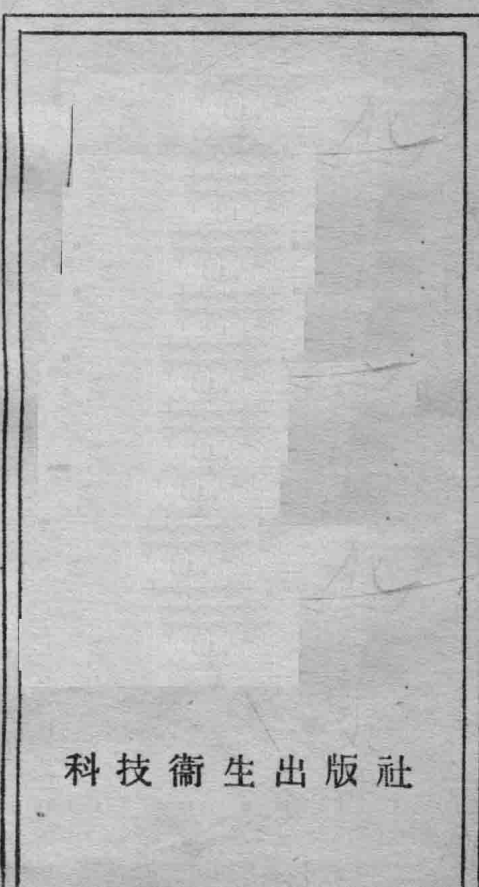

簡明科技詞典

科技衛生出版社





簡明科技詞典



科技衛生出版社

簡明科技詞典

簡明科技詞典編輯委員會 編

*

科技衛生出版社出版

(上海南京西路 2004 号)

上海市書刊出版業營業許可証出 093 号

上海市印刷四厂印刷 新华书店上海发行所总經售

*

开本 787×1092 耗 1/32 • 印張 24 1/4 • 字數 710,000

1958 年 9 月第 1 版

1958 年 9 月第 1 次印刷 • 印數 1—40,000

統一書号: 17119.11

定 价: 2.20

前 言

1. 本詞典出版目的，是为配合技术革命和文化革命，帮助經濟、文教等方面干部在工作和学习中，例如閱讀报刊、閱讀有关国家經濟及文化建设的文件或书籍，遇到不懂、或不能肯定涵义的科技名詞时，能查得其意义，得到一个較為明确的概念，因而有助于工作或学习。

2. 本詞典所收集的内容以有关工农业生产的名詞为主，基本科学名詞为次，其他名詞又次之。

3. 本詞典選擇名詞的标准是：过于专门的名詞不列；过于简单、能望文生义的名詞也不列，但常用的名詞如二二三、水玻璃等都列入；长的名詞，尽量简化，例如“工作母机制造工业”，只列“工作母机”；人名一般不列，但在某一名詞中涉及某一入时，即附带列入。本詞典編輯委员会各学科小组，在决定名詞取舍时，曾經多次討論，但应该列入而未列入的情况，一定难免，希望大家指出。

4. 本詞典对名詞解釋的要求，只在帮助讀者获得对该名詞的概念，因此力求通俗简要，在需要用图画說明时，尽可能利用插图。要了解更全面、更深入的解釋，或需要解决生产上技术问题时，請另查閱专业詞典或其他参考书。

5. 本詞典的名詞是按学科分类的，以便在查得一个名詞时，可以附带了解有关问题。同一名詞，在不同学科中有不完全相同的解釋时，采用各学科分别列入的办法，所以有少数名詞，在本詞典內不止一次出现。查閱时可就书后笔划索引中找到該名詞所在的頁数。对須查的名詞字面不甚肯定、而确知該名詞属于某一学科时，可就书前按学科系統排列的名詞目录查到頁数。通用名詞不单独列一类，这类名詞都分别列入适当的学科部門。

6. 本詞典在編排完成、最后校閱时，仍发现有些名詞的解釋还不够滿意，特别是难免有繁简失当和不够通俗的缺点，我們欢迎讀者尽量提出意見，以便在修訂时作为参考。

簡明科技詞典編輯委員會

(以筆划为序)

常委:

方若愚	王幽兰	王綬綰	仇启琴(主編)	刘育民	朱正华
孙洪鈞	孙旭輝	李文恩	束家鑫	吳守賢	周惠
陆靜蓀	苗迪青	胡瑤光	高国瑞	許义生	許国保
莫永寬	張文賡	陈邦宪	崔明奇	楊謀(主編)	
楊汝賢	顧德驥	熊大惕	赵同芳	戴弘	戴紹曾
龐韦康					

編委:

万嘉若	卞云程	王乃光	王亚輝	王佩瑜	尤学周	叶叔华
毛文賢	石雋英	田名譽	田庚錫	朱仲剛	宋学勤	沈君敏
沈昌永	沈鼎鴻	沈劍涵	李叔庭	李秋国	李肇和	严灝景
余新恩	陆荣圻	周睦宪	周鶴云	邱永麟	鄒惠成	金国培
金福临	胡旭初	胡琴珍	唐洪春	殷大敏	袁凱瑞	項君偉
梅鎮彤	曹品芳	曹梅訊	張友梅	張哲夫	張柏年	張鑄勇
陈汉源	陈仰三	陈坚华	黃圣惠	黃启林	黃德音	馮奎义
賈成和	鄒学文	赵何为	熊琳	郑祖釗	潘新权	魯子惠
薛步高	鍾懋熙	魏振蓀				

目 錄

一、矿 冶

鋼鉄联合企業.....	101
选矿.....	101
手选	
人工选矿	
重力选矿	
磁力选矿	
浮游选矿	
焙燒法.....	102
廢石.....	102
地下开采.....	102
露天开采.....	102
矿床.....	102
竖井.....	102
富矿.....	102
貧矿.....	102
剝离.....	102
平巷.....	103
燒結.....	103
团矿.....	103
煉鉄爐(高爐、鼓風爐).....	103
高压爐頂.....	104
蒸汽鼓風.....	104
棚料.....	104
挂料.....	105

生料柱.....	105
墜料.....	105
風眼.....	105
泥炮.....	105
热风爐.....	106
平爐煉鋼法.....	106
西門子馬丁爐煉鋼法	
馬丁爐煉鋼法	
电弧爐煉鋼.....	107
轉爐煉鋼.....	107
酸性轉爐	
碱性轉爐	
貝塞麦煉鋼法	
托馬氏煉鋼法	
利用系数.....	108
公称能力.....	108
純氧頂吹.....	108
蝸鼓型轉爐.....	108
三排風眼轉爐.....	109
旋轉轉爐煉鋼.....	109
双联法煉鋼.....	110
热裝法煉鋼.....	110
冷裝法煉鋼	
三槽出鋼.....	110
單槽双罐出鋼.....	110
混合法煉鋼.....	110
坩堝爐煉鋼.....	110

感应电爐.....	111
氫气煉鋼.....	111
平爐热工制度.....	111
平爐热工	
鑄錠.....	112
坑鑄	
車鑄	
上鑄	
下鑄(底鑄法)	
連續鑄錠.....	112
保溫帽.....	113
煉爐.....	113
精煉.....	113
初煉期	
矿石沸騰期	
最后精煉期	
純沸騰期	
生鉄.....	114
熟鉄.....	114
鉄合金.....	114
鏡鉄.....	114
鋼.....	114
沸騰鋼.....	115
鎮靜鋼(全脫氧鋼).....	115
半鎮靜鋼.....	115
碳素鋼.....	115
極軟鋼	

低碳鋼	推鋼机.....120	軋道.....125
中碳鋼	規元机.....120	精整.....125
高碳鋼	鋼坯.....120	压下量.....125
合金鋼.....116	挤压生产.....120	壓縮比.....125
優質鋼.....116	双金屬軋制.....120	周期断面鋼材.....125
甲类鋼.....116	螺旋孔型軋鋼机(鋼	弯曲型鋼.....125
乙类鋼.....116	球軋鋼机).....120	負公差軋制.....126
工具鋼.....116	行星式軋鋼机.....121	型钢.....126
高速工具鋼.....116	无头軋制.....121	盤元(綫材).....126
耐蝕鋼.....116	超軋压缩.....121	路皮(帶鋼).....126
不銹鋼	冷拔鋼材磷化处理.....121	預应力鋼絲.....126
耐热鋼.....116	冷扭鑽筋.....121	鍍鋅鉄皮(白鉄皮).....126
砂鋼片.....117	热轧齒輪軋鋼机.....122	拉絲.....126
工業純鉄.....117	热鋸机.....122	烘鋼爐(加热爐).....126
爐襯.....117	飞剪机.....122	連續式加热爐
大塊鎂石爐牆.....117	膠木軸瓦.....122	灶式加热爐
不氧化法煉鋼.....118	鋼管生产.....122	均热爐.....127
电力曲綫.....118	鋼材.....123	單座式均热爐
能量供应制度	冷拉.....123	复座式均热爐
眞空处理.....118	孔型.....123	預热式均热爐
眞空澆注	軋槽	复热式均热爐
眞空熔煉	軋槽	气动攪杠.....127
干燥鼓風.....118	軋輥.....123	电动攪杠.....127
預热鼓風.....119	导衛板.....123	冷脆.....127
軋鋼.....119	夾板	偏析.....127
冷軋	軋头	火法冶金.....127
热軋	圓盤.....124	干法冶金
軋鋼机.....119	正圓盤	电热冶金
初軋机.....119	反圓盤	湿法冶金
大型軋鋼机.....119	立圓盤	粉末冶金.....128
中型軋鋼机.....120	反立圓盤	脫碳.....128
小型軋鋼机.....120	梅花头.....124	內应力.....128
終軋机.....120	冷床.....124	石墨化.....128
成品軋机	冷却合	奧氏体
万能軋鋼机.....120	冷却場	西門体

- 晶粒度.....129
 硬度.....129
 彈性極限.....129
 磨損試驗.....129
 疲勞試驗.....129
 抗張試驗.....130
 抗拉強度
 抗張強度
 冲击韌性.....130
 金屬學(金相學)...130
 鉄碳平衡圖.....130
 表面滲入金屬.....131
 滲鋁
 滲銘
 滲砂
 滲氮.....132
 表面淬火.....132
 氰化.....132
 正火.....132
 正常化(常化)
 調質.....132
 滲碳.....133
 回火.....133
 低溫回火
 高溫回火
 淬火.....133
 退火.....133
 完全退火
 不完全退火
 低溫退火
 擴散退火
 勻化處理
 低倍組織.....134
 顯微組織.....134
 酸浸.....134
 硫印.....134
 拋光.....134
 金相顯微鏡.....135
 過燒.....135
 過熱.....135
 熱處理.....135
 礪化(滲硼).....135
 分級淬火(差別熱處理).....135
 冷處理.....135
 鹽浴爐.....136
 等溫退火.....136
 金屬噴塗.....136
 電熱爐.....136
 金屬電熱爐
 電熱絲爐
 電阻爐
 電阻絲爐
 非金屬電熱爐
 球化處理.....137
 聚集.....137
 时效.....137
 藍脆.....137
 熱脆.....137
 吹灰法.....138
 迴轉窯.....138
 有色金屬.....138
 有色重金屬
 有色輕金屬
 貴金屬
 稀有金屬
 焙燒.....138
 粉末焙燒
 結塊焙燒(燒結焙燒)
 氧化焙燒.....139
 硫酸化焙燒.....139
 氯化焙燒.....139
 多層焙燒爐.....139
 飄浮焙燒.....139
 沸騰焙燒.....139
 反射爐.....140
 蒸餾法提金屬.....140
 床能率(爐指數)...140
 二次空氣.....141
 一次空氣
 無氧銅.....141
 拜耳法.....141
 混汞法.....141
 氰化法.....141
 區域熔煉(局部熔煉)
 141
 高壓高溫浸出.....142
 金屬熱還原法.....142
 電流效率.....142
 電流密度.....142
 槽電壓.....142
 隔膜電解.....142
 不熔陽極.....143
 陽極泥.....143
 電解精煉.....143
 起泡劑.....143
 脫水.....143
 分級.....143
 水力分級
 風力分級
 捕集劑.....143
 融熔電解.....143
 離子交換.....143
 還原熔煉.....144
 自熱熔煉(生礦熔煉)144

半自热熔煉(半生矿 熔煉).....144	
烟化法.....144	
冰銅.....144	
黑銅.....145	
黃銅(正黃銅).....145	
青銅(錫青銅、正青銅)145	
鋁青銅.....145	
密致鎢(展性鎢).....145	
密致鉬(展性鉬).....146	
熔析法精煉.....146	
精煉鍋.....146	
鼓風爐.....146	
負压.....147	
共生金屬.....147	
复杂矿石	
轉爐.....147	
直立式轉爐	
平臥式轉爐	
靜电收塵.....147	
鑽探机.....148	
鑽 机.....148	
爆破机.....148	
穿孔机.....148	
挖掘机.....148	
水力噴射器.....149	
联合采煤机(康拜 因).....149	
截煤机.....149	
气力抓岩机.....149	
裝岩机.....149	
裝煤机.....149	
給料机.....150	
扒矿机.....150	

电鎚.....150	
風鎚.....150	
風鑽.....150	
手持風鑽	
帶架風鑽	
直立風鑽	
充填机.....150	
投射式充填机	
滾筒式充填机	
倉斗式充填机	
運轉机.....151	
皮帶運輸机	
板式運輸机	
鏈板運輸机	
螺旋運輸机	
斗式提升机.....151	
絞車.....151	
箕斗.....152	
罐籠.....152	
井架.....152	
天輪.....152	
推車机.....152	
翻車机.....152	
翻 車.....152	
电机車.....152	
架錢式电机車	
矿用电机車	
人車.....153	
矿用照明灯.....153	
瓦斯分析器.....153	
沼氣檢定器.....153	
破碎机.....153	
顎式破碎机	
旋回式破碎机	
圓錐破碎机	

輥式破碎机	
錘式破碎机	
球磨机.....154	
破碎比.....154	
鍛釐机.....154	
釐子.....155	
通井机.....155	
砂泵.....155	
泥漿泵.....155	
混凝土泵.....155	
磁选机.....155	
篩矿机.....155	
脫水机.....156	
濃縮机	
過濾机	
干燥机	
跳汰机.....156	
浮渣攪拌机.....156	

二、机 械

車間(工場).....201	
工段	
工部	
自动化.....201	
流水生产.....201	
流水綫	
同期	
节拍	
技术經濟指标.....201	
劳动量.....201	
工时定額	
工时标定	
平均先进定額	
劳动生产率.....202	

工艺.....202	合金鑄鐵.....206	均匀率
工艺規程.....202	可鍛鑄鐵.....206	耐火性
典型工艺	黑心可鍛鑄鐵	透气性
工艺操作卡(工艺施	白心可鍛鑄鐵	湿强度
工卡)	再生鉄.....206	干强度
工艺过程卡	減摩合金.....206	制型.....209
工艺裝备.....202	中間合金.....207	砂箱制型
标准化.....202	鑄型.....207	无砂箱制型
生产性質.....202	砂型	地坑制型
机械傳动.....202	金屬型	漏模制型
无級調整.....203	湿型	劈模制型
經濟核算制.....203	干型	砂心.....209
基本建設.....203	表面干型	砂心骨
技术改造	化学硬化法	砂心垫板
技术后方.....203	模型.....207	砂心头
文明生产.....203	木模	砂心撑
鑄造.....203	金屬模	砂心盒
鑄件	型板	合型.....209
压鑄.....204	車板	合箱
离心鑄造.....204	刮板	扣箱
金屬型鑄造.....204	砂箱.....208	澆鑄.....209
失蜡鑄造.....204	上箱	澆口統系
壳型鑄造.....204	下箱	冒口
精密鑄造.....205	箱圈	地面澆鑄
冷激鑄造.....205	标准砂箱	地坑澆鑄
白口深度	活絡砂箱	落砂.....210
鑄鉄.....205	型砂.....208	落砂机
鑄鋼.....205	天然砂	清理.....210
灰口鉄.....205	合成砂	时效.....210
白口鉄.....205	面砂	人工时效
孕育鑄鉄.....205	背砂	鑄件缺陷.....211
孕育剂	單一砂	縮孔
球墨鑄鉄.....206	砂心砂	气孔
球化剂	型砂試驗.....208	渣孔
墨化剂	粒度	砂眼

粘砂
冷隔
落錘機.....211
冲天爐.....211
 熱風冲天爐
 水冷式冲天爐
 三排風口冲天爐
 前爐
 鐵焦比
三節爐.....212
磁鐵分离器.....212
篩砂機.....212
 擺動篩
 轉篩
 震動篩
混砂機.....212
 葉板混砂機
 輾輪混砂機
 擺輪混砂機
松砂機.....213
 圓棒松砂機
 葉板松砂機
制型機.....213
 壓實式制型機
 震實式制型機
 拋砂機
 頂杆式制型機
 漏模式制型機
 轉台式及翻台式
砂心機.....213
清理設備.....213
 轉磨桶
 噴丸或噴砂清理
 設備
 拋丸清理設備

水力或水砂清理設備
鍛造.....214
自由鍛造(無型鍛
 造).....214
 手工鍛造
 機器鍛造
模型鍛造.....214
鍛模.....214
鍛焊.....215
軋軋.....215
 多型軋軋
 單型軋軋
 周期性軋軋
 模鍛軋軋
鍛錘.....215
 自由鍛錘
 模型鍛錘
 空氣錘
 蒸汽—空氣錘
 夾板錘
壓力機.....216
 蒸汽水压机
 水压机
 摩擦壓力機
 曲柄壓力機
冷作.....217
 鈹金工作
放樣.....217
鉚接.....217
 鉚釘槍
 鉚釘鉗
 臥子
 鉚釘加熱爐
整形機.....217
 多流型鋼管子整形機

多軋板料整形機
具有轉動環的型鑄整
 剪機
卷彎機.....218
剪切機.....218
 曲柄杆杆凸輪式剪切
 機(平剪機、龍門剪)
 杆杆式剪切機
 單曲柄凸輪剪切機
 (冲剪機)
 盤式剪切機
焊接.....218
 化學焊.....218
 氣焊.....219
 熔化氣焊
 壓力氣焊
 氣焊槍
電焊.....219
 電弧焊.....219
 手工電弧焊
 半自動電弧焊
 自動電弧焊
 電渣焊
 原子氬焊.....219
 接觸焊(電阻焊)...220
 對接焊
 點焊
 縫焊
 對縫焊...
 脈動焊(儲能焊)
 依格那吉也夫焊
 鈎焊(臘焊).....221
 熱焊.....221
 鋁熱焊
 鎂熱焊

冷焊.....221	对焊机	鋸床.....229
堆焊.....222	点焊机	弓鋸床
切割.....222	縫焊机	圓鋸床
机械切割	脉动焊机	帶鋸床
火焰切割	工作母机.....224	砂輪切割机
堆包切割	金屬切削机床.....224	砂輪机(粗磨机)...229
电弧切割	車床.....224	銑床.....230
气刨削.....222	皮帶車床	臥式銑床
气割.....222	齒輪車床	立式銑床
手工气割	螺絲車床	万能銑床
机械气割	六角車床(轉塔車床)	龍門銑床
手工气割槍	立式車床	螺紋銑床
半自动气割机	多刀車床	靠模銑床
自动气割机(万能气割机)	自动車床	插床.....230
焊条.....222	鑽床.....226	拉床(剝床).....230
裸焊条	立式鑽床	精密加工机床.....231
薄涂料焊条	多軸鑽床	研磨机
厚涂料焊条	深孔鑽床	搪磨机(珩磨机)
熔剂.....223	刨床.....227	拋光机
金屬噴槍.....223	牛头刨床	超精加工机
乙炔發生器.....223	龍門刨床	拋光.....231
电石入水式	搪床.....227	螺絲加工机床.....231
水入电石式	臥式搪床	搓絲机(滾絲机)
接触式	落地搪床	搓絲模
干燥式	样板搪床(座标搪床)	鉸絲机(套絲机)
电弧焊接机.....223	金剛石搪床	螺絲銑床
單式电焊机	磨床.....228	螺母攻絲机
复式电焊机	外圓磨床	齒輪加工机床.....232
振蕩器(賦能器)	內圓磨床	齒輪滾床(螺旋銑床)
电焊整流器	平面磨床	滾刀
半自动电焊机	万能磨床	齒輪插床(插齒机)
自动电焊机	導軌磨床	齒輪刨床
电渣焊机	螺絲磨床	剃齒机
接触焊接机.....224	工具磨床	磨齒机
	砂輪.....229	研齒机

刻度机.....233	板牙.....235	分度機構.....238
拔絲机.....233	活絡板牙	靠模機構.....238
刀具(刀具).....233	圓板牙	挂輪.....238
刀具強化	毛坯.....236	变速挂輪
集中刃磨	半成品	走刀挂輪
刀具几何形狀.....233	在制品	机床附件.....238
鍍片刀具.....233	切屑.....236	砂輪整形器.....239
車刀.....233	切屑处理	倒棱.....239
科列索夫車刀	高速切削.....236	快口
鉸刀.....234	大走刀切削	倒角(倒角)
柱形鉸刀	工序.....236	裝配.....239
錐形鉸刀	工步(变程)	虎鉗.....239
活絡鉸刀	走刀(行程)	鉗工
銑刀.....234	走刀機構	刮工.....239
面銑刀	切削用量.....236	刮刀
立銑刀	吃刀深度	平板.....240
三面刃銑刀(边銑刀	切削速度	电动工具.....240
或槽銑刀)	走刀量	电鑽
拉刀(剝刀).....234	加工余量	电鋸
平面拉刀	机动時間(基本時間)	电刨
圓孔拉刀	237	电扳手
花鍵槽拉刀	輔助時間	电磨机(軟軸砂輪)
鑽头.....234	切削液.....237	風动工具.....240
深孔鑽	乳化液	風鑽
接柄鑽	夾具.....237	風动砂輪
扩鑽	風动夾具	風鑿
中心鑽	塑料夾具	校直机.....240
鑽模.....235	旋轉夾具	平衡机.....241
鑽模板	多位夾具	靜平衡机
样板刀.....235	基准面(基面).....238	动平衡机
样板	工艺基准面	砂輪平衡架
絲錐(螺絲攻).....235	設計基准面	計量仪器.....241
手用絲錐	裝配基准面	技术檢驗
机用絲錐	測量基准面	測長仪
長尾螺母絲錐板	差动機構.....238	光学計

測微計(機械比較儀)	冲击試驗机	柴油机.....248
塊規.....241	扭轉試驗机	煤氣机.....248
光学平塊	硬度試驗机(硬度計)	鍋駝机.....249
角度塊規	探伤器.....244	空气壓縮机.....249
量具.....241	磁力探伤器	自由活塞發動机...249
卡尺(卡鉗).....242	超音波探伤器	泵浦.....250
外卡	X射綫探伤器	內燃水泵.....250
內卡	γ 射綫探伤器	蒸汽冲吸水泵.....151
游标卡尺	空气量仪.....245	鼓風机.....251
千分尺(測微器、分厘	測功器.....245	恒温机.....252
卡、分厘器)....242	示功仪.....245	吸塵器.....252
外徑千分尺	轉速表.....245	去磁器.....252
內徑千分尺	里程表	暖風幕.....252
螺紋千分尺	流量表.....245	起重运输設備.....252
齿形千分尺	气体分析器.....245	滑車
千分表(鐘表式指示	投影仪.....245	举重器(千斤頂)
表)	工具显微鏡.....246	卷揚器(絞車)
直尺(平尺).....242	測面仪(求积仪)...246	神仙葫蘆
成型直尺	公差.....246	电动葫蘆
寬面直尺	公差制度	桥式起重机(桥式吊
楔形角度直尺	配合	車)
角尺	精度.....246	梁式起重机
水平仪	互换性.....246	門式起重机
万能量角器.....243	表面光潔度.....246	轉臂起重机(旋臂吊
量規.....243	热处理名詞(見矿冶	車)
卡規	130頁至137頁)	連續运输設備.....253
塞規	高溫計.....247	膠帶輸送机
厚薄規	热电偶	鏈板輸送机
半徑样規	热电偶高溫計	斗式提升机
三綫量規	輻射高溫計	悬鏈輸送机
材料試驗仪器.....243	光学高溫計	風动輸送机
材料試驗(机械性能	动力机械.....247	小車輸送机
試驗)	內燃机.....247	滾道
万能材料試驗机	汽油机.....248	遙远控制設備(远距
拉力試驗机	調速器.....248	离控制設備)....254

鉚釘.....	254
鉚成頭	
螺絲(螺釘).....	254
木螺絲	
螺紋.....	255
公制螺紋	
英制螺紋	
威氏螺紋	
螺母(螺絲帽).....	255
鍵.....	255
花鍵(多槽鍵)	
銷(銷釘、銷子)...	255
方銷	
開口銷	
錐度.....	256
楔.....	256
齒輪.....	256
正齒輪	
斜齒輪	
人字齒輪	
螺旋齒輪	
傘齒輪	
內齒輪	
齒條	
齒輪箱(減速箱)	
蝸輪.....	258
蝸杆	
鏈輪.....	258
滾子鏈鏈輪	
無聲鏈鏈輪	
皮帶輪.....	258
平皮帶輪	
三角皮帶輪	
三角皮帶	
塔輪(寶塔輪)	

棘輪.....	259
飛輪.....	259
軸.....	259
天軸	
花鍵軸(多槽軸)	
主軸	
傳動軸	
曲軸	
凸輪軸	
心軸	
聯軸器(考必令)...	260
离合器.....	260
制动器(剎車).....	260
軸承(培林).....	261
滑動軸承(不迴轉式 軸承)	
滾動軸承	
滾珠軸承(球軸承鋼 球軸承)	
滾柱軸承	
滾針軸承	
油膜軸承	
軸瓦(軸襯、婆斯)	
彈簧.....	262
螺旋彈簧	
抗拉彈簧(拉力彈簧)	
抗壓彈簧(壓力彈簧)	
叶彈簧(葉片彈簧)	
閥門(凡爾).....	263
連杆.....	263
活塞.....	263
活塞環	
活塞銷	
汽缸.....	264
汽缸套	

汽缸蓋

液壓筒.....	264
皮碗(油封).....	264
十字頭.....	264
標準件.....	264
二氧化碳氣體保護 焊接.....	264
摩擦焊接.....	264

三、電力

發電廠.....	301
火力發電廠.....	301
水力發電廠.....	302
原子能發電廠.....	302
列車發電廠.....	302
風力發電廠.....	303
潮汐發電廠.....	303
熱電廠.....	303
鍋爐.....	304
水管式鍋爐	
火管式鍋爐	
高壓高溫鍋爐.....	304
煤粉爐.....	304
鍊條爐.....	304
直流爐.....	305
汽輪機(透平).....	305
燃氣輪機(燃氣透平)	305
凝汽器.....	305
表面式凝汽器	
混合式凝汽器	
抽氣器.....	306
除氧器.....	306
蒸發器.....	306
加熱器.....	306

热交换器	热效率.....311	电压調整器.....318
減压減溫器.....306	热力网.....312	励磁机.....318
抽汽.....307	热力負荷.....312	充电机.....318
管道.....307	热力系統.....312	蓄電池.....318
閘門.....307	动力系統.....312	繼电保护.....318
保温材料.....307	电力系统.....312	重合閘.....319
耐火磚.....307	电力网.....312	主控制室.....319
送風机(鼓風机)...307	配电网絡.....312	电气仪表.....319
引風机(吸風机)...307	电力負荷.....313	熔断器(保險絲)...319
空气預热器.....307	有功負荷.....313	直流电.....319
省煤器.....308	无功負荷.....313	交流电.....320
循环水泵.....308	功率因数.....313	單相.....320
給水泵.....308	調相机.....313	三相.....320
水工建築物.....308	电力損失.....313	馬力.....320
冷却塔.....309	發电机.....314	瓩.....320
开放式冷却塔	电动机(馬达)....314	过电压保护.....320
塔形冷却塔	变压器.....314	接地裝置.....321
机力通風塔	絕緣油.....315	短路.....321
噴水池.....309	遮断器(开关)....315	并車.....321
磨煤机.....310	油遮断器(油开关)	电暈.....321
除灰.....310	压縮空气遮断器(压	閃絡(电弧).....321
手推車除灰	縮空气开关)	电纜.....321
水力除灰	断路器(隔离开关, 令	导綫.....322
气力除灰	克).....316	杆塔.....322
空气冷却器.....310	磁力起动器(吸鉄开	鉄塔.....322
冷油器.....310	关)	擋距.....322
汙处理.....311	接触器.....316	弧垂.....322
化学水处理.....311	配电裝置.....316	絕緣子.....322
热工仪表.....311	母綫(汇流排)....316	架空地綫(架空避雷
参数.....311	消弧綫圈.....317	綫).....323
汽压.....311	主結綫.....317	金具.....323
汽溫.....311	二次結綫.....317	防震器.....323
煤耗.....311	厂用电.....317	直流輸电.....324
汽耗.....311	变电所(变电站)...317	电磁危險影响....324
热耗.....311	調度所.....318	水头.....324

水庫的水量調節...	324
水輪機.....	324
沖擊式水輪機	
反击式水輪機	
引水隧洞.....	315
壓力水管.....	325
調壓井.....	325
空氣電池.....	326
非全相運行.....	316
遠方自動化.....	326
電力系統的按周波負減荷裝置.....	327
電力綫載波通訊...	327
備用電源自動投入	328

四、電訊

人工電報.....	401
用戶電報.....	401
同文電報.....	401
傳真電報.....	401
載波電報.....	401
模寫通訊.....	401
時間分割制多路電報通訊.....	402
双工.....	402
單工.....	402
幻綫.....	402
電碼.....	402
波特.....	402
國際標準時間.....	403
電傳打字機.....	403
電報交換機.....	403
自動發報機.....	403
波紋收報機.....	403
幫電器.....	403

音響機.....	403
蜂鳴器.....	404
鍵盤穿孔機.....	404
電視電話.....	404
業務電話.....	404
對講電話.....	404
會議電話.....	404
同綫電話.....	404
電話網.....	405
明綫交叉.....	405
忙音.....	405
串音.....	405
空号音.....	405
撥号音.....	405
電鍵(電鑰).....	406
繼電器(替續器)...	406
電話電纜.....	406
中繼綫.....	407
電話機.....	407
電話交換機.....	407
匯接局.....	408
電視.....	408
立體錄音.....	408
磁性錄音.....	409
寬銀幕電影.....	409
交混回响.....	409
混响時間.....	409
同步.....	409
掃描.....	410
回声.....	410
電声指標.....	410
噪声強度水平.....	410
音響建築材料.....	411
声压水平計.....	411
唱片.....	411

微音器(話筒).....	411
揚声器(喇叭).....	411
拾音器(電唱頭)...	412
電視显象管.....	412
電視攝象機.....	412
電視接收機.....	412
電視攝象管.....	413
无綫電報.....	413
无綫電話.....	413
載波電話.....	413
單边帶傳輸.....	414
紅外綫通訊.....	414
无綫電接力通訊...	414
航空无綫電.....	414
航海无綫電.....	414
无綫電測位.....	414
无綫電操縱.....	415
超声波測距.....	415
固定通訊業務.....	415
流動通訊業務.....	415
高频電熱.....	415
心臟電流圖.....	415
无綫電節.....	416
電子學.....	416
絲極.....	416
屏極.....	416
柵極.....	416
石英晶体.....	417
電子管.....	417
晶体管.....	417
光电管.....	417
波导管.....	417
閘流管.....	418
調速管.....	418
磁控管.....	418