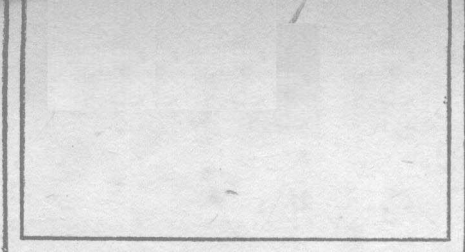
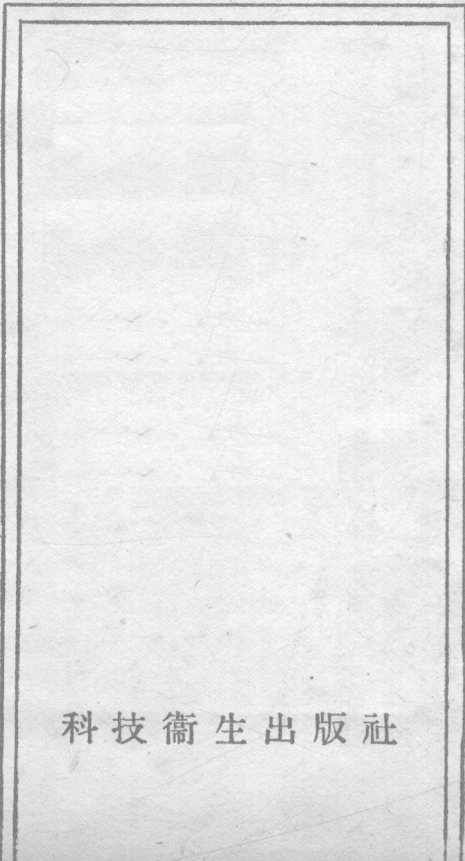


175243



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

*

科技卫生出版社出版

(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: 2.50

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，即附帶列入。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，因此力求通俗簡要，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，可以附帶了解有关问题。同一名詞，在不同学科中有不完全相同的解釋时，采用各学科分別列入的办法，所以有少数名詞，在本詞典內不止一次出現。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，这类名詞都分別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，特别是难免有繁簡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

(以笔划为序)

常委:

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

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	田名誉	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	鄺学文	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

鋼鐵联合企業.....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

豎井.....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

熱風爐.....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

熱裝法煉鋼.....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

氧氣煉鋼.....111

平爐熱工制度.....111

平爐熱工

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	
中碳鋼	
高碳鋼	
合金鋼.....	116
優質鋼.....	116
甲類鋼.....	116
乙類鋼.....	116
工具鋼.....	116
高速工具鋼.....	116
耐蝕鋼.....	116
不銹鋼	
耐熱鋼.....	116
矽鋼片.....	117
工業純鐵.....	117
爐襯.....	117
大塊鎂石爐牆.....	117
不氧化法煉鋼.....	118
電力曲錢.....	118
能量供应制度	
真空處理.....	118
真空澆注	
真空熔煉	
干燥鼓風.....	118
預熱鼓風.....	119
軋鋼.....	119
冷軋	
熱軋	
軋鋼機.....	119
初軋機.....	119
大型軋鋼機.....	119
中型軋鋼機.....	120
小型軋鋼機.....	120
終軋機.....	120
成品軋機	
万能軋鋼機.....	120

推鋼機.....	120
規元機.....	120
鋼坯.....	120
挤压生产.....	120
双金屬軋制.....	120
螺旋孔型軋鋼機(鋼 球軋鋼機)....	120
行星式軋鋼機....	121
无头軋制.....	121
超軋压缩.....	121
冷拔鋼材磷化处理	121
冷扭鋼筋.....	121
熱軋齒輪軋鋼機...	122
熱軋機.....	122
飞剪機.....	122
膠木軸瓦.....	122
鋼管生产.....	122
鋼材.....	123
冷拉.....	123
孔型.....	123
軋槽	
軋槽	
軋輥.....	123
導衛板.....	123
夾板.....	
軋头.....	
圓盤.....	124
正圓盤	
反圓盤	
立圓盤	
反立圓盤	
梅花头.....	124
冷床.....	124
冷却台	
冷却場	

軋道.....	125
精整.....	125
压下量.....	125
压缩比.....	125
周期断面鋼材....	125
弯曲型鋼.....	125
負公差軋制.....	126
型鋼.....	126
盤元(綫材).....	126
路皮(帶鋼).....	126
預应力鋼絲.....	126
鍍鋅鉄皮(白鉄皮)	126
拉祿.....	126
烘鋼爐(加熱爐)...	126
連續式加熱爐	
灶式加熱爐	
均熱爐.....	127
單座式均熱爐	
復座式均熱爐	
預熱式均熱爐	
復熱式均熱爐	
气动攪杠.....	127
电动攪杠.....	127
冷簾.....	127
偏析.....	127
火法冶金.....	127
干法冶金	
电热冶金	
湿法冶金	
粉末冶金.....	128
脫碳.....	128
內应力.....	128
石墨化.....	128
奧氏体	
西門体	

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

輻式破碎机
 錘式破碎机
 球磨机.....154
 破碎比.....154
 鍛釭机.....154
 釭子.....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
 技术经济指标.....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
 工艺规程.....202
 典型工艺
 工艺操作卡(工艺施工卡)
 工艺过程卡
 工艺装备.....202
 标准化.....202
 生产性质.....202
 机械传动.....202
 无级调整.....203
 经济核算制.....203
 基本建设.....203
 技术改造
 技术后方.....203
 文明生产.....203
 鑄造.....203
 鑄件
 压鑄.....204
 离心鑄造.....204
 金屬型鑄造.....204
 失蜡鑄造.....204
 壳型鑄造.....204
 精密鑄造.....205
 冷激鑄造.....205
 白口深度
 鑄鉄.....205
 鑄鋼.....205
 灰口鉄.....205
 白口鉄.....205
 孕育鑄鉄.....205
 孕育剂
 球墨鑄鉄.....206
 球化剂
 墨化剂
 合金鑄鉄.....206
 可鍛鑄鉄.....206
 黑心可鍛鑄鉄
 白心可鍛鑄鉄
 再生鉄.....206
 減摩合金.....206
 中間合金.....207
 鑄型.....207
 砂型
 金屬型
 湿型
 干型
 表面干型
 化学硬化法
 模型.....207
 木模
 金屬模
 型板
 車板
 刮板
 砂箱.....208
 上箱
 下箱
 箱圈
 标准砂箱
 活絡砂箱
 型砂.....208
 天然砂
 合成砂
 面砂
 背砂
 單一砂
 砂心砂
 型砂試驗.....208
 粒度
 均匀率
 耐火性
 透气性
 湿强度
 干强度
 制型.....209
 砂箱制型
 无砂箱制型
 地坑制型
 漏模制型
 劈模制型
 砂心.....209
 砂心骨
 砂心垫板
 砂心头
 砂心撑
 砂心盒
 合型.....209
 合箱
 扣箱
 澆鑄.....209
 澆口統系
 冒口
 地面澆鑄
 地坑澆鑄
 落砂.....210
 落砂机
 清理.....210
 时效.....210
 人工时效
 鑄件缺陷.....211
 縮孔
 气孔
 渣孔
 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
 磁鐵分離器.....212
 篩砂機.....212
 摆动篩
 轉篩
 震動篩
 混砂機.....212
 葉板混砂機
 輥輪混砂機
 摆动輪混砂機
 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
 轉合式及翻合式
 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
 蒸汽水壓機
 水壓機
 摩擦壓力機
 曲柄壓力機
 冷作.....217
 鍛金工作
 放樣.....217
 鉗接.....217
 鉗釘槍
 鉗釘鉗
 臥子
 鉗釘加熱爐
 整形機.....217
 多流型鋼管子整形機

多輥板料整形機
 具有轉動環的型鋼整
 剪機
 卷彎機.....218
 剪切機.....218
 曲柄杠杆凸輪式剪切
 機(平剪機、龍門剪)
 杠杆式剪切機
 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
 釐焊(腦焊).....221
 熱焊.....221
 鋁熱焊
 鎂熱焊

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

刻度机.....233	板牙.....235	分度机构.....238
拔絲机.....233	活絡板牙	靠模机构.....238
刀具(刀具).....233	圓板牙	挂輪.....238
刀具强化	毛坯.....236	变速挂輪
集中刃磨	半成品	走刀挂輪
刀具几何形状.....233	在制品	机床附件.....238
鑲片刀具.....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	装配.....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	走刀机构	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	机动时间(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	差动机构.....238	光学計

- 測微計(機械比較儀)
塊規.....241
 光学平塊
 角度塊規
量具.....241
卡尺(卡鉗).....242
 外卡
 內卡
 游標卡尺
千分尺(測微器、分厘
 卡、分厘器)....242
 外徑千分尺
 內徑千分尺
 螺紋千分尺
 齒形千分尺
 千分表(鐘表式指示
 表)
直尺(平尺).....242
 成型直尺
 寬面直尺
 楔形角度直尺
 角尺
 水平儀
万能量角器.....243
量規.....243
 卡規
 塞規
 厚薄規
 半徑樣規
 三錢量規
材料試驗儀器.....243
 材料試驗(機械性能
 試驗)
 万能材料試驗機
 拉力試驗機
 冲击試驗機
 扭轉試驗機
 硬度試驗機(硬度計)
探傷器.....244
 磁力探傷器
 超音波探傷器
 X射綫探傷器
 γ射綫探傷器
空氣量儀.....245
測功器.....245
示功儀.....245
轉速表.....245
 里程表
流量表.....245
氣體分析器.....245
投影儀.....245
工具顯微鏡.....246
測面儀(求積儀)....246
公差.....246
 公差制度
 配合
精度.....246
互換性.....246
表面光潔度.....246
熱處理名詞(見礦冶
 130頁至137頁)
高溫計.....247
 熱電偶
 熱電偶高溫計
 輻射高溫計
 光学高溫計
動力機械.....247
 內燃機.....247
 汽油機.....248
 調速器.....248
柴油機.....248
煤氣機.....248
鍋駝機.....249
空氣壓縮機.....249
自由活塞發動機...249
泵浦.....250
內燃水泵.....250
蒸汽沖吸水泵.....151
鼓風機.....251
恆溫機.....252
吸塵器.....252
去磁器.....252
暖風幕.....252
起重運輸設備.....252
 滑車
 舉重器(千斤頂)
 卷揚器(絞車)
 神仙葫蘆
 電動葫蘆
 橋式起重機(橋式吊
 車)
 梁式起重機
 門式起重機
 轉臂起重機(旋臂吊
 車)
連續運輸設備.....253
 膠帶輸送機
 鏈板輸送機
 斗式提升機
 懸鏈輸送機
 風動輸送機
 小車輸送機
 滾道
遙遠控制設備(遠距
 離控制設備)....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(叶片彈簧)	
閘門(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	
減压減温器.....	306
抽汽.....	307
管道.....	307
閥門.....	307
保温材料.....	307
耐火磚.....	307
送風机(鼓風机)...	307
引風机(吸風机)...	307
空气預热器.....	307
省煤器.....	308
循环水泵.....	308
給水泵.....	308
水工建筑物.....	308
冷却塔.....	309
开放式冷却塔	
塔形冷却塔	
机力通風塔	
噴水池.....	309
磨煤机.....	310
除灰.....	310
手推車除灰	
水力除灰	
气力除灰	
空气冷却器.....	310
冷油器.....	310
汙处理.....	311
化学水处理.....	311
热工仪表.....	311
参数.....	311
汽压.....	311
汽温.....	311
煤耗.....	311
汽耗.....	311
热耗.....	311

热效率.....	311
热力网.....	312
热力負荷.....	312
热力系統.....	312
动力系统.....	312
电力系统.....	312
电力网.....	312
配电网絡.....	312
电力負荷.....	313
有功負荷.....	313
无功負荷.....	313
功率因数.....	313
調相机.....	313
电力損失.....	313
發電机.....	314
电动机(馬达)....	314
变压器.....	314
絕緣油.....	315
遮断器(开关)....	315
油遮断器(油开关)	
压縮空气遮断器(压縮空气开关)	
断路器(隔离开关, 令克).....	316
磁力起动机(吸鉄开关)	
接触器.....	316
配电裝置.....	316
母錢(汇流排)....	316
消弧綫圈.....	317
主結綫.....	317
二次結綫.....	317
厂用电.....	317
变电所(变电站)...	317
調度所.....	318

电压調整器.....	318
励磁机.....	318
充电机.....	318
蓄電池.....	318
繼电保护.....	318
重合閘.....	319
主控制室.....	319
电气仪表.....	319
熔断器(保險絲)...	319
直流电.....	319
交流电.....	320
單相.....	320
三相.....	320
馬力.....	320
瓩.....	320
过电压保护.....	320
接地裝置.....	321
短路.....	321
并車.....	321
电暈.....	321
閃絡(电弧).....	321
电纜.....	321
导綫.....	322
杆塔.....	322
鉄塔.....	322
擋距.....	322
弧垂.....	322
絕緣子.....	322
架空地綫(架空避雷綫).....	323
金具.....	323
防震器.....	323
直流輸电.....	324
电磁危險影响....	324
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載	
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
雙工	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
報電器	403

音響機	403
蜂鳴器	404
鍵盤鑿孔機	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
交混回響	409
混響時間	409
同步	409
掃描	410
回聲	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
單邊帶傳輸	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
高頻電熱	415
心臟電流圖	415
无綫電節	416
电子学	416
絲極	416
屏極	416
柵極	416
石英晶体	417
电子管	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