاز بخار
او	لجن فاضلاب	اع ۲	رشد همبافته
ان	Sludge digestion	اع ۳	رشد بلور
هلیکون		او	باریکه مولکولی
اع ۱	موج الکترومغناطیسی	او	برآرایی باریکه شیمیایی
اع ۲	تابش	ان	Molecular beam epitaxy
اع ۳	موج		
ان	Helicon		

همبافتی فاز بخار	او	پیوندزنی (شیمیایی)
۱ع	او	تبادل یونی
۲ع	او	سه‌بسیار
۳ع	او	مخلوط بسیاری
۱ع	ان	<i>Graft copolymer</i>
۱ع	او	هم‌بسیار دسته‌ای
۱ع	بج	بسیار دسته‌ای
۱ع	۱ع	هم‌بسیار
۱ع	۲ع	بسیار آلی
۱ع	۳ع	بسیار
۱ع	۳ع	ترکیبات آلی
۱ع	او	سه‌بسیار
۱ع	ان	<i>Block copolymer</i>
۱ع	او	هم‌بسیار
۱ع	۱ع	وسيله نقلیه سبک
۱ع	۲ع	هم‌تافتگری
۱ع	او	سه‌بسیار
۱ع	او	هم‌بسیار
۱ع	ان	<i>Copolymerization</i>
همبافتی فاز مایع	او	همبستگی نوری
بج	۱ع	داده‌پردازی نوری
۱ع	۲ع	داده‌پردازی
۲ع	۱ع	روش همبستگی
۳ع	۲ع	روش آماری
او	۳ع	فن ریاضی
۱ع	او	تمام‌نگاری
۱ع	ان	<i>Optical correlation</i>
هم‌بسیار	هم‌بسته‌ساز	
۱ع	۱ع	آشکارساز همبستگی
۲ع	۲ع	آشکارساز
۳ع	۳ع	سنج‌افزار
۱ع	ان	<i>Correlator</i>
۱ع	او	همپار
۲ع	او	واکنش شیمیایی
۳ع	او	پالایش
۱ع	او	ساختار مولکولی
۱ع	ان	<i>Isomerization</i>
همبافتی فاز بخار آلی فلزی	او	همپذیر
۱ع	بک	همپذیر شبکه
۱ع	او	همبافتی فاز بخار
۲ع	او	رشد همبافته
۳ع	او	رشد بلور
۱ع	او	رشد (مواد)
۱ع	او	برآرایی باریکه شیمیایی
۱ع	او	همبافتی باریکه مولکولی
۱ع	او	همبافتی فاز بخار آلی فلزی
۱ع	او	نهشت بابخار شیمیایی
۱ع	ان	<i>Vapor phase epitaxy</i>
همبافتی فاز بخار آلی فلزی	او	همبافتی فاز بخار
۱ع	او	رشد همبافته
۲ع	او	رشد بلور
۳ع	او	ترکیب آلی فلزی
۱ع	او	رشد نیم‌رسانا
۱ع	او	لایه نیم‌رسانا
۱ع	ان	<i>Metallorganic vapor phase epitaxy</i>
همبافتی فاز مایع	او	همبافتی فاز مایع
بج	۱ع	رشد همبافته
۱ع	۲ع	رشد همبافته
۲ع	۳ع	رشد بلور
۳ع	او	رشد (مواد)
۱ع	۱ع	رشد بلور از راه ذوب
۱ع	ان	<i>Liquid phase epitaxy</i>
هم‌بسیار	هم‌بسیار	
۱ع	۱ع	بسیار آلی
۲ع	۲ع	بسیار
۳ع	۳ع	ترکیبات شیمیایی
۳ع	۳ع	مواد
۲ع	۲ع	ترکیبات آلی
۳ع	۳ع	ترکیبات شیمیایی
۱ع	۱ع	سه‌بسیار
۲ع	۲ع	رزین ای.بی.اس.
۱ع	۱ع	هم‌بسیار پیوندی
۱ع	۱ع	هم‌بسیار دسته‌ای
۱ع	او	هم‌بسیار
۱ع	ان	<i>Copolymer</i>
هم‌بسیار پیوندی	بج	بسیار پیوندی
۱ع	۱ع	هم‌بسیار
۲ع	۲ع	بسیار آلی
۳ع	۳ع	بسیار
۳ع	۳ع	ترکیبات آلی

همپذیر ارتباطی	بک	همپذیر شبکه	۲خ	۲خ	قطعات و تجهیزات خودرو
			۲خ	۲خ	دوچرخه
			۲خ	۲خ	کامیون
همپذیر شبکه			۳خ	۳خ	اتاقک راننده کامیون
بج	همپذیر		۳خ	۳خ	انتقال نیرو
بج	همپذیر ارتباطی		۳خ	۳خ	کامیون خدماتی
او	استاندارد		۳خ	۳خ	کامیون زباله
او	سیستم ارتباط داده‌ای		۳خ	۳خ	کامیون صنعتی
او	شبکه رایانه‌ای		۳خ	۳خ	کامیون مخزن‌دار
او	واسط (رایانه)		۳خ	۳خ	کامیون یخچالی
ان	Network protocol		۳خ	۳خ	یدک کش
			۲خ	۲خ	موتورسیکلت
هم‌پیوند نوری			۱خ	۱خ	وسیله نقلیه سبک
او	ارتباط نوری		۲خ	۲خ	پرکننده
او	بست الکتریکی		۳خ	۳خ	پرکننده پلاستیک
او	تار نوری		۲خ	۲خ	تریلر سبک
او	تولید مدار مجتمع		۳خ	۳خ	علف کش
او	عنصر نوری تمام‌نگاری		۲خ	۲خ	سه‌بپارش
او	مدار مجتمع نورالکترونیکی		۲خ	۲خ	هم‌بپارش
او	نورشناسی مجتمع		۱خ	۱خ	وسیله نقلیه هسته‌ای
ان	Optical interconnect		۱خ	۱خ	هیدرواکسیل‌دار کردن
			۱خ	۱خ	یونش
هم‌تافتگری			۲خ	۲خ	فوتویونش
۱خ	تسهیم تقسیم بسامدی		۲خ	۲خ	یونش جامدات
۱خ	وسیله نقلیه الکتریکی		۲خ	۲خ	یونش گازها
۲خ	خودروی برقی		۳خ	۳خ	یونش جو
۲خ	لکوموتیو برقی		۲خ	۲خ	یونش مایعات
۱خ	وسیله نقلیه اورژانسی		او	او	ارسال رادیویی هم‌تافت
۲خ	آمیولانس		او	او	پردازش سیگنال
۱خ	وسیله نقلیه زمینی		او	او	تجهیزات هم‌تافتگری
۲خ	اتوبوس		او	او	تلفن رادیویی هم‌تافت
۲خ	تانک (ارتشی)		او	او	سیستم ارتباط داده‌ای
۲خ	تراکتور		او	او	مخابرات
۲خ	خط نورد راه‌آهن		ان	ان	Multiplexing
۳خ	جرثقیل لکوموتیو		هم‌جوشی	هم‌جوشی	
۳خ	خط نورد سبک		بک	بک	واکنش هم‌جوشی
۳خ	لکوموتیو				
۳خ	واگن تخت (خط نورد راه‌آهن)				
۳خ	واگن راه‌آهن				هم‌جوشی محصورسازی لختی
۲خ	خودرو		۱خ	۱خ	واکنش هم‌جوشی
۳خ	تاکسی		او	او	واکنشگاه هم‌جوشی
۳خ	خودروی آبی‌خاکی		ان	ان	Inertial confinement fusion
۳خ	خودروی برقی				
۳خ	خودروی دیفرانسیل جلو	هم‌مختلی			
۳خ	خودروی کوچک	او			تاب‌گیری
۳خ	خودروی مسابقه	او			ترازیابی (ماشین‌آلات)
۳خ	خودروی موتور عقب	او			جابه‌جایی محور

او	سنج افزار نوری	هم وزن (ماشین آلات)
او	ماشین ابزار	ماشین آلات
او	ماشین آلات	بتن ساز
او	نگهداشت	آمیختگی
ان	Alignment	ماشین آلات پلاستیک
هم دما		ماشین آلات راه سازی
اخ ۱	تکدمای جذب سطحی	Mixers (machinery)
او	دما	همسانی
ان	Isotherm	شبیه سازی
همدوسی		همشوی
بک	نور همدوس	تداخل در سیگنال
همدوسی نوری		تداخل تلفنی
بک	نور همدوس	تلفن رادیویی
همرفت آزاد		Crosstalk
بک	همرفت طبیعی	همفشاری داغ
همرفت طبیعی		همکاری بین المللی
بج	همرفت آزاد	قرارداد بین المللی
اع ۱	همرفت گرما	انرژی هسته ای
اع ۲	انتقال گرما	تجارت بین المللی
ان	Natural convection	قانون بین المللی
همرفت گرما		International cooperation
بج	همرفت واداشته	همگام ساز
اع ۱	انتقال گرما	موتور فرمان یار
اخ ۱	همرفت طبیعی	مکانیسم فرمان یار
او	شارش سیال	تجهیزات کنترل
او	عدد پرانتل	Synchro
او	عدد نوسلت	
ان	Heat convection	همگام سازی
همرفت واداشته		اندازه گیری زمان
بک	همرفت گرما	اندازه گیری فاز
هم وزن رانی		پردازش سیگنال ویدئویی
اع ۱	روزن رانی	تشدید
اع ۲	شکل دهی	چرخش سنج
اع ۳	ساختن	سیستم کنترل
او	روزن ران	کنترل
او	روکش کاری (پوشش)	کنترل همزمانی تقریبی
ان	Coextrusion	کوک
		مدار انطباقی
		Synchronization

همگذاری	او	خون
اع ۱	ان	Hemoglobin
تولید		
اع ۱		
همگذاری آدمکی		
اتاق شستشو		همه گیری شناسی
او		
تولید مدار چاپی	بج	اپیدمیولوژی
او	اع ۱	پزشکی
جابه جایی مواد	او	بیماری
او		
ساخت (تولید)	او	کنترل بیماری
او		
ساختن تجهیزات الکترونیکی	او	مراقبت بهداشتی
او		
فناوری نصب سطحی	ان	Epidemiology
او		
کارگذاری		
او		
ماشین آلات همگذاری		
ان		
Assembly		
همگذاری آدمکی		
اع ۱	اع ۱	تمام نگاری
کاربرد آدمک	اع ۲	فن تصویر سازی
اع ۲	او	تصویر سازی صوتی
کاربرد	او	صوت شناسی
اع ۱	ان	Acoustic holography
تولید		
اع ۲		
او		هندسه
آدمک صنعتی	اع ۱	فن ریاضی
او	اع ۱	جسم دوار
آدمک شناسی	اع ۲	استوانه
او	اع ۲	کره
ماشین آلات همگذاری	اع ۱	هندسه تحلیلی
ان	او	بررسی
	او	رویه
	او	سه بعدی
	او	نقشه برداری
	ان	Geometry
همگرایی روش های عددی		
بج		
ثبات عددی		
بج		
ثبات (روش های عددی)		
اع ۱		
روش عددی		
اع ۲		
فن ریاضی		
ان		
Convergence of numerical method		
همگروه سازی		
اع ۱		هندسه
مهندسی ژنتیک	اع ۲	فن ریاضی
اع ۲	او	دید رایانه ای
زیست فناوری	او	طراحی به کمک رایانه
اع ۳	او	نظریه برنامه نویسی
فناوری	او	نظریه گراف
ان	او	نگاره سازی رایانه ای
	ان	Computational geometry
همودینامیک		
بک		
مطالعه حرکت خون		
هموگلوبین		
بج		هوا
جانشین خون بر پایه هموگلوبین	اع ۱	سیال
اع ۱	اع ۲	مواد
پروتئین	اع ۱	هوای فشرده
اع ۲	او	تراکم ساز هوا
زیست بسپار	او	جو زمین
اع ۳	او	خالص سازی هوا
بسپار طبیعی		
اع ۳		
مواد زیست شناختی		
اع ۱		
رنگدانه		
اع ۲		
مواد *		

او	کیفیت هوا	او	پیش‌رانش هسته‌ای
او	گاز	او	شناور ته‌پهن
ان	Air	ان	Seaplane
هواپایا	هواپیمای دریایی شناور		
بج	خالص‌ساز هوا	اع ۱	هواپیمای دریایی
اع ۱	تجهیزات	اع ۲	هواگرد
اخ ۱	پالایه هوا	او	شناور
او	آلودگی هوا	ان	Submersible seaplane
او	آلودگی هوای محیط کار		
او	خالص‌سازی		هواپیمای دریایی نظامی
او	خالص‌سازی هوا	اع ۱	تجهیزات نظامی
او	زیردریایی	اع ۲	تجهیزات
او	کیفیت هوا	اع ۱	هواپیمای دریایی
ان	Air cleaner	اع ۲	هواگرد
هواپیما			
بک	هواگرد	اع ۳	تجهیزات
		اع ۲	هواگرد
	هواپیما بانیروی انسانی	ان	Military seaplane
اع ۱	هواگرد		هواپیمای زیرصوت
ان	Man powered aircraft		
هواپیمای ترابری			
اع ۱	هواگرد	بج	هواگرد هم‌صوتی
او	هواگرد باری	اع ۱	هواگرد
ان	Transport aircraft	او	آبرودینامیک زیرصوتی
		او	جریان زیرصوت
		او	هواپیمای جت
		او	هواگرد پژوهشی
		او	هواگرد جنگنده
هواپیمای جت		ان	Supersonic aircraft
اع ۱	هواگرد		هواپیمای شناسایی
اخ ۱	بالگرد پیش‌ران جتی	اع ۱	هواگرد
اخ ۱	موتور جت	او	هواپیمای جت
اخ ۲	موتور با فن کانالیزه	ان	Reconnaissance aircraft
اخ ۲	موتور توربوجت		هواپیمای مدل
اخ ۳	موتور توربوفن	بک	مدل هواگرد
اخ ۳	موتور توربینی ملخ‌دار		هواپیمای نظامی
اخ ۲	موتور جت کوبه‌ای		
او	هواپیمای زیرصوت		
او	هواپیمای شناسایی		
ان	Jet aircraft		
هواپیمای دریایی			
اع ۱	هواگرد	اع ۱	تجهیزات نظامی
اخ ۱	هواپیمای دریایی شناور	اع ۲	تجهیزات
اخ ۱	هواپیمای دریایی نظامی	اع ۱	هواگرد
او	برگه آب‌بر	اخ ۱	بالگرد نظامی
		اخ ۱	بمب‌افکن
		اخ ۲	ابزار نشانه‌روی بمب

اثر تابش	او	هواپیمای دریایی نظامی	۱ع
آزمایش محیطی	او	هواگرد جنگنده	۱ع
اکسایش	او	هواگرد ضد زیردریایی	۱ع
آماس	او	فرود سطحی هواپیما	او
تجزیه	او	هواپیمایی نظامی	او
ترشدگی	او	Military aircraft	ان
ترک خوردگی تنشی	او		
خوردگی	او	هواپیمایی	
خیساندن	او	هوانوردی	بج
رطوبت	او	ناوبری هوایی	۱ع
زمان‌دهی مصالح	او	هواپیمایی نظامی	۱ع
زمین‌شناسی	او	ارتباط هواگردی	او
سنگ	او	برخاست	او
فرسایش	او	پزشکی هواپیمایی	او
فروپاشی	او	فرود	او
Weathering	ان	مراقبت پرواز	او
		هواگرد	او
		هوانورد	او
		Aviation	ان
هواشکن			
اجزا	۱ع	هواپیمایی نظامی	
بال	۱ع	۱ع	۱ع
شهر جت	۱ع	عملیات نظامی	۱ع
آبشار (مکانیک سیالات)	او	هواپیمایی	۱ع
آیرودینامیک	او	عملیات زمینی	او
برآر	او	هواپیمای نظامی	او
برگه آب‌بر	او	Military aviation	ان
قطعات و تجهیزات هواگرد	او		
Airfoil	ان		
		هوا تراوی	
هواشناسی		۱ع	۱ع
علوم زمین	۱ع	تراوایی مکانیکی	۱ع
علوم طبیعی	۲ع	ویژگی مکانیکی	۲ع
آب‌هواشناسی	۱ع	Air permeability	ان
ابر	او		
اثر تندباد	او	هوا دهی آب	
الکتریسته جوی	او	۱ع	۱ع
اندازه‌گیری بارش برف	او	تصفیه آب	او
باران	او	آب	ان
بارش (هواشناسی)	او	Water aeration	ان
بارورسازی ابر	او		
برف	او	هوا دهی فاضلاب	
پیش‌بینی هوا	او	۱ع	۱ع
تابش جو	او	تصفیه فاضلاب	۲ع
ترکیب جوی	او	بهسازی پسمانده	او
ترمودینامیک جو	او	فاضلاب	ان
تغییر آب‌وهوا	او	Sewage aeration	ان
تلاطم جوی	او		
تندباد	او	هوازدگی	
		بج	بج
		۱ع	۱ع
		۲ع	۲ع
		واکنش شیمیایی	۲ع

او	توفان	۲خ	ارابه فرود(هواگرد)
او	توفان تندری	۳خ	ابزار جلوگیری کننده(هواگرد)
او	جو برون زمینی	۳خ	ابزار جمع کردن ارابه فرود
او	جو زمین	۲خ	بال
او	چگالی جوی	۲خ	بدنه(هواگرد)
او	حرکت جوی	۲خ	پیکر(هواگرد)
او	خشکسالی	۲خ	تجهیزات رادار هواگرد
او	خوردگی جوی	۲خ	چراغ راهنمای هواگرد
او	دمای جوی	۲خ	خروج اضطراری هواگرد
او	دیوباد	۲خ	دم(هواگرد)
او	رادار هواشناسی	۲خ	سنج افزار هواگرد
او	رطوبت هوا	۳خ	ابزار نشانه روی بمب
او	ساختار جوی	۳خ	الکترونیک هوایی
او	سنج افزار هواشناسی	۳خ	پیلوت خودکار
او	شیمی جو	۳خ	شاخص زاویه حمله
او	فشار جو	۲خ	نشانگر برخاست
او	مساله هواشناسی	۳خ	نشانگر همجواری
او	مه	۲خ	شیشه جلوی هواگرد
او	مهندسی محیط	۲خ	صندلی هواگرد
او	نورشناسی جوی	۲خ	کابین خلبان(هواگرد)
او	یخ	۲خ	کابین(هواگرد)
او	یونش جو	۲خ	ملخ هواپیما
ان	Meteorology	۲خ	موتور هواگرد
هواکش		۱خ	کشتی هوایی
۱خ	تجهیزات	۱خ	وسیله نقلیه هوافضایی
او	جت	۱خ	هواپیما باتیروی انسانی
ان	Air ejector	۱خ	هواپیما ترابری
هواکشسانی		۱خ	هواپیما جت
بک	آیرو دینامیک	۲خ	بالگرد پیشران جتی
هواگرد		۲خ	موتور جت
بج	هواپیما	۳خ	موتور با فن کانالیزه
۱خ	بادپر	۲خ	موتور توربوجت
۱خ	بالگرد	۳خ	موتور جت کوبه ای
۲خ	بالگرد پیشران جتی	۱خ	هواپیما دریایی
۲خ	بالگرد مرکب	۲خ	هواپیما دریایی شناور
۲خ	بالگرد نظامی	۲خ	هواپیما دریایی نظامی
۲خ	جرثقیل بالگرد	۱خ	هواپیما زیرصوت
۲خ	روتور بالگرد	۱خ	هواپیما شناسایی
۱خ	بالون	۲خ	هواپیما نظامی
۲خ	بالون رادیویی	۲خ	بالگرد نظامی
۲خ	بالون هواشناسی	۲خ	بمب افکن
۱خ	فرود سطحی هواپیما	۳خ	ابزار نشانه روی بمب
۱خ	قطعات و تجهیزات هواگرد	۲خ	هواپیما دریایی نظامی
۲خ	ابزار گریز هواگرد	۲خ	هواگرد جنگنده
		۱خ	هواگرد ضد زیر دریایی
			هواگرد آبی خاکی

جابه‌جایی بار	او	هواگرد آموزشی	۱خ
هواپیمای ترابری	او	هواگرد باری	۱خ
Cargo aircraft	ان	هواگرد بال مثلثی	۱خ
هواگرد بال مثلثی		هواگرد بال پیشران	۱خ
هواگرد	۱ع	هواگرد بی‌بال	۱خ
Delta wing aircraft	ان	هواگرد پژوهشی	۱خ
هواگرد بال پیشران		هواگرد شخصی	۱خ
هواگرد	۱ع	هواگرد نوبک عمودپرواز	۱خ
پیشران‌ش هواگرد	او	ارتباط هواگردی	او
Propulsive wing aircraft	ان	آیرودینامیک	او
هواگرد بی‌بال		برخاست	او
هواگرد	۱ع	پیشران‌ش هواگرد	او
پیشران‌ش هواگرد	او	چتر نجات	او
Freewing aircraft	ان	دینامیک پرواز	او
هواگرد پژوهشی		ذخیره اکسیژن	او
هواگرد	۱ع	رزمایش‌پذیری	او
پژوهش	او	ساختن هواگرد	او
هواپیمای زیرصوت	او	سوخت هواگرد	او
Research aircraft	ان	سوخت‌گیری هواگرد	او
هواگرد جنگنده		سیستم فرود هواگرد	او
هواپیمای نظامی	۱ع	سیستم ناوبری	او
تجهیزات نظامی	۲ع	سیستم نیروی کمکی	او
تجهیزات	۳ع	شبیه‌ساز پرواز	او
هواگرد	۲ع	فرود هواگرد	او
هواپیمای زیرصوت	او	کارخانه هواگرد	او
Fighter aircraft	ان	مدل هواگرد	او
هواگرد شخصی		مساله هواشناسی	او
هواگرد	۱ع	ناوبری هوایی	او
Personal aircraft	ان	نمایشگاه هواگردی	او
هواگرد ضد زیردریایی		هواپیمایی	او
هواپیمای نظامی	۱ع	Aircraft	ان
تجهیزات نظامی	۲ع	هواگرد آبی‌خاکی	
تجهیزات	۳ع	آب‌خاک‌پیم	۱ع
هواگرد	۲ع	وسيله نقلیه	۲ع
Antisubmarine aircraft	ان	هواگرد	۱ع
هواگرد عمودپرواز		Amphibious aircraft	ان
هواگرد نوبک عمودپرواز	بک	هواگرد آموزشی	
هواگرد نوبک		هواگرد	۱ع
		آموزش کارکنان	او
		هوانورد	او
		Training aircraft	ان
		هواگرد باری	
		۱ع	هواگرد
		او	ترابری باری

کارکنان	اع ۲	هواگرد نوبک عمودپرواز	بک
هواپیمایی	او		
هواگرد آموزشی	او	هواگرد نوبک عمودپرواز	
Aviator	ان	هواگرد عمودپرواز	بج
		هواگرد نوبک	بج
هوانوردی		هواگرد	اع ۱
هواپیمایی	بک	بالگرد مرکب	او
		خدمات هواگرد نوبک عمودپرواز	او
هوای فشرده		VTOL/STOL aircraft	ان
هوا	اع ۱		
سیال	اع ۲	هواگرد هماصوتی	
مواد	اع ۳	هواپیمای زیرصوت	بک
بادگان شناسی	او		
تراکم ساز هوا	او	هوامیز	
فشار	او	بج	
معدن کاری	او	آیروسل	بج
موتور هوای فشرده	او	کلونید	اع ۱
Compressed air	ان	پاشیدگی	اع ۲
		هوامیز جوی	اع ۱
		اتم سازی	او
هورمون		اسفنج	او
زیست بسپار	اع ۱	آلودگی هوا	او
بسیار طبیعی	اع ۲	خاکستر سبک	او
بسیار آلی	اع ۳	دود	او
مواد زیست شناختی	اع ۲	ذره (ماده معلق)	او
مواد	اع ۳	رویت سازی شارش	او
انسولین	اع ۱	سل	او
Hormone	ان	غبار اتمی	او
		فرئون	او
هوش مصنوعی		کدری سنج	او
سپرنیک	اع ۱	کنترل غبار شیمیایی	او
علم سیستم ها	اع ۲	گرد و غبار	او
مهندسی دانش	اع ۱	Aerosol	ان
کسب دانش	اع ۲		
نمایش دانش	اع ۲	هوامیز جوی	
اثبات نظریه	او	اع ۱	هوامیز
آدمک	او	اع ۲	کلونید
آدمک شناسی	او	اع ۳	پاشیدگی
انتشار برگشتی	او	او	آلودگی هوا
برنامه ریزی حرکت	او	او	جو زمین
برنامه نویسی غیر مستدل	او	ان	Atmospheric aerosol
برنامه نویسی منطقی	او		
حل مساله	او	هواناو	
سیستم تطبیقی	او	بک	وسیله نقلیه با بالشتک هوا
سیستم خبره	او		
سیستم یادگیری	او	هوانورد	
شبکه عصبی	او	اع ۱	کارکنان ترابری
مدل مغز	او		

او	منطق صوری	هیدرازین	او
او	نظریه سیستمی	ترکیبات معدنی هیدروژنی	او
ان	Artificial Intelligence	ترکیبات معدنی	ان
هوشبری شناسی		ترکیبات شیمیایی	هوشبری شناسی
اغ ۱	پزشکی	ترکیبات نیتروژن	اغ ۱
او	داروی بیهوشی	ترکیبات شیمیایی	او
او	مهندسی زیست پزشکی	Hydrazine	او
ان	Anesthesiology	هیدرواکسیل دار کردن	ان
هوشمندی گفتار		همتاغری	هوشمندی گفتار
بج	پوشش صوتی	Hydroxylation	بج
او	بازشناسی گفتار	هیدروالاستیسیت	او
او	شنوایی	کشسانی	او
او	گفتار	هیدروالکتریکی	او
او	مهندسی انسانی	توان هیدروالکتریکی	او
او	نظریه اطلاعات		او
ان	Speech intelligibility	هیدرودینامیک	ان
هولمیم		دینامیک سیالات	هولمیم
اغ ۱	عنصر خاکی کمیاب	دینامیک	اغ ۱
اغ ۲	فلز غیر آهنی	مکانیک	اغ ۲
اغ ۳	فلز	مکانیک سیالات	اغ ۳
او	آلیاژ هولومیم	مکانیک	او
او	ترکیبات هولمیم	الکترو هیدرودینامیک	او
ان	Holmium	مغناطو هیدرودینامیک	ان
هولوگرافی تولید شده با رایانه		هیدرودینامیک کشسانی	هولوگرافی تولید شده با رایانه
اغ ۱	تمام نگاری	آیرو دینامیک	اغ ۱
اغ ۲	فن تصویر سازی	برخورد ته کشتی با آب	اغ ۲
اغ ۱	کاربرد رایانه	برگه آب بر	اغ ۱
اغ ۲	کاربرد	برهم کنش ساختمان سیال	اغ ۲
اغ ۱	ویژگی الکتریکی	پسار	اغ ۱
اغ ۲	ویژگی فیزیکی	جت	اغ ۲
ان	Computer generated holography	جریان آب	ان
هیپوترمی		جوشکاری هیدرودینامیک	هیپوترمی
او	اثر سردی	حرکت جوی	او
او	مهندسی زیست پزشکی	شارش سیال	او
ان	Hypothermia	ضربه قوچ	ان
هیدارت		گرانروی مایعات	هیدارت
اغ ۱	ترکیبات شیمیایی	مایع	اغ ۱
اغ ۱	گاز هیدرات	موج آب	اغ ۱
او	آبیوشی	موج مایع	او
او	نمک	هیدرولیک	او
ان	Hydrate	Hydrodynamics	ان
		هیدرودینامیک کشسانی	

هیدرودینامیک	اع ۱	او	پالایش نفت
دینامیک سیالات	اع ۲	او	روغن و چربی
دینامیک	اع ۳	او	هیدروژن زدایی
مکانیک سیالات	اع ۳	ان	Hydrogenation
روغنکاری هیدرودینامیک کشسانی	او		هیدروژن دهی زغال سنگ
موج کشسانی	او		هیدروژن دهی
Elastohydrodynamics	ان		واکنش شیمیایی
هیدروژن			زغال سنگ
نافلز	اع ۱	او	گاز کردن زغال سنگ
عنصر شیمیایی	اع ۲	ان	Coal hydrogenation
پروتون	او		هیدروژن زدایی
ترکیبات معدنی هیدروژنی	او		واکنش شیمیایی
تریتیم	او		ترک خوردگی (شیمیایی)
دوتریم	او		هیدروژن دهی
سوخت هیدروژنی	او		Dehydrogenation
Hydrogen	ان		هیدروفلئوریک اسید
هیدروژن پروکسید			اسید معدنی
پروکسید	اع ۱		اسید
اکسید	اع ۲		ترکیبات شیمیایی
ترکیبات شیمیایی	اع ۳		ترکیبات معدنی هیدروژنی
ترکیبات معدنی هیدروژنی	اع ۱		ترکیبات معدنی
ترکیبات معدنی	اع ۲		ترکیبات فلئور
ترکیبات شیمیایی	اع ۳		ترکیبات هالوژنی
Hydrogen peroxide	ان		ترکیبات شیمیایی
هیدروژن سولفورید			Hydrofluoric acid
ترکیبات گوگرد	اع ۱		هیدروفون
ترکیبات شیمیایی	اع ۲		تراگذار برقا صوتی
ترکیبات معدنی هیدروژنی	اع ۱		تراگذار صوتی
ترکیبات معدنی	اع ۲		ابزار صوتی
ترکیبات شیمیایی	اع ۳		تراگذار
جداسازی سولفید هیدروژن (تصفیه آب)	او		اکیانوس شناسی
گاز ترش	او		سونار
Hydrogen sulfide	ان		صدابر
هیدروژن تردی			Hydrophone
تردی	اع ۱		هیدروکربن
زوال	اع ۲		ترکیبات آلی
خستگی خوردگی	او		ترکیبات شیمیایی
خوردگی	او		اتر
Hydrogen embrittlement	ان		استیلن
هیدروژن دهی			اولفین
واکنش شیمیایی	اع ۱		اتیلن
هیدروژن دهی زغال سنگ	اع ۱		پوتن

۲ع	پروپیلن	ان	Hydrochloric acid
۱ع	بنزین طبیعی		
۲ع	گاز نفتی مایع	هیدرولیک	
۱ع	بوتادیان	۱ع	مکانیک سیالات
۱ع	بیوگاز	۲ع	مکانیک
۱ع	پارافین	او	تجهیزات کنترل هیدرولیکی
۲ع	اتان	او	جهش هیدرولیکی
۲ع	بوتان	او	سیلان شناسی
۱ع	پارافین جامد	او	شارش سیال
۱ع	روغن عایق	او	مدل هیدرولیکی
۱ع	فرنون	او	هیدرودینامیک
۱ع	قطران گاز	ان	Hydraulics
۲ع	پروپان		
۱ع	متان	هیدرومتر	
۲ع	متان مایع	۱ع	چگالی سنج
۱ع	هیدروکربن آروماتیک	۲ع	سنج افزار اندازه گیری چگالی
۲ع	بنزن	۳ع	سنج افزار
۲ع	تولون	او	چگالی مایع
۲ع	کسیلن	ان	Hydrometer
۲ع	نفتالین		
او	پالایش هیدروکربن	هیدرید	
او	ترک خوردگی (شیمیایی)	۱ع	ترکیبات معدنی هیدروژنی
او	سوخت فسیلی	۲ع	ترکیبات معدنی
او	فلئوروکربن	۳ع	ترکیبات شیمیایی
او	کراکینگ هیدروژنی	۱ع	سیلان
ان	Hydrocarbon	ان	Hydride
هیدروکربن آروماتیک			
۱ع	ترکیبات آروماتیک	۱ع	یاتاقان آب ایستایی
۲ع	ترکیبات آلی	۲ع	یاتاقان (قسمت های ماشین)
۳ع	ترکیبات شیمیایی	۳ع	اجزای ماشین
۱ع	هیدروکربن	۳ع	اجزای
۲ع	ترکیبات آلی	۳ع	ماشین آلات
۳ع	ترکیبات شیمیایی	ان	Hydrostatic bearing
۱ع	بنزن	یاتاقان پیشران	
۱ع	تولون	۱ع	یاتاقان (قسمت های ماشین)
۱ع	کسیلن	۲ع	اجزای ماشین
۱ع	نفتالین	۳ع	اجزای
او	آروماتیک کردگی	۳ع	ماشین آلات
ان	Aromatic hydrocarbon	او	یاتاقان ساچمه ای
هیدروکلریک اسید			
۱ع	اسید معدنی	او	یاتاقان ضد اصطکاک
۲ع	اسید	او	یاتاقان غلتکی
۳ع	ترکیبات شیمیایی	ان	Thrust bearing
۲ع	ترکیبات معدنی هیدروژنی	یاتاقان خودروغن کار	
۳ع	ترکیبات معدنی	۱ع	یاتاقان ضد اصطکاک
		۲ع	یاتاقان (قسمت های ماشین)

یاتاقان ضد اصطکاک	۱ع	اجزای ماشین	۳ع
یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع	Self lubricating bearing	۱ن
اجزای ماشین	۲ع		
اجزا	۳ع	یاتاقان دما پایین	
ماشین‌آلات	۲ع	بک تجهیزات برودتی	بک
یاتاقان خودروغن‌کار	۱ع	بک یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	بک
یاتاقان روغنکاری‌شده گازی	۱ع		
یاتاقان ساچمه‌ای	۱ع	یاتاقان راه آهن	
یاتاقان غلتکی	۱ع	۱ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع
یاتاقان پیش‌رانه	او	۲ع اجزای ماشین	۲ع
یاتاقان سر محور	او	۳ع اجزا	۳ع
Antifriction bearing	۱ن	۳ع ماشین‌آلات	۳ع
		Railroad bearing	۱ن
یاتاقان غلتکی			
۱ع یاتاقان ضد اصطکاک	۱ع	یاتاقان روغنکاری‌شده گازی	
۲ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۲ع	۱ع یاتاقان ضد اصطکاک	۱ع
۳ع اجزای ماشین	۳ع	۲ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۲ع
او یاتاقان پیش‌رانه	او	۳ع اجزای ماشین	۳ع
او یاتاقان ساچمه‌ای	او	او روان‌سازی	او
Roller bearing	۱ن	Gas lubricated bearing	۱ن
یاتاقان غیر فلزی		یاتاقان ساچمه‌ای	
۱ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع	۱ع یاتاقان ضد اصطکاک	۱ع
۲ع اجزای ماشین	۲ع	۲ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۲ع
۳ع اجزا	۳ع	۳ع اجزای ماشین	۳ع
۳ع ماشین‌آلات	۳ع	او یاتاقان پیش‌رانه	او
او مواد غیر فلزی	او	او یاتاقان غلتکی	او
Nonmetallic bearing	۱ن	Ball bearing	۱ن
یاتاقان کاغذی		یاتاقان سر محور	
بک فراورده کاغذی	بک	۱ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع
بک یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	بک	۲ع اجزای ماشین	۲ع
		۳ع اجزا	۳ع
یاتاقان کوچک		۳ع ماشین‌آلات	۳ع
۱ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع	او یاتاقان صفحه‌ای	او
۲ع اجزای ماشین	۲ع	او یاتاقان ضد اصطکاک	او
۳ع اجزا	۳ع	Journal bearing	۱ن
۳ع ماشین‌آلات	۳ع		
Miniature bearing	۱ن	یاتاقان صفحه‌ای	
		۱ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع
یاتاقان مغناطیسی		۲ع اجزای ماشین	۲ع
۱ع ابزار مغناطیسی	۱ع	۳ع اجزا	۳ع
۲ع تجهیزات	۲ع	۳ع ماشین‌آلات	۳ع
۱ع یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	۱ع	او ورق فلزی	او
۲ع اجزای ماشین	۲ع	او یاتاقان سر محور	او
۳ع اجزا	۳ع	Foil bearing	۱ن
۳ع ماشین‌آلات	۳ع		

سیستم یادگیری	اع ۱	Magnetic bearing	ان
علم سیستم‌ها	اع ۲	یاتاقان (قسمت‌های ماشین)	بج
آدمک	او	یاتاقان دماپایین	بج
آدمک صنعتی	او	یاتاقان کاغذی	اع ۱
Robot learning	ان	اجزای ماشین	اع ۲
یادگیری ماشین	بک	اجزا	اع ۲
سیستم یادگیری	بک	ماشین‌آلات	اع ۲
یاقوت	اع ۱	بالشتک یاتاقان	اع ۱
گوهر	اع ۱	یاتاقان آب‌بستایی	اع ۱
مواد	اع ۲	یاتاقان پیش‌ران	اع ۱
کوردوم	او	یاتاقان راه‌آهن	اع ۱
Ruby	ان	یاتاقان سر محور	اع ۱
یاقوت کبود	ان	یاتاقان صفحه‌ای	اع ۱
گوهر	اع ۱	یاتاقان ضد اصطکاک	اع ۱
مواد	اع ۲	یاتاقان خودروغن‌کار	اع ۲
کوردوم	او	یاتاقان روغنکاری شده گازی	اع ۲
Sapphire	ان	یاتاقان ساچمه‌ای	اع ۲
یخ	اع ۱	یاتاقان غلتکی	اع ۲
مواد	اع ۱	یاتاقان غیرفلزی	اع ۱
یخ دریایی	اع ۱	یاتاقان کوچک	اع ۱
آب	او	یاتاقان مغناطیسی	اع ۱
انبساط گرمایی	او	آب‌بندی	او
انجماد	او	روان‌سازی	او
برداشتن برف و یخ	او	روانکاری هوایی	او
سردکن	او	سوارش یاتاقان	او
کنترل یخ	او	Bearing (machine parts)	ان
مساله یخ	او	یاخته	بج
هواشناسی	او	سلول	اع ۱
یخچال طبیعی	او	مواد زیست‌شناختی	اع ۲
Ice	ان	مواد	اع ۱
یخ دریایی	اع ۱	غشای یاخته	اع ۱
یخ	اع ۲	کروموزوم	اع ۱
مواد	او	ژن	اع ۲
آب دریا	او	کشت یاخته	او
اقیانوس‌شناسی	او	یاخته‌شناسی	او
انجماد	او	Cell	ان
Sea ice	ان	یاخته‌شناسی	اع ۱
یخبندان دائمی	اع ۱	زیست‌شناسی	اع ۲
خاک یخ‌زده	اع ۲	علوم طبیعی	او
خاک	اع ۲	مهندسی زیست‌پزشکی	او
		یاخته	او
		Cytology	ان
		یادگیری آدمک	

یک سوساز الکتریکی	او	باتلاق
تجهیزات الکتریکی	او	مهندسی شمالگان
تجهیزات	ان	Permafrost
وسیله اندازه گیری الکتریکی		
آمپرسنج		یخچال
اهم سنج	او	ماشین آلات یخچال دار
برق سنج	اع ۲	سیستم سرمایش
بسامد سنج	اع ۳	تجهیزات
پل اندازه گیری الکتریکی	اع ۲	ماشین آلات
توان سنج	او	برقک زدایی
سنجده ضریب کیفیت	او	تراکم ساز هوا
سنجده موج ایستاده	او	سردسازی
شاخص تقاضای بیشینه	او	سردکن
فاز سنج	او	ماشین آلات سیکل بسته
قطبش نگار	ان	Refrigerator
کولن سنج		
گالوانومتر		یخچال طبیعی
لرزش نگار پرتو کاتدی	او	آب
موج سنج	او	زمین شناسی یخچالی
نشانهگر توالی فاز	او	مهندسی شمالگان
نوسان نگار	او	یخ
وات ساعت سنج	ان	Glacier
وات سنج		
ولت سنج	ید	
پتانسیل سنج (سنج افزار اندازه گیری الکتریکی)	اع ۱	عنصر هالوژنی
ولت سنج الکترونیکی	اع ۲	نافلز
ولت سنج رقمی	اع ۳	عنصر شیمیایی
یک سوساز بخار جیوه ای	او	ترکیبات ید
یک سوساز حالت جامد	ان	Iodine
یک سوساز لامپی الکترونی		
ابزار نیم رسانا		یدک کش
انتقال نیروی الکتریکی	اع ۱	کامیون
ایستگاه فرعی یک سوساز	اع ۲	وسیله نقلیه زمینی
تبدیلگر چرخشی	اع ۳	همتا فتگری
تیراترون	ان	Tractos (truck)
تیرستور		
دیود		یکای اندازه گیری
مدار منبع تغذیه	بج	واحد الکتریکی
مدار یک سوساز	اع ۱	سیستم متریک
Electric rectifier	او	استاندارد
	او	اصطلاح شناسی
یک سوساز بخار جیوه ای	او	اندازه گیری
گیرانشگر	او	اندازه گیری زمان
یک سوساز قوس جیوه	او	توزین
تبدیلگر توان	او	وزن مولکولی
تبدیلگر الکتریکی	ان	Units of measurement
تجهیزات الکتریکی		

اتاقک یونش	او	لوله تخلیه گازی	اع ۱
اتم	او	لامپ الکترونی	اع ۲
الکتروود یون گزین	او	دستگاه الکترونی	اع ۳
برق کاف	او	یکسوساز الکتریکی	اع ۱
بمباران یونی	او	تجهیزات الکتریکی	اع ۲
پروتون	او	تجهیزات	اع ۳
پیشراش یونی	او	جیوه (فلز)	او
تبادل یونی	او	Mercury vapor rectifier	ان
ترانزیستور اثر میدانی حساس یونی	او		
چشمه یونی	او	یکسوساز بلوری	
حکاکی یونی واکنش پذیر	او	بک دیود نیم رسانا	
داروی یونی	او		
ذره آلفا	او	یکسوساز حالت جامد	
رسانایی یونی	او	اع ۱ ابزار حالت جامد	
غشای یون گزین	او	اع ۲ دستگاه الکترونی	
قدرت یونی	او	اع ۳ تجهیزات الکترونیکی	
کشت یونی	او	اع ۱ یکسوساز الکتریکی	
کلات شدگی	او	اع ۲ تجهیزات الکتریکی	
کمپلکس شدن	او	اع ۳ تجهیزات	
واکنش شیمیایی	او	او ابزار نیم رسانا	
یونپار	او	او دیود نیم رسانا	
یونش	او	Solid state rectifier	ان
Ion	ان		
		یکسوساز قوس جیوه	
یونپار		بک یکسوساز بخار جیوه ای	
بسیار آلی	اع ۱		
بسیار	اع ۲	یکسوساز لامپی الکترونی	
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	بج سوپاپ یکسوساز	
مواد	اع ۳	بج لامپ یکسوساز	
ترکیبات آلی	اع ۲	اع ۱ یکسوساز الکتریکی	
ترکیبات شیمیایی	اع ۳	اع ۲ تجهیزات الکتریکی	
یون	او	اع ۳ تجهیزات	
یونش	او	او دیود	
Ionomer	ان	Electron tube rectifier	ان
		یوغ انحراف	
یونش		اع ۱ اجزای لامپ الکترونی	
همتافتگری	اع ۱	اع ۲ اجزا	
فوتویونش	اع ۱	اع ۲ لامپ الکترونی	
یونش جامدات	اع ۱	اع ۳ دستگاه الکترونی	
یونش گازها	اع ۱	او گیرنده تلویزیونی	
یونش جو	اع ۲	ان Deflection yoke	
یونش مایعات	اع ۱		
اتاقک یونش	او		
انتقال بار	او		
تخلیه الکتریکی	او	یون	
تخلیه هاله ای	او	اع ۱ ذره باردار	
تفکیک	او	اع ۲ ذره بنیادی	

او	جرقه الکتریکی	یون کره	
او	قوس الکتریکی	اع ۱	جو بالا
او	گرمایش پلاسما	اع ۲	جو زمین
او	مغناطوهیدرودینامیک	اخ ۱	منطقه اف.
او	یون	اخ ۱	منطقه ای.
او	یونپار	اخ ۱	منطقه دی.
ان	Ionization	او	الکتریسته جوی
یونش جامدات		او	انتشار موج الکترومغناطیسی یون کره‌ای
اع ۱	یونش	او	اندازه‌گیری یون کره‌ای
اع ۲	همافتگری	او	میدان مغناطیسی زمین
او	جامد	او	یونش جو
ان	Ionization of solids	ان	Ionosphere
یونش جو		یونیکس (سیستم عامل)	
اع ۱	یونش گازها	اع ۱	سیستم عامل رایانه
اع ۲	یونش	اع ۲	نرم‌افزار رایانه
اع ۳	همافتگری	او	سی (زبان برنامه‌نویسی)
او	الکتریسته جوی	ان	UNIX
او	جو زمین		
او	فوتویونش		
او	هواشناسی		
او	یون کره		
ان	Atmospheric ionization		
یونش گازها			
بج	یونش گازی		
اع ۱	یونش		
اع ۲	همافتگری		
اخ ۱	یونش جو		
او	تخلیه الکتریکی		
او	گاز		
ان	Ionization of gases		
یونش گازی			
بک	یونش گازها		
یونش مایعات			
اع ۱	یونش		
اع ۲	همافتگری		
او	مایع		
ان	Ionization of liquids		
یون شمار			
بک	تابش شمار		

