

中国图书馆图书分类法

中国图书馆图书分类法,是中国大陆最通用的图书分类法。简称中图法。

1971年北京图书馆(现中国国家图书馆)等 36个单位组成编辑组开始编制,1973年3月编成试用本,1975年10月科学技术文献出版社出版第1版。1979年7月成立中国图书馆图书分类法编辑委员会进行修订,1980年6月由书目文献出版社出版第2版,1990年出版第3版。

中国图书馆图书分类法通行中国大陆地区图书馆,另外一些图书馆对较早时期的图书则沿用民国时期的中国图书分类法。

中国图书馆图书分类法 (第四版)

社会科学

- A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论
- B 哲学、宗教
- C社会科学总论
- D 政治、法律
- E 军事
- F 经济
- G文化、科学、教育、体育
- H 语言文字
- I 文学
- J 艺术
- K 历史、地理

自然科学

- N 自然科学总论
- 0 数理科学和化学
- P 天文学、地球科学
- Q生物科学
- R 医药、卫生
- S农业科学
- T 工业技术
- U 交通运输
- V 航空、航天
- X 环境科学、安全科学

综合性图书

Z综合性图书

中国图书馆图书分类法 A

- A 马列主义、毛泽东思想、邓小平理论
 - A1 马克思、恩格斯著作
 - A11 选集、文集

A119 选读

- A12 单行著作
 - A121 马克思主义形成时期(1848年以前)
 - A122 革命风暴的高涨与低落时期(1848~1863年)
 - A123 第一国际和巴黎公社时期(1864~1872年)
 - A124 马克思主义广泛传播和各国建立社会主义政党时期(1873~1889年6月)
 - A125 第二国际时期(1889年7月~1895年)
- A13 书信集、日记、函电、谈话
- A14 诗词
- A15 手迹
- A16 专题汇编
- A18 语录
- A2 列宁著作
 - A21 选集、文集

A219 选读

- A22 单行著作
 - A221 俄国社会民主工党形成和布尔什维克派出现时期(1904年以前)
 - A221.1 1899 年以前
 - A221.2 1900~1904年
 - A222 第一次俄国革命时期(1905~1907年)
 - A223 斯托雷平反动时期和布尔什维克形成独立政党时期(1908~1912年3月)
 - A224 第一次世界大战以前工人运动的高涨及大战时期(1912年4月~1916年)
 - A225 第二次俄国革命和社会主义革命时期(1917年)
 - A226 帝国主义武装干涉和国内战争时期(1918~1920年)
 - A227 国民经济恢复时期(1921~1924年)
- A23 书信集、日记、函电、谈话
- A24 诗词
- A25 手迹
- A26 专题汇编
- A28 语录
- A3 斯大林著作
 - A31 选集、文集

A319 选读

- A32 单行著作
 - A321 十月社会主义革命及其以前(1917年及其以前)
 - A322 帝国主义武装干涉和国内战争时期(1918~1920年)
 - A323 国民经济恢复时期(1921~1925年)
 - A324 为实现国家工业化而斗争时期(1926~1929年)
 - A325 为实现农业集体化而斗争时期(1930~1934年)

```
A326 社会主义建设时期(1935~1941年5月)
```

A327 苏联卫国战争时期(1941年6月~1945年)

A328 战后恢复和发展社会主义经济时期(1946~1953年)

A33 书信集、日记、函电、谈话

A34 诗词

A35 手迹

A36 专题汇编

A38 语录

A4 毛泽东著作

A41 选集、文集

A419 选读

A42 单行著作

A421 第一次国内革命战争以前(1924年以前)

A422 第一次国内革命战争时期(1924~1927年7月)

A423 第二次国内革命战争时期(1927年8月~1937年6月)

A424 抗日战争时期(1937年7月~1945年8月)

A425 第三次国内革命战争时期(1945年9月~1949年9月)

A426 社会主义革命和社会主义建设时期(1949年10月~1976年)

A43 书信集、日记、函电、谈话

A44 诗词

A45 手迹

A46 专题汇编

A48 语录

A49 邓小平著作

A491 选集、文集

A491.9 选读

A492 单行著作

A493 书信集、日记、函电、谈话

A494 诗词

A495 手迹

A496 专题汇编

A498 语录

A5 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平著作汇编

A56 专题汇编

A58 语录

A7 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平的生平和传记

A71 马克思

A711 传记

A712 生平事迹、回忆录

A713 年谱、年表

A714 纪念文集

A715 阐述、研究

A716 肖像、照片、画传、像章

A717 纪念地、故居、遗物

```
A72 恩格斯
```

A73 列宁

A74 斯大林

A75 毛泽东

A76 邓小平

A8 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的学习和研究 A81 马克思主义的学习和研究

A811 马克思、恩格斯著作的学习和研究

A811.1 选集、文集

A811.2 单行著作

A811.3 书信集、日记、函电、谈话

A811.4 诗词

A811.5 手迹

A811.6 专题汇编

A811.8 语录

A813 书目、索引

A82 列宁主义的学习和研究

A821 列宁著作的学习和研究

A821.1 选集、文集

A821.2 单行著作

A821.3 书信集、日记、函电、谈话

A821.5 手迹

A821.6 专题汇编

A821.8 语录

A823 书目、索引

A83 斯大林的思想的学习和研究

A831 斯大林著作的学习和研究

A831.1 选集、文集

A831.2 单行著作

A831.3 书信集、日记、函电、谈话

A831.5 手迹

A831.6 专题汇编

A831.8 语录

A833 书目、索引

A84 毛泽东思想的学习和研究

A841 毛泽东著作的学习和研究

A841.1 选集、文集

A841.2 单行著作

A841.3 书信集、日记、函电、谈话

A841.4 诗词

A841.5 手迹

A841.6 专题汇编

A841.8 语录

A843 书目、索引

A849 邓小平理论的学习研究

A849.1 邓小平著作的学习和研究

A849.11 选集、文集

A849.12 单行著作

A849.13 书信集、日记、函电、谈话

A849.14 诗词

A849.15 手迹

A849.16 专题汇编

A849.18 语录

A849.3 书目、索引

A85 著作汇编的学习和研究

A851.6 专题汇编

A853 书目、索引

中国图书馆图书分类法 B

B 哲学、宗教

B-4 哲学教育与普及

B-49 哲学学习与普及

B0 哲学理论

B0-0 马克思主义哲学

B01 哲学基本问题

B013 哲学的阶级性和实践性

B014 哲学的对象、目的与方法

B015 唯物主义和唯心主义

B016 本体论

B016.8 宇宙论

B016.9 时空论

B017 认识论

B017.8 决定论与非决定论

B017.9 自我论

B018 价值论

B019.1 唯物主义

B019.11 朴素唯物主义

B019.12 形而上学唯物主义

B019.13 辩证唯物主义

B019.2 唯心主义

B02 辩证唯物主义

B021 物质论

B021.2 运动论

B021.3 时空论

B021.4 物质运动的规律性

B022 意识论

B022.2 客观规律性与主观能动性

B023 认识论、反映论

B023.2 认识的辩证过程

B023.3 真理论

B024 唯物辩证法

B024.1 内因与外因

B024.2 矛盾的普遍性和特殊性

B024.3 矛盾发展的不平衡性

B024.4 矛盾的同一性和斗争性

B024.5 对抗性矛盾与非对抗性矛盾

B024.7 质变与量变

B024.8 否定之否定

B025 唯物辩证法诸范畴

B025.1 现象与本质

B025.2 形式与内容

B025.3 全局与局部

B025.4 分析与综合

B025.5 原因与结果(因果论)

B025.6 必然性与偶然性

B025.7 可能性与现实性

B025.9 其他哲学范畴

B026 方法论

B027 辩证唯物主义的应用

B028 自然哲学

B029 自然辩证法

B03 历史唯物主义

B031 社会物质生活条件

B032 社会基本矛盾

B032.1 生产力和生产关系

B032.2 经济基础和上层建筑

B033 阶级理论

B034 革命理论

B035 国家理论

B036 社会存在与社会意识

B037 人民内部矛盾

B038 人民在历史发展中的作用

B08 哲学流派及其研究

B081 唯心主义

B081.1 形而上学

B081.2 唯心主义认识论、先验论

B082 实证论、经验批判主义(马赫主义)

B083 唯意志论、生命哲学

B084 新康德主义、新黑格尔主义

B085 新实在论、逻辑实证论(新实证论、逻辑经验论)

B086 存在主义(生存主义)

B087 实用主义

B088 新托马斯主义(新经院哲学)

B089 其他哲学流派

B089.1 西方马克思主义

B089.2 哲学解释学

B089.3 哲学人类学

B1 世界哲学

B12 古代哲学

B13 中世纪哲学

B14 近代哲学

B141 十七世纪哲学

B142 十八世纪哲学

B143 十九世纪哲学

B15 现代哲学

B151 二十世纪哲学

B152 二十一世纪哲学

B17 马克思主义哲学的传播和发展

B2 中国哲学

B20 唯物主义和唯心主义(总论)

B201 唯物主义

B202 唯心主义

B21 古代哲学

B221 诸子前哲学

B222 儒家

B222.1 四书

B222. 2 孔子(孔丘, 公元前 551~前 479 年)

B222.3 孔子弟子

B222.4 子思(孔伋, 公元前 483[~]前 402 年)

B222.5 孟子(孟轲, 公元前 390[~]前 305 年)

B222.6 荀子(荀况, 公元前 313[~]前 238 年)

B222.9 其他

B223 道家

B223.1 老子(李耳)

B223.2 列子(列御寇)

B223.3 杨朱(公元前 395[~]前 335 年)

B223.4 关尹子

B223.5 庄子(庄周, 公元前 369[~]前 286 年)

B223.9 其他

B224 墨家

B225 名家

B225.1 邓析(公元前? ~前 501 年)

B225.2 宋尹学派(宋钘、尹文)

B225.3 惠施(公元前 370~前 310 年)

B225.4 公孙龙(公元前 320[~]前 250 年)

B225.9 其他

B226 法家

B226.1 管子(管仲, 公元前? ~前 645 年)

B226.2 商鞅(公孙鞅,公元前?[~]前338年)

B226.3 慎到(公元前 395~前 315 年)

B226.4 申不害(公元前 385~前 337 年)

B226.5 韩非(公元前 280[~]前 233 年)

B226.6 李斯(公元前? ~前 208 年)

B226.9 其他

B227 阴阳家

B228 纵横家

B228.1 苏秦

B228.2 张仪

```
B229 杂家
```

- B229.1 尸子(尸佼, 公元前 390[~]前 330 年)
- B229.2 吕不韦(公元前? ~前 235 年)
- B229.3 孔鲋(孔甲,公元前 264[~]前 208 年)
- B229.9 其他
- B23 秦汉、三国、晋、南北朝哲学(公元前221年~公元589年)
 - B232 秦汉哲学(总论)(公元前 221[~]公元 220 年)
 - B233 秦代哲学(公元前 221[~]前 207 年)
 - B234 汉代哲学(公元前 206~公元 220 年)
 - B234.1 陆贾
 - B234.2 贾谊(公元前 200~前 168 年)
 - B234.4 淮南子(刘安,公元前 179~前 122 年)
 - B234.5 董仲舒(公元前 179~前 104 年)
 - B234.7 桓谭(?~56年)
 - B234.8 王充(27~97年)
 - B234.93 王符
 - B234.94 荀悦(148~209年)
 - B234.99 其他
 - B235 三国、晋、南北朝哲学(220~589年)
 - B235.1 何晏(190~249年)
 - B235.2 王弼(226~249年)
 - B235.3 嵇康(224~263年)
 - B235.4 杨泉
 - B235.5 裴頠(267~300年)
 - B235.6 郭象(252~312年)
 - B235.7 抱朴子(葛洪,约 284~364 年)
 - B235.8 范缜(约 450~510 年)
 - B235.9 其他
- B24 隋、唐、宋、元、明、清哲学 (589 年~1840 年)
 - B241 隋、唐、五代哲学(581~960年)
 - B241.1 文中子(王通, 584~617年)
 - B241.2 吕才(600~665年)
 - B241.6 李翱(772~841年)
 - B241.7 刘禹锡(772~842年)
 - B241.8 谭峭
 - B241.9 其他
 - B244 宋、元哲学(960~1368年)
 - B244.1 李觏(1009~1059年)
 - B244.2 周敦颐(濂溪,1017~1073年)
 - B244.3 邵雍(康节,1011~1077年)
 - B244.4 张载(横渠,1020~1077年)
 - B244.5 王安石(1021~1086年)
 - B244.6 程颢(明道, 1032~1085年)、程颐(伊川, 1033~1107年)及程朱理学
 - B244.7 朱熹(1130~1200年)及考亭学派

```
B244.8 陆九渊(象山, 1139~1193年)及其学派
```

B244.91 陈亮(1143~1194年)及永康学派

B244.92 叶适(1150~1223年)及永嘉学派

B244.93 邓牧(1247~1306年)

B244.99 其他

B248 明代哲学(1368~1644年)

B248.1 陈献章(1428~1500年)

B248.2 王守仁(王阳明, 1472~1528年)及陆王学派

B248.3 王艮(1483~1541年)及泰州学派

B248.4 王廷相(1474~1544年)

B248.5 罗钦顺(1465~1547年)

B248.6 黄绾(1477~1551年)

B248.7 何心隐(1517~1579年)

B248.91 李贽(1527~1602年)

B248.92 吕坤(1536~1618年)

B248.93 方以智(1611~1671年)

B248.99 其他

B248.99 其他

B249.1 顾炎武(1613~1682年)

B249.2 王夫之(船山, 1619~1692年)

B249.3 黄宗羲(梨州, 1610~1695年)

B249.4 唐甄(1630~1704年)

B249.5 颜元(习斋, 1635~1704年)、李塨(恕谷, 1659~1733年)及颜李学派

B249.6 戴震(东原, 1723~1777 年)

B249.7 章学诚(实斋, 1738~1801年)

B249.8 焦循(理堂, 1763~1820年)

B249.8 焦循(理堂, 1763~1820年)

B25 近代哲学(1840年~1916年)

B251 龚自珍(1792~1841年)

B252 魏源(1794~1857年)

B254 谭嗣同(1865~1898年)

B256 严复(1853~1921年)

B258 康有为(1858~1927年)

B259.1 梁启超(1873~1929年)

B259.2 章炳麟(1869~1936年)

B259.2 章炳麟(1869~1936年)

B26 现代哲学(1919年~)

B261 二十世纪哲学

B262 二十一世纪哲学

B27 马克思主义哲学在中国的传播与发展

B3 亚洲哲学

B302 古代哲学

B303 中世纪哲学

B304 近代哲学

B305 现代哲学

B307 马克思主义哲学在亚洲的传播与发展

B312 朝鲜哲学

B313 日本哲学

B313.2 古代哲学

B313.3 封建时代哲学

B313.4 明治时代哲学

B313.5 现代哲学

B313.7 马克思主义哲学在日本的传播与发展

B333 越南哲学

B351 印度哲学

B351.2 古代哲学

B351.3 中古时期哲学

B351.4 近代哲学(1757~1947年)

B351.5 现代哲学

B351.7 马克思主义哲学在印度的传播与发展

B371 阿拉伯哲学(总论)

B373 伊朗哲学(波斯哲学)

B382 以色列哲学

B4 非洲哲学

B41 北非哲学

B41 北非哲学

B5 欧洲哲学

B502 古代哲学

B502.1 希腊奴隶制形成时期(公元前 7[~]前 6 世纪)

B502.11 爱奥尼亚学派

B502.12 米利都学派

B502.121 泰勒斯 (Thales, 约公元前 624~前 547 年)

B502. 122 阿那克西曼德 (Anaxi-mandros, 约公元前 610[~]前 546 年)

B502.123 阿那克西美尼(Anaxime-nes, 公元前 588[~]前 525 年)

B502.13 爱非斯学派

B502.14 毕达哥拉斯学派

B502.15 埃利亚学派

B502. 151 色诺芬尼 (Xenophanes, 公元前 565~前 473 年)

B502.152 巴门尼德 (Parmenides, 公元前 6 世纪末)

B502. 153 芝诺 (Zenon, 公元前 490[~]前 436 年)

B502.19 其他

B502.2 希腊奴隶主民主制繁荣和衰落时期(公元前5°前4世纪)

B502.21 古希腊唯物论哲学学派

B502. 211 阿那克萨哥拉 (Anaxagoras, 公元前 500~前 428 年)

B502.212 恩培多克勒 (Empedok-les, 公元前 490^{*}前 430 年)

B502. 213 德谟克利特 (Demokritos, 约公元前 460~前 370 年)

B502.22 智者派(诡辩派)

B502.23 唯心论哲学学派

```
B502. 231 苏格拉底(Sokrates, 公元前 469<sup>~</sup>前 399 年)
     B502.232 柏拉图(Platon, 公元前 427<sup>~</sup>前 347 年)
     B502. 233 亚里士多德(Aristoteles, 公元前 384<sup>*</sup>前 322 年)
   B502.24 麦加拉学派
   B502.25 犬儒学派
   B502.26 昔勒尼学派(克兰尼学派)
   B502.29 其他
 B502.3 希腊奴隶制危机和衰落时期(公元前 336<sup>~</sup>前 30 年)
   B502.31 伊壁鸠鲁及其学派
   B502.32 斯多亚派(画廊派)
   B502.33 怀疑论派
   B502.39 其他
 B502.4 古罗马哲学
   B502.41 唯物论
   B502.42 折衷主义
   B502.43 新斯多亚派
   B502.44 新柏拉图主义
   B502.49 其他
B503 中世纪哲学
 B503.1 教父哲学
 B503.2 经院哲学
   B503. 21 托马斯·阿奎那 (Thomas, Aquinas, 1225~1274年)
   B503.22 安瑟伦(Anselm, 1033~1109年)
   B503. 23 邓斯·司各脱 (DunsScotus, Jahahnes, 1265~1308 年)
   B503.24 奥卡姆(Occam, Williamof, 1300~1350年)
 B503.3 神秘主义
   B503. 31 爱克哈特(Eckhart, M. J. 约 1260~1327 年)
   B503. 32 亚克利巴(Agrippa, 1486~1535 年)
   B503.33 魏格尔(Weigel, V. 1533~1588 年)
 B503.9 资本主义产生时期(文艺复兴时期,14~16世纪)哲学
   B503.91 人文主义
     B503.911 佩脱拉克(Petrurca, F. 1304~1374年)
     B503.912 薄伽丘(Boccaccio, Gio-vanni, 1313~1375 年)
     B503.913 彭波那齐(Pomponnazzi, Pietro, 1462~1525 年)
     B503.914 爱拉斯谟(Erasmus, Desi-derius, 1465~1536 年)
     B503.915 蒙台涅(Montaigne, M. E. de, 1533~1592年)
     B503.916 斐未斯(Vives, Louis, 1492~1540年)
   B503.92 科学和自然哲学
     B503. 921 尼古拉(库萨的) (Nicolaus, Cusanus, 1401~1464年)
     B503.922 伽利略(Galileo, Galilei, 1564~1642 年)
     B503.923 布鲁诺 (Bruno, Giordano, 1548~1600 年)
   B503.99 其他
B504 十七~十九世纪前期哲学
```

B505 十九世纪后期~二十世纪哲学

```
B506 二十一世纪哲学
```

B507 马克思主义哲学在欧洲的传播与发展

B511.2 俄罗斯哲学

B512 俄国及苏联(1917~1991年)哲学

B512.3 十八世纪及其以前哲学

- B512.31 罗蒙诺索夫(Ломоносов, М. В. 1711~1765年)
- B512. 32 拉吉舍夫(Раднщев, А. Н. 1749~1802年)
- B512.39 其他
- B512.4 十九世纪哲学
 - В512.41 别林斯基(Белинский, В. Г. 1811~1848年)
 - В512.42 赫尔岑(Герцен, А. И. 1812~1870年)
 - B512.43 奥格辽夫(Огарёв, Н. П. 1813~1877年)
 - В512. 44 车尔尼雪夫斯基(Черныщевский, Н. Г. 1828~1889年)
 - B512.45 杜勃罗留勃夫(Доброл-юбов, Н. А. 1836~1861年)
 - B512.46 皮萨列夫(Писарев, Д.И.1840~1868年)
 - B512.49 其他
- B512.5 十九世纪后期至二十世纪哲学
 - B512.51 巴枯宁(Бакунин, М. А. 1814~1876年)
 - B512.52 拉甫罗夫(Лавров, П. Л. 1823~1900年)
 - B512.53 特卡切夫(Ткачев, П. Н. 1844~1885年)
 - В512.54 普列汉诺夫(Плеханов, Г. В. 1856~1918年)
 - В512.55 波格丹诺夫(Богданов, А. А. 1873~1928年)
 - B512.59 其他
- B512.6 二十一世纪哲学
- B512.7 马克思主义哲学的传播与发展

B516 德国哲学

- B516.2 十七世纪哲学
 - B516.21 伯麦(Bohme, Jakob. 1575~1624 年)
 - B516. 22 莱布尼兹(Leibniz, G. W. 1646~1716 年)
 - B516.29 其他
- B516.3 十八世纪~十九世纪前期哲学
 - B516.31 康德(Kant, I.1724~1804年)
 - B516.32 福尔斯特(Forster, G. 1754~1794年)
 - B516. 33 费希特(Fichte, J. G. 1762~1814年)
 - B516.34 谢林(Schelling, F. W. J. 1775~1854年)
 - B516.35 黑格尔(Hegel, G. W. F. 1770~1831 年)
 - B516.36 费尔巴哈(Feuerbach, L. A. 1804~1872年)
 - B516.39 其他
- B516.4 十九世纪后期哲学
 - B516.41 叔本华(Schopenhauer, A. 1788~1860年)
 - B516.42 赫尔巴特(Herbart, J. F. 1776~1841 年)
 - B516.43 洛兹(Lotze, R. H. 1817~1881 年)
 - B516.44 海克尔(Haeckel, E. H. 1834~1919 年)
 - B516.45 冯德(Wundt, W. 1832~1920 年)

```
B516.46 哈特曼(Hartmann, E. 1842~1906年)
```

B516.47 尼采(Nietzsche, F. 1844~1900 年)

B516.49 其他

B516.5 二十世纪哲学

B516.51 倭铿(Eucken, R. C. 1846~1926 年)

B516.52 胡塞尔(Husserl, E. 1859~1938年)

B516.53 雅斯贝尔斯(Jaspers, K. 1883~1969年)

B516.54 海德格尔(Heidegger, M. 1889~1976年)

B516.59 其他

B516.6 二十一世纪哲学

B516.7 马克思主义哲学在德国的产生和发展

B517 德意志民主共和国哲学(1945~1990年)

B518 德意志联邦共和国哲学(1945~1990年)

B521 奥地利哲学

B534 丹麦哲学

B541 阿尔巴尼亚哲学

B546 意大利哲学

B551 西班牙哲学

B561 英国哲学

B561.2 十七、十八世纪哲学

B561.21 培根(Bacon, F. 1561~1626年)

B561.22 霍布斯(Hobbes, T. 1588~1679年)

B561.23 克德沃斯(Cudworth, R. 1617~1688年)

B561. 24 洛克(Locke, J. 1632~1704 年)

B561. 25 托兰德(Toland, John, 1670~1722 年)

B561.26 柯林斯(Collins, Anthony, 1676~1729 年)

B561. 27 贝克莱(Berkeley, G. 1684~1753 年)

B561. 28 李德 (Reid, T. 1710~1796 年)

B561. 291 休谟 (Hume, D. 1711~1776 年)

B561.299 其他

B561.4 十九世纪哲学

B561.41 边沁 (Bentham, J. 1748~1832 年)

B561.42 穆勒 (Mill, J. S. 1806~1873年)

B561.43 赫胥黎 (Huxley, T. H. 1825~1895 年)

B561.44 格林(Green, T. H. 1836~1882 年)

B561.45 斯宾塞(Spencer, H. 1820~1903年)

B561.46 布拉德莱(Bradley, F. H. 1846~1924年)

B561.47 鲍桑葵(Bosanguet, B. 1848~1923 年)

B561.49 其他

B561.5 二十世纪哲学

B561.51 亚历山大(Alexander, S. 1859~1938年)

B561.52 怀特海(Whitehead, A. N. 1861~1947年)

B561. 53 麦克特 (Mctaggart, J. M. E. 1866~1925 年)

B561.54 罗素 (Russell, B. 1872~1970 年)

```
B561.55 穆尔(Moore, G. E. 1873~1958 年)
       B561.59 其他
     B561.6 二十一世纪哲学
     B561.7 马克思主义哲学在英国的传播与发展
   B563 荷兰哲学
     B563.1 斯宾诺莎(Spinoza, B. 1632~1677 年)
     B563. 2 古林克斯(Geulincx, A. 1625~1669 年)
     B563.9 其他
   B565 法国哲学
     B565.2 十七、十八世纪哲学
       B565.21 笛卡儿(Descartes, R. 1596~1650 年)
       B565. 22 伽桑狄 (Gassendi, P. 1592~1655 年)
       B565. 23 帕斯卡(Pascal, B. 1623~1662 年)
       B565. 24 孟德斯鸠 (Montesquieu, C. L. de S. 1689~1755 年)
       B565.25 伏尔泰(Voltaire, 1694~1778年)
       B565. 26 卢梭 (Rousseau, J. J. 1712~1778 年)
       B565.27 拉·美特利(La Mettrie, J. 0. de1709~1751 年)
       B565. 28 狄德罗(Diderot, D. 1713~1784年)
       B565. 291 爱尔维修(Helvétius, C. A. 1715~1771 年)
       B565. 292 孔狄亚克(Condillac, E. B. de1715~1780年)
       B565. 293 达兰贝尔(D' Alembert, J. LeR. 1717~1783 年)
       B565. 294 霍尔巴赫 (Holbach, P. H. D. 1723~1789 年)
       B565.299 其他
     B565.299 其他
       B565.41 库然 (Cousin, V. 1792~1867 年)
       B565. 42 孔德(Comte, A. 1798~1857 年)
       B565.49 其他
     B565.5 二十世纪哲学
       B565.51 柏格森(Bergson, H. 1859~1941年)
       B565. 52 马利丹 (Maritain, J. 1882~1973 年)
       B565. 53 萨特尔(Sartre, J. P. 1905~1980年)
       B565.59 其他
     B565.6 二十一世纪哲学
     B565.7 马克思主义哲学在法国的传播与发展
B6 大洋洲哲学
B7 美洲哲学
 B71 北美洲哲学
   B712 美国哲学
     B712.3 十八世纪~十九世纪前期哲学
       B712. 31 富兰克林(Franklin, B. 1706~1790 年)
```

B712. 32 普利斯特莱 (Priestley, J. 1733~1804 年)

B712.33 库柏(Cooper, T. 1759~1840年)

B712.39 其他

B712.4 十九世纪后期哲学

```
B712.41 爱默生(Emerson, R. W. 1803~1882 年)
```

B712.42 哈利斯(Harris, W. T. 1835~1909年)

B712.43 皮尔斯(Peirce, C. S. 1839~1914年)

B712.44 詹姆斯(James, W. 1842~1910年)

B712.45 波温 (Bowne, B. P. 1847~1910 年)

B712.46 罗伊斯(Royce, J. 1855~1916年)

B712.49 其他

B712.5 二十世纪哲学

B712.51 杜威(Dewey, J. 1859~1952 年)

B712.52 桑塔亚那 (Santayana, G. 1863~1952 年)

B712.59 其他

B712.6 二十一世纪哲学

B712.7 马克思主义哲学在美国的传播与发展

B80 思维科学(总论)

B80-0 思维科学理论与方法论

B80-05 思维科学与其他科学的关系

B802 思维规律

B804 思维方式

B804.1 抽象思维

B804.2 形象思维

B804.3 灵感思维

B804.4 创造性思维

B81 逻辑学(论理学)

B81-0 逻辑学理论与方法论

B81-05 逻辑学与其他学科的关系

B81-06 逻辑学流派及其研究

B81-09 逻辑学史、逻辑思想史

B81-092 中国逻辑学史

B81-093.51 印度因明学史

B81-093.71 阿拉伯逻辑学史

B81-095 西方逻辑学史

B811 辩证逻辑

B811.0 基础理论

B811.01 黑格尔的逻辑

B811.02 马克思主义的辩证逻辑

B811.04 客观与主观逻辑

B811.05 知性与理性逻辑

B811.07 辩证思维

B811.1 基本规律

B811.2 思维形式与方法

B811.21 概念、范畴

B811.22 辩证判断

B811.23 辩证推理

B811.24 辩证思维方法

B812 形式逻辑(名学、辩学)

B812.1 基本规律

B812.2 思维形式和方法

B812.21 概念、范畴

B812.22 判断、命题

B812.23 演绎推理、三段论推理

B812.3 归纳推理(归纳法)

B812.4 论证与反驳

B812.5 谬误与诡辩

B813 数理逻辑(符号逻辑)

B814 概率逻辑

B815 哲理逻辑(非经典逻辑)

B815.1 模态逻辑

B815.2 多值逻辑

B815.3 认知逻辑

B815.4 价值逻辑

B815.5 时态逻辑

B815.6 模糊逻辑

B815.7 相干与衍推逻辑

B815.8 自由逻辑

B815.9 其他

B819 应用逻辑

B82 伦理学

B82-0 伦理学理论与方法论

B82-02 伦理学的哲学基础

B82-05 伦理学与其他科学的关系

B82-051 道德与政治、道德与法制

B82-052 道德与社会

B82-053 道德与经济

B82-054 道德与心理

B82-054.9 道德与美学

B82-055 道德与宗教

B82-055.9 道德与语言

B82-056 道德与文艺

B82-057 道德与科学技术

B82-058 道德与环境

B82-059 其他

B82-06 伦理学流派及其研究

B82-061 人道主义

B82-062 享乐主义、利己主义

B82-063 人格主义

B82-064 功利主义、实用主义

B82-065 直观主义(直觉主义)

B82-066 元伦理学(分析伦理学)

B82-067 规范伦理学

B82-069 其他

B82-09 伦理学史

B821 人生观、人生哲学

B821.1 共产主义人生观

B821.2 非共产主义人生观

B822 国家道德

B822.1 国民公德

B822.2 集体公德

B822.9 职业道德(工作道德)

B822.98 专业工作道德

B823 家庭、婚姻道德

B823.1 家庭道德

B823.2 婚姻道德

B823.3 恋爱道德

B823.4 性道德、生育道德

B824 社会公德

B824.2 友谊与同志关系

B824.3 公共秩序及纪律

B824.5 社会风尚

B825 个人修养

B829 其他伦理规范

B83 美学

B83-0 美学理论

B83-02 美学哲学基础

B83-05 美学与其他学科的关系

B83-06 美学流派及其研究

B83-061 抽象主义美学、印象主义美学、形式主义美学

B83-062 唯美主义美学、相对主义美学

B83-064 结构主义美学

B83-066 自然主义美学

B83-069 其他

B83-09 美学史

B832 美学与社会生产

B832.1 技术美学

B832.2 生产场所美学

B832.3 产品美学

B832.5 劳动美学

B832.5 劳动美学

B834 美学与现实社会生活

B834.2 城市美学

B834.3 生活美学

B834.4 社会美学

B835 艺术美学

B84 心理学

B84-0 心理学理论

B84-05 心理学与其他学科的关系

B84-06 心理学派别及其研究

B84-061 构造学派

B84-062 机能主义派

B84-063 行为主义派

B84-064 格式塔心理学派(完形派)

B84-065 精神分析学派

B84-066 存在主义心理学派

B84-067 人本主义学派

B84-069 其他

B84-09 心理学史

B841 心理研究方法

B841.1 电生理技术

B841.2 数理心理学、心理统计法

B841.3 条件反射研究法

B841.4 实验法

B841.5 观察法

B841.7 心理测验

B842 心理过程与心理状态

B842.1 认知

B842.2 感觉与知觉

B842.3 学习与记忆

B842.4 表象与想象

B842.5 言语与思维

B842.6 情绪与情感

B842.7 意识与潜意识

B842.7 意识与潜意识

B843 发生心理学

B843.1 比较心理学

B843.2 动物心理学

B843.3 原始人类心理学

B843.5 心理与遗传

B843.9 其他

B844 发展心理学(人类心理学)

B844.1 儿童心理学

B844.11 胎儿、新生儿心理学

B844.12 幼儿心理学

B844.13 智力超常儿童心理学

B844.14 变态儿童心理学

B844.2 青少年心理学

B844.3 成年人心理学

B844.4 老年人心理学

B844.5 女性心理学

B844.6 男性心理学

B844.7 种族心理学

B845 生理心理学

B845.1 神经心理

B845.2 感官生理心理

B845.3 内分泌与心理

B845.4 精神药物与心理

B845.5 神经化学与心理

B845.6 环境与生理心理

B845.61 居住环境与心理

B845.63 建筑、音响、照明与心理

B845.65 生态环境与心理

B845.66 特殊环境与心理

B845.67 灾害、事故、伤害与心理

B845.9 其他

B846 变态、病态、超意识心理学

B848 个性心理(人格心理学)

B848.1 神经类型与气质

B848.2 能力与才能

B848.3 兴趣、态度

B848.4 信念、意志、行为

B848.5 智力、智慧

B848.6 性格

B848.8 个别差异

B848.9 其他

B849 应用心理学

B9 无神论、宗教

B91 对宗教的分析和研究

B911 宗教与社会政治

B913 宗教与科学

B917 破除迷信

B92 宗教理论与概况

B920 宗教理论、宗教思想

B921 自然神学、宗教神学

B922 宗教组织和宗教教育

B925 宗教文学与艺术

B928 世界各国宗教概况

B929 宗教史、宗教地理

B929.9 宗教家传记

B93 神话与原始宗教

B932 神话

B933 原始宗教

B94 佛教

```
B941 大藏经
```

B942 经及经疏

B942.1 大乘

B942.2 小乘

B942.3 秘密部

B943 律及律疏

B943.1 大乘律

B943.2 有部律

B943.3 四分律(戒本、羯磨)

B943.4 五分律

B943.9 其他

B944 论及论疏

B944.1 大乘宗经论

B944.2 大乘释经论

B944.3 大乘诸论释

B944.4 小乘论

B944.5 秘密部论

B944.6 杂藏

B945 布教、仪注

B946 宗派

B946.1 天台宗(日莲宗、法华宗)

B946.2 三论宗(法性宗)

B946.3 法相宗(唯识宗、慈恩宗)

B946.4 华严宗(贤首宗)

B946.5 禅宗(佛心宗)

B946.6 密宗(秘宗教、真言乘、金刚乘)

B946.7 律宗(南山律宗)

B946.8 净土宗(莲宗)

B946.9 其他

B947 佛教组织及寺院

B948 对佛教的分析和研究

B949 佛教史

B949.9 传记

B95 道教

B951 道藏

B952 经文

B953 戒律

B955 布教、仪注

B956 宗派

B956.1 太平道

B956.2 天师道(五斗米道)

B956.3 全真道

B956.4 真大道教(大道教)

B956.5 太一道

B956.9 其他

B957 道教组织及道观

B958 对道教的分析与研究

B959 道教史

B959.9 传记

B96 伊斯兰教(回教)

B961 古兰经(可兰经)

B963 教义、规律

B964 圣训及注释

B965 布教、仪注

B966 宗派

B966.1 逊尼派(圣训派)

B966.2 十叶派(什叶派)

B966.3 近现代新教派

B967 教会组织及清真寺

B968 对伊斯兰教的分析与研究

B969 伊斯兰教史

B969.9 传记

B97 基督教

B971 圣经

B971.1 旧约

B971.2 新约

B972 教义、神学

B975 布教、传道、仪注

B976 宗派

B976.1 天主教(旧教、公教、罗马公教)

B976.2 正教(东正教)

B976.3 新教(耶稣教、更正教)

B977 教会组织及教堂

B978 对基督教的分析与研究

B979 基督教史

B979.9 传记

B98 其他宗教

B981 神道教

B982 婆罗门教、印度教、耆那教、锡克教

B983 琐罗亚斯德教(祆教)、波斯教

B985 犹太教 (希伯来教)

B986 希腊教、罗马教

B987 呼都(伏都)教(非洲)

B989.1 其他古代宗教

B989.2 地方宗教

B989.3 新兴宗教

B99 B99 术数、迷信

B991 世界

B992 中国

B992.1 阴阳五行说

B992.2 占卜

B992.3 命相

B992.4 堪舆(风水)

B992.5 巫医、巫术

B992.5 巫医、巫术

B993/997 各国

中国图书馆图书分类法 C

- C社会科学总论
 - CO 社会科学理论与方法论
 - C01 科学研究的方针、政策及其阐述
 - C02 科学的哲学思想
 - C03 科学的方法论
 - C04 术语规范及交流
 - C05 与其他科学的关系
 - C06 学派及其学说
 - C08 资产阶级理论及其评论研究
 - C09 社会科学史
 - C1 社会科学现状、概况
 - C18 专利
 - C19 创造发明、先进经验
 - C2 机关、团体、会议
 - C20 国际组织
 - C23 社会团体
 - C24 研究机构
 - C26 学术团体、学会、协会
 - C27 学术会议、专业会议
 - C28 展览会、展览馆、博物馆
 - C289 图书馆、信息服务机构、咨询机构
 - C29 企业
 - C3 社会科学研究方法
 - C31 调查方法、工作方法
 - C32 统计方法、计算方法
 - C33 试验方法与试验设备
 - C34 分析、研究与鉴定
 - C35 技术条件
 - C36 组织管理
 - C37 数据处理
 - C39 新技术的应用
 - C4 社会科学教育与普及
 - C40 教育组织、学校
 - C41 教学计划、教学大纲、课程研究
 - C42 教学方法、教学参考书
 - C43 教材、课本
 - C44 习题、试题与题解
 - C45 教学实验、实习
 - C49 社会科学普及读物
 - C5 社会科学丛书、文集、连续性出版物
 - C51 丛书 (汇刻书)、文库
 - C52 全集、选集

- C53 文集、会议录
 - C532 会议录
 - C533 学位论文、毕业论文
 - C539 杂著
- C54 年鉴、年刊
- C55 连续出版物
- C56 政府出版物、团体出版物
- C6 社会科学参考工具书
 - C61 名词术语、辞典、百科全书(类书)
 - C62 手册、指南、一览表、年表
 - C63 目录、样本、说明书
 - C64 表解、图解、图册、公式、数据、地图
 - C65 条例、规程、标准
 - C66 统计资料
 - C67 参考资料
- C7 社会科学文献检索工具书
- C8 统计学
 - C81 统计方法
 - C811 统计调查
 - C812 统计资料的分析和整理
 - C813 统计指数
 - C814 统计平均数
 - C815 统计图示法
 - C816 统计资料管理
 - C819 统计技术设备
 - C82 专类统计学
 - C829 世界各国统计工作
 - C829.1 世界
 - C829.2 中国
 - C829.21 方针、政策
 - C829.22 统计制度
 - C829.23 统计机构、组织与管理
 - C829.29 统计事业史
 - C829.3/.7 各国
 - C83 统计资料
 - C831 世界
 - C832 中国
 - C832.1/.7 各地区统计资料
 - C833/837 各国
 - C91 社会学
 - C91-0 社会学理论与方法论
 - C91-03 社会学方法论
 - C91-06 学派及其研究
 - C91-09 社会学史、社会思想史

- C911 社会发展和变迁
- C912 社会结构和社会关系
 - C912.1 个人(社会人)
 - C912.2 社会团体
 - C912.3 社会关系、社会制约
 - C912.4 文化人类学、社会人类学
 - C912.5 民族学
 - C912.6 社会心理、社会行为
 - C912.61 阶级心理
 - C912.63 社会舆论
 - C912.64 群众心理
 - C912.66 宗教心理
 - C912.67 社会思潮
 - C912.68 社会行为
 - C912.69 其他
 - C912.8 地区社会学
 - C912.81 城市社会学
 - C912.82 农村社会学
- C913 社会生活和社会问题
 - C913.1 恋爱、家庭、婚姻
 - C913.11 家庭、家族
 - C913.13 婚姻
 - C913.14 两性问题
 - C913.15 生育
 - C913.2 职业
 - C913.3 生活与消费
 - C913.31 居住
 - C913.32 交通
 - C913.33 生活日用品供应与消费
 - C913.4 文教卫生
 - C913.5 青少年问题
 - C913.6 老年人问题
 - C913.68 妇女问题
 - C913. 69 残疾人问题
 - C913.7 社会福利、救济、社会保障
 - C913.8 社会病态
 - C913.9 其他社会问题
- C914 社会利益
- C915 社会调查和分析
- C92 人口学
 - C92-0 人口学理论与方法论
 - C92-03 人口学方法论
 - C92-05 与其他学科的关系
 - C92-09 人口学史

- C921 人口统计学
 - C921.2 人口调查法
 - C921.3 户籍登记法
- C922 人口地理学
- C923 人口与计划生育
- C924 世界各国人口调查及其研究
 - C924.1 世界人口
 - C924.2 中国人口
 - C924.21 人口政策与制度
 - C924.23 人口规划
 - C924.24 人口问题研究
 - C924.25 人口调查
 - C924. 3/. 7 各国人口

C93 管理学

- C93-0 管理学理论与方法论
 - C93-02 管理学的哲学基础
 - C93-03 管理学方法论
 - C93-05 与其他学科的关系
 - C93-06 学派及其研究
 - C93-09 管理学史
- C931 管理技术与方法
 - C931.1 管理数学
 - C931.2 管理的方式方法
 - C931.3 管理工作、管理人员
 - C931.4 办公室工作
 - C931.46 文书工作
 - C931.47 会议组织与管理
 - C931.6 管理信息系统
 - C931.9 管理工作自动化
- C932 咨询学
 - C932.2 咨询方法与咨询技术
 - C932.4 咨询管理
 - C932.6 咨询服务
 - C932.8 世界各国咨询业
 - C932.9 专科咨询学
- C933 领导学
 - C933.1 领导体制
 - C933.2 领导方法
 - C933.3 领导权
 - C933.4 领导组织建设
- C934 决策学
- C935 管理计划和控制
- C936 管理组织学
- C939 应用管理学

- C94 系统科学
- C95 民族学
 - C95-0 民族学理论与方法论
 - C95-05 民族学与其他学科关系
 - C95-06 民族学学派
 - C951 民族起源、发展、变迁
 - C952 民族史志、民族地理
 - C953 民俗学
 - C954 民族社会形态、社会制度
 - C955 民族性、民族心理
 - C956 民族融合、民族同化
 - C957 民族工作、民族问题
- C96 人才学
 - C961 人才培养与人才选拔
 - C961.9 人才预测与人才规划
 - C962 人才管理
 - C963 人才智力开发
 - C964 世界各国人才调查及研究
 - C965 人才市场
 - C969 专门人才学
- C97 劳动科学
 - C970 劳动科学基础理论
 - C970.2 劳动哲学
 - C970.4 劳动心理学
 - C970.5 劳动生理学
 - C970.7 劳动科学学
 - C971 劳动经济学
 - C972 劳动法学
 - C973 劳动关系学
 - C974 劳动管理学
 - C975 职业培训
 - C976.1 劳动社会学
 - C976.2 劳动安全、劳动卫生
 - C976.7 劳动计量学
 - C976.8 劳动统计学
 - C979 社会保障学

中国图书馆图书分类法 D

D政治、法律

- D0 政治理论
 - D0-0 科学社会主义理论(总论)
 - D01 阶级、阶级斗争理论
 - D011 阶级的产生与消亡
 - D012 阶级矛盾、阶级斗争与社会发展
 - D013 社会阶层、利益集团理论
 - D02 革命理论
 - D021 革命的起源和本质
 - D022 各历史阶段的革命
 - D023 奴隶革命
 - D024 农民革命
 - D025 资产阶级革命
 - D026 民族民主革命
 - D027 无产阶级革命
 - D028 不断革命论与革命发展阶段论

D03 国家理论

- D031 国家的起源、发展和消亡
- D032 国家与民族、国家与人民
- D033 国家政治制度
 - D033.1 奴隶制国家
 - D033.2 封建制国家
 - D033.3 资本主义国家
 - D033.4 社会主义国家
- D034 国家体制
 - D034.3 最高政权组织
 - D034.4 选举
 - D034.5 权利与义务
- D035 国家行政管理
 - D035.1 国家行政机构
 - D035.2 人事管理
 - D035.3 公安学
 - D035.31 公安管理学
 - D035.32 刑事侦察学(犯罪对策学、犯罪侦察学)
 - D035.33 保卫学
 - D035.34 治安管理学
 - D035.35 预审学
 - D035.36 消防管理
 - D035.37 交通管理
 - D035.39 技术装备
 - D035.4 监察、监督
 - D035.5 地方行政管理、地方自治

```
D04 无产阶级革命与无产阶级专政理论
```

D041 民主革命与社会主义革命的关系

D043 无产阶级领导权与革命同盟军

D044 武装夺取政权的道路

D045 革命的战略和策略

D046 无产阶级专政

D046.1 民主和专政

D046.3 民主与集中、自由与纪律

D047 社会主义向共产主义过渡

D05 政党理论

D051 政党的起源和本质

D052 资产阶级政党

D053 无产阶级政党

D054 领袖、政党、阶级、群众

D06 民族、殖民地问题理论

D062 民族解放运动理论

D063 民族自决问题

D064 民族平等与民族团结

D066 殖民地问题

D068 战争与和平问题理论

D069 国际主义与爱国主义

D07 政治流派和思潮

D08 其他政治理论问题

D081 自由、平等、博爱

D082 民主、人权、民权

D089 其他

D09 政治学史、政治思想史

D091 世界政治思想史

D091.2 古代

D091.3 中世纪(476~1640年)

D091.4 近代(1640~1917年)

D091.5 现代(1917年~)

D091.6 社会主义思想史

D092 中国政治思想史

D093/097 各国政治思想史

D1 国际共产主义运动

D10 共产主义运动理论

D11 共产主义运动初期(1846~1864年)

D12 第一国际(国际工人协会, 1864~1876年)

D121 马克思主义者与小资产阶级思潮的斗争

D122 第一国际时期小资产阶级思潮

D125 第一国际会议

D13 巴黎公社(1871年)

D139 第一国际解散后的共产主义运动(1877~1889年)

- D14 第二国际(1889~1900年)
 - D141 恩格斯领导下的第二国际
 - D142 列宁主义者与第二国际修正主义的斗争(1900~1914年)
 - D143 第二国际时期修正主义理论
 - D145 第二国际会议
- D15 十月社会主义革命(1917年)
- D16 共产国际(第三国际, 1919年3月~1943年6月)
 - D161 第三国际的准备和成立
 - D162 马克思、列宁主义者与机会主义、修正主义的斗争
 - D163 第三国际时期修正主义理论
 - D165 第三国际会议
 - D166 共产国际的解散(1943年6月)
 - D169 托派
- D17 共产党、工人党情报局(1947年9月~1956年4月)
 - D172 情报局时期的分歧
 - D175 情报局会议
 - D176 情报局的解散(1956年4月)
- D18 当代国际共产主义运动(1956年4月[~])
 - D181 当代国际共产主义运动中的分歧
 - D185 当代国际代表会议
 - D186 各国共产党的相互关系
- D2 中国共产党
 - D2-0 党的领导人著作
 - D20 建党理论
 - D21 党章
 - D219 党章学习参考资料
 - D22 党的组织、会议及文献
 - D220 中共中央文件
 - D221/227 地方组织、会议及其文献
 - D229 会议文献参考资料
 - D23 党史
 - D231 新民主主义革命时期(1919~1949年)
 - D232 社会主义革命和建设时期(1949 年[~])
 - D235 党的地方组织史料
 - D239 党史参考资料
 - D24 党的总路线和总政策
 - D25 党的领导
 - D251 领导原则与方法
 - D252 群众路线
 - D26 党的建设
 - D261 思想建设
 - D261.1 思想教育、路线教育
 - D261.2 纠正党内错误思想
 - D261.3 党的作风

D261.4 党内教育

D261.41 党校

D261.42 党课

D261.5 党的宣传工作

D262 组织建设

D262.1 组织原则

D262.11 民主集中制

D262.12 党的团结与统一

D262.13 党的纪律

D262.2 党的组织工作

D262.3 党的干部工作

D262.4 建党工作

D262.6 党的纪律检查工作

D263 党员

D263.1 党员标准

D263.19 预备党员

D263.2 党员的权利和义务

D263.3 党性锻炼

D263.4 组织生活

D264 整风整党运动

D267 党的基层工作

D267.1 厂矿企业

D267.2 农村、乡镇企业

D267.3 部队

D267.4 财贸

D267.5 国家机关

D267.6 文教、卫生

D267.7 街道

D267.9 其他

D27 中国共产党与各国共产党的关系

D29 中国共产主义青年团

D290 建团理论

D291 团章

D291.9 团章学习参考资料

D292 团的组织、会议及其文献

D292.1/.7 地方组织、会议及其文献

D292.9 会议文献的学习参考资料

D293 团史

D296 团的建设

D296.1 思想建设

D296.19 团校、团课、教材

D296.2 组织建设

D296.3 团员

D297 团的工作

- D33 亚洲各国共产党
- D34 非洲各国共产党
- D35 欧洲各国共产党
- D36 大洋洲各国共产党
- D37 美洲各国共产党
- D4 工人、农民、青年、妇女运动与组织
 - D41 工人运动与组织
 - D410 工人运动理论
 - D411 世界工人运动与组织
 - D411.1 五一国际劳动节
 - D411.3 国际工人组织与会议
 - D411.4 世界工会联合会(世界工联)
 - D411.5 产业工会国际组织与会议
 - D411.6 其他国际性工会组织
 - D411.7 世界工人生活状况
 - D411.9 国际工人运动史
 - D412 中国工人运动与组织
 - D412.0 党对工人运动的领导
 - D412.1 工会章程、条例
 - D412.2 工人组织与会议
 - D412.3 中华全国总工会
 - D412.4 产业工会组织与会议
 - D412.5 地方工会组织与会议
 - D412.6 工会工作
 - D412.61 组织工作
 - D412.62 思想政治教育工作
 - D412.63 职工培训工作
 - D412.64 生产工作
 - D412.65 文化宣传工作
 - D412.66 生活福利工作
 - D412.67 财务工作
 - D412.7 工人生活状况
 - D412.8 地方工人运动与组织
 - D412.9 工人运动史
 - D413/417 各国工人运动与组织
 - D42 农民运动与组织
 - D420 农民运动理论
 - D421 世界农民运动与组织
 - D421.7 世界农民生活状况
 - D421.9 世界农民运动史
 - D422 中国农民运动与组织
 - D422.0 党对农民运动的领导
 - D422.1 章程、条例
 - D422.2 农民组织与会议

D422.6 农民工作

D422.61 组织工作

D422.61 组织工作

D422.62 思想政治教育工作

D422.63 学习

D422.64 生活

D422.7 农民生活状况

D422.8 地方农民运动与组织

D422.9 农民运动史

D423/427 各国农民运动与组织

D43 青年、学生运动与组织

D430 青年、学生运动理论

D431 世界青年学生运动与组织

D431.1 世界青年节、世界青年联欢节

D431.2 国际青年组织与会议

D431.3 国际学生组织与会议

D431.4 国际少年儿童会议与活动

D431.7 世界青年、学生、儿童生活状况

D431.9 世界青年、学生运动史,青年社会生活史

D432 中国青年学生运动与组织

D432.0 党对青年、学生运动的领导

D432.1 五四青年节

D432.2 章程、条例

D432.3 青年组织与会议

D432.4 学生组织与会议

D432.5 少年儿童组织与活动

D432.51 少先队

D432.6 青年工作

D432.61 组织工作

D432.62 思想政治教育工作

D432.63 学习

D432.64 生活

D432.7 青年、学生、儿童生活状况

D432.8 地方青年、学生运动与组织

D432.9 青年、学生运动史,青年社会生活史

D433/437 各国青年、学生运动与组织

D44 妇女运动与组织

D440 妇女运动理论

D441 世界妇女运动与组织

D441.1 三八国际妇女节

D441.3 国际妇女组织与会议

D441.4 国际民主妇女联合会(国际民主妇联)

D441.5 世界母亲大会

D441.6 国际保卫儿童大会

D441.7 世界妇女生活状况

D441.9 世界妇女运动史、妇女社会生活史

D442 中国妇女运动与组织

D442.0 党对妇女运动的领导

D442.1 章程、条例

D442.2 妇女组织与会议

D442.3 中华全国妇女联合会(全国妇联)

D442.4 地方妇女联合会

D442.6 妇女工作

D442.61 组织工作

D442.62 思想政治教育工作

D442.63 学习

D442.64 生活

D442.69 其他

D442.7 妇女生活状况

D442.8 地方妇女运动与组织

D442.9 妇女运动史、妇女社会生活史

D443/447 各国妇女运动与组织

D5 世界政治

D50 世界政治概况

D501 发展中国家(总论)

D502 发达国家(总论)

D503 美俄政治(总论)

D507 社会主义国家政治(总论)

D509 资本主义国家政治(总论)

D51 世界人民革命斗争

D511 反对侵略扩张的斗争

D512 反对种族歧视的斗争

D513 反对法西斯主义、复活军国主义、复仇主义的斗争

D515 反对"和平演变"的斗争

D52 世界政治制度与国家机构

D521 政治制度

D523 行政管理

D523.1 国家机构

D523.2 人事

D523.3 公安

D523.31 政策

D523.32 制度

D523.34 教育、训练

D523.36 国际组织及其活动

D523.4 监察、监督

D523.5 地方行政、地方自治

D523.8 移民、侨民

D526 情报机构及其活动

D55 世界政治事件

D56 世界社会结构

D562 民族问题

D564 政党和政治团体及其活动

D569 社会调查分析

D57 社会福利与社会救济

D58 社会问题

D59 世界政治制度史

D6 中国政治

D60 政策、政论

D601 方针、政策

D602 政论

D609 报刊社论

D609.9 评论

D609.91 港、澳、台地区评论

D61 中国革命和建设问题

D611 无产阶级的革命领导权

D612 武装夺取政权的道路

D613 革命统一战线

D614 社会主义革命和社会主义建设总路线

D615 革命与生产

D616 中国特色社会主义建设问题

D618 中国革命的特殊问题

D619 社会主义革命和社会主义建设成就

D62 政治制度与国家机构

D621 政治制度

D621.4 选举

D621.5 公民权利与义务

D621.6 国家表征

D622 全国人民代表大会

D623 国务院

D624 地方各级人民代表大会

D625 地方各级人民政府

D627 中国人民政治协商会议

D627 中国人民政治协商会议

D63 国家行政管理

D630 国家机关工作与人事管理

D630.1 国家机关工作

D630.3 人事管理

D630.9 监察、监督

D631 公安工作

D631.1 公安行政工作

D631.12 制度

D631.13 组织机构与人事管理

D631.15 教育、训练

D631.19 政治工作

D631.2 犯罪侦察、刑事侦察工作

D631.3 保卫工作、保密工作

D631.4 治安工作

D631.41 治安基层组织

D631.42 户籍管理

D631.43 公共秩序管理

D631.44 特种行业、危险物品管理

D631.46 出入境管理

D631.5 交通管理

D631.6 消防工作

D631.7 看守所、收审所管理

D632 民政工作

D632.1 社会保障与社会福利

D632.2 干部离退休工作

D632.3 优抚安置

D632.4 移民

D632.5 救灾

D632.8 信访工作

D632.9 其他

D633 民族工作

D633.0 民族政策

D633.1 民族事务与民族问题

D633.2 民族区域自治

D633.3 各少数民族状况

D634 侨务工作

D634.0 华侨政策

D634.1 华侨事务与华侨问题

D634.2 归国华侨

D634.3 国外华侨

D635 宗教工作

D635.0 宗教政策

D635.1 宗教事务与宗教问题

D635.2 宗教团体

D638 群众自治工作

D64 思想政治教育和精神文明建设

D64-5 学习丛书、文集

D64-53 学习文选

D641 学习和应用马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论

D642 革命传统教育

D643 形势教育、国情教育

D647 国际主义教育、爱国主义教育

D648 道德教育

D648.1 职业道德教育

D648.2 集体主义教育、纪律教育

D648.3 社会公德教育

D648.4 革命英雄主义、革命乐观主义教育

D649 家庭、婚姻道德教育

D65 政治运动、政治事件

D651 1949 年 10 月~1966 年 5 月

D651.1 土地改革

D651.2 镇压反革命

D651.3 抗美援朝

D651.4 三反、五反运动

D651.5 肃反

D651.6 整风、反右派斗争

D651.7 社会主义教育运动(四清运动)

D651.9 其他

D652 1966年5月~1976年10月

D653 1976年10月~1978年12月

D654 1979 年 1 月[~]

D66 阶级结构与社会结构

D661 我国社会主义历史时期的阶级和阶级斗争

D663 阶级、阶层

D663.1 工人阶级

D663.2 农民阶级

D663.3 小资产阶级

D663.4 民族资产阶级

D663.5 知识分子阶层

D663.9 其他

D664 中国人民政治协商会议

D664.0 全国委员会

D664.1/.7 各地方委员会

D665 民主党派及其活动

D665.1 中国国民党革命委员会

D665.2 中国民主同盟

D665.3 中国民主促进会

D665.4 中国民主建国会

D665.5 中国农工民主党

D665.6 中国致公党

D665.7 九三学社

D665.8 台湾民主自治同盟

D665.9 其他

D668 社会调查和社会分析

D669 社会生活与社会问题

D669.1 恋爱、家庭婚姻

D669.2 职业

D669.3 生活、居住、交通

D669.5 青少年

D669.6 中、老年

D669.68 妇女

D669.69 残疾人

D669.7 社会福利

D669.8 社会病态与社会犯罪

D669.9 其他

D67 地方政治概况

D675.8 台湾省

D676.58 香港特别行政区

D676.59 澳门特别行政区

D69 政治制度史

D691 清及清以前政治

D691.2 政治制度、国家机构

D691.3 选举制度

D691.4 人事制度(职官)

D691.42 官制

D691.46 考试

D691.49 监察、监督

D691.5 政书

D691.6 警政

D691.7 阶级结构、社会结构

D691.71 各阶级状况分析

D691.72 民族问题

D691.73 宗教问题

D691.74 政党与政治团体

D691.75 社会调查与社会分析

D691.9 社会生活与社会问题

D693 民国时代政治

D693.0 民主革命理论

D693.09 政策、政论

D693.091 政策

D693.092 政论

D693.093 报刊社论

D693.094 其他国家与地区的评论

D693.1 政治概况

D693.2 政治制度、国家机构

D693.21 旧政协

D693.22 议会、国会

D693.23 "五权"制度

D693.24 选举

D693.4 政治宣传与教育

D693.6 国家行政

D693.61 中央行政

D693.62 地方行政

D693.63 人事制度、人事管理

D693.65 警察

D693.66 民政工作

D693.69 监督、监察

D693.7 阶级结构、社会结构

D693.71 各阶级状况分析

D693.72 民族问题

D693.73 华侨问题

D693.739 宗教问题

D693.74 政党和政治团体

D693.75 封建行会组织

D693.79 社会调查与社会分析

D693.9 社会生活与社会问题

D696 新民主主义政治

D73 亚洲各国政治

D731.3 日本政治

D74 非洲各国政治

D75 欧洲各国政治

D751.2 苏联政治

D751.6 德国政治

D756.1 英国政治

D756.5 法国政治

D76 大洋洲各国政治

D77 美洲各国政治

D771.2 美国政治

D8 外交、国际关系

D80 外交、国际关系理论

D801 外交政策

D802 外交行政

D802.2 外交礼节

D802.3 外交机构

D802.5 外交事务

D803 外交特权

D805 引渡与驱逐问题

D81 国际关系

D812 世界人民的友好往来与互相合作

D813 国际组织与会议

D813.1 国际联合会(国际联盟)

D813.2 联合国

D813.3 大会

D813.4 各种组织

D813.7 各专门机构

D814.1 区域性组织和会议

D814.2 世界和平运动与组织

D814.21 世界和平大会

D814.22 世界和平理事会

D814.23 亚洲及太平洋地区和平联络委员会

D814.24 亚非人民团结组织

D814.25 不结盟国家会议

D814.9 其他

D815 国际问题

D815.1 裁军问题

D815.2 禁止和销毁核武器问题

D815.3 领土争端和边界问题

D815.4 中东及巴勒斯坦问题

D815.5 国际安全问题,国际反恐怖、缉毒活动

D815.6 难民问题

D815.7 人权问题

D815.8 国籍问题

D815.9 其他国际争端问题

D816 国际条约汇编

D819 世界外交史、国际关系史

D82 中国外交

D820 方针、政策及其阐述

D821 外交行政

D822 对外关系

D822.2 与各国人民的友好往来

D822.3 与各国政府的关系

D822.9 反对霸权主义、反对侵略扩张

D823 边界问题

D824 外侨问题

D825 引渡、驱逐问题

D826 条约

D827 地方对外关系

D829 中国外交史、对外关系史

D829.1 专题研究

D829.10 政策

D829.11 外交行政

D829.12 对外关系问题

D829.13 边界问题

D829.14 外侨问题

D829.149 引渡、驱逐问题

D829.15 条约、协定

D829.3/.7 与各国外交关系史

D83 亚洲外交

D84 非洲外交

D85 欧洲外交

D86 大洋洲外交

D87 美洲外交

D9 法律

D9-49 法律普及读物

D90 法的理论(法学)

D90-05 法学与其他学科的关系

D90-051 法律逻辑学

D90-052 法律社会学

D90-053 法伦理学

D90-054 司法心理学

D90-055 法律语言学

D90-059 其他

D901 立法理论

D902 法制与民主

D903 法的起源与本质

D904 法的历史类型

D904.1 奴隶制国家的法

D904.2 封建制国家的法

D904.3 资本主义国家的法

D905 社会主义国家的法

D905.1 本质与作用

D905.2 制定与实施

D908 比较法学

D909 法学史、法律思想史

D909.1 世界

D909.2 中国

D909.3/.7 各国

D909.9 法制史

D909.92 中国法制史

D909.93/.97 各国法制史

D91 法学各部门

D910 各国法律综合汇编

D911 国家法、宪法

D911.01 理论

D911.02 法的历史

D911.04 学习、研究

D911.05 解释、案例

D911.09 法律汇编

D912.1 行政法

D912.2 财政法

D912.28 金融法

D912.29 经济法

D912.3 土地法

```
D912.4 农业经济管理法
```

D912.5 劳动法

D912.6 自然资源与环境保护法

D912.7 青少年法

D912.8 军法

D913 民法

D913.9 婚姻法

D913.99 商法(总论)

D914 刑法

D915 诉讼法

D915.1 诉讼制度

D915.12 当事人

D915.13 证据制度

D915.14 调解制度

D915.15 回避与辩护制度

D915.18 诉讼程序

D915.181 起诉

D915.182 审判程序

D915.183 执行程序

D915.185 特别程序

D915.2 民事诉讼法

D915.3 刑事诉讼法

D915.4 行政诉讼法

D915.7 仲裁法

D916 司法制度

D916.1 司法行政

D916.2 法院

D916.3 检察机关

D916.5 律师制度

D916.6 公证制度

D916.7 监狱制度、劳动改造制度

D916.8 劳动教养制度

D917 犯罪学

D917.1 犯罪原因

D917.2 犯罪心理学

D917.3 犯罪社会学

D917.6 犯罪预防与治理

D917.9 其他

D918 刑事侦查学(犯罪对策学、犯罪侦查学)

D918.1 犯罪同一认定

D918.2 侦查技术与方法

D918.4 现场勘查

D918.5 预审学

D918.9 司法鉴定学

D918.91 痕迹学

D918.92 文书检验

D918.93 司法化学检验

D918.95 司法会计学

D919 法医学

D919.1 法医基础科学

D919.2 法医物证检验学

D919.3 司法精神医学

D919.4 法医鉴定学

D919.5 妇婴法医学

D919.6 法医人类学

D92 中国法律

D920.0 理论

D920.1 方针、政策及其阐述

D920.4 学习、研究

D920.5 解释、案例

D920.9 法律汇编

D921 国家法、宪法

D921.1 国家机构组织法

D921.11 国家权力机关组织法

D921.12 国家行政机关组织法

D921.13 国家军事机关组织法

D921.14 审判机关、检察机关组织法

D921.2 选举法

D921.7 国籍法

D921.8 地方自治法

D921.9 特别行政区基本法

D922.1 行政法

D922.11 行政管理法令

D922.12 国防军事管理法令

D922.13 外事管理法令

D922.14 公安管理法令

D922.15 华侨、民族事务管理法令

D922.16 文教、卫生管理法令

D922.17 科学技术管理法令

D922.181 公用事业管理法令

D922.182 民政和社会保障事业管理法令

D922.182.1 民政事业管理法令

D922.182.3 社会保障法令

D922.183 青少年法

D922.19 其他法令

D922.2 财政法

D922.21 预算法、决算法

D922.22 税法

```
D922.221 流转税法
```

D922.222 所得税法

D922.223 财产税法

D922.229 其他税法

D922.23 证券法

D922.26 财务管理和会计法

D922.27 审计法

D922.28 金融法

D922.281 银行法

D922.282 信托法、信贷法

D922.284 保险法

D922.285 货币管理法令

D922.286 外汇管理法令

D922.287 证券管理法令

D922.29 经济法

D922.291 国民经济与社会发展法令

D922.291.91 企业法、公司法

D922.291.92 破产法

D922. 292 工业企业经济管理法

D922.293 农业经济管理法令

D922.294 商业经济管理法令

D922.295 涉外经济管理法令

D922. 296 交通运输经济和邮电经济管理法令

D922.297 基本建设管理法令

D922.298 经济合同法

D922.299 经济特区经济法令

D922.3 土地法

D922.31 土地改革法

D922.32 农业土地法

D922.33 国有土地管理及使用法

D922.34 城市及城郊用地法令

D922.35 建筑用地法令

D922.36 特殊用途土地法令

D922.37 森林用地法令

D922.38 水利用地法令

D922.39 国家建设征用土地法

D922.4 农业经济管理法令

D922.5 劳动法

D922.51 劳动报酬法

D922.52 劳动合同法

D922.53 劳动纪律、劳动奖励法令

D922.54 劳动保护法令

D922.55 劳动保险法令

D922.56 工会与职工民主管理法令

D922.57 职工培训法令

D922.58 社会福利法令

D922.591 劳动争议处理法令

D922.592 劳动监督与检查法令

D922.599 其他

D922.6 自然资源与环境保护法

D922.61 土地法

D922.62 矿产法

D922.63 森林法

D922.64 草原法

D922.65 水产法

D922.66 水法

D922.67 能源法

D922.68 环境保护法

D922.69 其他

D923 民法

D923.1 民法通则

D923.2 物权

D923.3 债权

D923.4 知识产权

D923.41 著作权法

D923.42 专利法

D923.43 商标法

D923.49 其他

D923.5 继承法

D923.6 合同法

D923.8 民事其他法权

D923.9 婚姻法

D923.99 商法(总论)

D924 刑法

D924.1 总则

D924.11 犯罪

D924.12 刑罚的种类

D924.13 刑罚的运用

D924.3 分则

D924.31 危害国家安全罪

D924.32 危害公共安全罪

D924.33 破坏社会主义市场经济秩序罪

D924.34 侵犯公民人身权利、民主权利罪

D924.35 侵犯财产罪

D924.36 妨害社会管理秩序罪

D924.391 危害国防利益罪

D924.392 贪污贿赂罪

D924.393 渎职罪

D924.394 军人违反职责罪

D924.399 其他

D925 诉讼法

D925.1 民事诉讼法

D925.2 刑事诉讼法

D925.3 行政诉讼法

D925.7 仲裁法

D926 司法制度

D926.1 司法行政

D926.12 司法行政机构

D926.13 司法行政工作

D926.14 司法统计

D926.15 司法教育

D926.17 司法人员

D926.2 法院

D926.21 最高人民法院

D926.22 地方各级人民法院

D926.23 专门法院

D926.238 军事法院

D926.3 检察院

D926.31 最高检察院

D926.32 地方各级人民检察院

D926.33 专门人民检察院

D926.34 司法监督

D926.5 律师制度

D926.6 公证制度

D926.7 监狱制度与劳动改造制度

D926.8 劳动教养制度

D927 地方法制

D929 中国法制史

D93 亚洲各国法律

D94 非洲各国法律

D95 欧洲各国法律

D96 大洋洲各国法律

D97 美洲各国法律

D99 国际法

D990 国际法理论

D992 国家

D993 领土

D993.1 领土问题

D993.2 国界和边境

D993.3 领水

D993.4 领空、航空法

D993.5 海洋法

D993.7 外交领事法

D993.8 条约法

D993.9 国际组织法

D994 平时国际法

D995 战时国际法(战争法)

D995.9 中立

D996 国际经济法

D996.1 国际商法(国际贸易法)

D996.19 海商法

D996.2 国际财政金融法

D996.3 国际税法

D996.4 国际投资法

D996.5 国际技术转让法

D996.9 国际环境保护法

D997 国际私法

D997.1 国际民法

D997.3 国际民事诉讼程序法

D997.4 国际商事仲裁与国际海事仲裁法

D997.9 国际刑法

D998 国籍法

D998.1 外国人的法律地位

D998.2 人权的国际保护

D998.3 移民法

D998.8 各国国籍法

D999.1 外层空间法(宇宙法)

D999.2 核法

中国图书馆图书分类法 E

E 军事

E0 军事理论

E0-02 军事哲学

E0-03 军事科学方法论

E0-05 军事学与其他科学的关系

E0-051 军事心理学

E0-052 军事社会学

E0-053 军事与政治

E0-054 国防经济学

E0-055 军事与文化

E0-059 其他

E07 军事管理学

E071 军制学

E072 军队指挥学

E073 军事教育学

E075 后勤学

E08 各军种、兵种建设理论

E09 军事学史、军事思想史

E1 世界军事

E1-49 世界军事普及读物

E10 军事政策

E11 军事建设与战备

E112 军事演习

E113 军事基地

E115 边防、海防、空防

E117 军事装备的输入与输出

E118 战备

E12 军事制度

E121 军事行政

E122 军事编制

E123 干部制度、人事管理

E125 兵役制度、兵役法

E126 军法、军纪

E127 军队标识

E13 军事教育与训练

E139 军事科研组织与活动

E141 司令部工作

E141.1 作战指挥

E141.2 参谋工作

E141.6 军事情报组织与活动

E142 政治工作

E144 后方勤务

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以coolman、sddz为代表的

- E15 各种武装力量(各军、兵种)
 - E150 合成军
 - E151 陆军
 - E153 海军
 - E154 空军
 - E155 战略导弹部队
 - E156 特种部队
 - E157 公安部队、武警部队
 - E158 民兵
 - E159 其他
- E16 军事组织与活动
 - E161 军事组织
 - E162 军事会议、会谈
 - E163 军事条约、协定
- E19 军事史
- E2 中国军事
 - E2-49 中国军事普及读物
 - E20 建军理论
 - E201 方针、政策及其阐述
 - E21 司令部工作
 - E211 作战指挥
 - E212 参谋工作
 - E214 各军、兵种司令部的工作
 - E215 军事演习
 - E216 军事情报组织与活动
 - E22 政治工作
 - E220 政治工作条例
 - E221 思想教育工作
 - E221.3 教材、学习文选
 - E222 宣传工作
 - E223 文化工作
 - E224 部队基层建设工作
 - E225 群众工作
 - E227 保卫工作
 - E229 对敌军政治工作
 - E229.9 俘虏管理
 - E23 军事后勤
 - E231 后勤训练
 - E232 军队财务
 - E232.1 国防费与军事预算
 - E232.5 会计
 - E232.6 审计
 - E233 军需勤务与国防物资储备
 - E234 军事运输勤务

E235 兵站勤务

E236 军马勤务

E237 军械勤务

E238 卫生勤务

E239 各军、兵种后方勤务

E239.0 合成军

E239.1 陆军

E239.3 海军

E239.4 空军

E239.5 战略导弹部队

E239.9 其他军队

E24 生产建设工作

E25 国防建设与战备

E251 军事教育、军事训练

E251.1 教育和训练的方法、教材

E251.2 军事作业、军事演习

E251.3 军事院校、院校训练

E251.4 后勤训练

E251.5 野营训练

E251.6 共同科目训练

E251.7 军地两用人才训练

E251.8 战斗专业训练

E252 军事科研组织与活动

E253 军事基地

E254 边防

E255 海防

E256 空防

E257 军事装备输入与输出

E258 战备

E26 军事制度

E261 军事行政

E262 军事编制

E263 干部制度、人事管理

E265 兵役制度、兵役法

E266 军法、军纪

E267 军队标识

E27 各种武装力量(各军、兵种)

E270 合成军

E270.1 方面军、集团军

E270.2 军

E270.3 师、旅

E270.4 团

E270.5 营

E270.6 连

E270.7 排

E270.8 班

E270.9 单兵

E271 陆军

E271.1 步兵

E271.2 骑兵

E271.3 坦克兵、装甲兵

E271.4 炮兵

E271.5 防化学兵

E271.6 工程兵

E271.7 通信兵

E271.8 铁道兵

E271.9 其他兵种

E273 海军

E273.1 水面舰艇部队

E273.2 潜艇部队

E273.3 海军航空兵

E273.4 岸防兵

E273.5 海军陆战队

E274 空军

E274.1 航空兵

E274.2 空降兵(伞兵)

E274.3 高射炮兵

E274.4 雷达兵

E274.5 探照灯部队

E274.6 防空导弹部队

E274.8 地勤部队

E275 战略导弹部队

E276 特种部队

E277 公安部队、武警部队

E279 预备役部队

E28 民兵

E280 体制

E282 组织管理

E283 政治工作

E284 军事教育、训练

E285 战术

E286 军民联防

E287 各地方民兵组织和训练

E289 地方军事

E289.58 台湾

E29 军事史(战史、建军史)

E291 古代军事史

E292/294.9 古代各时期军事史(1840年以前)

E295 近代军事史(1840~1949年)

E295.2 清后期军事史(1840~1911年)

E296 民国军事史(1911~1949年)

E296.0 军事政策

E296.1 国防军备

E296.2 军事制度

E296.3 军事教育、训练

E296.4 司令部工作、政治工作、后方勤务

E296.5 各军、兵种

E296.51 陆军

E296.53 海军

E296.54 空军

E296.59 其他军队

E296.6 预备役部队

E296.7 地方武装组织

E296.8 军事监察、军法

E296.9 各时期军事史(战史)

E296.90 民国初期(1911~1924年)

E296. 91 北伐战争及其以后时期(1924~1937年)

E296.93 抗日战争时期(1937~1945年)

E296. 94 抗日战争以后时期(1945~1949年)

E297 中国人民解放军军事史

E297.0 八一南昌起义

E297.1 北伐战争时期(1924~1927年)

E297. 2 土地革命战争时期(1927~1937年)

E297.3 抗日战争时期(1937~1945年)

E297.4 解放战争时期(1945~1949年)

E297.5 社会主义革命和社会主义建设时期(1949年以后)

- E3 亚洲军事
- E4 非洲军事
- E5 欧洲军事
- E6 大洋洲军事
- E7 美洲军事
- E8 战略、战役、战术

E81 战略学

E811 战争初期问题

E812 速决战与持久战

E813 战略进攻与防御

E814 陆军战略

E815 制海权与海军战略

E816 制空权与空军战略

E817 核威慑战略

E818 全球战略

E82 战役学

- E821 集团军战役、方面军战役
- E822 登陆与抗登陆战役
- E823 海军战役
- E824 空军战役
- E827 合同战役
- E828 核反击战役
- E83 战术学
 - E831 游击战
 - E832 运动战
 - E833 防御战
 - E834 进攻战
 - E835 各种条件下作战
 - E835.1 夜间作战
 - E835.2 雨季作战
 - E835.3 旱季作战
 - E835.4 高温环境下作战
 - E835.5 低温环境下作战
 - E835.6 布雷区作战
 - E835.7 污染区作战
 - E835.8 高科技条件下作战
 - E835.9 其他
 - E836 各种地形下作战
 - E836.1 平原作战
 - E836.2 高原作战、山地作战
 - E836.3 沙漠作战
 - E836.4 丛林作战
 - E836.5 水网区作战
 - E836.7 城市作战
 - E836.9 其他
 - E837 合同战术、协同战术
 - E838 闪击战、快速反应作战
 - E839.1 抗登陆战
 - E839.2 反空降战
 - E839.9 其他
 - E841 陆军战术
 - E843 海军战术
 - E844 空军战术
 - E845 战略导弹部队战术
 - E846 特种部队战术
 - E846 特种部队战术
- E86 非常规战争
 - E861 核战争与反核战争
 - E862 化学战争与反化学战争
 - E863 生物战争与反生物战争

E864 星球大战

E869 其他

E87 军事情报与军事侦察

E89 古代兵法、战法

E892 中国

E893/897 各国

E9 军事技术

E91 军事技术基础科学

E911 军事数学

E912 军事物理学

E913 军事化学

E914 军事天文学

E915 军事气象学

E916 军事生物学

E917 军事系统工程学

E919 其他学科在军事上的应用

E92 武器、军用器材

E920.2 射击学

E920.8 武器效应

E922 步兵武器、枪械及其他近战武器

E922.1 枪械

E922.11 手枪、转轮枪

E922.12 步枪、马枪

E922.13 冲锋枪

E922.14 轻、重机枪与两用机枪

E922.15 高射机枪、大口径机枪

E922.16 坦克机枪、舰用机枪、航空机枪

E922.17 特种用途与特殊性能枪

E922.2 反坦克火箭筒

E922.3 榴弹发射器、枪榴弹发射器

E922.8 冷兵器

E923 装甲兵武器、各种战车

E923.1 坦克、装甲车

E923.11 轻型、超轻型坦克

E923.12 中型坦克

E923.13 重型坦克

E923.16 水陆两用坦克

E923.18 特种坦克

E923.191 步兵战车

E923.192 装甲输送车

E923.2 自行火炮

E923.3 其他各种战车和军用车辆

E923.32 导弹发射车

E923.33 探雷车、扫雷车、布雷车

E923.34 登陆车

E923.35 侦察车

E923.36 指挥车

E923.37 救援车

E923.38 野战修理工程车

E923.39 其他

E924 炮兵武器

E924.1 迫击炮

E924.2 无座力炮

E924.3 榴弹炮

E924.4 加农炮

E924.5 高射炮、高射机关炮

E924.6 超级炮

E924.7 反坦克炮

E924.8 坦克炮

E924.91 舰炮

E924.92 航空炮

E924.93 火箭炮

E924.94 海岸炮

E924.95 铁道炮

E924.96 原子炮

E924.99 其他

E925 海军武器

E925.1 海军枪炮

E925.2 水中武器

E925.21 水雷

E925.23 鱼雷

E925.25 深水炸弹

E925.4 反潜武器

E925.6 各种舰艇

E925.61 战列舰(主力舰)

E925.62 巡洋舰

E925.63 炮舰(艇)

E925.64 驱逐舰(雷击舰、驱击舰)

E925.65 鱼雷快艇

E925.66 潜水艇

E925.67 特种舰艇

E925.671 航空母舰

E925.672 布雷舰、扫雷舰 (艇)

E925.673 布网舰、猎潜舰(艇)

E925.674 护卫舰(护航舰)

E925.675 登陆舰(艇)

E925.68 水陆两用船

E926 空军武器

E926.1 射击武器

E926.2 轰炸武器

E926.3 各种军用飞机

E926.31 歼击机(战斗机)

E926.32 截击机

E926.33 强击机(攻击机)

E926.34 轰炸机

E926.35 歼击轰炸机

E926.36 侦察机

E926.37 预警机

E926.38 反潜机

E926.391 电子干扰飞机

E926.392 舰载飞机

E926.393 军用运输机

E926.394 空中加油机

E926.396 军用直升飞机

E926.399 其他军用飞机

E926.4 防空武器

E927 火箭、导弹

E928 原子武器及其防御

E928.9 光学武器及其防御

E929 化学武器及其防御

E929.1 军用毒剂

E929.2 军用发烟剂

E929.3 军用喷火、纵火剂

E929.5 其他化学武器

E929.6 军用化学剂施放器材

E929.8 军用化学防御剂、防御器材

E931 生物武器、细菌武器及其防御

E932 弹药

E932.1 轻武器弹药

E932.2 炮弹

E932.3 航空炸弹

E932.4 爆破器材、爆破技术

E932.6 烟火器材

E933 军用侦察器材、指挥仪器及设备

E933.1 观察器材

E933.2 瞄准器材

E933.3 指挥仪器和设备

E933.3 指挥仪器和设备

E933.41 红外线仪器、微光仪器

E933.43 激光仪器

E933.6 火控雷达

E939 其他军用器材

E95 军事工程

E951 工程技术一般作业

E951.1 阵地构筑及设备

E951.2 障碍物的设置与排除

E951.3 军事交通

E951.4 伪装

E951.5 野战给水

E952 陆军工程

E953 海军工程

E954 空军工程

E955 防空工程

E956 战略导弹军事工程

E96 军事通信

E961 军用有线电通信

E962 军用无线电通信

E963 光波通信、激光通信

E964 运动通信(传递通信)

E965 简易通信

E966 军邮

E967 各军、兵种通信

E967.0 合成军通信

E967.1 陆军通信

E967.3 海军通信

E967.4 空军通信

E967.5 战略导弹部队通信

E968 通信电源

E99 军事地形学、军事地理学

E991 军事地形学

E992 军事测绘学

E992.1 军事测量学

E992.2 军事制图学

E993 军事地理学

E993.1 世界军事地理

E993.2 中国军事地理

E993.3/.7 各国军事地理

E994 军事地图

E994.1/.7 陆军作战图

E994.8 军用海图

E994.9 军用航空地图

中国图书馆图书分类法 F

F 经济

F0 经济学

F0-0 马克思主义政治经济学(总论)

F01 经济学基本问题

F011 经济学的对象和方法

F012 经济规律

F014 经济范畴

F014.1 生产、生产力、生产关系、生产方式

F014.2 劳动、劳动生产率、劳动分工

F014.3 商品生产与交换

F014.31 价格理论

F014.32 需求理论、供给理论

F014.35 经济效益

F014.36 经济机制

F014.39 资本和剩余价值

F014.4 国民收入与分配

F014.5 消费与积累

F014.6 社会再生产

F014.9 其他经济范畴

F015 宏观经济学

F016 微观经济学

F019 其他经济理论

F019.1 均衡理论

F019.2 静态经济学、动态经济学

F019.3 规范经济学、实证经济学

F019.4 合理预期

F019.6 经济政策理论

F02 前资本主义社会生产方式

F021 原始社会

F022 奴隶社会

F023 封建社会

F03 资本主义社会生产方式

F030 生产关系、所有制

F031 商品生产与交换

F031.1 商品、商品生产

F031.2 货币

F031.3 价值、价值规律

F031.4 价格

F031.5 经济效益

F031.6 经济机制

F032 资本和剩余价值

F032.1 资本

F032.2 剩余价值及其分配

F033 雇佣劳动和工资

F034 资本积累和无产阶级贫困化

F035 社会资本再生产

F035.1 社会生产、再生产

F035.2 部门间的关系

F035.3 社会总产品、国民生产总产值

F035.4 计划和市场

F036 国民收入和分配

F036.1 国民财富

F036.3 消费与积累

F036.5 生活方式

F037 经济循环

F037.1 经济周期与经济波动

F037.2 经济停滞、衰退与复苏

F037.3 景气预测

F038 垄断资本主义-帝国主义

F038.1 金融资本和金融寡头

F038.2 垄断与竞争

F038.3 资本输出

F038.4 国家垄断资本

F038.5 经济军事化

F038.6 帝国主义对殖民地的经济掠夺

F038.8 "后工业社会"论

F039 资本主义经济危机

F04 社会主义社会生产方式

F041 从资本主义到社会主义的过渡

F041.1 生产资料社会主义国有化

F041.2 国民经济社会主义改造

F041.3 社会主义工业化

F041.8 由前资本主义生产方式向社会主义过渡问题

F042 社会主义社会生产力与生产关系

F042.1 社会主义物质技术基础

F042.2 生产力、生产关系、所有制

F043 社会主义经济规律

F044 社会主义劳动

F045 商品生产与交换

F045.1 商品、商品生产

F045.2 货币

F045.3 价值、价格

F045.31 价值、价值规律

F045.32 价格

F045.33 成本利润

F045.4 经济效益

F045.5 社会主义计划与市场

F045.51 国家的经济职能

F045.6 经济机制

F045.9 资本和剩余价值

F046 社会主义分配制度

F046.1 按劳分配原则

F046.2 物质鼓励

F046.3 分配方式

F046.31 全民所有制经济

F046.32 集体所有制经济

F046.33 私有制经济

F046.4 工资制度

F047 国民收入与分配

F047.1 国民财富

F047.2 社会总产品和国民收入

F047.3 积累和消费

F047.5 生活方式

F048 社会主义再生产

F048.1 简单再生产、扩大再生产

F048.2 部门间的关系

F049 经济循环

F05 共产主义社会生产方式

F06 经济学分支科学

F061.1 生产力经济学

F061.2 增长经济学

F061.3 发展经济学

F061.4 福利经济学

F061.5 区域经济学

F061.6 国土经济学

F062.1 资源经济学

F062.2 生态经济学

F062.3 科学经济学、知识经济学

F062.4 技术经济学

F062.5 信息经济学

F062.6 公共经济学

F062.9 产业经济学

F063.1 非生产领域经济学

F063.2 消费经济学

F063.3 国防经济学

F063.4 家庭经济学

F063.6 民族经济学

F064.1 计量经济学

F064.2 比较经济学

F065.2 短缺经济学

F069.9 其他

F08 各科经济学

F09 经济思想史

F091 世界

F091.1 古代经济思想(公元前约 3500~公元 476 年)

F091.2 中世纪经济思想(476~1640年)

F091.3 近现代经济思想(1640年~)

F091.31 重商主义

F091.32 重农主义

F091.33 古典经济学

F091.34 庸俗经济学

F091.341 马尔萨斯主义

F091.342 历史学派、新历史学派

F091.343 奥地利学派(心理学派)

F091.344 社会学派

F091.345 数理经济学派(洛桑学派)

F091.346 北欧学派(瑞典学派、斯德哥尔摩学派)

F091.347 剑桥学派(新古典学派)

F091.348 凯恩斯学派、凯恩斯主义

F091.348.1 新古典综合派、后凯恩斯主义

F091.348.2 新剑桥学派

F091.349 制度学派、新制度学派(现代制度学派)

F091.351 合作主义

F091.352 新自由主义

F091.352.1 伦敦学派

F091.352.2 弗赖堡学派

F091.352.3 合理预期学派(理性预期学派)

F091.352.4 供给学派(弹性学派)

F091.353 货币主义

F091. 354 熊彼得(Schumpeter, J. A.) 经济思想

F091.355 罗斯托(Rostow, W. W.) 经济思想

F091.4 小资产阶级经济学派

F091.5 空想社会主义经济思想

F091.9 马克思列宁主义经济思想

F091.91 马克思、恩格斯经济思想

F091.92 列宁、斯大林经济思想

F091.93 毛泽东、邓小平经济思想

F091.96 西方马克思主义经济思想、右翼社会主义经济思想

F092 中国经济思想

F092.2 古代

F092.6 近代

F092.7 现代

F093/097 各国经济思想

F1 世界各国经济概况、经济史、经济地理

- F11 世界经济、国际经济关系
 - F11-0 世界经济学、国际经济学
 - F11-6 世界经济、国际经济关系参考工具书
 - F11-66 世界经济统计资料
 - F110 政策、规划
 - F112 世界经济概况
 - F112.1 发展中国家经济
 - F112.2 发达国家经济
 - F112.5 社会主义国家经济
 - F112.7 资本主义国家经济
 - F113 世界经济问题
 - F113.1 世界经济结构与体制
 - F113.2 国际经济技术合作
 - F113.3 世界资源问题
 - F113.4 世界经济发展水平、趋势及预测
 - F113.7 世界经济波动与经济危机
 - F113.8 国民收入与支出、国民财富
 - F113.9 人民生活状况
 - F114 国际经济关系
 - F114.1 国际分工
 - F114.3 国际经济新秩序
 - F114.4 国际经济合作
 - F114.41 国际经济一体化
 - F114.42 社会主义国家间的经济关系
 - F114.43 发展中国家间的经济关系
 - F114.44 发达国家与发展中国家间的经济关系
 - F114.45 东西方间的经济关系
 - F114.46 区域间经济关系
 - F114.49 其他
 - F115 国际经济矛盾和斗争
 - F116 国际经济组织与会议
 - F116.1 联合国经济机构
 - F116.2 发展中国家
 - F116.5 社会主义国家
 - F116.7 发达国家
 - F117 国际经济条约、协定
 - F119 世界经济史
 - F119.9 世界经济地理
- F12 中国经济
 - F120 方针政策及其阐述
 - F120.2 中国社会主义经济基本理论
 - F120.3 经济发展道路模式
 - F120.4 经济发展基础
 - F121 社会经济结构与体制

- F121.1 过渡时期经济成分及其改造
- F121.2 社会主义所有制形式
 - F121.21 全民所有制
 - F121.22 集体所有制
 - F121.23 个体经济、私营经济
 - F121.24 合营经济
 - F121.25 中外合资经营
 - F121.26 股份制、租赁制
 - F121.29 其他经济成分
- F121.3 产业结构
- F123 国民经济计划和管理
 - F123.1 计划管理
 - F123.11 计划工作
 - F123.13 计划调节
 - F123.14 中央与地方关系
 - F123.15 国家与企业关系
 - F123.16 宏观经济管理
 - F123.2 远景规划
 - F123.3 国民经济发展综合计划
 - F123.31 第一个五年计划
 - F123.32 第二个五年计划
 - F123.33 第三个五年计划
 - F123.34 第四个五年计划
 - F123.35 第五个五年计划
 - F123.36 第六个五年计划
 - F123.37 第七个五年计划
 - F123.38 第八个五年计划
 - F123.391 第九个五年计划
 - F123.392 第十个五年计划
 - F123.393 第十一个五年计划
 - F123.5 经济发展年度计划
 - F123.6 基本建设计划与管理
 - F123.7 国有资产管理与评估
 - F123.8 专题规划
 - F123.9 市场机制与市场调节
- F124 经济建设和发展
 - F124.1 国民经济现代化
 - F124.3 技术发展与革新
 - F124.4 专业化与协作
 - F124.5 资源开发与利用
 - F124.6 提高经济效益
 - F124.7 国民收入、国民财富
 - F124.8 经济波动
 - F124.9 其他

F125 对外经济关系

F125.1 对外经济政策

F125.2 组织与活动

F125.3 经济条约、协定

F125.4 对外经济合作

F125.5 对各国经济关系

F126 人民生活状况

F126.1 人民消费水平、结构

F126.2 人民收入与家计调查

F127 地方经济

F127.8 少数民族经济

F127.9 特区经济、经济技术开发区经济

F129 中国经济史

F129.9 中国经济地理

F13 亚洲经济

F131.3 日本经济

F14 非洲经济

F15 欧洲经济

F151.2 前苏联经济

F151.6 德国经济

F156.1 英国经济

F156.5 法国经济

F16 大洋洲经济

F17 美洲经济

F171 北美洲经济

F171.2 美国经济

F2 经济计划与管理

F20 国民经济管理

F201 经济预测

F202 经济决策

F203 生产行业管理

F203.9 工商行政管理

F204 科学技术管理

F205 资源、环境和生态管理

F206 能源管理

F207 生产布局和区域经济管理

F208 经济信息管理

F21 经济计划

F210 国民经济计划原理

F211 国民经济计划体系

F213 各种专门计划

F213.1 综合生产计划

F213.2 基本建设计划

F213.3 价格成本与流通费用计划

F213.4 国民收入计划

F213.5 部门经济计划

F213.9 其他

F22 经济计算、经济数学方法

F221 经济核算

F222 经济统计学

F222.1 经济统计方法

F222.3 专门经济统计

F222.31 部门经济统计

F222.32 劳动统计

F222.33 国民经济计算体系

F222.34 人民生活统计

F222.39 其他专门经济统计

F222.5 国际经济统计

F222.7 经济统计组织与工作

F223 投入产出分析

F224 经济数学方法

F224-3 经济研究方法、工作方法

F224-39 电子计算机的应用

F224.0 数量经济学

F224.1 经济控制论、系统论、信息论

F224.11 经济控制论

F224.12 经济系统分析

F224.13 经济信息理论

F224.3 运筹学在经济中的应用

F224.31 线性规划

F224.32 博弈论

F224.33 网络理论、统筹法

F224.34 排队论

F224.5 费用效益分析(成本-效益分析)

F224.7 概率论与数理统计在经济中的应用

F224.9 经济数学方法的应用

F23 会计

F230 会计学

F230.9 会计数学

F231 会计簿记方法

F231.1 资产负债表

F231.2 复式记账和账户

F231.3 会计凭证和财产清查

F231.4 帐簿和记帐技术

F231.5 会计报表

F231.6 会计检查和监督

F232 会计设备

F233 会议工作组织与制度

```
F234 各种会计和簿记
```

F234.1 社会会计

F234.2 成本会计

F234.3 管理会计

F234.4 财务会计

F234.5 国际会计

F235 各部门会计和簿记

F235.1 国家机关会计(政府会计)、预算会计

F235.19 企业会计

F235.2 金融、保险业会计

F235.3 基本建设、物资、施工企业会计

F235.4 农业会计

F235.5 工业会计

F235.6 交通运输业会计

F235.69 旅游业会计

F235.7 邮电业会计

F235.8 商业会计、外贸会计

F235.91 房地产开发企业会计

F235.92 文化、电影、新闻出版企业会计

F235.99 其他

F239 审计

F239.0 审计学

F239.1 审计方法与技术

F239.2 审计工作组织与制度

F239.21 世界

F239.22 中国

F239.220 政策

F239.221 制度

F239.222 组织机构

F239.227 地方审计业务

F239.23/.27 各国

F239.4 各类审计

F239.41 财政财务审计、财经法纪审计

F239.42 经济效益审计

F239.43 民间审计

F239.44 国家审计

F239.45 内部审计

F239.47 经济责任审计

F239.6 专业审计

F239.61 农业审计

F239.62 工业、交通、邮电、旅游审计

F239.63 基本建设审计、物资审计、水利审计

F239.64 商业、外贸审计

F239.65 财政、金融审计

F239.66 行政事业审计

F239.67 外资审计

F24 劳动经济

F240 劳动经济理论

F241 劳动力

F241.1 劳动力计划

F241.2 劳动力市场

F241.21 劳动力需求

F241.23 劳动力市场类型

F241.3 劳动制度

F241.31 劳动体制

F241.32 用工制度

F241.33 培训制度

F241.34 退休制度

F241.4 劳动就业与失业

F242 劳动生产率

F243 劳动组织和管理

F243.1 劳动组织

F243.2 劳动分工与协作

F243.3 劳动定额

F243.4 劳动竞赛

F243.5 劳动纪律、生产责任制

F244 劳动工资、劳动报酬

F244.1 工资形式

F244.2 工资制度

F244.3 奖励制度

F245 劳动工时

F246 劳动关系

F247 劳动保护

F249 世界各国劳动经济概况

F249.1 世界

F249.11 发展中国家

F249.12 发达国家

F249.15 社会主义国家

F249.17 资本主义国家

F249.19 劳动经济史

F249.2 中国

F249.20 政策

F249.21 劳动力

F249.22 劳动生产率

F249.23 劳动组织

F249.24 劳动工资

F249.25 劳动工时

F249.26 劳动关系

F249.27 地方劳动经济

F249.29 劳动经济史

F249.3/.7 各国

F25 物资经济

F250 物资经济理论

F251 物资管理

F251.1 物资管理体制

F251.2 物资计划

F251.3 物资统计

F252 物资流通

F252.1 物资流通体制

F252.2 物资市场

F252.21 物资供应与需求

F252.22 生产资料贸易组织

F252.23 城乡交流

F252.24 物资流通专业化

F252.3 物资流通费用、资金和利润

F252.4 物资价格

F252.5 物资流通经济效益

F252.8 各类物资流通

F252.81 原材料流通

F252.82 设备流通

F253 物资企业经营与管理

F253.1 计划管理

F253.2 采购管理

F253.3 质量管理

F253.4 库存、储备及调运管理

F253.5 定额消耗与节约

F253.7 财务管理

F253.9 物资经济现代化管理

F259 世界各国物资经济

F259.1 世界

F259.2 中国

F259.21 物资计划与管理体制

F259.22 物资流通

F259.23 物资企业经营与管理

F259.27 地方物资经济

F259.29 物资经济史

F259.3/.7 各国

F27 企业经济

F270 企业经济理论和方法

F270-05 企业经济与其他科学的关系

F270.3 企业经济效益

F270.5 企业管理的数学方法

F270.7 企业现代化管理

F271 企业体制

F272 企业计划与经营决策

F272.1 预测

F272.2 计划

F272.3 经营决策

F272.5 经济评价

F272.9 企业行政管理

F272.91 企业领导

F272.92 人事管理

F272.93 民主管理

F273 企业生产管理

F273.1 企业技术管理

F273.2 产品管理

F273.4 企业资产管理

F273.7 企业(行业)间联系

F274 企业供销管理

F275 企业财务管理

F275.1 企业资金管理

F275.2 企业会计核算

F275.3 企业成本管理

F275.4 利润与收入分配

F275.5 经济活动分析

F276 各种企业经济

F276.1 国有企业经济

F276.2 合作经济、合作社

F276.3 中小型企业、乡镇企业

F276.4 联合企业经济

F276.41 部门间经济综合体

F276.42 科研、生产联合企业

F276.43 合资经营企业

F276.44 高新技术企业

F276.5 私营企业

F276.6 公司

F276.7 跨国公司

F276.8 垄断组织

F279 世界各国企业经济

F279.1 世界

F279.11 发展中国家

F279.12 发达国家

F279.15 社会主义国家

F279.17 资本主义国家

F279.2 中国

F279.21 企业组织与体制

F279.23 企业管理

F279.24 各种企业经济

F279.26 个别企业经济

F279.27 地方企业经济

F279.29 企业史

F279.3/.7 各国

F28 基本建设经济

F280 基本建设理论与方法

F281 基本建设计划与管理

F282 基本建设研究与决策

F283 基本建设投资与经济效益

F284 基本建设组织与管理

F285 基本建设财务(建设单位财务)

F287 各部门基本建设经济

F287.1 农林建设

F287.2 工业建设

F287.3 交通运输建设

F287.4 商业、服务业建设

F287.5 文教事业建设

F287.6 科研事业建设

F287.7 公用事业建设

F287.8 住宅建设

F29 城市与市政经济

F290 城市经济理论

F291 城镇的形成与发展

F291.1 城市发展道路、城市化

F291.3 城乡经济联系

F292 城镇规划与建设

F293 城市经济管理

F293.1 城市经济结构

F293.2 城市土地开发与利用

F293.3 房地产经济

F293.30 房地产经济理论

F293.31 房地产制度

F293.33 房地产管理

F293.35 房地产市场

F294 基础设施、公用事业建设与管理

F294.1 公用事业

F294.2 动力设施

F294.3 交通运输与邮电设施

F294.9 其他市政设施

F299 世界各国城市市政经济概况

F299.1 世界

F299.11 发展中国家

F299.12 发达国家

F299.15 社会主义国家

F299.17 资本主义国家

F299.2 中国

F299.21 城镇形成与发展

F299.22 城镇规划与建设

F299.23 城市经济管理

F299.24 基础设施与公用事业

F299.27 地方城市经济

F299.29 城市经济史

F299.3/.7 各国

F3 农业经济

F30 农业经济理论

F301 土地经济学

F301.0 土地政策

F301.1 土地制度

F301.11 土地改革

F301.12 土地国有化

F301.2 土地管理、规划及利用

F301.21 耕地管理与保护

F301.22 土地行政管理

F301.23 土地规划

F301.24 土地开发与利用

F301.3 地产经营

F301.4 地租

F301.5 土地统计

F302 农业计划与管理

F302.1 农业计划工作

F302.2 农业管理体制

F302.3 农业系统工程

F302.4 农业经济信息

F302.5 农业数学、农业统计学

F302.6 农业财务管理、经济核算

F302.7 农业固定资产管理

F303 农业建设与发展

F303.1 农业基本建设与投资

F303.2 农业技术发展与技术革新

F303.3 农业现代化建设

F303.4 农业资源的开发与利用

F304 农业生产

F304.1 农业部门结构与综合开发

F304.2 农业商品生产与价格

F304.3 农产品经营与农产品市场

F304.4 农业资金、农业投资

- F304.5 农业生产布局、农业区域规划
- F304.6 农业劳动力利用与转移
- F304.7 农业生产集约化、农业劳动生产率
- F304.8 收入分配与农业劳动报酬
- F306 农业企业经营与管理
 - F306.1 农场
 - F306.2 农机站
 - F306.3 农业试验场、农业技术推广站、科学园区
 - F306.4 农业合作组织
 - F306.5 农工商联合企业
 - F306.6 农业生产服务组织
- F307 农业部门经济
 - F307.1 种植业
 - F307.11 粮食作物
 - F307.12 经济作物
 - F307.13 园艺作物
 - F307.2 林业
 - F307.3 畜牧业、饲养业
 - F307.4 渔业、水产业
 - F307.5 农家副业、农产品加工工业
- F31 世界农业经济
 - F310 农业经济政策
 - F311 土地问题
 - F312 农业经济概况
 - F312.1 发展中国家
 - F312.2 发达国家
 - F312.5 社会主义国家
 - F312.7 资本主义国家
 - F313 农业建设与发展
 - F316 农业部门经济
 - F316.1 种植业
 - F316.11 粮食作物
 - F316.12 经济作物
 - F316.13 园艺作物
 - F316.2 林业
 - F316.20 经济政策
 - F316.21 经济概况
 - F316.23 林业建设与发展
 - F316.25 林业企业组织
 - F316.29 林业经济史
 - F316.299 林业经济地理
 - F316.3 畜牧业、饲养业
 - F316.4 渔业、水产业
 - F316.5 农家副业、农产品加工工业

F318 农民生活状况

F319 农业经济史

F319.9 农业经济地理

F32 中国农业经济

F320 方针政策及其阐述

F320.1 农业现代化道路、模式

F320.2 农村经济改革

F320.3 农村发展与建设方针

F321 农村经济结构与体制

F321.1 土地问题

F321.2 农业社会主义改造

F321.21 互助组

F321.22 初级农业生产合作社

F321.23 高级农业生产合作社

F321.3 农业所有制

F321.31 全民所有制

F321.32 集体所有制

F321.33 个体所有制

F321.4 农业合作形式

F321.41 生产责任制

F321.42 经济联合体

F321.5 农村雇工

F322 农业计划与管理

F323 农业经济建设与发展

F323.0 农业发展速度与部门间比例

F323.1 农业区域规划与生产布局

F323.2 农业资源开发与利用

F323.21 农业资源类型及评价

F323.211 土地、耕地资源

F323.212 山地、草原资源

F323.213 水资源

F323.214 农村能源

F323.22 农村生态环境保护

F323.24 国土整治

F323.3 农业技术改造、农业技术经济

F323.4 集约耕种、多种经营、综合开发

F323.5 农业商品生产、农业劳动生产率

F323.6 农业劳动力与农业人口

F323.7 农产品价格与市场

F323.8 农业收入与分配

F323.89 农村社会保障、福利事业

F323.9 农业资金、农业投资

F324 农业企业组织与管理

F324.1 农场

- F324.2 农机站
- F324.3 农业试验站、农业技术推广站、科技中心
- F324.5 农工商联合体
- F324.6 农业生产服务组织
- F324.9 其他

F325 农村生产组织与经营管理

- F325.1 生产组织
 - F325.11 生产大队、生产队
 - F325.12 联合组织、经济联社
 - F325.14 专业户
 - F325.15 个体农民
- F325.2 生产管理、经营管理
 - F325.21 生产计划
 - F325.22 劳动组织
 - F325.24 财务管理、经济核算
 - F325.25 固定资产、耕畜利用及管理
 - F325.27 增产措施
- F325.3 乡镇企业
- F325.4 农村干部、乡镇干部
- F325.7 各地农村生产组织情况调查
- F326 农业部门经济
 - F326.1 种植业
 - F326.11 粮食作物
 - F326.12 经济作物
 - F326.13 园艺作物
 - F326.2 林业
 - F326.20 林业方针政策及其阐述
 - F326.22 经济结构与体制
 - F326.23 经济建设与发展
 - F326.24 生产与经济效益
 - F326.25 林业企业组织与经营管理
 - F326.27 地方林业经济
 - F326.29 林业经济史
 - F326.299 林业经济地理
 - F326.3 畜牧业、饲养业
 - F326.4 渔业、水产业
 - F326.5 农家副业、农产品加工工业
 - F326.6 农村生产服务业
- F327 地方农业经济
 - F327.8 少数民族农业经济
 - F327.9 特区农业经济
- F328 农民生活状况
- F329 中国农业经济史
 - F329.0 各时代史

F329.1/.7 各地区史

F329.9 中国农业经济地理

F33/37 各国农业经济

F4 工业经济

F40 工业经济理论

F401 工业经济结构与体制

F401.1 资本主义工业所有制

F401.3 社会主义工业所有制

F402 工业计划与管理体制

F402.1 工业计划工作

F402.2 工业管理体制

F402.3 行业管理与组织

F402.4 工业统计

F403 工业建设与发展

F403.1 工业国有化

F403.2 工业部门结构、发展速度与比例关系

F403.3 工业生产布局与资源利用

F403.4 工业部门协作与配合、工业专门化

F403.5 工业基本建设投资

F403.6 工业技术发展与革新

F403.7 工业技术经济分析

F403.8 工业经济效益

F404 工业劳动与工资、劳动生产率

F404.1 劳动力供应与培训

F404.2 劳动与工资

F404.3 劳动生产率

F405 工业品供销与市场

F406 工业企业组织与管理

F406.1 工业组织领导与行政管理

F406.11 经营策略与领导方法

F406.12 民主管理

F406.13 工业心理学

F406.14 现代化管理

F406.15 人事管理、劳动管理

F406.17 行政管理

F406.2 生产管理、生产过程组织

F406.3 技术管理、定额管理

F406.4 固定资产管理

F406.5 原料、材料、燃料的管理

F406.6 车间、班、组管理

F406.7 财务管理与经济核算

F406.71 资金管理

F406.72 财务管理、成本管理

F406.73 经济活动分析

F406.8 劳动保护与安全管理

F406.9 其他

F407 工业部门经济

F407.1 地质、矿业

F407.2 能源工业、动力工业

F407.21 煤炭工业

F407.22 石油、天然气工业

F407.23 核能工业

F407.3 冶金工业

F407.4 金属加工、机械工业

F407.41 金属加工工业

F407.42 重型机械工业

F407.44 轻工机械工业

F407.45 化工机械工业

F407.47 交通运输机械工业

F407.471 汽车

F407.472 机车、车辆

F407.474 船舶

F407.48 武器工业

F407.5 航空、航天工业

F407.6 电气、电子工业

F407.61 电力、电机工业

F407.63 电子工业

F407.67 自动化技术、计算机工业

F407.7 化学工业

F407.8 轻工业、手工业

F407.81 纺织、印染

F407.82 食品

F407.83 造纸

F407.84 印刷

F407.85 皮革

F407.86 服装工业

F407.87 钟表工业

F407.88 林产、木材加工工业、家具工业

F407.89 其他轻工业

F407.899 手工业

F407.9 建筑、水利工程

F41 世界工业经济

F410 工业政策

F414 工业建设与发展

F415 国际工业经济关系

F415.1 国际分工、联合

F415.2 技术引进、技术转让

F416 工业部门经济

F416.1 地质、矿业

F416.2 能源工业、动力工业

F416.21 煤炭工业

F416.22 石油、天然气工业

F416.23 核能工业

F416.3 冶金工业

F416.31 钢铁工业

F416.32 有色金属冶金工业

F416.4 金属加工、机械工业

F416.41 金属加工工业

F416.42 重型机械工业

F416.44 轻工机械工业

F416.45 化工机械工业

F416.47 交通运输机械工业

F416.471 汽车

F416.472 机车、车辆

F416.474 船舶

F416.48 武器工业

F416.5 航空、航天工业

F416.6 电气、电子工业

F416.61 电力、电机工业

F416.63 电子工业

F416.67 自动化技术、计算机工业

F416.7 化学工业

F416.8 轻工业、手工业

F416.81 纺织、印染

F416.82 食品

F416.83 造纸

F416.84 印刷

F416.85 皮革

F416.86 服装工业

F416.87 钟表工业

F416.88 林产、木材加工工业、家具工业

F416.89 其他轻工业

F416.899 手工业

F416.9 建筑、水利工程

F418 工人生活状况

F419 工业经济史

F419.9 工业经济地理

F42 中国工业经济

F420 方针政策及其阐述

F421 工业经济结构与体制

F421.1 工业国有化

F421.2 工业社会主义改造

```
F421.3 工业所有制形式
```

F421.31 全民所有制

F421.32 集体所有制

F421.33 个体所有制

F421.34 联合体

F421.35 中外合资经营

F421.36 股份制

F421.37 租赁制

F421.39 其他

F423 工业计划与管理

F423.1 工业计划

F423.2 工业管理体制

F423.3 行业管理与组织

F424 工业建设与发展

F424.0 工业部门结构与比例关系

F424.1 工业区域规划与生产布局

F424.2 工业基本建设与投资

F424.3 工业技术发展与革新

F424.4 工业集约化与规模经济

F424.5 工业专业化与协作

F424.6 工业技术经济分析

F424.7 工业经济效益

F425 工业企业组织和经营管理

F426 工业部门经济

F427 地方工业经济

F427.8 少数民族工业

F427.9 特区工业

F428 工人生活状况

F429 中国工业经济史

F429.0 各时代史

F429.1/.7 各地区史

F429.9 中国工业经济地理

F43/47 各国工业经济

F49 信息产业经济(总论)

F5 交通运输经济

F50 交通运输经济理论

F502 运输业计划和管理体制

F503 运输业建设与发展

F505 运输价格、成本与利润

F506 运输企业组织与经营管理

F51 世界各国概况

F511 世界

F511.0 交通运输政策

F511.3 运输业建设与发展

- F511.31 运输业基本建设与布局
- F511.33 国际合作与协调运输
- F511.4 国际联合运输
 - F511.41 货物运输
 - F511.43 旅客运输
- F511.5 国际组织和会议
- F511.6 条约、协定
- F511.9 交通史
 - F511.99 交通经济地理

F512 中国

- F512.0 方针政策及其阐述
- F512.1 运输业计划与管理体制
- F512.3 交通运输建设和发展
- F512.4 联合运输
 - F512.41 国内
 - F512.43 国际
- F512.5 运输价格、成本与利润
- F512.6 运输企业组织与管理
- F512.7 地方交通运输概况
- F512.9 中国交通史
 - F512.99 中国交通地理
- F513/517 各国

F53 铁路运输经济

- F530 铁路运输经济理论
 - F530.1 铁路计划与管理体制
 - F530.3 铁路建设与发展
 - F530.31 铁路基本建设与投资
 - F530.32 铁路配置
 - F530.33 铁路技术改造与革新
 - F530.34 铁路统计学
 - F530.35 铁路选线经济
 - F530.36 铁路施工经济
 - F530.4 铁路工业经济
 - F530.5 铁路运输成本、运价、票价
 - F530.51 运输成本
 - F530.52 运价、票价
 - F530.55 运输经济效益
 - F530.6 铁路企业组织和管理
 - F530.61 管理机构与组织系统
 - F530.63 技术管理、定额管理
 - F530.64 劳动组织
 - F530.65 生产责任制
 - F530.66 劳动竞赛、增产节约
 - F530.67 固定资产管理

F530.68 财务管理

F530.69 劳动保护、安全生产

F530.7 各种铁路的经营与管理

F530.8 运输业务

F530.81 行车组织

F530.82 货运工作

F530.83 客运工作

F530.84 铁路联运

F530.85 铁路国际联运

F530.86 运营

F530.9 列车员

F531 世界铁路运输经济

F531.0 政策

F531.3 铁路运输建设与发展

F531.4 国际联合运输

F531.5 国际组织与会议

F531.6 条约、协定

F531.9 铁路运输史

F532 中国铁路运输经济

F532.0 方针政策及其阐述

F532.1 铁路计划与管理体制

F532.3 铁路建设与发展

F532.4 铁路联运

F532.42 国内

F532.43 国际

F532.5 铁路成本、运价、票价

F532.6 铁路运输企业与管理

F532.7 各线路概况

F532.8 地方铁路运输经济

F532.9 中国铁路史

F533/537 各国铁路运输经济

F54 陆路、公路运输经济

F540 陆路、公路运输经济理论

F540.3 公路建设与发展

F540.31 建设经济调查分析与预测

F540.32 建设规划与布局

F540.33 技术发展与革新

F540.34 建设筹资与投资

F540.35 公路统计学

F540.4 公路运输成本、运价、票价

F540.5 公路运输企业组织与管理

F540.51 国营运输企业

F540.52 集体和个体运输企业

F540.54 合营运输企业

F540.55 劳动组织与生产责任制

F540.57 固定资产管理

F540.58 财务管理

F540.7 其他陆路运输

F540.8 公路运输业务

F540.81 站务工作

F540.82 货运工作

F540.83 客运工作

F540.84 汽车联运

F540.85 列车化运输

F541 世界陆路、公路运输经济

F542 中国陆路、公路运输经济

F543/547 各国陆路、公路运输经济

F55 水路运输经济

F550 水路运输经济理论

F550.3 水路运输建设与发展

F550.5 水路运输成本、运价、票价

F550.6 水路运输组织与管理

F550.61 运输组织

F550.62 业务计划

F550.64 劳动组织

F550.66 财务管理、经济核算

F550.7 各种水路运输

F550.71 内河运输

F550.72 海洋运输

F550.73 近海运输

F550.74 远洋运输

F550.8 水路运输业务

F550.81 货运工作

F550.82 客运工作

F550.83 水路联运

F550.84 国际联运

F551 世界水路运输经济

F552 中国水路运输经济

F552.0 方针政策及其阐述

F552.1 管理体制

F552.3 建设与发展

F552.4 联合运输

F552.42 国内

F552.43 国际

F552.5 运输成本、运价和票价

F552.6 企业组织和经营管理

F552.61 国营运输企业

F552.62 集体和个体运输企业

F552.64 合营运输企业

F552.65 劳动组织

F552.7 地方水路运输经济

F552.9 中国水路交通史

F553/557 各国水路运输经济

F56 航空运输经济

F560 航空运输经济理论

F560.1 航运计划工作

F560.3 航线开辟与航运基本建设

F560.5 运价与客运票价、运输成本与利润

F560.6 航运企业组织与经营管理

F560.7 专业飞行

F560.8 运输业务

F560.81 机场管理、站务

F560.82 机上管理

F560.83 客运

F560.84 货运

F560.85 国际联运、空运国际合作

F560.9 服务员

F561 世界航空运输

F562 中国航空运输

F562.0 方针政策及其阐述

F562.1 航运管理体制

F562.3 航运建设与发展

F562.5 运输成本、运价、票价及经济核算

F562.6 航运企业组织与经营管理

F562.8 地方航空运输经济

F562.9 航空运输与民航事业史

F563/567 各国航空运输与民航事业

F57 城市交通运输经济

F570 城市交通运输经济理论

F570.3 城市交通运输建设

F570.5 运输成本、运价、票价与经济核算

F570.6 企业组织与管理

F570.7 各种车辆运输

F570.71 公共汽车、出租汽车

F570.72 电车

F570.73 地下铁路运输

F570.79 其他运输方式

F570.8 运输业务

F570.81 货运

F570.82 客运

F571 世界城市交通运输经济

F572 中国城市交通运输经济

F572.88 地方城市交通运输经济

F572.89 城市交通史

F573/577 各国城市交通运输经济

F59 旅游经济

F590 旅游经济理论与方法

F590.1 旅游规划与管理体制

F590.3 旅游事业建设与发展

F590.6 旅游企业组织与管理

F590.63 旅游服务业务

F590.65 旅游企业

F590.66 旅游财务管理

F590.7 各类型旅游

F590.8 旅游市场

F591 世界旅游事业

F591.9 旅游事业史

F591.99 旅游经济地理

F592 中国旅游事业

F592.0 方针政策及其阐述

F592.1 规划与管理体制

F592.3 旅游事业建设与发展

F592.6 旅游企业组织与管理

F592.7 地方旅游事业

F592.9 旅游事业史

F592.99 旅游经济地理

F593/597 各国旅游事业

F6 邮电经济

F60 邮电经济理论

F601 邮电业计划与管理体制

F603 邮电业建设与发展

F606 邮电企业组织与经营管理

F606.1 组织机构

F606.3 邮电业务

F606.6 财务管理、会计核算

F61 邮政

F611 邮政事业计划和管理

F614 邮政建设与发展

F615 邮政业务收入、成本与利润

F616 邮政企业组织与经营管理

F616.1 组织机构

F616.3 现代化管理

F616.5 固定资产管理

F616.6 财务管理和经济核算

F618 邮政业务

F618.1 邮件收受、处理、运送、投递

F618.3 邮政其他业务

F618.9 邮费和邮票

F619 邮务员、分拣员

F62 电信

F621 电信事业计划和管理体制

F623 电信建设与发展

F626 电信企业组织和经营管理

F626.1 电话企业

F626.11 企业组织和管理

F626.111 劳动组织、劳动效率

F626.112 技术设备管理、材料管理

F626.115 财务管理、经济核算

F626.116 事业收入、成本和利润

F626.12 电话业务

F626.13 话务员

F626.2 电报业

F626.21 企业组织和管理

F626.22 电报业务

F626.23 报务员

F626.3 无线电通信企业

F626.5 通信网络企业

F627 国际电信

F63 世界各国邮电事业

F631 世界

F631.0 政策

F631.6 国际邮电事业

F631.9 邮电事业史

F631.99 邮电地理

F632 中国

F632.0 方针政策及其阐述

F632.1 邮电计划和管理体制

F632.3 邮电事业建设和发展

F632.6 对外邮电业务关系

F632.7 地方邮电事业

F632.9 邮电事业史

F632.99 邮电地理

F633/637 各国

F7 贸易经济

F71 国内贸易经济

F710 贸易经济理论与方法

F711 贸易经济结构与体制

F711.1 资本主义所有制

F711.2 商业的社会主义改造

F711.3 社会主义所有制

F712 贸易计划与管理体制

F712.1 贸易计划

F712.2 贸易管理体制

F712.3 贸易统计

F712.9 贸易建设与发展

F713 商品流通与市场

F713.1 商品流通渠道

F713.2 商品收购

F713.3 商品销售

F713.31 批发贸易

F713.32 零售贸易

F713.33 城乡贸易、集市贸易

F713.34 民族贸易

F713.35 期货贸易

F713.359 拍卖

F713.36 电子贸易、网上贸易

F713.4 商品分配与调拨

F713.5 市场

F713.50 市场学

F713.51 商业信息

F713.52 市场供需关系

F713.53 商品供需关系

F713.54 市场预测

F713.55 商业心理学、市场心理学

F713.56 市场管理

F713.58 各种市场

F713.581 城市市场

F713.582 农村市场

F713.584 技术市场

F713.6 经纪人

F713.7 商品陈列布置

F713.8 广告

F713.80 广告理论与方法

F713.81 广告策划与制作

F713.82 广告管理

F713.83 商品展览

F714 商品价格

F714.1 物价

F714.2 流通费用

F715 商业企业组织与管理

F715.1 商业企业计划和管理体制

F715.2 商业组织领导与劳动管理

F715.3 业务管理

F715.4 商业谈判与经济合同管理

F715.5 财务管理、经济核算

F715.51 商业会计学

F715.53 商业成本管理

F715.54 商业经济效益

F715.6 仓库经营管理

F716 商业技术与设备

F717 各种商业企业

F717.1 国有商业企业

F717.2 供销合作社、集体商业

F717.3 私营商业

F717.4 商业垄断组织

F717.49 股份制商业企业

F717.5 专业贸易企业

F717.6 超级市场、连锁店、专卖店

F718 商业工作者

F719 服务业

F719.2 旅馆业

F719.3 餐饮业

F719.5 娱乐业

F719.9 其他

F72 中国国内贸易经济

F720 方针政策及其阐述

F721 商业经济体制和组织

F721.1 国有商业企业

F721.2 供销合作社、集体商业

F721.3 公私合营商业

F721.4 私营商业

F721.5 股份制商业企业

F721.6 承包、租赁

F721.7 超级市场、连锁店、专卖店

F721.8 专业贸易企业

F722 商业计划与管理

F722.1 商业计划、规划

F722.2 商业管理

F722.3 计划收购与供应

F722.9 贸易事业的建设与发展

F723 市场

F724 商品流通

F724.1 批发贸易

F724.2 零售贸易

F724.3 城乡贸易、集市贸易

F724.4 少数民族地区贸易

F724.5 期货贸易

F724.59 拍卖

F724.6 电子贸易、网上贸易

F724.7 各种商品贸易

F726 物价

F726.1 价格体系

F726.2 物价政策与物价管理

F726.7 物价调查

F727 地区贸易经济

F729 贸易史

F729.9 商业地理

F73 世界各国国内贸易经济

F731 世界

F732 中国

F733/737 各国

F74 国际贸易

F740 国际贸易理论与方法

F740.2 世界市场

F740.22 国际市场调查与预测

F740.3 国际价格理论

F740.4 国际贸易实务

F740.41 贸易谈判

F740.43 进出口商品检验

F740.44 国际贸易程序

F740.45 国际贸易财务管理

F740.6 国际贸易统计方法

F741 政策

F741.1 对外贸易管制

F741.2 自由贸易与保护贸易

F742 国际贸易关系

F743 国际贸易组织与会议

F743.1 联合国国际贸易组织

F743.2 国际贸易团体、贸易商

F743.3 国际贸易会议

F744 国际贸易条约和协定

F745 海关及关税

F745.0 关税政策

F745.2 海关制度

F745.3 关税制度

F745.5 关税协定与关税同盟

F745.9 海关史、关税史

F746 世界进出口贸易概况

F746.11 进口贸易

F746.12 出口贸易

F746.13 转口贸易

F746.14 补偿贸易

F746.16 期货贸易

F746.17 技术进出口贸易

F746.18 特种贸易

F746.2/.9 各种商品贸易

F749 国际贸易史

F75 各国对外贸易

F752 中国对外贸易

F752.0 方针政策及其阐述

F752.01 对外贸易管制

F752.02 贸易保护

F752.1 对外贸易计划与管理

F752.3 对外贸易组织与会议

F752.4 对外贸易条约和协定

F752.5 海关及关税

F752.50 关税政策

F752.52 海关制度

F752.53 关税制度

F752.55 海关组织与管理

F752.56 征关税

F752.57 查缉走私、违禁品

F752.59 海关史、关税史

F752.6 进出口贸易概况

F752.61 进口贸易

F752.62 出口贸易

F752.63 转口贸易

F752.64 补偿贸易

F752.65 各种商品贸易

F752.66 期货贸易

F752.67 技术进出口贸易

F752.68 特种贸易

F752.68 特种贸易

F752.7 与各国贸易关系

F752.8 地方对外贸易

F752.9 对外贸易史

F753 亚洲对外贸易

F754 非洲对外贸易

F755 欧洲对外贸易

F756 大洋洲对外贸易

F757 美洲对外贸易

F76 商品学

F760.1 商品目录

F760.2 商品分类

F760.3 商品包装和运输

F760.4 商品保管和贮存

F760.5 商标

F760.6 商品检验

F762 农产品

F762.1 粮食

F762.2 经济作物

F762.3 园艺作物

F762.4 木材

F762.5 畜牧产品

F762.6 水产品

F762.7 土特产品

F763 医疗用品、医药品

F764 工业产品

F764.1 燃料工业产品

F764.2 冶金工业产品

F764.3 金属加工产品

F764.4 机器仪表工业产品

F764.5 电工器材

F764.6 无线电电子产品

F764.7 武器工业产品

F765 建筑器材

F766 交通运输器材

F767 化学工业产品

F767.1 化学肥料

F767.2 农药

F767.3 硅酸盐制品

F767.4 染料、颜料、涂料

F767.5 橡胶

F767.6 塑料、合成树脂

F767.7 摄影材料

F767.8 肥皂、洗涤剂

F767.9 日用化学用品

F768 轻工业产品

F768.1 纺织品

F768.2 食品

F768.29 烟草制品

F768.3 缝纫服装制品

F768.4 皮革制品、羽毛制品

F768.5 木、竹、石工制品

F768.6 文化用品

F768.7 工艺美术制品

F768.9 其他轻工业制品

F769 其他产品

F769.1 手工业产品

F769.2 出口加工产品(总论)

F769.9 初级产品(总论)

F8 财政、金融

F81 财政、国家财政

F810 财政理论

F810.2 国家财政制度与管理体制

F810.3 国家预算、决算

F810.4 财政收入和支出

F810.41 财政收入

F810.42 税收

F810.422 税收政策、制度

F810.423 税收管理

F810.424 税收种类

F810.43 非税收收入

F810.45 财政支出

F810.451 财政支出政策与制度

F810.452 经济建设事业支出

F810.453 社会文教事业支出

F810.454 国防支出

F810.455 行政管理支出

F810.456 国际援助支出

F810.5 公债、债券、国际借款

F810.6 国家机关会计(政府会计)、预算会计

F810.7 地方财政

F811 世界财政

F811.0 政策

F811.2 财政制度与管理体制

F811.3 预算和决算

F811.4 财政收入和支出

F811.5 内外债、对外借款

F811.6 国际财政关系

F811.9 财政史

F812 中国财政

F812.0 方针政策及其阐述

F812.2 财政制度与管理体制

F812.3 预算、决算

F812.4 财政收入、支出

F812.41 财政收入

F812.42 税收

F812.43 非税收收入

F812.45 财政支出

F812.5 国家公债、债券、外债

F812.6 对外财政援助

F812.7 地方财政

F812.8 农村财政

F812.9 财政史

F813/817 各国财政

F82 货币

F820 货币理论

F820.2 货币制度

F820.3 货币管理

F820.4 货币流通和信用

F820.5 通货膨胀

F821 世界货币

F821.0 货币政策

F821.1 货币制度

F821.5 通货膨胀

F821.6 国际货币关系

F821.9 货币史

F822 中国货币

F822.0 方针政策及其阐述

F822.1 货币制度和改革

F822.2 货币管理和流通

F822.5 通货膨胀

F822.7 地方货币

F822.9 货币史

F823/827 各国货币

F83 金融、银行

F830 金融、银行理论

F830.1 银行制度

F830.2 金融、银行体制

F830.3 金融组织、银行

F830.31 中央银行

F830.33 商业银行

F830.34 城乡金融组织

F830.35 私人银行

F830.39 其他金融组织

F830.4 银行业务

F830.41 业务计划和表报

F830.42 银行会计

F830.43 金库业务

F830.44 国家预算出纳

F830.45 资金管理

F830.46 划拨、结算(非现金结算)

F830.48 储蓄、存款业务

F830.49 现代化管理

F830.5 信贷

F830.51 信贷组织、计划及监督

F830.52 结算业务

F830.53 长期信贷

F830.54 短期信贷

F830.55 基本建设信贷

F830.56 工商业信贷

F830.571 交通运输信贷

F830.572 房地产信贷

F830.573 科研信贷

F830.58 农业贷款

F830.589 个人信贷

F830.59 投资

F830.591 投资方针、政策

F830.592 投资制度

F830.593 投资业务管理

F830.6 城乡金融组织

F830.61 农村信用合作社

F830.62 城市合作银行

F830.7 汇兑

F830.71 汇划、划拨

F830.72 国内汇兑

F830.73 国外汇兑和国际结算

F830.8 信托

F830.9 金融市场

F830.91 证券市场

F830.92 外汇市场

F830.94 黄金市场

F830.99 金融危机

F831 世界金融、银行

F831.0 政策

F831.1 银行制度

F831.2 金融组织与业务

F831.5 金融市场

F831.59 金融危机

F831.6 国际金融关系

F831.7 国际资金流通

F831.9 金融史、银行史

F832 中国金融、银行

F832.0 方针政策及其阐述

F832.1 金融、银行体制

F832.2 银行制度与业务

F832.21 资金管理

F832.22 储蓄

F832.3 金融组织、银行

F832.31 中国人民银行

F832.33 商业银行(专业银行)

F832.35 城乡金融组织

F832.37 钱庄、银号

F832.38 典当业

F832.39 其他金融组织

F832.4 信贷

F832.41 基本建设信贷

F832.42 工商业信贷

F832.43 农业信贷

F832.44 交通运输信贷

F832.45 房地产信贷

F832.46 科技信贷

F832.479 个人信贷

F832.48 投资

F832.49 信托

F832.5 金融市场

F832.59 金融危机

F832.6 汇兑、对外金融关系

F832.61 国内汇兑

F832.63 国外汇兑、国际结算

F832.7 地方金融事业

F832.9 金融史、银行史

F833/837 各国金融、银行

F84 保险

F840 保险理论

F840.3 保险组织和管理

F840.31 保险组织

F840.32 保险管理

F840.4 保险业务

F840.6 各种类型保险

F840.61 劳动保险、社会保险

F840.62 人身保险 (人寿保险)

F840.63 交通运输保险

F840.64 灾害保险

F840.65 财产保险

F840.66 农业、森林保险

F840.67 养老保险

F840.681 工商企业、工程保险

F840.682 金融信贷保险

F840.684 医疗保险

F840.685 涉外保险

F840.69 其他

F841 世界保险业

F841.0 政策

F841.3 国际保险组织

F841.9 保险业史

F842 中国保险业

F842.0 方针政策及其阐述

F842.3 保险组织

F842.4 保险业务

F842.6 各种类型保险

F842.7 地方保险业

F842.9 保险业史

F843/847 各国保险业

中国图书馆图书分类法 G

- G文化、科学、教育、体育
 - GO 文化理论
 - G02 文化哲学
 - G03 文化的民族性
 - G04 比较文化学
 - G05 文化与其他学科的关系
 - G07 文化地理学
 - G09 文化史
 - G1 世界各国文化与文化事业
 - G11 世界
 - G112 专题文化研究
 - G113 国际文化事业组织与活动
 - G114 文化产业、文化市场
 - G115 互助合作与文化交流
 - G116 会议
 - G117 协定
 - G119 文化事业史
 - G12 中国
 - G120 方针政策及其阐述
 - G122 文化专题研究
 - G123 文化事业组织与活动
 - G124 文化产业、文化市场
 - G125 对外文化交流
 - G127 地方文化与文化事业
 - G129 文化事业史
 - G13/17 各国
 - G2 信息与知识传播
 - G20 信息与传播理论
 - G201 信息理论
 - G202 信息处理技术
 - G203 信息资源及其管理
 - G206 传播理论
 - G206.2 传播媒介
 - G206.3 大众传播
 - G21 新闻学、新闻事业
 - G210 新闻学
 - G210.7 新闻工作自动化、网络化
 - G210.9 新闻学史
 - G211 组织和管理
 - G212 新闻采访和报道
 - G212.1 新闻采访
 - G212.2 新闻写作

- G213 编辑工作
- G214 新闻工作者
 - G214.1 编辑
 - G214.2 记者
 - G214.3 通讯员
- G215 报纸的出版发行
- G216 各类型报纸
 - G216.1 中央报纸(全国性)
 - G216.2 地方报纸
 - G216.3 专业报纸
- G218 新闻摄影
- G219 世界各国新闻事业
 - G219.1 世界
 - G219.13 国际组织与活动
 - G219.14 通讯社、报社
 - G219.15 互助合作与交流
 - G219.16 会议
 - G219.17 协定
 - G219.19 新闻事业史
 - G219.2 中国
 - G219.20 方针政策及其阐述
 - G219.21 新闻事业组织
 - G219.22 通讯社
 - G219.23 中央报社
 - G219.24 地方报社
 - G219.25 专业报社
 - G219.26 对外新闻工作交流
 - G219.27 地方新闻事业
 - G219.29 新闻事业史
 - G219.3/.7 各国
- G22 广播、电视事业
 - G220 广播、电视工作理论
 - G220.7 广播、电视工作自动化
 - G221 组织和管理
 - G222 编辑、写作和播送业务
 - G222.1 采访、编辑、写作
 - G222.2 播送业务
 - G222.3 节目制作
 - G223 广播、电视宣传和群众工作
 - G224 广播、电视工作者
 - G229 世界各国广播、电视事业
 - G229.1 世界
 - G229.13 国际组织与活动
 - G229.15 互助合作与交流

G229.16 会议

G229.17 协定

G229.19 广播、电视事业史

G229.2 中国

G229. 20 方针政策及其阐述

G229.23 广播、电视事业组织

G229.24 广播电台、电视台

G229.25 对外广播、电视工作交流

G229.27 地方广播、电视事业

G229.29 广播、电视事业史

G229.3/.7 各国

G23 出版事业

G230 出版工作理论

G230.7 出版工作自动化

G231 组织和管理

G232 编辑工作

G232.1 选题、组稿

G232.2 编辑、校对

G232.3 装帧设计

G234 印刷工作

G235 发行工作

G236 书刊宣传、评介

G237 各类型出版物编辑出版

G237.4 工具书编辑出版

G237.5 期刊编辑出版

G237.6 电子出版物编辑出版

G237.9 其他

G238 出版工作者

G239 世界各国出版事业

G239.1 世界

G239.13 国际组织与活动

G239.15 互助合作与交流

G239.16 会议

G239.17 协定

G239.19 出版事业史

G239.2 中国

G239.20 方针政策及其阐述

G239.21 出版事业组织与活动

G239.22 出版社

G239.23 发行机构

G239.26 对外出版工作交流

G239.27 地方出版事业

G239.29 出版事业史

G239.3/.7 各国

- G24 群众文化事业
 - G240 群众文化工作理论
 - G241 工作方法
 - G241.1 宣传工作
 - G241.2 辅导工作
 - G241.3 群众文艺活动、娱乐活动
 - G241.4 报告会、座谈会、故事会
 - G242 文化馆(站)、文化宫
 - G243 俱乐部
 - G244 青年宫、少年宫、少年之家
 - G245 展览馆、展览会
 - G246 公园
 - G247 群众文化活动
 - G248 游乐场、歌舞厅
 - G249 世界各国群众文化事业
 - G249.1 世界
 - G249.2 中国
 - G249.20 方针政策及其阐述
 - G249.23 群众文化事业组织
 - G249.26 对外群众文化工作交流
 - G249.27 地方群众文化事业
 - G249.29 群众文化事业史
 - G249.3/.7 各国
- G25 图书馆学、图书馆事业
 - G250 图书馆学
 - G250.7 图书馆自动化、网络化
 - G250.71 图书馆管理集成系统
 - G250.72 网络化
 - G250.73 网络资源开发与利用
 - G250.74 数据库建设
 - G250.76 电子图书馆、数字图书馆
 - G250.9 图书馆学史
 - G251 图书馆管理
 - G251.2 组织机构
 - G251.3 规章制度
 - G251.4 图书馆统计
 - G251.5 图书馆业务研究与辅导
 - G251.6 图书馆工作者
 - G252 读者工作
 - G252.1 图书宣传
 - G252.12 图书展览
 - G252.13 报告会
 - G252.15 读者座谈会
 - G252.17 阅读辅导

- G252.2 馆内阅览
- G252.3 外借
- G252.4 馆际借书
- G252.5 流通站、流通书车
- G252.6 参考咨询
 - G252.61 咨询解答工作
 - G252.62 定题服务
 - G252.63 书目工作
 - G252.65 图书馆利用法
- G252.7 文献检索
- G253 藏书建设和藏书组织
 - G253.1 图书补充
 - G253.3 图书交换
 - G253.4 图书登记
 - G253.5 藏书组织
 - G253.6 图书保护
- G254 文献标引与编目
 - G254-3 文献工作研究方法、工作方法
 - G254.0 文献检索语言(总论)
 - G254.1 分类法
 - G254.11 分类理论与方法
 - G254.12 分类表
 - G254.122 综合性分类表
 - G254.123 专业分类表
 - G254.124 专类文献分类表
 - G254.13 同类书排列法
 - G254.131 著者号码表
 - G254.131.2 中文著者号码表
 - G254.131.3 外文著者号码表
 - G254.132 著者号码拼号法
 - G254.133 种次号编号法
 - G254.139 其他编号法
 - G254.2 主题法
 - G254.21 主题法理论与方法(总论)
 - G254.22 标题法与标题表
 - G254.221 理论与方法
 - G254.222 综合性标题表
 - G254.223 专业性标题表
 - G254.23 关键词法
 - G254.24 叙词法与叙词表
 - G254.241 理论与方法
 - G254. 242 综合性叙词表
 - G254.243 专业性叙词表
 - G254.3 文献编目

G254.31 文献著录

G254.319 编目过程

G254.32 目录体系

G254.33 各种目录组织法

G254.331 字顺目录(字典式目录)

G254.332 书名目录

G254.333 著者目录

G254.334 主题目录

G254.335 分类目录

G254.336 专题目录

G254.34 各种编目方式

G254.341 集中编目、合作编目

G254.342 在版编目(CIP)

G254.343 重新编目

G254.36 文献标引与编目自动化

G254.361 自动标引

G254.362 计算机编目

G254.364 机读目录

G254.4 图书馆目录的使用

G255 各种文献工作

G255.1 善本、线装古籍

G255.2 期刊

G255.3 报纸

G255.4 地图

G255.51 科技情报资料

G255.53 专利

G255.54 标准

G255.55 样本

G255.6 乐谱

G255.71 图片、照片

G255.72 缩微资料

G255.73 视听资料

G255.75 电子出版物

G255.8 盲文图书

G255.9 其他

G256 文献学

G256.1 图书学

G256.2 版本学

G256.22 中国版本

G256.23 外国版本

G256.29 书影

G256.3 校勘学

G256.4 题跋、书评

G257 目录学

- G257.2 书目编制法
 - G257.21 普通书目
 - G257.22 联合目录
 - G257.23 专题书目
- G257.3 专科目录学
 - G257.31 马克思主义目录学
 - G257.33 社会科学目录学
 - G257.34 文艺目录学
 - G257.35 史学目录学
 - G257.36 科学、技术目录学
 - G257.37 生物科学目录学
 - G257.38 医学目录学
 - G257.39 农业目录学
- G257.5 文摘、索引
- G258 各类型图书馆
 - G258.1 国家图书馆
 - G258.2 公共图书馆
 - G258.21 直辖市、省、自治区图书馆
 - G258.22 市、地、县、区图书馆
 - G258.23 乡镇图书馆(室)
 - G258.24 街道图书馆(室)
 - G258.3 厂矿企业图书馆
 - G258.41 政府机关图书馆
 - G258.42 部队图书馆
 - G258.43 工会图书馆
 - G258.5 科学研究机构图书馆、专业图书馆
 - G258.6 高等学校、中等专业学校图书馆
 - G258.69 中、小学图书馆
 - G258.7 儿童图书馆
 - G258.81 残疾人图书馆
 - G258.83 私人图书馆
 - G258.85 版本图书馆
 - G258.89 其他图书馆
 - G258.9 图书馆建筑、设备
 - G258.91 图书馆建筑
 - G258.93 图书馆设备
 - G258.94 图书馆工作的机械化和自动化设备
 - G258.95 图书馆用品
- G259 世界各国图书馆事业
 - G259.1 世界
 - G259.1-6 参考工具书
 - G259.1-66 统计资料
 - G259.13 国际组织和活动
 - G259.19 世界图书馆事业史

- G259.2 中国
 - G259. 20 方针政策及其阐述
 - G259.22 图书馆的组织与活动
 - G259.23 图书馆网、图书馆工作的协调和合作
 - G259.24 图书馆业务辅导
 - G259.25 各类型图书馆
 - G259.26 对外图书馆工作交流
 - G259.27 地方图书馆事业
 - G259.29 图书馆事业史
- G259.3/.7 各国
- G26 博物馆学、博物馆事业
 - G260 博物馆学
 - G261 组织和管理
 - G262 藏品的采集、征集、鉴定
 - G263 文物复制
 - G264 藏品整理和保管
 - G264.1 分类、编目、登记
 - G264.2 保管
 - G264.3 修复
 - G265 陈列、展览工作
 - G266 群众宣传工作
 - G267 建筑和设备
 - G268 各类型展览馆、博物馆
 - G268.1 革命博物馆、纪念馆
 - G268.3 历史博物馆
 - G268.4 地志博物馆
 - G268.5 民族史志博物馆
 - G268.8 私人博物馆
 - G268.9 其他
 - G269 世界各国博物馆事业
 - G269.1 世界
 - G269.2 中国
 - G269. 20 方针政策及其阐述
 - G269.23 博物馆事业组织与活动
 - G269.25 博物馆工作的协调和合作
 - G269.26 各类型展览馆、博物馆
 - G269.27 地方博物馆事业
 - G269.29 博物馆事业史
 - G269.3/.7 各国
- G27 档案学、档案事业
 - G270 档案学
 - G270.7 档案工作自动化
 - G270.9 档案学史
 - G271 档案管理

- G271.2 组织机构
- G271.3 规章制度
- G271.4 统计方法
- G271.6 档案工作者
- G272 收集和整理
 - G272.2 收集
 - G272.3 鉴定
 - G272.4 修复与整理
 - G272.5 分类法与主题法
 - G272.6 编目
- G273 保管和利用
 - G273.2 保管与典藏
 - G273.3 保护
 - G273.5 流通、利用
- G274 公布、出版
- G275 各种类型档案工作
 - G275.1 历史档案
 - G275.2 文书档案
 - G275.3 技术档案
 - G275.9 其他档案
- G276 特种档案工作
- G277 文书工作
- G278 建筑和设备
- G279 世界各国档案事业
 - G279.1 世界
 - G279.2 中国
 - G279.20 方针政策及其阐述
 - G279.21 档案事业组织与活动
 - G279.27 地方档案事业
 - G279.29 档案事业史
 - G279.3/.7 各国
- G3 科学、科学研究
 - G301 科学学
 - G302 知识学
 - G303 未来学
 - G304 科学研究的方法论
 - G305 科学发明、发现研究(创造学)
 - G306 专利研究
 - G306.0 理论方法
 - G306.3 制度与管理
 - G306.4 编写与出版
 - G306.7 各国专利文献概况
 - G306.9 专利综合汇编
 - G307 技术标准研究

- G31 科学研究工作
 - G311 组织和管理
 - G312 工作方法
 - G315 群众性科学研究工作
 - G316 科学工作者
- G32 世界各国科学研究事业
 - G321 世界
 - G321.2 国际组织
 - G321.5 交流和合作
 - G321.6 会议、会谈
 - G321.7 协定
 - G321.9 科学事业史
 - G322 中国
 - G322.0 方针政策及其阐述
 - G322.1 规划、计划
 - G322.2 机构和团体
 - G322.21 中国科学院
 - G322.22 中国社会科学院
 - G322.23 地方科学研究机构
 - G322.24 专业科学研究机构
 - G322.25 科学团体、协会、学会、学社
 - G322.5 对外科学研究工作的交流与合作
 - G322.7 地方科学研究事业
 - G322.9 科学事业史
 - G323/327 各国
- G35 情报学、情报工作
 - G350 情报学
 - G350.7 情报工作自动化、网络化
 - G351 情报工作体制、组织
 - G351.1 组织和管理
 - G351.3 规章制度
 - G351.6 情报工作者
 - G351.9 情报机构的建筑、设备
 - G352 情报资料的搜集、保管
 - G352.1 情报源的调查研究和选择
 - G352.2 搜集、采购
 - G352.3 登记整理
 - G352.4 质量鉴定
 - G352.5 保管、典藏
 - G353 情报资料的处理
 - G353.1 情报资料的分析和研究
 - G353.11 综述
 - G353.12 科学技术总结
 - G353.2 情报编译报道

- G353.21 题录、索引
- G353.22 简介
- G353.23 文摘
- G353.24 快报
- G354 情报检索
 - G354.1 情报检索中心
 - G354.2 情报检索方法和工具
 - G354.21 分类目录与分类法
 - G354.22 主题目录与主题法
 - G354.23 著者目录
 - G354.24 机构目录
 - G354.25 情报咨询工具
 - G354.29 其他
 - G354.3 半机械化、机械化检索系统
 - G354.4 计算机情报检索系统
 - G354.42 数值情报检索系统、事实情报检索系统
 - G354.43 书目情报检索系统
 - G354.45 全文情报检索系统
 - G354.47 多媒体情报检索系统
 - G354.49 其他情报检索系统
- G355 机器翻译
- G356 情报过程自动化的方法和设备
 - G356.1 文献库的方法和设备
 - G356.3 情报的存贮和检索设备
 - G356.4 情报载体
 - G356.6 机械化、自动化编索引
 - G356.7 自动化作文摘
 - G356.8 情报逻辑加工、情报逻辑系统
 - G356.9 其他设备
- G357 文献复制方法和设备
 - G357.1 照相复制
 - G357.2 热敏复制
 - G357.3 重氮复制
 - G357.4 静电复制
 - G357.9 其他复制
- G358 情报资料的利用
- G359 世界各国情报事业
 - G359.1 世界
 - G359.1-6 参考工具书
 - G359.1-66 统计资料
 - G359.13 国际组织与活动
 - G359.19 情报事业史
 - G359.2 中国
 - G359.20 方针政策及其阐述

```
G359.21 情报事业的建设和发展
```

G359.22 情报工作组织和活动

G359.221 国家情报中心

G359.222 地方情报机构

G359. 223 专业情报机构

G359.224 基层情报机构

G359.226 情报工作会议

G359.229 情报学会

G359.25 情报工作的协调和合作、情报网

G359.26 对外情报工作交流

G359.27 地方情报事业

G359.29 情报事业史

G359.3/.7 各国

G4 教育

G40 教育学

G40-011 教育职能

G40-011.8 教育立法与教育政策

G40-012 全面发展教育

G40-012.9 德育

G40-013 智育

G40-013.9 体育

G40-014 美育

G40-015 劳动教育

G40-02 教育哲学

G40-03 教育科学研究

G40-032 教育科学研究方法论

G40-034 教育科学研究方法

G40-05 教育与其他科学的关系、教育学分支

G40-051 教育统计学

G40-052 教育社会学

G40-052.2 教育与社会

G40-052.4 教育环境

G40-053 教育政治学

G40-054 教育经济学

G40-055 教育与文化

G40-056 教育生物学

G40-057 教育技术学

G40-058 教育管理学

G40-058.1 教育评价

G40-059.1 教育伦理学

G40-059.2 教育未来学

G40-059.3 比较教育学

G40-059.9 其他

G40-06 教育学派

G40-09 教育学史、教育思想史

- G41 思想政治教育、德育
 - G410 德育理论
 - G411 马列主义毛泽东思想教育
 - G412 人生观、世界观与理想教育
 - G413 阶级教育、革命传统教育
 - G414 国际主义、爱国主义教育
 - G414.1 形势教育
 - G415 纪律、民主与法制教育
 - G416 思想品德教育
 - G417 社会公德教育
 - G418 军事训练教育
- G42 教学理论
 - G420 教学研究和改革
 - G421 教学过程
 - G422 教学原则
 - G423 课程论课程设计、课程标准等
 - G423.02 课程类型与设置
 - G423.04 课程研究与评价
 - G423.06 课程管理
 - G423.07 课程改革
 - G423.1 教学计划
 - G423.2 教学大纲
 - G423.3 教材研究与管理
 - G424 教学法和教学组织
 - G424.1 教学法
 - G424.2 教学组织
 - G424.21 课堂教学(班级教学)
 - G424.22 个别教学
 - G424.23 分组教学
 - G424.24 协作教学
 - G424.25 观摩教学(公开教学)
 - G424.26 巡回教学
 - G424.27 开放课堂(开放计划)
 - G424.28 第二课堂
 - G424.29 现场教学
 - G424.31 实验
 - G424.4 实习
 - G424.6 辅导与自习
 - G424.7 学绩管理和考试
 - G424.71 学绩管理制度
 - G424.74 考试
 - G424.75 评分方法
 - G424.79 试题

- G426 各派教学法
- G427 各科教学法(分科教学法)
- G428 教研室(组)工作
- G43 电化教育
 - G431 视听教学(电化教学)
 - G432 广播、电视教学
 - G433 程序教学
 - G434 计算机化教学
 - G436 电化教材
- G44 教育心理学
 - G441 教学心理学(课堂教育心理学)
 - G442 学习心理学
 - G443 教师心理学
 - G444 学生心理学
 - G446 教育社会心理学
 - G447 学科心理学
 - G448 教育心理诊断与教育心理辅导
 - G449 教育心理测验与评估
 - G449.1 测验方法
 - G449.4 智力测验
 - G449.5 能力测验
 - G449.6 性格测验
 - G449.7 评估方法与标准
- G45 教师与学生
 - G451 教师
 - G451.1 教师评定与任用
 - G451.2 教师队伍结构与建设
 - G451.4 教师与社会
 - G451.42 教师兼职
 - G451.5 教师职称与待遇
 - G451.6 教师职责与修养
 - G451.7 教师组织
 - G451.8 教学辅助人员
 - G455 学生
 - G455.7 学生组织
 - G456 师生关系
 - G459 学校与家庭
- G46 教育行政
 - G462 教育行政机关
 - G463 教育科研管理
 - G464 教育视导
 - G465 教育调查
 - G467 教育财政
 - G467.2 教育投入

G467.22 教育基金

G467.24 教育税

G467.26 教育捐款

G467.27 学杂费

G467.8 奖学金、助学金、贷学金

G47 学校管理

G471 学校管理体制

G471.2 校长

G471.7 管理人员

G472 行政工作

G472.1 学校规划

G472.2 管理机构

G472.3 人事管理

G472.4 文书档案管理

G472.5 科研组织和管理

G473 教务工作

G473.2 招生

G473.3 学籍

G473.4 编班、排课表

G473.5 学年、学期、假期

G473.6 奖励、处分

G473.8 毕业、升学、分配

G474 总务工作

G475 财务管理

G478 学校卫生工作

G478.1 学校环境卫生

G478.2 学校保健服务

G478.4 学生个人卫生

G478.5 学校饮食卫生

G479 健康教育

G48 学校建筑和设备的管理

G481 教室

G482 实验室和设备

G483 附属建筑和设备

G484 教学设备

G51 世界教育事业

G510 教育政策

G511 教育改革与发展

G511.9 教育系统与结构

G512 教育制度

G512.2 学制

G512.3 义务教育

G512.7 办学形式

G512.71 公立

G512.72 私立

G512.73 宗教团体办学

G512.74 社会资助办学

G513 国际教育组织与活动

G513.1 组织

G513.2 会议

G513.3 互助合作和交流

G515 教师和学生状况

G515.1 教师状况

G515.5 学生状况

G516 教育统计资料

G519 教育史

G52 中国教育事业

G520 方针、政策及其阐述

G520.1 教育规划

G521 教育改革与发展

G521.9 教育系统与结构

G522 教育制度

G522.2 学制

G522.3 义务教育

G522.5 勤工俭学

G522.7 办学形式

G522.71 公立

G522.72 私立

G522.73 宗教团体办学

G522.74 社会资助办学

G522.8 校办产业

G523 教育组织与活动

G525 教师与学生状况

G525.1 教师状况

G525.5 学生状况

G526 教育行政

G526.2 教育行政机关

G526.21 中央

G526.22 地方

G526.3 教育科研管理

G526.4 教育视导

G526.5 教育调查

G526.6 教育统计资料

G526.7 教育财政

G526.78 奖学金、助学金

G526.9 对外教育关系

G527 地方教育

G528 学校概况

- G529 教育史
- G53/57 各国教育事业
- G61 学前教育、幼儿教育
 - G610 学前教育、幼儿教育理论
 - G611 思想品德教育
 - G612 教学理论、教学法
 - G613 各科教学法、教材
 - G613.2 语言、识字
 - G613.3 常识、故事
 - G613.4 算术、计算
 - G613.5 音乐、舞蹈
 - G613.6 美术
 - G613.7 体育、游戏
 - G614 玩具、教具
 - G615 幼教人员
 - G616 幼儿园与家庭
 - G617 幼儿园管理
 - G618 各类型幼儿园(托儿所)
 - G619 世界各国学前教育、幼儿教育概况
 - G619.1 世界
 - G619.2 中国
 - G619.20 方针政策及其阐述
 - G619.21 教育改革
 - G619.22 教育制度
 - G619.28 幼儿园概况
 - G619.29 学前教育、幼儿教育史
 - G619.3/.7 各国
- G62 初等教育
 - G620 初等教育理论
 - G621 思想政治教育
 - G622 教学理论、教学法
 - G622.0 教学研究与改革
 - G622.3 课程
 - G622.4 教学法与教学组织
 - G622.41 普通教学法
 - G622.42 教学组织
 - G622.46 辅导与自习
 - G622.47 学绩管理与考试
 - G622.471 学绩管理制度
 - G622.474 考试
 - G622.475 评分方法
 - G622.479 试题与题解
 - G623 各科教学法、教学参考书
 - G623.1 政治

G623.15 思想品德课

G623.2 汉语语文

G623.21 汉语拼音

G623.22 识字

G623.23 阅读

G623.24 作文

G623.29 少数民族语文

G623.3 外语

G623.31 英语

G623.32 法语

G623.33 德语

G623.34 西班牙语

G623.35 俄语

G623.36 日语

G623.39 其他

G623.4 历史、地理

G623.41 历史

G623.45 地理

G623.5 数学

G623.56 算术

G623.57 珠算

G623.58 计算机

G623.6 自然常识

G623.7 美育

G623.71 音乐

G623.75 美术

G623.8 体育、游戏

G624 教材、课本、学生参考书

G625 教师与学生

G625.1 教师、班主任

G625.5 学生

G625.6 师生关系

G626 学校与家庭、学校与社会

G627 学校管理

G627.1 领导管理体制

G627.2 行政工作

G627.3 教务工作

G627.4 总务工作

G627.5 财务管理

G627.6 学校建筑和设备的管理

G627.8 学校卫生工作

G628 各类型小学概况

G629 世界各国初等教育概况

G629.1 世界

```
G629.2 中国
```

G629.20 方针政策及其阐述

G629.21 教育改革与发展

G629.22 教育制度

G629.28 学校概况

G629.29 初等教育史

G629.299 蒙学

G629.3/.7 各国

G63 中等教育

G630 中等教育理论

G631 思想政治教育、德育

G632 教学理论、教学法

G632.0 教学研究与改革

G632.3 课程

G632.4 教学法与教学组织

G632.41 普通教学法

G632.42 教学组织

G632.46 辅导与自习

G632.47 学绩管理与考试

G632.471 学绩管理制度

G632.474 考试

G632.475 评分方法

G632.479 试题与题解

G633 各科教学法、教学参考书

G633.2 政治

G633.21 辩证唯物主义

G633.22 社会发展史

G633.23 政治经济学

G633.24 科学社会主义

G633.25 青少年修养

G633.26 法律常识

G633.3 汉语语文

G633.33 阅读

G633.34 作文

G633.39 中国少数民族语文

G633.4 外语

G633.41 英语

G633.42 法语

G633.43 德语

G633.44 西班牙语

G633.45 俄语

G633.46 日语

G633.49 其他

G633.5 历史、地理

```
G633.51 历史
```

G633.52 世界历史

G633.53 中国历史

G633.54 其他各国历史

G633.55 地理

G633.56 世界地理

G633.57 中国地理

G633.58 其他各国地理

G633.59 其他

G633.6 数学

G633.60 教学参考资料

G633.603 高中

G633.61 算术

G633.62 代数

G633.63 几何

G633.64 三角

G633.65 解析几何

G633.66 高等数学初步

G633.67 计算机

G633.7 物理

G633.8 化学

G633.91 生物

G633.92 生理卫生

G633.93 专业技术知识

G633.95 美育

G633.951 音乐、舞蹈

G633.955 美术

G633.96 体育

G633.98 其他

G634 课本、教材、辅助教材

G634.413 英语-阅读教学-高中-教学参考资料

G634.73 理科-课程-高等学校-入学考试-考试大纲

G635 教师与学生

G635.1 教师、班主任

G635.5 学生

G635.6 师生关系

G636 学校与家庭、学校与社会

G637 学校管理

G638 各类型中等学校

G638.1 完全中学

G638.2 初级中学

G638.3 高级中学

G639 世界各国中等教育概况

G639.1 世界

- G639.2 中国
 - G639.20 方针政策及其阐述
 - G639.21 教育改革与发展
 - G639.22 教育制度
 - G639.28 学校概况
 - G639.29 中等教育史
- G639.3/.7 各国
- G64 高等教育
 - G640 高等教育理论
 - G641 思想政治教育、德育
 - G642 教学理论、教学法
 - G642.0 教学研究与改革
 - G642.1 教学过程
 - G642.2 教学原则
 - G642.3 课程
 - G642.4 教学法与教学组织
 - G642.41 普通教学法
 - G642.42 教学组织
 - G642.421 课堂教学
 - G642.423 实验
 - G642.44 实习
 - G642.45 现场教学
 - G642.46 辅导
 - G642.47 学绩管理与考试
 - G642.471 学绩管理制度
 - G642.474 考试
 - G642.475 评分方法
 - G642.477 毕业论文与毕业设计
 - G642.479 高等教育自学考试
 - G642.8 教研室工作
 - G643 研究生教育
 - G643.0 研究生教育理论
 - G643.1 政治思想教育
 - G643.2 教学理论
 - G643.6 研究生教育机构
 - G643.7 学位
 - G643.8 学位论文
 - G644 科学研究工作
 - G644.4 学术评议
 - G644.5 学术交流
 - G644.6 科学研究机构
 - G644.8 博士后
 - G645 教师与学生
 - G646 学校与社会

G647 学校管理

G648 各类型高等学校

G648.1 综合性大学

G648.2 高等专科院校

G648.4 地方院校

G648.5 社会大学

G648.6 短期大学(初级学院、社区学院)

G648.7 民办院校

G648.9 留学教育、互派教授

G649 世界各国高等教育概况

G649.1 世界

G649.2 中国

G649.20 方针政策及其阐述

G649.21 教育改革与发展

G649.22 教育制度

G649.28 学校概况

G649.29 高等教育史

G649.299 书院

G649.3/.7 各国

G65 师范教育

G650 师范教育理论

G651 思想政治教育、德育

G652 教学理论、教学法

G655 教师与学生

G656 学校与家庭、学校与社会

G657 学校管理

G658 各级师范学校

G658.1 幼儿师范学校

G658.2 中等师范学校

G658.3 高等师范院校

G658.4 教师进修院校

G658.5 教育行政学院

G659 世界各国师范教育概况

G659.1 世界

G659.2 中国

G659.20 方针政策及其阐述

G659.21 教育改革与发展

G659.22 教育制度

G659.28 学校概况

G659.29 师范教育史

G659.3/.7 各国

G7 职教、成教及其他教育

G71 职业技术教育

G710 职业技术教育理论

- G711 思想政治教育、德育
- G712 教学理论、教学法
- G714 教材、课本、辅助教材
- G715 教师与学生
- G717 学校管理
- G718 各类型职业技术学校
 - G718.1 技工学校
 - G718.2 职业高中
 - G718.3 中等专业学校
 - G718.4 农业中学
 - G718.5 高等职业技术学校
 - G718.6 培训班
- G719 世界各国职业技术教育概况
 - G719.1 世界
 - G719.2 中国
 - G719.20 方针政策及其阐述
 - G719.21 教育改革与发展
 - G719.22 教育制度
 - G719.28 学校概况
 - G719.29 职业技术教育史
 - G719.3/.7 各国
- G72 成人教育、业余教育
 - G720 成人教育、业余教育理论
 - G722 初等成人业余教育
 - G722.2 教学理论、教学法
 - G722.4 教材、课本
 - G723 中等成人业余教育
 - G723.2 教学理论、教学法
 - G723.4 教材、课本
 - G723.81 业余中学
 - G723.83 业余中等专业学校
 - G724 高等成人业余教育
 - G724.4 教学理论、教学法
 - G724.81 夜大学
 - G724.82 开放大学
 - G725 农民业余教育
 - G725.81 农民初等业余学校
 - G725.812 教学理论、教学法
 - G725.814 教材、课本
 - G725.82 农民中等业余学校
 - G725.822 教学理论、教学法
 - G725.824 教材、课本
 - G725.83 农民高等业余学校
 - G726 职工教育

G726.81 职工补习学校

G726.82 职工培训班

G726.84 职工大学

G726.88 管理干部学院

G726.9 自学考试

G727 函授、刊授教育

G727.8 函授、刊授大学

G728 广播电视教育

G728.8 广播电视大学

G729 世界各国成人教育与业余教育概况

- G74 华侨教育、侨民教育
 - G740 华侨教育理论
 - G741 思想政治教育、德育
 - G742 教学理论、教学法
 - G745 教师与学生
 - G747 学校管理
 - G749 国外华侨教育

G749.8 在华外侨教育

G749.9 世界各国侨民教育

G75 少数民族教育

- G750 少数民族教育理论
- G751 思想政治教育、德育
- G752 教学理论、教学法
- G755 教师与学生
- G757 学校管理
- G758 各类型民族学校

G758.1 初、中等民族学校

G758.4 高等民族院校

G759 世界各国少数民族教育概况

G76 特殊教育

G760 特殊教育理论

G761 盲人教育

G761.2 教学理论、教学法

G761.4 教材、课本

G762 聋哑人教育

G762.2 教学理论、教学法

G762.4 教材、课本

G763 智力超常儿童教育

G764 弱智儿童教育

G765 犯罪青少年教育

G769 世界各国特殊教育概况

G77 社会教育

G773 乡土教育

G775 青少年教育

G776 妇女教育

G777 老年教育

G779 世界各国社会教育概况

G78 家庭教育

G785 家庭教师

G79 自学

G791 学习方法

G792 读书方法

G795 治学方法

G797 自学考试

G8 体育

G80 体育理论

G80-05 体育与其他学科的关系

G80-3 体育研究方法与工作方法

G80-32 体育统计学

G802 体育运动美学

G803 体育伦理学

G804 体育基础科学

G804.2 运动生理学

G804.21 运动与人体结构

G804.22 运动技能的生理学研究

G804.23 运动训练的生理学基础

G804.26 体育运动与年龄

G804.27 体育运动与性别

G804.3 运动卫生、运动保健

G804.32 体育运动与个人卫生

G804.34 体育运动与环境卫生

G804.4 运动解剖学

G804.49 运动人体测定

G804.5 运动医学

G804.51 体格检查

G804.52 体育医务监督

G804.53 运动损伤

G804.54 运动性疾病

G804.55 体育疗法

G804.6 运动生物力学

G804.61 运动与人体结构材料力学

G804.62 人体运动学

G804.63 人体运动力学

G804.64 人体静力学

G804.65 体育运动中的流体力学

G804.66 人体运动动作的生物力学

G804.68 运动素质与生物力学

G804.7 运动生物化学

- G804.8 运动心理学
 - G804.82 体育运动与人的心理过程
 - G804.83 体育运动与个性心理学
 - G804.85 体育教学心理学
 - G804.86 运动训练的心理学
 - G804.87 运动竞赛的心理学
- G806 体育锻炼
- G807 体育教育
 - G807.0 理论与方法
 - G807.01 体育教学理论、教学组织
 - G807.02 体育教学过程、教学原则
 - G807.03 体育教学计划、教学大纲、教案
 - G807.04 体育教学法
 - G807.1 学前幼儿体育教育
 - G807.2 初等学校体育教育
 - G807.3 中等学校体育教育
 - G807.4 高等院校体育教育
 - G807.7 业余体育教育
 - G807.8 体育短训班、进修班
- G808 运动训练、运动竞赛
 - G808.1 运动训练
 - G808.12 训练原则、训练方法
 - G808.14 训练内容
 - G808.15 训练计划、安排
 - G808.16 训练结果测定、评价
 - G808.17 青少年、妇女的训练
 - G808.18 运动员选材
 - G808.2 运动竞赛
 - G808.22 组织、管理
 - G808.24 编排、方法
- G81 世界各国体育事业
 - G811 世界体育
 - G811.1 国际体育运动组织
 - G811.111 国际奥林匹克委员会
 - G811.112 国际体育联合会总会
 - G811.114 国际体育运动理事会
 - G811.115 联合国教科文组织政府间体育运动委员会
 - G811.116 国际大学生体育联合会
 - G811.117 国际中学生体育联合会
 - G811.118 国际聋哑人体育联合会
 - G811.119 其他
 - G811.13/.17 地区性体育运动组织
 - G811.2 国际体育运动会、运动竞赛
 - G811.21 奥林匹克运动会

- G811.211 夏季运动会
- G811.212 冬季运动会
- G811.219 奥林匹克运动史
- G811.22 世界运动会
 - G811.226 世界大学生运动会
 - G811.227 世界中学生运动会
 - G811.228 世界残疾人运动会
- G811.23/.27 世界地区性运动会
- G811.3 体育制度
 - G811.3-6 体育制度参考工具书
 - G811.3-64 运动用表格
 - G811.31 运动竞赛制度与规则
 - G811.32 运动员及其等级制度
 - G811.33 裁判员及其等级制度
 - G811.34 教练员及其等级制度
 - G811.37 体育锻炼标准
- G811.4 大众体育
- G811.5 体育教育
- G811.6 体育科学研究
- G811.7 国际体育交往
- G811.8 世界体育运动成绩
- G811.9 世界体育史
- G812 中国体育
 - G812.0 方针政策及其阐述
 - G812.1 体育运动组织
 - G812.11 国家体育总局(中华人民共和国体育运动委员会)
 - G812.12 中华全国体育总会
 - G812.13 中国奥林匹克委员会
 - G812.17 地方体育运动组织
 - G812.2 运动会、运动竞赛
 - G812.20 全国运动会
 - G812.21/.27 地方运动会
 - G812.3 体育制度
 - G812.4 群众性体育活动
 - G812.41 工矿、企业
 - G812.42 农村
 - G812.43 军队
 - G812.44 机关
 - G812.45 青少年
 - G812.46 妇女
 - G812.47 少数民族
 - G812.48 老年
 - G812.49 残疾人
 - G812.5 体育教育、训练

- G812.6 体育科学研究
- G812.7 地方体育事业
 - G812.78 对外体育关系
- G812.8 中国体育运动成绩
- G812.9 中国体育史
- G813/817 各国
- G818 运动场地与设备
 - G818.1 运动场
 - G818.2 体育馆
 - G818.3 运动器材
 - G818.4 运动服装
- G819 体育运动技术(总论)
- G82 田径运动
 - G821 竞走
 - G822 跑
 - G822.1 短距离跑
 - G822.2 中距离跑
 - G822.3 长距离跑
 - G822.4 越野跑
 - G822.5 障碍跑
 - G822.6 跨栏跑
 - G822.7 接力跑
 - G822.8 马拉松跑
 - G822.9 超长距离跑
 - G823 跳
 - G823.1 跳高
 - G823.2 撑竿跳
 - G823.3 跳远
 - G823.4 三级跳远
 - G824 投掷
 - G824.1 铅球
 - G824.2 铁饼
 - G824.3 标枪
 - G824.4 链球
 - G824.5 手榴弹
 - G824.9 其他
 - G825 全能运动
 - G825.1 田径全能十项
 - G825.2 田径全能七项
 - G825.3 田径全能五项
 - G825.4 田径全能三项
 - G826 定向运动
- G83 体操运动
 - G831 基本体操

- G831.1 广播操
- G831.2 生产操
- G831.3 健美操
- G831.4 队列、队形
- G832 竞技体操
 - G832.1 自由体操
 - G832.2 跳马
 - G832.3 单杠
 - G832.4 双杠
 - G832.5 高低杠
 - G832.6 吊环
 - G832.7 平衡木
 - G832.8 鞍马
- G833 技巧运动
 - G833.1 垫上运动
 - G833.2 迭罗汉
 - G833.3 男女单人
 - G833.4 男女双人
 - G833.5 女子三人
 - G833.6 男子四人
 - G833.9 其他
- G834 艺术体操
 - G834.1 徒手艺术体操
 - G834.2 轻器械体操
 - G834.21 绳
 - G834.22 圏
 - G834.23 球
 - G834.24 棒
 - G834.25 帯
 - G834.26 团体六人
 - G834.29 其他
- G835 运动辅助体操
 - G835.1 实心球
 - G835.2 沙袋
 - G835.3 肋木
 - G835.4 哑铃
 - G835.5 旋梯(爬绳)、爬竿
 - G835.6 跳箱
 - G835.8 回旋架
 - G835.9 其他
- G837 团体操
- G838 绷床运动(弹跳网)
- G84 球类运动
 - G841 篮球

```
G842 排球
```

G843 足球

G844 手球

G845 网球

G846 乒乓球

G847 羽毛球

G848 棒球、垒球

G848.1 棒球

G848.2 垒球

G849.1 曲棍球

G849.2 橄榄球(列格比球)

G849.3 高尔夫球

G849.4 地滚球(保龄球)

G849.9 其他球类运动

G85 武术及民族形式体育

G852 中国武术

G852.1 拳术

G852.11 太极拳

G852.12 长拳

G852.13 南拳

G852.14 形意拳(心意拳)

G852.15 少林拳

G852.16 八卦掌

G852.17 通背拳

G852.18 象形拳

G852.19 其他拳术

G852.2 器械武术

G852.22 刀

G852.23 枪

G852.24 剑

G852.25 棍

G852.28 软器械

G852.29 其他

G852.3 武术对练

G852.4 武术攻防

G852.5 武术集体表演

G852.6 武术气功

G852.9 其他民族形式体育

G853/857 各国民族形式体育

G86 水上、冰上与雪上运动

G861 水上运动

G861.1 游泳

G861.11 自由泳

G861.12 仰泳

- G861.13 蛙泳
- G861.14 蝶泳(海豚泳)
- G861.15 混合游泳
- G861.16 接力游泳
- G861.17 实用游泳
- G861.18 花样游泳
- G861.2 跳水
 - G861.21 跳台跳水
 - G861.24 花样跳水
 - G861.26 悬崖跳水
- G861.3 水球
- G861.4 划船
- G861.5 潜水
- G861.6 滑水板、水橇
- G861.7 帆板
- G861.8 冲浪
- G861.9 其他
- G862 冰上运动
 - G862.1 速度滑冰
 - G862.2 花样滑冰
 - G862.3 冰球
 - G862.4 冰上曲棍球
 - G862.5 冰上游戏、冰上表演
 - G862.6 掷冰壶(冰上溜石比准)
 - G862.8 滑轮滑冰(旱冰)
 - G862.9 其他
- G863 雪上运动
 - G863.1 滑雪
 - G863.11 高山滑雪
 - G863.12 跳台滑雪
 - G863.13 越野滑雪
 - G863.14 多项滑雪
 - G863.15 军事滑雪
 - G863.16 花样滑雪
 - G863.2 雪车、雪橇、雪犁
 - G863.3 滑旱雪
- G865 现代冬季两项
- G87 其他体育运动
 - G871 射击
 - G871.1 手枪射击
 - G871.2 步枪射击
 - G871.3 飞碟射击
 - G871.4 移动靶射击
 - G872 汽车、摩托车、自行车运动

G872.1 汽车运动

G872.2 摩托车运动

G872.3 自行车运动

G873 军事野营

G874 航海运动

G874.1 航海多项运动

G874.2 舢板运动

G874.3 摩托艇

G874.4 航海模型

G875 航空运动

G875.1 飞行、滑翔

G875.2 跳伞

G875.21 伞塔跳伞

G875.22 氢气球跳伞

G875.23 飞机跳伞

G875.3 航空模型

G875.4 气球运动

G876 无线电运动

G881 登山运动

G882 马术、马球

G882.1 马术、赛马

G882.2 中国马术

G882.3 马球

G883 健美运动(健力美)

G884 举重

G884.1 抓举

G884.2 挺举

G884.3 力量举

G885 击剑

G885.1 花剑

G885.2 佩剑

G885.3 重剑

G886 拳击、摔跤、柔道、相扑

G886.1 拳击

G886.2 摔跤

G886.4 柔道

G886.5 空手道

G886.6 相扑

G886.7 合气道

G886.9 其他

G887 射箭

G888 现代多项运动

G888.1 铁人三项运动

G888.2 现代五项运动

G89 文体运动

G891 棋类

G891.1 国际象棋

G891.2 中国象棋

G891.3 围棋

G891.9 其他

G892 牌类

G893 康乐球、台球、弹子

G894 私人收藏

G894.1 集邮

G895 旅行

G896 狩猎运动

G897 钓鱼

G898 游戏

G898.1 活动性游戏

G898.2 智力游戏

G899 其他文体活动

中国图书馆图书分类法 H

```
语言文字
 HO 语言学
  H01 语音学
    H019 朗诵法、演讲术
  H02 文字学
  H03 语义学、词汇学、词义学
   H033 熟语
   H034 俗语
  H04 语法学
  H05 写作学、修辞学
   H059 翻译学
  H06 词典学
    H061 词典
 H1 汉语
   H102 汉语的规范化、标准化、推广普通话
     H109.2 古代汉语
     H109.4 现代汉语
  H11 语音(音韵学)
  H12 文字学
     H125.4 拼音读物
    H126 特种文字
  H13 语义、词汇、词义(训诂学)
    H131 古代词汇
   H136 现代词汇
     H136.3 成语
     H136.4 俗语
    H139 词源学 (字源学)
  H14 语法
   H141 古代语法(文言语法)
    H146 近现代语法
  H15 写作、修辞
    H151 风格论
    H152 文体论
    H155 标点法
    H159 翻译
  H16 字典、词典、古代字书
   H161 《说文》
   H162 其他字书
   H163 字典
   H164 词典
  H17 方言
```

H19 汉语教学

```
H194 汉语读物
```

H194.1 古代汉语读物

H194.3 现代汉语读物

H194.4 初级学校读物

H194.5 中级学校读物

H2 中国少数民族语言

H3 常用外国语

H31 英语

H310.1 非标准英语

H310.4 英语水平考试

H310.41 世界

H310.42 中国

H311 语音

H312 文字

H313 语义、词汇、词义

H314 语法

H315 写作修辞

H316 英语词典

H317 方言

H319 英语语文教学

H319.4 英语读物

H319.6 习题、试题

H319.9 会话

H32 法语

H33 德语

H34 西班牙语

H35 俄语

H36 日语

H37 阿拉伯语

H4 汉藏语系

H5 阿尔泰语系(突厥—蒙古—通古斯语系)

H61 南亚语系

H62 南印语系(达罗毗茶语系、德拉维达语系)

H63 南岛语系

H64 东北亚诸语系

H65 伊比利亚—高加索语系

H66 芬兰—乌戈尔语系

H67 闪一含语系(阿非罗-亚细亚语系)

H7 印欧语系

H81 非洲诸语系

H83 美洲诸语系

H84 大洋州诸语系

H9 国际辅助语

H91 世界语

中国图书馆图书分类法 I

I 文学

- I0 文学理论
 - I01 文艺美学
 - 102 文学理论的基本问题
 - I03 文艺工作者
 - I04 文学创作论
 - I05 各体文学理论和创作方法
 - 106 文学评论、文学欣赏
- I1 世界文学
 - I1-61 文学词典
 - I106 各体文学评论与研究
 - I109 文学史、文学思想史
 - I11 作品集
 - I12 诗歌集
 - I13 戏剧
 - I14 小说集
 - I15 报告文学集
 - I16 散文集
 - I17 民间文学集
 - I18 儿童文学
- I2 中国文学
 - I2-49 中国文学普及读物
 - I2-61 中国文学词典
 - I2-62 中国文学手册、指南
 - I200 方针政策及其阐述
 - I206 文学评价和研究
 - 1206.09 文学批评史
 - 1207 各体文学评论和研究
 - I207.2 诗歌、韵文
 - I207.3 戏剧
 - I207.4 小说
 - 1207.411 《红楼梦》评论与研究
 - 1207.412 《水浒》的评论与研究
 - 1207.413 《三国演义》评论与研究
 - I207.5 报告文学
 - I207.6 散文
 - 1207.7 民间文学
 - I207.8 儿童文学
 - I209 文学史、文学思想史
 - I21 作品集
 - I210 鲁迅作品及研究
 - I210.1 全集

```
I210.2 选集、文集、语录
```

I210.4 杂文、散文

I210.5 诗

I210.6 小说

I210.7 日记、书信

I210.96 鲁迅思想的学习和研究

I210.97 著作研究

I211 作品综合集

I218 地方作品综合集

I219 群众文艺演唱材料

I22 诗歌、韵文

I222 古代作品

I226 现代作品(1911年-1949年)

I227 当代作品(1949年-)

I23 戏剧

I230 综合集

1232 京剧

I233 歌剧、歌舞剧、秧歌剧

I234 话剧

I235 电影、电视、广播剧本

I236 地方剧

1237 古代戏曲

1239 曲艺

1239.8 评书

I24 小说

I242 古代至近代作品 (--1919 年)

I242.1 笔记小说

I242.3 话本、评话

1242.4 章回小说

1242.7 短篇小说

I246 现代作品 (1919年--1949年)

I246.1 笔记小说

I246.3 评话

I246.4 章回小说

I246.5 新体长篇、中篇小说

1246.7 新体短篇小说

1246.8 故事

I247 当代作品(1949年--)

I247.4 章回小说

I247.5 新体长、中篇小说

1247.51 革命斗争小说

1247.52 军事小说

1247.53 史传小说

1247.54 经济、政治建设小说

```
1247.55 科幻小说
```

1247.56 惊险推理小说

1247.57 社会言情小说

1247.58 武侠小说

1247.59 其他题材小说

1247.7 新体短篇小说

1247.8 故事、微型小说

I25 报告文学

I251 回忆录

I252 厂史、村史、家史

I253 通讯、特写

1253.1 政治、法律

1253.2 军事、国防建设

I253.3 经济

1253.4 文化、教育、体育

I253.5 文学、艺术

I253.6 科学与工程技术

I253.7 社会生活与社会问题

I253.9 其他

126 散文

1262 古代作品(公元前21世纪--公元前475年)

1263 封建社会作品(公元前 475年--1840年)

1265 近代作品(1840年--1919年)

I266 现代作品 (1919年--1949年)

1266.1 随笔、杂文

I266.3 小品文

1266.4 游记

1266.5 书信、日记

I267 当代作品(1949年--)

I269 杂著

I27 民间文学

1276 古代至现代作品(--1949 年)

I277 当代作品 (1949 年--)

1277.2 民间歌谣

1277.3 民间故事、传说

1277.4 寓言

1277.5 神话

I277.7 谚语

1277.8 谜语、笑话、幽默

I28 儿童文学

I286 古代至现代作品 (--1949 年)

I287 当代作品(1949年--)

1287.2 诗歌、童谣

I287.3 儿童戏剧、歌舞剧

I287.4 儿童小说

1287.45 长篇、中篇小说

I287.47 短篇小说、微型小说

I287.5 儿童故事

I287.6 儿童散文

1287.7 童话、寓言

1287.8 图画故事

I29 少数民族文学

I299 宗教文学

I3 亚洲文学

I313 日本文学

I312 朝鲜文学

I333 越南文学

I336 泰国文学

I339 新加坡文学

I351 印度文学

I371 阿拉伯地区文学

I4 非洲文学

I5 欧洲文学

I512 前苏联文学

I513 波兰文学

I514 捷克文学

I515 匈牙利文学

I516 德国文学

I561 英国文学

I521 奥地利文学

I532 瑞典文学

I533 挪威文学

I534 丹麦文学

I545 希腊文学

I546 意大利文学

I562 爱尔兰文学

I565 法国文学

16 大洋洲文学

I611 澳大利亚文学

I7 美洲文学

I711 加拿大文学

I712 美国文学

1777 巴西文学

1775 哥伦比亚文学

1783 阿根廷文学

中国图书馆图书分类法 J

J 艺术

- J0 艺术理论
 - J01 艺术美学
 - J02 艺术理论的基本问题
 - J03 艺术工作者
 - J04 艺术创作方法和经验
 - J05 艺术评论欣赏
- J1 世界各国艺术概况
 - J11 世界艺术
 - J12 中国艺术
 - J120.9 中国艺术史
- J2 绘画
 - J2-61 美术辞典
 - J20 绘画理论
 - J201 绘画美学
 - J202 绘画艺术理论的基本问题
 - J203 绘画工作者
 - J204 绘画创作方法和经验
 - J205 绘画评论与欣赏
 - J21 绘画技法
 - J211 一般技法
 - J212 中国画画技法
 - J213 油画技法
 - J214 素描、速写技法
 - J215 粉画、蜡笔画技法
 - J217 版画技法
 - J218 各种用途画技法
 - J22 中国绘画
 - J221 作品综合集
 - J222 国画
 - J223 油画、漆画、涂料画
 - J224 素描、速写
 - J225 水彩、水粉画
 - J226 粉画、蜡笔画
 - J227 版画
 - J228 各种用途画
 - J228.1 宣传画
 - J228.2 漫画
 - J228.3 年画
 - J228.4 连环画
 - J228.7 动画 (卡通)
 - J23 各国绘画

```
J231 作品综合集
```

J232 民族技法画

J233 油画、漆画、涂料画

J234 素描、速写

J235 水彩、水粉画

J236 粉画、蜡笔画

J237 版画

J238 各种用途画

J238.1 漫画、宣传画

J238.7 动画 (卡通)

J29 书法篆刻

J292 中国书法、篆刻

J292.11 毛笔字

J292.12 硬笔字

J292.13 美术字

J292.2 碑贴、书法作品: 按时代分

J292.21 碑贴丛刻

J292.3 书法作品: 按书体分

J292.4 篆刻、治印及作品

J293 外文书法

J3 雕塑

J305 雕塑评论、欣赏

J31 雕塑技法

J32 中国雕塑

J33 各国雕塑

J4 摄影艺术

J40 摄影艺术理论

J41 摄影技术

J42 中国摄影艺术

J43 各国摄影艺术

J5 工艺美术

J51 图案学

J52 中国工艺美术

J522 图案集

J523 染织、刺绣、服装

J524 工商工艺美术

J525 装饰美术

J526 金属工艺美术

J527 陶瓷、漆器

J528 民间工艺美术

J59 建筑艺术

J6 音乐

J6-61 音乐词典

J60 音乐理论

J61 音乐技术理论与方法

J613 基本乐科

J613.1 视唱练耳

J613.2 读谱法、记谱法

J616 声乐理论

.1 发声法

J616.2 歌唱法

J617 戏剧音乐理论

J62 器乐理论与演奏法

J63 民族器乐理论与方法

J632 中国民族器乐

J64 中国音乐作品

J642 歌曲(综合性歌曲集)

J642.1 群众歌曲

J642.2 民族歌曲、地方歌曲

J642.3 练声曲

J642.4 戏剧电影歌曲

J642.5 创作歌曲

J642.6 儿童歌曲

J642.7 古代歌曲

J643 戏剧音乐、配乐音乐曲谱

J647 器乐曲

J648 民族器乐曲

J65 世界各国音乐作品

J652 歌曲

J7 舞蹈

J70 舞蹈理论

J71 舞蹈技术、方法

J72 中国舞蹈、舞剧

J721 舞蹈图谱

J722 舞蹈

J722.1 集体舞蹈

J722.2 民族舞蹈

J722.3 儿童舞蹈

J722.5 芭蕾舞蹈

J722.8 交际舞

J73 各国舞蹈、舞剧

J79 舞蹈事业

J8 戏剧艺术

J82 中国戏剧

J821 京剧艺术

J83 各国戏剧艺术

J9 电影、电视艺术

J905 电影、电视的评论、欣赏

J991.7 世界电影评奖 J992.7 中国电视评奖

中国图书馆图书分类法 K

```
K 历史、地理
```

KO 史学理论

K03 史学专论

K09 史学史

K1 世界史

K10 通史

K101 革命史

K103 文化史

K105 历史事件

K106 史料

K107 研究、考订、评论

K108 年表

K109 世界历史普及读物

K11 上古史

K12 古代史

K13 中世纪史

K14 近代史(1640年--1917年)

K15 现代史(1917年--)

K152 第二次世界大战

K18 民族史志

K2 中国历史

K20 通史

K201 革命史

K203 文化史

K204 古代史籍

K204.2 史记

K205 历史事件

K206 史料

K206.5 诏令、奏议

K206.6 笔记、掌故、回忆录

K207 历史研究、考订、评论

K208 年表

K209 中国历史普及读物

K21 原始社会

K22 奴隶社会(公元前 21 世纪--公元前 475 年)

K23 封建社会(公元前 475年--公元 581年)

K24 隋唐至清前朝(581年--1840年)

K241 隋朝

K242 唐朝

K243 五代、十国

K244 北宋

K245 南宋

K246 辽、金

K247 元朝

K248 明朝

K249 清朝

K25 半殖民地半封建社会(1840年--1949年)

K258 中华民国早期

K26 新民主主义革命时期(1919年--1949年)

K261 五四运动和中国共产党成立后(1919年--1924年)

K262 第一次国内革命战争时期(1924年--1927年)

K263 第二次国内革命战争(土地革命战争)时期(1927年--1937年)

K264 日本帝国主义入侵及全国抗日民主运动

K265 抗日战争时期

K266 第三次国内革命(国共内战)时期(1945年--1949年)

K269 解放区的革命建设和发展

K27 中华人民共和国: 社会主义革命和社会主义建设时期(1949年--)

K28 民族史志

K29 地方史志

K296.58 香港

K296.59 澳门

K295.8 台湾

K3 亚洲史

K4 非洲史

K5 欧洲史

K6 大洋州史

K7 美洲史

K81 传记

K810 传记研究与编写

K810.1 传记写作法

K810.2 谱系学

K811 世界人物传记

K811-61 人名词典、姓氏词典

K811-64 生卒年表、疑年表、年谱

K812 人物总传: 按时代分

K813 人物总传: 按地区分

K815 人物总传: 按学科分

K82 中国人物传记

K82-61 人名词典、姓氏词典

K82-64 生卒年表、疑年表、年谱

K820 人物总传: 按时代分

K820.8 人物总传: 按地区分

K825 人物传记: 按学科分

K825.1 哲学

K825.19 法律

K825.2 军事

K825.3 经济

K825.31 经济学家

K825.34 金融、保险

K825.38 企业家

K825.4 文化、教育、体育

K825.42 新闻、广播、出版

K825.46 教育

K825.47 体育

K825.5 语言、文字

K825.6 文学

K825.7 艺术

K825.72 美术

K825.76 音乐、舞蹈

K825.78 戏剧、电影、电视

K825.8 历史、地理

K826.1 自然技术、工程技术

K826.11 数理科学

K826.13 化学

K826.14 天文学、地球科学

K826.15 生物学

K826.16 工程技术

K826.2 医学、卫生

K826.3 农业、林业、畜牧业、渔业

K827 社会政治人物传

K828 社会各界人物

K828.1 工人、农民

K828.2 公务员

K828.3 个体劳动者

K828.4 青年、学生

K828.5 妇女

K828.6 残疾人

K828.8 华侨

K828.9 其他人物

K833 亚洲人物传记

K834 非洲人物传记

K835 欧洲人物传记

K836 大洋洲人物传记

K837 美洲人物传记

K85 文物考古

K852 古文献学

K853 纹章学

K854 考古方法

K86 世界文物考古

K87 中国文物考古

K873 出土文物图录

K875 各种用品器物

K876 各种材料器物

K877 古书契

K878 遗址

K879 美术考古

K89 风俗习惯

K890 民俗学

K891 世界风俗习惯

K892 中国风俗习惯

K892.21 生育、诞辰

K892.26 礼仪、礼节

K892.9 古代礼制

K9 地理

K90 地理学

K91 世界地理

K92 中国地理

K928 专类地理

K928.1 疆界(包括海疆)

K928.2 政治区划

К928.3 Ц

K928.4 水

K928.5 城市、村落

K928.6 历史地理

K928.7 名胜古迹

K928.70 各地名胜古迹汇编

K928.8 现代著名建筑

K928.9 旅行、游记

K93 亚洲地理

K94 非洲地理

K95 欧洲地理

K96 大洋洲地理

K97 美洲地理

K99 地图

K991 世界

K992 中国

K993 亚洲地图

K994 非洲地图

K995 欧洲地图

K996 大洋洲地图

K997 美洲地图

中国图书馆图书分类法 N

- N 自然科学总论
 - NO 自然科学理论与方法论
 - N01 科学研究的方针、政策及其阐述
 - N02 科学的哲学原理
 - N03 科学的方法论
 - N04 术语规范及交流
 - N06 学派与学说
 - N09 自然科学史
 - N1 自然科学现状及发展
 - N2 自然科学机关、团体、会议
 - N3 自然科学研究方法
 - N4 自然科学教育与普及
 - N49 科学普及读物
 - N5 自然科学丛书、文集、连续性出版物
 - N51 丛书、文库
 - N52 全集、选集
 - N53 论文集
 - N54 年鉴、年刊
 - N55 连续出版物
 - N56 政府出版物、团体出版物
 - N6 自然科学参考工具书
 - N61 名词术语、辞典、百科全书
 - N62 手册、指南、名录、一览表、年表
 - N63 产品目录、产品说明书
 - N64 图解、图册
 - N65 条例、规程、标准
 - N66 统计资料
 - N67 参考资料
 - N7 自然科学文献检索工具
 - N79 自然科学非书资料、视听资料
 - N8 自然科学调查、考察
 - N91 自然研究、自然历史
 - N93 非线性科学
 - N94 系统科学
 - N941 系统科学、现代系统理论
 - N945 系统工程
 - N949 系统科学在各方面的应用
 - N99 情报学、情报工作

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

中国图书馆图书分类法 0

0 数理科学和化学

中国图书馆图书分类法 01--数学

中国图书馆图书分类法 02--数学

中国图书馆图书分类法 03--力学

中国图书馆图书分类法 04--物理学

中国图书馆图书分类法 05--物理学

中国图书馆图书分类法 06--化学

中国图书馆图书分类法 07--晶体学

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以coolman、sddz为代表的

中国图书馆图书分类法 01

- 01 数学
 - 01-0 数学理论
 - 01-6 数学参考工具书
 - 01-61 数学词典
 - 01-64 数学表
 - 01-641 乘法表、因数表、质数表
 - 01-642 倒数表
 - 01-643 乘方与开方表
 - 01-644 对数表
 - 01-645 三角函数表
 - 01-646 积分表
 - 01-647 概率论、数理统计用表
 - 01-648 特殊函数表
 - 01-649 计算数学用表
 - 01-8 计算工具
 - 011 古典数学
 - 0112 中国古典数学
 - 0113/117 各国古典数学
 - 0119 中国数学
 - 012 初等数学
 - 0121 算术
 - 0121.1 四则
 - 0121.2 比例、百分法、利率
 - 0121.3 开方
 - 0121.4 心算法、速算法
 - 0121.5 珠算、筹算
 - 0122 初等代数
 - 0122.1 代数式
 - 0122.2 方程式
 - 0122.3 不等式
 - 0122.4 排列、组合、二项定理
 - 0122.5 极大与极小
 - 0122.6 对数、指数
 - 0122.7 级数
 - 0123 初等几何
 - 0123.1 平面几何
 - 0123.2 立体几何
 - 0123.3 几何各论
 - 0123.4 极大与极小
 - 0123.5 轨迹与几何作图
 - 0123.6 三角形与圆的几何学、近世几何学
 - 0124 三角
 - 0124.1 平面三角

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

- 0124.2 球面三角
- 013 高等数学
 - 013-44 题解
- 014 数理逻辑、数学基础
 - 0141 数理逻辑(符号逻辑)
 - 0141.1 命题演算、谓词演算、类演算
 - 0141.12 谓词演算(命题函项演算)
 - 0141.13 类演算
 - 0141.2 证明论
 - 0141.3 递归论(递归函数、能行性理论)
 - 0141.4 模型理论
 - 0141.41 非标准分析
 - 0142 应用数理逻辑
 - 0143 数学基础
 - 0144 集合论
 - 0144.1 基本概念
 - 0144.2 悖论
 - 0144.3 公理集合论
 - 0144.4 类型论
 - 0144.5 描述集合论 (解析集合论)
- 015 代数、数论、组合理论
 - 0151 代数方程式论、线性代数
 - 0151.1 代数方程论
 - 0151.2 线性代数
 - 0151.21 矩阵论
 - 0151.22 行列式论
 - 0151.23 多线性代数
 - 0151.24 向量代数、因子代数、代数不变量论
 - 0151.25 线性不等式
 - 0151.26 线性代数的应用
 - 0152 群论
 - 0152.1 有限群论
 - 0152.2 交换群论(阿贝尔群论)
 - 0152.3 线性群论
 - 0152.4 拓扑群论
 - 0152.5 李群
 - 0152.6 群表示论
 - 0152.7 群的推广
 - 0152.8 群论的应用
 - 0153 抽象代数 (近世代数)
 - 0153.1 偏序集合与格论
 - 0153.2 布尔代数
 - 0153.3 环论
 - 0153.4 域论

- 0153.5 泛代数
- 0154 范畴论
 - 0154.1 范畴论
 - 0154.2 同调代数
 - 0154.3 代数 K-理论
- 0155 微分代数、差分代数
- 0156 数论
 - 0156.1 初等数论
 - 0156.2 代数数论
 - 0156.2+1 代数数域、域扩张
 - 0156.2+2 局部数域
 - 0156.2+3 分圆域
 - 0156.2+4 类域论
 - 0156.3 几何数论
 - 0156.4 解析数论
 - 0156.5 二次型 (二次齐式)
 - 0156.6 超越数论
 - 0156.7 丢番图分析 (丢番图数论)
- 0157 组合数学
 - 0157.1 组合分析
 - 0157.2 组合设计
 - 0157.3 组合几何
 - 0157.4 编码理论(代数码理论)
 - 0157.5 图论
 - 0157.6 图论的应用
- 0158 离散数学
- 0159 模糊数学
- 017 数学分析
 - 0171 分析基础
 - 0172 微积分
 - 0172.1 微分学
 - 0172.2 积分学
 - 0173 无穷极数论(级数论)
 - 0173.1 发散级数、可求和性、收敛因子
 - 0173.2 连分式论
 - 0174 函数论
 - 0174.1 实分析、实变函数
 - 0174.11 描述理论
 - 0174.12 测度论
 - 0174.13 凸函数、凸集理论
 - 0174.14 多项式理论
 - 0174.2 傅里叶分析(经典调和分析)
 - 0174.21 正交级数 (傅里叶级数)
 - 0174.22 傅里叶积分 (傅里叶变换)

- 0174.23 殆周期函数
- 0174.3 调和函数与位势论
- 0174.4 函数构造论
 - 0174.41 逼近论
 - 0174.42 插值论
 - 0174.43 矩量问题
- 0174.5 复分析、复变函数
 - 0174.51 单复变数函数几何理论
 - 0174.52 整数函数论、亚纯函数论(半纯函数论)
 - 0174.53 代数函数论
 - 0174.54 椭圆函数、阿贝尔函数、自守函数
 - 0174.55 拟共形映射(拟保角变换)、拟解析函数、广义解析函数
 - 0174.56 多复变数函数
- 0174.6 特殊函数
 - 0174.61 贝赛尔函数
 - 0174.62 球面调和函数
 - 0174.63 圆柱面调和函数
 - 0174.64 椭圆面调和函数
 - 0174.66 欧拉积分
- 0175 微分方程
 - 0175.1 常微分方程
 - 0175.11 解析理论
 - 0175.12 定性理论
 - 0175.13 稳定性理论
 - 0175.14 非线性常微分方程
 - 0175.15 抽象空间常微分方程
 - 0175.2 偏微分方程
 - 0175.21 稳定性理论
 - 0175.22 一阶偏微分方程
 - 0175.23 二阶偏微分方程
 - 0175.24 数理方程
 - 0175.25 椭圆型方程
 - 0175.26 抛物型方程
 - 0175.27 双曲型方程
 - 0175.28 混合型方程
 - 0175.29 非线性偏微分方程
 - 0175.3 微分算子理论
 - 0175.4 高阶偏微分方程(组)
 - 0175.5 积分方程
 - 0175.6 积分微分方程
 - 0175.7 差分微分方程
 - 0175.8 边值问题
 - 0175.9 特征值及特征值函数问题
- 0176 变分法

- 0176.1 极小曲面方程
- 0176.2 等周问题
- 0176.3 大范围变分法
- 0177 泛函分析
 - 0177.1 希尔伯特空间及其线性算子理论
 - 0177.2 巴拿赫空间及其线性算子理论
 - 0177.3 线性空间理论(向量空间)
 - 0177.3+1 拓扑线性空间
 - 0177.3+2 半序线性空间
 - 0177.3+9 其他线性空间
 - 0177.4 广义函数论
 - 0177.5 巴拿赫代数(赋范代数)、拓扑代数、抽象调和分析
 - 0177.6 积分变换及算子演算
 - 0177.7 谱理论
 - 0177.8 积分论(基于泛函分析观点的)
 - 0177.91 非线性泛函分析
 - 0177.92 泛函分析的应用
 - 0177.99 其他
- 0178 不等式及其他
- 018 几何、拓扑
 - 0181 几何基础
 - 0182 解析几何
 - 0182.1 平面解析几何
 - 0182.2 立体解析几何(空间解析几何)
 - 0183 向量(矢量)和张量分析
 - 0183.1 向量分析
 - 0183.2 张量分析
 - 0184 非欧几何、多维空间几何
 - 0185 画法几何
 - 0185.1 射影(投影)几何
 - 0185.2 画法几何
 - 0186 微分几何、积分几何
 - 0186.1 微分几何
 - 0186.11 古典微分几何
 - 0186.12 黎曼几何
 - 0186.13 射影微分几何
 - 0186.14 广义空间(一般空间)
 - 0186.15 微分形式(外微分形式)
 - 0186.16 大范围微分几何
 - 0186.17 直接微分几何
 - 0186.5 积分几何
 - 0187 代数几何
 - 0187.1 代数曲线、代数曲面
 - 0187.2 簇(代数簇)

0187.3 域上多胞形和其他环

0189 拓扑 (形势几何学)

0189.1 一般拓扑

0189.11 拓扑空间(空间拓扑)

0189.12 维论

0189.13 模糊拓扑学(不分明拓扑学)

0189.2 代数拓扑

0189.21 组合拓扑

0189.22 同调和上同调群

0189.23 同伦论

0189.24 纽结理论

0189.25 拓扑 K-理论

0189.3 解析拓扑学

0189.3+1 流形的几何

0189.3+2 微分拓扑

0189.3+3 微分流形

0189.3+4 纤维丛 (纤维空间)

019 整体分析、流形上分析

0192 整体分析、流形上分析、突变理论

0193 微分动力系统

中国图书馆图书分类法 02

021 概率论与数理统计

0211 概率论

0211.1 概率基础

0211.2 几何概率与组合概率

0211.3 分布理论

0211.4 极限理论

0211.5 随机变量

0211.6 随机过程

0211.61 平稳过程与二阶矩过程

0211.62 马尔可夫过程

0211.63 随机微分方程

0211.64 过程统计理论

0211.65 分支过程

0211.66 描述性概率

0211.67 期望与预测

0211.9 概率论的应用

0212 数理统计

0212.1 一般数理统计

0212.2 抽样理论、频率分布

0212.3 序贯分析

0212.4 多元分析

0212.5 判决函数(决策函数)

0212.6 试验分析与试验设计

0212.7 非参数统计

0212.8 贝叶斯统计

0213 应用统计数学

0213.1 质量控制

0213.2 可靠性理论

0213.9 其他统计调整

022 运筹学

0221 规划论(数学规划)

0221.1 线性规划

0221.2 非线性规划

0221.3 动态规划

0221.4 整数规划

0221.5 随机规划

0221.6 多目标规划

0221.7 组合规划

0221.8 参数规划

0223 统筹方法

0224 最优化的数学理论

0225 对策论 (博弈论)

0226 排队论 (随机服务系统)

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

- 0227 库存论
- 0228 更新理论
- 0229 搜索理论
- 023 控制论、信息论
 - 0231 控制论(控制论的数学理论)
 - 0231.1 线性控制系统
 - 0231.2 非线性控制系统
 - 0231.3 随机控制系统
 - 0231.4 分布参数系统
 - 0231.5 复杂系统
 - 0231.9 其他
 - 0232 最优控制
 - 0233 逻辑网络理论
 - 0234 学习机理论
 - 0235 模式识别理论
 - 0236 信息论(信息论的数学理论)
 - 0236.2 编码理论(代数码理论)
- 024 计算数学
 - 0241 数值分析
 - 0241.1 误差理论
 - 0241.3 插值法
 - 0241.4 数值积分法、数值微分法
 - 0241.5 数值逼近
 - 0241.6 线性代数的计算方法
 - 0241.7 非线性代数方程和超越方程的数值解法
 - 0241.8 微分方程、积分方程的数值解法
 - 0241.81 常微分方程的数值解法
 - 0241.82 偏微分方程的数值解法
 - 0241.83 积分方程的数值解法
 - 0241.84 差分方程的稳定性理论
 - 0241.85 共形变换(保角变换)中的计算问题
 - 0241.86 实用调和分析
 - 0242 数学模拟、近似计算
 - 0242.1 数学模拟
 - 0242.2 近似计算
 - 0242.21 有限元法
 - 0242.22 哈特里 (Hartree) 近似法
 - 0242.23 牛顿-拉弗森 (Newton-Raphson) 法
 - 0242.24 帕德 (Pade) 近似法
 - 0242.25 雷利-里茨 (Rayleigh-Ritz) 法
 - 0242.26 松弛法
 - 0242.27 索末菲尔德 (Sommer-feld) 近似法
 - 0242.28 随机近似法
 - 0242.29 区间分析法

0243 图解数学、图算数学

0244 程序设计

0245 数值软件

0246 数值并行计算

029 应用数学

中国图书馆图书分类法 03

03 力学

0301 牛顿定律、达朗伯原理

0302 力学中的数学方法

0303 量纲分析与相似理论

031 理论力学(一般力学)

0311 运动学

0311.1 质点运动

0311.2 刚体运动、形的运动

0312 静力学

0312.1 力的合成与分解

0312.2 平衡

0312.3 几何静力学、图解静力学

0313 动力学

0313.1 质点动力学

0313.2 质点系动力学

0313.3 刚体动力学

0313.4 碰撞理论 (撞击理论)

0313.5 摩擦理论

0313.6 变质量动力学

0313.7 多体系统动力学

0314 引力理论

0315 弹道学

0316 分析力学 (解析力学)

0317 稳定性理论

0317+.1 平衡位置的稳定性

0317+.2 运动的稳定性

0317+.3 结构的稳定性

0318 陀螺力学(回转仪理论)

0318.1 支承点的运动

0318.2 回转仪运动的稳定性

0318.3 漂移问题

032 振动理论

0321 线性振动

0322 非线性振动

0323 自激振动、参数振动

0324 随机振动

0325 有限自由度体系的振动

0326 弹性体的振动

0327 结构振动

0328 减振、隔振理论

0329 振动测量技术

033 连续介质力学(变形体力学)

0331 理性力学

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

034 固体力学

- 0341 材料力学
- 0342 结构力学
- 0343 弹性力学
 - 0343.1 二维问题 (平面问题)
 - 0343.2 三维问题 (空间问题)
 - 0343.3 接触问题
 - 0343.4 应力集中问题
 - 0343.5 非线性弹性力学
 - 0343.6 热弹性力学(热应力)
 - 0343.7 非均匀介质弹性力学
 - 0343.8 各向异性弹性力学
 - 0343.9 弹性稳定性问题

0344 塑性力学

- 0344.1 塑性力学基本理论
- 0344.2 理想塑性力学
- 0344.3 弹塑性力学
- 0344.4 塑性流动问题
- 0344.5 极限分析
- 0344.6 蠕变理论
- 0344.7 弹塑性稳定性问题
- 0345 粘弹塑性介质力学
- 0346 强度理论
 - 0346.1 断裂理论
 - 0346.1+1 脆性断裂
 - 0346.1+2 韧性断裂
 - 0346.1+3 碎裂(反射碎裂)
 - 0346.2 疲劳理论
 - 0346.2+1 腐蚀疲劳
 - 0346.2+2 应力腐蚀
 - 0346.2+3 各种因素对疲劳的影响
 - 0346.3 强度理论的原子学说及微观机理
 - 0346.4 强度理论的实验
 - 0346.5 损伤理论
- 0347 变形固体动力学
 - 0347.1 动载荷
 - 0347.2 动力稳定性
 - 0347.3 冲击载荷下的材料强度
 - 0347.4 应力波
 - 0347.4+1 弹性波
 - 0347.4+2 热弹性波
 - 0347.4+3 不完全弹性波
 - 0347.4+4 分层介质中的波
 - 0347.5 冲击波

0347.5+1 热冲击波

0347.6 转子动力学

0347.7 散体力学

0348 实验应力分析

0348.1 光测法

0348.11 激光测试

0348.12 全息法

0348.2 电测法

0348.3 机械测定法

0348.4 涂盖法(脆膜法)

0348.5 高温变形测试技术

0348.6 X 射线法

0348.7 比拟法、模拟理论

0348.8 声学方法

0348.9 其他

035 流体力学

0351 普通流体力学

0351.1 流体静力学

0351.2 流体动力学

0351.3 不可压缩理想流体力学

0352 水动力学

0353 流体振动与波浪

0353.1 流体振动理论

0353.2 波浪理论

0353.3 汹涌与水击

0353.4 固体与流体的冲击

0353.5 实验技术与测量

0354 气体动力学(可压缩流体力学)

0354.1 亚音速流动

0354.2 跨音速流动

0354.3 超音速流动

0354.4 高超音速流动

0354.5 激波(冲击波)

0354.6 高速气流的冷凝

0354.7 高温气体动力学

0354.9 其他

0355 空气动力学

0356 稀薄空气动力学

0357 粘性流体力学

0357.1 不可压缩粘性流体力学

0357.2 蠕流

0357.3 渗流

0357.4 边界层(附面层)理论

0357.4+1 边界层稳定性与控制

0357.4+2 边界层与激波的干扰

0357.4+3 边界层实验技术与测量

0357.5 湍流(紊流)

0357.5+1 均匀湍流

0357.5+2 边界层、尾流的剪切流动

0357.5+3 湍流扩散与传热

0357.5+4 湍流实验技术与测量

0358 射流

0359 多相流

0359+.1 液、气(汽)二相流

0359+.2 空松固体中的多相流

0361 电磁流体力学

0361.1 基本方程

0361.2 介质的运动性质

0361.3 磁流体力学

0361.4 电流体力学

0361.5 电磁流体的稳定性与湍流

0361.6 电磁流体中的振荡与波、激波

0361.7 电磁流体的诊断技术(测量)

0362 化学流体力学

0363 物理-化学流体动力学

0363.1 分散体系的流动

0363.2 界面和毛细流动

0363.9 其他

0368 应用流体力学

0369 物理力学

037 流变学

0371 唯象理论

0372 统计理论

0373 非牛顿流体

0374 容积粘度

0375 正应力

0376 二次流

0377 应力松弛及反弹性应力松弛

038 爆炸力学

0381 爆震(爆轰)理论

0382 爆震波的传播

0382+.1 在空中、水中及地下的传播

0382+.2 在土及岩石中的传播

0382+.3 在金属材料中的传播

0382+.4 爆炸相似律理论和试验

0383 爆炸波与物体的相互作用

0383+.1 爆炸波在空中、水中及地下的作用及防护

0383+.2 爆炸波对各种建筑物的作用及防护

0383+.3 爆炸波对各种机械及装备的作用及防护

0384 爆炸波的观测技术

0385 穿甲理论

0389 应用爆炸力学

039 应用力学

中国图书馆图书分类法 04

- 04 物理学
 - 04-0 物理学理论
 - 04-09 物理学史
 - 04-1 物理学现状与发展
 - 04-3 物理学研究方法
 - 04-33 物理学实验方法与设备
 - 04-34 物理测量
 - 04-39 电子计算机在物理学中的应用
 - 04-61 物理学词典
 - 041 理论物理学
 - 0411 物理学的数学方法
 - 0411.1 数学物理方法
 - 0411.3 物理模拟方法、物理仿真
 - 0412 相对论、场论
 - 0412.1 相对论
 - 0412.2 统一场论
 - 0412.3 场论
 - 0413 量子论
 - 0413.1 量子力学(波动力学、矩阵力学)
 - 0413.2 量子电动力学
 - 0413.3 量子场论与多体问题(核论)
 - 0413.4 规范场
 - 0414 热力学与统计物理学
 - 0414.1 热力学
 - 0414.11 基本定律
 - 0414.12 物态变化、物态方程
 - 0414.13 相变
 - 0414.14 非平衡态热力学
 - 0414.19 热力学的应用
 - 0414.2 统计物理学
 - 0414.21 平衡态统计理论
 - 0414.21+1 系综
 - 0414.22 非平衡态统计理论
 - 0415 非线性物理学
 - 0415.2 协同学
 - 0415.3 耗散结构与自组织
 - 0415.4 突变理论
 - 0415.5 混沌理论
 - 0415.6 动力系统
 - 042 声学
 - 0421 声的原理
 - 0421+.1 基本理论
 - 0421+.2 振动体 (声源)

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

- 0421+.3 振动的发生方法
- 0421+.4 机电类比
- 0421+.5 固体中振动的传播
- 0421+.6 声与物质的相互作用
- 0422 声的传播
 - 0422.1 声速
 - 0422.2 声场
 - 0422.3 声的反射与折射
 - 0422.4 声的吸收与衰减
 - 0422.5 声的干涉、衍射和散射
 - 0422.6 声的共振与声的辐射
 - 0422.7 大振幅声波、非线性效应
 - 0422.8 噪音
- 0423 声的合成与分析
- 0424 物理声学
- 0425 次声学
 - 0425+.1 次声的发生
 - 0425+.2 次声在大气中的传播
 - 0425+.3 大气中的次声源
- 0426 超声学
 - 0426.1 超声的发生
 - 0426.2 超声的传播
 - 0426.3 声光作用
 - 0426.4 超声效应
 - 0426.5 微波超声、声子
 - 0426.6 声能学
 - 0426.9 超声应用
- 0427 水声学
 - 0427.1 水声传播
 - 0427.2 水中声波的散射和混响
 - 0427.3 水中声起伏
 - 0427.4 气泡、空化、湍流、尾流的声源特性
 - 0427.5 水下噪声
 - 0427.9 水声的应用
- 0428 生理声学
- 0429 应用声学
- 043 光学
 - 0431 光本性的理论
 - 0431.1 光的电磁理论
 - 0431.2 量子光学
 - 0432 光辐射、光度学、色度学
 - 0432.1 光辐射
 - 0432.1+1 气体放电辐射
 - 0432.1+2 受激光发射

```
0432.2 光度学 (测光学)
```

0432.3 色度学

0433 光谱学

0433.1 光谱测量

0433.2 光谱激发

0433.3 谱线结构

0433.4 光谱分析

0433.5 各类光谱

0433.5+1 吸收光谱

0433.5+2 火焰光谱

0433.5+3 弧光谱

0433.5+4 激光光谱

0433.5+5 火花光谱

0433.5+9 其他光谱

0434 X射线、紫外线、红外线

0434.1 X射线

0434.11 辐射

0434.12 探测与量度

0434.13 光谱

0434.14 与物质的相互作用

0434.19 应用

0434.2 紫外线

0434.3 红外线

0435 几何光学

0435.1 反射与折射

0435.2 光具组理论与象差理论

0436 物理光学(波动光学)

0436.1 干涉与衍射

0436.2 吸收与散射

0436.3 偏振与色散

0436.4 电光现象(克尔效应)与磁光现象(法拉弟效应)

0437 非线性光学(强光与物质的作用)

0437.1 合频效应

0437.2 受激布里渊散射

0437.3 受激拉曼散射

0437.4 光参量器件

0437.5 光自聚焦

0438 信息光学

0438.1 全息光学

0438.2 傅里叶光学

0439 应用光学

044 电磁学、电动力学

0441 电磁学

0441.1 电学

- 0441.2 磁学
- 0441.3 电磁感应
- 0441.4 电磁波与电磁场
- 0441.5 电磁测量
- 0441.6 物质的电磁性质
- 0442 电动力学
- 045 无线电物理学
 - 0451 电磁波传播理论
 - 0452 超高频无线电物理
 - 0453 无线电线路理论
 - 0454 统计无线电物理
 - 0455 量子无线电物理
 - 0455+.1 量子振荡器理论及频率标准
 - 0455+.2 量子放大器理论
 - 0455+.3 量子调制器与检波器理论
 - 0455+.4 无线电波段中的量子起伏理论
 - 0456 无线电波谱学
- 046 真空无线电子学(电子物理学)
 - 0461 气体放电(气体导电)
 - 0461.1 基本物理过程
 - 0461.2 各类型放电
 - 0461.2+1 辉光放电
 - 0461.2+2 弧光放电
 - 0461.2+3 火花放电
 - 0461.2+4 高频放电
 - 0461.2+5 脉冲放电
 - 0461.2+6 固体放电
 - 0462 阴极电子学
 - 0462.1 热电子发射、热阴极
 - 0462.2 二次电子发射、二次电子发射阴极
 - 0462.3 光致发射、光阴极、外光电效应
 - 0462.4 场致发射、场致发射阴极
 - 0462.5 离子发射、离子发射阴极
 - 0463 带电粒子光学
 - 0463+.1 电子光学
 - 0463+.2 离子光学
 - 0469 凝聚态物理学
- 047 半导体物理学
 - 0471 半导体理论
 - 0471.1 半导体量子理论
 - 0471.2 半导体统计学
 - 0471.3 极化与激子理论
 - 0471.4 半导体晶体物理
 - 0471.5 半导体能带结构

0472 半导体性质

0472+.1 表面性质

0472+.2 热学性质

0472+.3 光学性质

0472+.4 电学性质

0472+.5 磁学性质

0472+.6 磁场电效应

0472+.7 热电与热磁效应

0472+.8 光电效应

0472+.91 力学性质

0473 非平衡载流子

0474 杂质和缺陷

0475 P-N 结

048 固体物理学

0481 固体理论

0481.1 能带论

0481.2 点阵力学

0481.3 多体理论

0481.4 穆斯堡尔效应

0482 固体性质

0482.1 力学性质与声学性质

0482.2 热学性质

0482.2+1 热容量

0482.2+2 导热性

0482.2+3 热膨胀

0482.3 光学性质

0482.31 发光学

0482.4 电学性质

0482.41 压电现象、电致伸缩

0482.5 磁学性质

0482.51 磁性理论

0482.52 各种磁性

0482.52+1 抗磁性

0482.52+2 顺磁性

0482.52+3 铁磁性

0482.52+4 亚铁磁性

0482.52+5 反铁磁性

0482.52+6 压磁现象、磁致伸缩

0482.53 磁性弛豫及共振现象

0482.53+1 磁共振与弛豫理论

0482.53+2 核磁共振

0482.53+3 顺磁共振与顺磁弛豫

0482.53+3 顺磁共振与顺磁弛豫

0482.54 磁性材料

0482.54 磁性材料

0482.6 热电与热磁效应

0482.7 光电效应

0483 固体缺陷

0484 薄膜物理学

0484.1 薄膜的生长、结构和外延

0484.2 薄膜中的力学效应

0484.3 薄膜中的输运现象

0484.4 薄膜的性质

0484.4+1 光学性质

0484.4+2 电性质

0484.4+3 磁性质

0484.5 薄膜测量与分析

0484.8 层介质膜

0485 表面物理学

0487 介电物理

0488 介观物理

中国图书馆图书分类法 05

051 低温物理学

0511 超导电性

0511+.2 超导电性理论

0511+.3 超导材料

0511+.4 超导体性质

0511+.9 超导电性应用

0512 超流性和量子固体

0512.1 液体氦及超流性

0512.2 固体氦及量子晶体

0513 低温物性

0514 低温物理实验技术

0514.1 低温与超低温获得

0514.2 低温测量

052 高压与高温物理学

0521 高压物理学

0521+.1 高压的产生

0521+.11 静态高压产生

0521+.12 动态高压产生

0521+.2 物质在高压下的物理性质

0521+.21 高压物性

0521+.22 高压物态

0521+.23 高压相变

0521+.3 高压物理实验技术

0521+.9 高压的应用

0522 高温物理学

0522+.1 高温热处理

0522+.2 物质在高温下的物理性质

053 等离子体物理学

0531 产生

0532 约束与加热

0532+.1 约束

0532+.11 磁约束

0532+.12 高频电磁场约束

0532+.13 惯性约束

0532+.2 加热

0532+.21 欧姆加热

0532+.22 绝热压缩加热

0532+.23 波加热

0532+.24 电子束加热

0532+.25 激光加热

0532+.26 高能粒子注入加热

0533 湍流

0534 波与不稳定性

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以coolman、sddz为代表的

0534+.1 振荡

0534+.2 增长波与不稳定性

0535 激震波 (骇波)

0535 激震波 (骇波)

0539 等离子体物理的应用

055 热学与物质分子运动论

0551 热学

0551.1 热的测量(量热学)

0551.2 温度的测量(测温学)

0551.3 物质的热性质

0552 物质分子运动论

0552.1 布朗运动

0552.2 扩散与渗透

0552.3 气体分子运动论

0552.3+1 平衡状态下的气体

0552.3+2 气体内的输运(迁移)过程

0552.3+3 气体分子在固体表面的吸附与解吸

0552.4 液体分子运动论

0552.4+1 液体的结构

0552.4+2 液体的性质

0552.4+21 力学性质

0552.4+22 热学性质

0552.4+23 光学性质

0552.4+24 电磁效应

0552.5 物质的结构

0552.6 凝聚状态与相变

056 分子物理学、原子物理学

0561 分子物理学

0561.1 分子结构

0561.2 分子的性质及其测定

0561.3 分子光谱

0561.4 分子间的作用、激发与离解

0561.5 碰撞与散射

0562 原子物理学

0562.1 原子的结构

0562.2 原子的性质及其测定

0562.3 原子光谱学

0562.3+1 谱线结构

0562.3+2 光谱线在电场及磁场中的分裂

0562.4 原子间的作用、激发与电离

0562.5 碰撞与散射

0562.6 同位素

0563 介分子与μ分子

0564 介原子与μ原子

0565 电子偶素与μ子素

057 原子核物理学、高能物理学

0571 原子核物理学

0571.1 原子核物理实验

0571.2 原子核的结构与性质

0571.21 结构

0571.21+1 结构模型

0571.22 性质及其测定

0571.23 核谱学

0571.24 受激态

0571.25 核力

0571.25+1 理论

0571.25+2 性质与实验研究

0571.3 放射性原子核衰变

0571.32 各种射线及其衰变

0571.32+1 α射线及α衰变

0571.32+2 β射线及β衰变

0571.32+3 y射线及y衰变

0571.32+4 其他

0571.32+5 同质异能素

0571.33 射线与物质的相互作用

0571.34 人工放射性

0571.4 原子核反应

0571.41 受激嬗变

0571.41+1 一般理论

0571.41+2 共振理论、R-矩阵理论

0571.41+3 截面、能量关系

0571.41+4 角分布、角关联

0571.41+5 核反应的统计模型

0571.41+6 核反应的光学模型

0571.41+7 直接相互作用理论

0571.41+8 散射、极化

0571.42 各种类型的核反应

0571.42+1 中子引起的核反应

0571.42+2 质子、氘核、氚核、α粒子引起的核反应

0571.42+3 原子核引起的核反应

0571.42+4 电子和光子引起的核反应

0571.42+5 介子和超子引起的核反应

0571.42+6 其他粒子引起的核反应

0571.43 裂变

0571.43+1 理论与机制

0571.43+2 截面

0571.43+3 平均中子数

0571.43+4 角分布及质量分布

0571.43+5 能谱

0571.43+6 辐射

0571.43+7 链式反应、循环反应

0571.44 聚变

0571.5 中子物理

0571.51 中子的基本性质

0571.52 中子类型

0571.52+1 慢中子

0571.52+2 中能中子

0571.52+3 快中子

0571.53 中子源和中子探测器

0571.54 中子能谱

0571.55 中子截面

0571.55+1 吸收截面

0571.55+2 俘获截面

0571.55+3 散射截面

0571.55+4 总截面

0571.56 中子衍射及其应用

0571.6 重离子核物理

0572 高能物理学

0572.1 宇宙线

0572.11 物理性质及探测

0572.12 初级宇宙线 (原始宇宙线)

0572.13+1 簇射

0572.13+2 原子核星裂

0572.14 宇宙线的起源和传播

0572.19 宇宙线的应用

0572.2 粒子物理学

0572.21 实验与测定

0572.21+1 高能加速器

0572.21+2 探测器与探测法

0572.21+3 测量和数据处理设备

0572.21+4 对撞机

0572.23 对称性质与守恒定理

0572.24 相互作用

0572.24+1 弱相互作用

0572.24+2 电磁相互作用

0572.24+3 强相互作用

0572.24+4 超强相互作用

0572.24+5 引力相互作用

0572.24+5 引力相互作用

0572.25 结构模型

0572.3 粒子类型

0572.31 光子与规范粒子交子、引力子入此。

0572.32 轻子

0572.32+1 中微子及其反粒子

0572.32+2 电子及其反粒子

0572. 32+3 μ子及其反粒子

0572.32+4 τ子及其反粒子

0572.33 介子

0572.33+1 π介子及其反粒子

0572.33+2 κ介子及其反粒子

0572.33+9 其他介子

0572.34 重子

0572.34+1 质子及其反粒子

0572.34+2 中子及其反粒子

0572.34+3 λ超子及其反粒子

0572.34+4 ε超子

0572.34+5 反 ε 超子

0572.34+6 ξ超子

0572.34+7 反 5 超子

0572.35 简单核(原子序数或电荷小于3的核)

0572.35+1 氘核

0572.35+2 氚核

0572.35+3 α粒子

0572.35+4 氦 3

0572.35+5 氦 5

0581 波谱学

0582 能谱学

059 应用物理学

中国图书馆图书分类法 06 06 化学

06-0 化学原理和方法

06-01 化学物质命名法

06-04 化学计算、化学统计

06-041 化学式和化学方程式

06-05 化学与其他学科的关系

06-051 化学与数学

06-09 化学史

06-1 化学现状与发展

06-3 化学实验(实验化学)

06-31 实验室

06-32 实验仪器

06-33 实验技术及设备

06-331 粉碎与混合

06-332 分离与提纯

06-333 加热与冷却

06-334 电实验

06-335 压力和真空技术

06-336 玻璃工操作和金属操作

06-339 其他实验技术及设备

06-37 实验安全技术

06-39 电子计算机在化学中的应用

06-6 化学参考工具书

06-61 化学辞典

06-64 化学用表

061 无机化学

0611 化学元素与无机化合物

0611.2 结构

0611.3 性质

0611.4 无机合成化学

0611.5 分析与鉴定

0611.6 无机化合物

0611.61 含氢化合物及其衍生物

0611.62 氧化物、过氧化物

0611.63 酸

0611.64 氢氧化物、碱

0611.65 盐

0611.66 复盐

0611.7 同位素及同位素的化合物

0612 周期系统各族元素

0612.1 第 I 族元素及其化合物

0612.2 第 II 族元素及其化合物

0612.3 第Ⅲ族元素及其化合物

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

```
0612.4 第Ⅳ族元素及其化合物
```

0612.5 第 V 族元素及其化合物

0612.6 第VI族元素及其化合物

0612.7 第VII族元素及其化合物

0612.8 第Ⅷ族元素及其化合物

0612.9 零族元素及其化合物

0613 非金属元素及其化合物

0613.1 零族元素、惰性气体(钝气或稀有气体)

0613.11 氦 He

0613.12 氖 Ne

0613.14 氪 Kr

0613.15 氙 Xe

0613.16 氡 (射气) Rn

0613.2 氢 H

0613.3 氧 0

0613.4 第VII族非金属元素(卤素)及其化合物

0613.41 氟 F

0613.42 氯 C1

0613.43 溴 Br

0613.44 碘 I

0613.45 砹 At

0613.5 第Ⅵ族非金属元素(氧族元素)及其化合物

0613.51 硫 S

0613.52 硒 Se

0613.53 碲 Te

0613.6 第 V 族非金属元素 (氮族元素) 及其化合物

0613.61 氦 N

0613.62 磷 P

0613.63 砷 As

0613.7 第Ⅳ族非金属元素(碳和硅)及其化合物

0613.71 碳 C

0613.72 硅 Si

0613.8 第Ⅲ族非金属元素及其化合物

0613.8+1 硼 B

0614 金属元素及其化合物

0614.1 第 I 族金属元素及其化合物

0614.11 碱金属(IA族)元素

0614.111 锂 Li

0614.112 钠 Na

0614.113 钾 K

0614.114 铷 Rb

0614.115 铯 Cs

0614.116 钫 Fr

```
0614.12 铜副族(IB族金属元素)
```

0614.121 铜 Cu

0614.122 银 Ag

0614.123 金 Au

0614.2 第Ⅱ族金属元素及其化合物

0614.21 铍 Be

0614.22 镁 Mg

0614.23 碱土金属(IIA族金属元素)

0614.23+1 钙 Ca

0614.23+2 锶 Sr

0614.23+3 钡 Ba

0614.23+4 镭 Ra

0614.24 锌副族(IIB族金属元素)

0614.24+1 锌 Zn

0614.24+2 镉 Cd

0614.24+3 汞 Hg

0614.3 第Ⅲ族金属元素及其化合物

0614.3+1 铝 A1

0614.32 钪副族(IIIB族金属元素)

0614.32+1 钪 Sc

0614.32+2 钇Y

0614.33 镧系元素 (稀土元素)

0614.33+1 镧 La

0614.33+2 铈 Ce

0614.33+4 镨 Pr

0614.33+5 钕 Nd

0614.33+6 钷 Pm

0614.33+7 钐Sm

0614.33+8 铕 Eu

0614.33+9 钆 Gd

0614.341 铽 Tb

0614.342 镝 Dy

0614.343 钬 Ho

0614.344 铒 Er

0614.345 铥 Tm

0614.346 镜 Yb

0614.347 镥 Lu

0614.35 锕系元素

0614.35+1 锕 Ac

0614.35+2 镎 Np

0614.35+3 钚 Pu

0614.35+4 镅 Am

0614.35+5 锔 Cm

0614.35+6 锫 Bk

0614.35+7 锎 Cf

0614.35+8 锿Es

0614.35+9 镄 Fm

0614.361 钔 Md

0614.362 锘 No

0614.363 铹 Lw

0614.364 铹后元素

0614.37 镓副族(IIIA族金属元素)

0614.37+1 镓 Ga

0614.37+2 铟 In

0614.37+3 铊 T1

0614.4 第Ⅳ族金属元素及其化合物

0614.41 钛副族(IVB族金属元素)

0614.41+1 钛 Ti

0614.41+2 锆 Zr

0614.41+3 铪 Hf

0614.42 钍 Th

0614.43 锗主族(IVA族金属元素)

0614.43+1 锗 Ge

0614.43+2 锡 Sn

0614.43+3 铅 Pb

0614.5 第 V 族金属元素及其化合物

0614.51 钒副族(VB族金属元素)

0614.51+1 钒 V

0614.51+2 铌 Nb

0614.51+3 钽 Ta

0614.52 镤 Pa

0614.53 锑主族(VA族金属元素)

0614.53+1 锑 Sb

0614.53+2 铋 Bi

0614.6 第VI族金属元素及其化合物

0614.61 铬副族(VIB族金属元素)

0614.61+1 铬Cr

0614.61+2 钼 Mo

0614.61+3 钨W

0614.62 铀 U

0614.63 针 Po (VIA 族金属元素)

0614.7 第Ⅷ族金属元素及其化合物

0614.7+1 锰副族(VIIB族金属元素)

0614.7+11 锰 Mn

0614.7+12 锝 Tc

0614.7+13 铼 Re

0614.8 第VII族金属元素及其化合物

0614.81 铁系金属元素

0614.81+1 铁Fe

0614.81+2 钴 Co

0614.81+3 镍Ni

0614.82 铂系金属元素

0614.82+1 钌 Ru

0614.82+2 铑 Rh

0614.82+3 钯 Pa

0614.82+4 锇 0s

0614.82+5 铱 Ir

0614.82+6 铂 Pt

0615 放射性元素、放射化学

0615.1 放射化学一般性问题

0615.11 放射性元素的分离、提纯与浓缩法

0615.12 分子的导入法

0615.13 活度的测定法

0615.2 天然放射性元素、同位素

0615.3 人工放射性元素、同位素

0615.4 实用放射化学、同位素指示剂的应用

0615.4+1 在无机化学中的应用

0615.4+2 在有机化学中的应用

0615.4+3 在高分子化学中的应用

0615.4+3 在高分子化学中的应用

0615.4+5 在分析化学中的应用

0615.5 核转变化学

0616 稀有元素与分散元素

0619 其他新化学元素

062 有机化学

0621 有机化学一般性问题

0621.1 有机化学理论、物理有机化学

0621.12 有机化学基本理论

0621.13 有机化学结构理论

0621.14 有机化合物结构理论个别问题

0621.14+1 同系列现象

0621.14+2 同分异构现象

0621.14+3 互变异构现象

0621.14+4 立体异构现象

0621.14+5 晶形 (物理异构现象)

0621.14+6 游离基

0621.14+7 有机分子化合物

0621.14+8 鎓型化合物

0621.15 有机化合物结构测定的物理方法及物理化学方法

0621.16 物理有机化学

0621.2 有机化合物性质

0621.21 物理性质

0621.22 光学性质

0621.23 电磁性质

0621.24 热力学性质

0621.25 化学性质、有机化学反应

0621.25+1 有机催化作用

0621. 25+2 聚合反应与缩合反应

0621.25+3 异构化作用

0621.25+4 氧化与还原

0621.25+4.1 氧化

0621.25+4.2 还原

0621.25+4.3 脱氢作用

0621.25+4.4 氢解

0621.25+5 取代(置换)反应

0621. 25+5.1 卤化作用与脱卤作用

0621.25+5.2 硫化作用、硫化加氯作用

0621.25+5.4 硝化作用、亚硝化作用

0621.25+5.5 重氮化作用

0621.25+5.6 氨基的导入、氨化作用

0621.25+5.7 羟基的导入

0621.25+5.8 烷基化作用

0621.25+5.9 芳基化作用、芳基胺化作用

0621.25+6.1 酰基化作用

0621.25+6.2 氰基和氰硫基族导入

0621.25+6.21 氰化作用

0621.25+6.22 氰硫化作用

0621.25+6.23 氰乙基化作用

0621.25+6.3 脱水作用、水化作用

0621.25+6.4 酯化作用(醚化作用)与酯交换作用

0621.25+6.5 皂化作用(水解作用)

0621.25+6.6 其他取代反应

0621.25+6.7 加成反应

0621.25+6.8 消除反应

0621.25+6.9 环化作用、芳化作用

0621.25+8 金属有机化合物的反应

0621.25+9.1 高温高压下的反应

0621.25+9.2 电化学反应

0621.25+9.3 重排反应

0621.25+9.4 人名命名反应

0621.29 其他性质

0621.3 有机合成化学

0621.3+1 微量有机合成

0621.3+2 半微量有机合成

0621.3+3 生化有机合成

0621.3+4 不对称有机合成

```
0621.3+5 标记原子有机合成或同位素有机合成
```

0621.3+6 重有机合成或催化有机合成

0621.3+7 光化有机合成

0621.3+8 电化有机合成

0621.3+91 元素有机合成(元素有机物在有机合成中的应用

0621. 3+92 辐射有机合成

0621.4 分析与鉴定

0622 各类有机化合物

0622.1 烃(碳氢化合物)

0622.2 卤素衍生物、卤代烃

0622.3 醇及其衍生物

0622.31 有机过氧化物

0622.4 醛、酮及其衍生物

0622.5 有机羧酸及其衍生物

0622.6 含氮化合物

0622.7 含硫化合物

0623 脂肪族化合物 (无环化合物)

0623.1 脂肪族烃及其衍生物

0623.11 饱和脂烃(石蜡、烷属烃)

0623.12 不饱和脂烃

0623.121 乙烯属烃

0623.122 二烯属烃

0623.123 多烯烃

0623.124 炔属烃

0623.2 脂肪族烃卤代衍生物

0623.21 饱和脂烃卤代衍生物

0623.22 不饱和脂烃卤代衍生物

0623.221 乙烯属烃卤代衍生物

0623.223 二烯属烃卤代衍生物

0623.225 炔属烃卤代衍生物

0623.4 脂肪族醇(醇、羟基化合物)及其衍生物

0623.41 脂肪族醇

0623.411 饱和一元醇

0623.412 不饱和一元醇

0623.412+.1 乙烯属烃衍生的一元醇

0623.412+.2 炔属烃衍生的一元醇

0623.413 多元醇

0623.42 醇的衍生物

0623.42+1 醇化物

0623.42+2 ■ 盐类

0623.42+3 醚(乙醚)

0623.42+4 过氧化物

0623.42+5 烯烃的氧化物(环氧化物、环醚)

0623.42+6 醇的脂

0623.42+6.1 醇的无机酯

0623.42+6.2 醇的有机酯

0623.43 卤代脂肪族醇及其衍生物

0623.5 脂肪族醛和酮(羰基化物)及其衍生物

0623.51 脂肪族醛

0623.511 饱和一元醛

0623.512 不饱和一元醛

0623. 512+.1 乙烯属烃衍生物一元醛

0623.513 饱和多元醛

0623.514 不饱和多元醛

0623.52 脂肪族酮

0623.521 饱和一元酮

0623.522 不饱和一元酮

0623.523 饱和多元酮

0623.524 不饱和多元酮

0623.53 同时含醛基和酮基的脂族化合物

0623.54 醛和酮的功能衍生物

0623.54+1 缩醛

0623.54+2 含氮衍生物

0623.54+3 含硫衍生物

0623.54+9 其他衍生物

0623.55 卤醛卤酮及其衍生物

0623.56 羟基醛 (醇醛) 和羟基酮及其衍生物

0623.59 醛和酮的其他衍生物

0623.6 脂肪族羧酸及其衍生物

0623.61 脂肪族酸

0623.611 饱和一元酸

0623.612 不饱和一元酸

0623.613 饱和二元酸

0623.614 不饱和二元酸

0623.615 饱和三元酸

0623.616 不饱和三元酸

0623.617 更高的多元酸

0623.62 羧酸的功能衍生物

0623.621 羧酸盐

0623.622 酰卤

0623.623 羧酸酐

0623.624 酯

0623.624+.1 一元酸酯

0623.624+.2 二元酸酯及多酸酯

0623.624+.3 原酸酯

0623.624+.4 无机酸酯

0623.625 过酸和过氧化酰基

0623.626 含氮功能衍生物

0623.627 含硫、磷功能衍生物

0623.64 卤代羧酸及其衍生物

0623.65 羟基羧酸及其衍生物

0623.65+1 单羟基一元酸和多元酸

0623.65+2 多羟基一元酸和多元酸

0623.65+3 卤代羟基羧酸及其衍生物

0623.66 碳酸的有机衍生物

0623.661 碳酰卤及其衍生物

0623.662 碳酸酯

0623.663 含氮的碳酸衍生物

0623.664 含硫的碳酸衍生物

0623.665 碳酸的其他有机衍生物

0623.67 羰基羧酸(醛酸和酮酸)及其衍生物

0623.67+1 醛酸及其衍生物

0623.67+2 酮酸及其衍生物

0623.7 脂肪族含氮化合物

0623.71 脂肪族硝基化合物

0623.71+1 脂烃的硝基衍生物

0623.71+2 卤代硝基化合物

0623.71+3 硝基醇

0623.71+4 硝基醛

0623.71+5 硝基酮

0623.71+6 硝基羧酸及其衍生物

0623.72 脂肪族亚硝基化合物

0623.73 脂肪族胺及其衍生物

0623.731 胺类

0623.732 胺类功能衍生物

0623.733 卤代胺类

0623.734 氨基醇及其衍生物

0623.735 氨基醛、氨基酮及其衍生物

0623.736 氨基羧酸及其衍生物

0623.737 胺类的硝基衍生物

0623.738 胺类的其他 (更复杂) 衍生物

0623.74 脂肪族重氮化合物

0623.75 羟氨及联氨衍生物

0623.75+1 胲类

0623.75+2 肼类

0623.76 腈类、异腈类及其衍生物

0623.76+1 腈类

0623.76+2 异腈类、氰化物

0623.76+3 氰酸及异氰酸的有机衍生物

0623.76+4 雷酸及其盐类

0623.76+5 硫氰酸及异硫氰酸的有机衍生物

0623.8 脂肪族含硫化合物

0623.81 硫醇(乙硫醇)及其衍生物

0623.82 硫醚(硫化物)、硫代氧化物及其衍生物

0623.83 亚砜、砜及硫化物

0623.84 亚磺酸、磺酸及其衍生物

0624 碳环化合物、脂环族化合物

0624.1 脂环族烃及其衍生物

0624.11 饱和脂环烃

0624.12 不饱和脂环烃

0624.13 萜烯

0624.2 卤代脂环烃及其衍生物

0624.3 脂环族醇及其衍生物

0624.31 饱和脂环族醇

0624.32 不饱和脂环族醇

0624.33 萜烯类醇

0624.4 脂环族醛、酮及其衍生物

0624.41 脂环族醛

0624.42 脂环族酮

0624.42+1 饱和脂环族酮

0624.42+2 萜烯类酮

0624.5 脂环族羧酸及其衍生物

0624.6 脂环族含氮化合物

0624.7 脂环族含硫化合物

0625 芳香族化合物

0625.1 芳香烃及其衍生物

0625.11 单环烃 (苯系烃)

0625.12 不饱和侧链烃

0625.13 联苯烃

0625.14 多苯基甲烷及同系物

0625.15 稠环芳烃

0625.15+1 萘、二氧化萘、四氢化萘

0625.15+2 苊、二氧化苊

0625.15+3 芴

0625.15+4 蒽

0625.15+5 菲

0625.15+9 其他稠环芳烃

0625.2 芳香烃卤素衍生物

0625.21 苯及其同系物的卤素衍生物

0625.22 苯的侧链卤素衍生物

0625.23 萘及其同系物的卤素衍生物

0625.24 蒽及其同系物卤素衍生物

0625.29 其他芳香烃卤素衍生物

0625.3 酚、芳香醇及其衍生物

0625.31 酚及其衍生物

0625.31+1 酚

0625.31+2 苯系酚

0625.31+3 萘系酚

0625.31+4 蒽系酚

0625.31+9 其他酚

0625.32 酚的功能衍生物

0625.32+1 酚盐

0625.32+2 酚醚

0625.32+3 酚和脂肪酸(或脂环酸)生成的脂

0625.33 卤代酚

0625.34 芳香醇及其衍生物

0625.4 芳醛、芳酮及其衍生物,醌及其衍生物

0625.41 芳醛及其衍生物

0625.42 芳酮及其衍生物

0625.43 芳醛和芳酮的功能衍生物

0625.44 芳香卤醛、卤酮及其衍生物

0625.45 羟基芳醛和羟基芳酮及其衍生物

0625.46 醌及其衍生物

0625.46+1 苯系醌及其衍生物

0625.46+2 萘系醌及其衍生物

0625.46+3 蒽系醌及其衍生物

0625.46+9 其他醌类

0625.5 芳香族羧酸及其衍生物

0625.51 芳酸

0625.51+1 苯系酸

0625.51+2 萘系酸

0625.51+3 蒽系酸

0625.52 芳酸的功能衍生物

0625.52+1 酰卤

0625.52+2 酸酐

0625.52+3 芳酸酯

0625. 52+4 过氧酸和过氧化氢酸

0625.52+5 含氮功能衍生物

0625.52+6 含硫功能衍生物

0625.53 卤代芳酸及其衍生物

0625.54 羟基芳酸及其衍生物

0625.56 羰基芳酸(醛酸和酮酸)及其衍生物

0625.6 芳香族含氮化合物

0625.61 芳香族硝基化合物

0625.61+1 芳烃的硝基衍生物

0625.61+2 同时含卤基和硝基的芳香族化合物

0625.61+3 硝基酚和硝基芳香族醇

0625.61+4 硝基芳醛、硝基芳酮和硝基醌

0625.61+5 硝基芳族羧酸

0625.62 芳香族亚硝基化合物

```
0625.63 芳胺及其衍生物
```

- 0625.63+1 芳胺
- 0625.63+2 芳胺功能衍生物
- 0625.63+3 卤代胺
- 0625.63+4 氨基酚、氨基醇及其衍生物
- 0625.63+5 氨基醛、氨基醌、氨基酮及其衍生物
- 0625.63+6 氨基羧酸及其衍生物
- 0625.63+7 芳胺硝基衍生物
- 0625.64 芳香族重氮化合物
- 0625.65 芳香族氧化偶氮、偶氮和氢化偶氮化合物
- 0625.66 联氨和羟氨的芳基衍生物
- 0625.67 芳香族腈和异腈及其衍生物
- 0625.7 芳香族含硫化合物
 - 0625.71 芳香族硫酚、萘硫酚及其衍生物
 - 0625.72 芳香族硫醇、硫醚(硫化物)及其衍生物
 - 0625.73 芳香族亚砜、砜和硫化合物
 - 0625.74 芳香族亚磺酸及其衍生物
 - 0625.75 芳香族磺酸及其衍生物
 - 0625.75+1 磺酸和磺酸盐
 - 0625.75+2 磺酸功能衍生物
 - 0625.75+3 卤代磺酸及其衍生物
 - 0625.75+4 羟基磺酸及其衍生物
 - 0625.75+5 羰基(醛和酮)磺酸及其衍生物
 - 0625.75+6 氨基磺酸及其衍生物
 - 0625.75+7 氨基羟基磺酸及其衍生物
- 0625.8 非苯环芳香族化合物

0626 杂环化合物

- 0626.1 含单异原子的五节杂环
 - 0626.11 氧杂茂 (呋喃)族
 - 0626.12 硫杂茂 (噻吩)族
 - 0626.13 氮杂茂(吡咯)族
- 0626.2 含双或多异原子的五节杂环
 - 0626.21 邻二氮杂茂(吡唑)族
 - 0626.22 苯骈二氮茂
 - 0626.23 间二氮茂(咪唑)及其衍生物
 - 0626.24 间氧氮茂(恶唑)
 - 0626.25 间硫氮茂 (噻唑)
 - 0626.26 三氮杂茂 (三唑)
 - 0626.27 氧二氮杂茂与硫二氮杂茂
 - 0626.28 四氮杂茂(四唑)
 - 0626.29 其他
- 0626.3 含单异原子的六节杂环
 - 0626.31 氧芑酮(哌喃酮)族
 - 0626.32 氮杂苯(吡啶)族

```
0626.32+1 氮杂苯(吡啶)的同系物及其衍生物
```

0626.32+2 氢化氮杂苯产物

0626.32+3 氮杂萘(喹啉)及其衍生物

0626. 32+4 异氮杂萘及其衍生物

0626.32+5 氢化氮杂萘和异氮杂萘产物

0626.32+6 氮杂蒽(吖啶)及其衍生物

0626.32+9 其他氮杂苯族化合物

0626.4 含双或多异原子的六节杂环

0626.41 间(二)氮苯(嘧啶)族

0626.411 丙二酰缩脲及其衍生物

0626.412 间二氮苯烷四酮

0626.413 喋环、核酸

0626.414 尿环及其衍生物

0626.415 对二氮苯烷

0626.416 二氮萘(二价苯基磷二氮杂茂)

0626.417 二氮杂蒽 (二二价苯基磷二氮杂茂)

0626.418 萘(夹)二氮杂蒽、二萘氮杂苯、二氮化蒽

0626.42 氯化砷氮二氢蒽、氧氮芑、氧氮蒽、硫氮杂苯烷、苯硫氮杂苯烷

0626.42+1 氯化砷氮二氢蒽、亚当毒质

0626. 42+2 氧氮芑和氧氮蒽

0626.42+3 硫氮杂苯烷及苯硫氮杂苯烷

0626.43 三氮杂苯

0626.44 四氮杂苯

0626.5 七节杂环

0627 元素有机化合物

0627.1 周期系统第 I 族元素有机化合物

0627.11 碱金属有机化合物

0627.12 铜族金属有机化合物

0627.2 第Ⅱ族元素有机化合物

0627.21 镁有机化合物

0627.22 碱土金属有机化合物

0627.23 锌族金属有机化合物

0627.3 第Ⅲ族元素有机化合物

0627.31 硼有机化合物、铝有机化合物

0627.32 镓族元素有机化合物

0627.33 钪族元素有机化合物

0627.4 第Ⅳ族元素有机化合物

0627.41 硅有机化合物

0627.41+1 甲硅烷

0627.41+2 卤代甲硅烷

0627.41+3 硅醇、硅氧烷

0627.41+4 硅酸衍生物、硅酸醚

0627.41+5 氨基甲硅烷及其衍生物

0627.42 锗族元素有机化合物

0627.42 锗族元素有机化合物

0627.5 第 V 族元素有机化合物 (氮除外)

0627.51 磷有机化合物

0627.52 砷族元素有机化合物

0627.52+1 砷有机化合物

0627.52+2 锑有机化合物

0627. 52+3 铋有机化合物

0627.53 钒族元素有机化合物

0627.6 第VI族元素有机化合物(氧和硫除外)

0627.6+1 硒及碲有机化合物

0627.6+3 铬族元素有机化合物

0627.7 第VII族元素有机化合物(卤素除外)

0627.8 第Ⅷ族元素有机化合物

0627.8+1 铁有机化合物

0628 含同位素化合物

0628.1 含周期系统第 I 族元素同位素的化合物

0628.1+1 含氢同位素化合物

0628.1+2 含碱同位素化合物

0628.2 含第Ⅳ族元素同位素化合物

0628.2+1 含碳同位素化合物

0628.3 含第 V 族元素同位素化合物

0628.3+1 含磷同位素化合物

0628.4 含第VI族元素同位素化合物

0628.4+1 含硫族元素同位素化合物

0628.5 含第Ⅵ族元素同位素化合物

0628.5+1 含卤素同位素化合物

0629 天然化合物

0629.1 碳水化合物、糖

0629.11 单糖及其衍生物

0629.11+2 单糖

0629.11+3 单糖转化的衍生物及产物

0629.12 多糖

0629.13 糖苷

0629.2 类固醇(甾族化合物)

0629.21 固醇(甾醇)

0629.22 胆酸

0629.23 甾体激素及类似化合物

0629.24 甾体类皂角配基

0629.25 配基 (强心性配剂)

0629.29 其他甾族化合物

0629.3 生物碱

0629.31 氮伍环衍生物

0629.32 氮杂苯衍生物

0629.33 氮杂萘衍生物

- 0629.34 氮杂蒽衍生物
- 0629.35 异氮杂萘衍生物
- 0629.36 氮杂茚衍生物
- 0629.37 间二氮茂和苯骈间二氮茂衍生物
- 0629.38 无环生物碱
- 0629.39 未定结构生物碱
- 0629.4 维生素、类胡萝卜素
- 0629.5 天然抗生素
- 0629.6 芳香油化学
 - 0629.6+1 萜类化合物
- 0629.7 α-氨基酸、肽类、蛋白质、核酸
 - 0629.71 α-氨基酸及其衍生物
 - 0629.71+1 α-氨基酸
 - 0629.72 肽类
 - 0629.73 蛋白质
 - 0629.74 核酸
- 0629.8 酶、激素
- 0629.9 其他天然化合物
- 063 高分子化学(高聚物)
 - 063-01 高分子化合物命名法
 - 0631 高分子物理和高分子物理化学
 - 0631.1 高聚物结构理论
 - 0631.1+1 高聚物性能与结构的关系
 - 0631.1+2 高分子的链结构
 - 0631.1+3 高分子聚集态结构
 - 0631.2 高聚物的物理性质
 - 0631.2+1 力学性质
 - 0631.2+2 热学性质和分子运动
 - 0631.2+3 电学性质
 - 0631.2+4 光学性质
 - 0631.2+5 声学性质
 - 0631.3 高聚物的化学性质
 - 0631.3+1 高聚物的化学稳定性
 - 0631.3+2 高聚物的化学转化
 - 0631.3+3 高聚物的老化
 - 0631.3+4 高聚物的辐射化学
 - 0631.4 高聚物溶液
 - 0631.5 聚合反应、缩聚反应
 - 0631.6 高聚物分析和鉴定
 - 0631.6+1 高聚物分子量测定
 - 0632 碳链聚合物
 - 0632.1 不饱和烃聚合物
 - 0632.12 烯烃聚合物
 - 0632.13 芳基乙烯聚合物

- 0632.14 二烯烃聚合物
- 0632.15 环二烯烃聚合物
- 0632.16 含三个以上的双键烃聚合物
- 0632.17 炔烃聚合物
- 0632.18 同时含双键和三键的聚合物
- 0632.19 杂环化合物的乙烯衍生物聚合物
- 0632.2 不饱和烃卤素衍生物的聚合物
 - 0632.21 卤代烯烃聚合物
 - 0632.23 卤代芳基乙烯聚合物
 - 0632.24 卤代二烯衍生物的聚合物
- 0632.24 卤代二烯衍生物的聚合物
 - 0632.31 不饱和醇的聚合物
 - 0632.32 醚类的聚合物
 - 0632.33 不饱和醇的酯类聚合物
 - 0632.34 缩醛的聚合物
- 0632.4 不饱合醛和酮及其衍生物的聚合物
- 0632.5 不饱和酸及其衍生物的聚合物
 - 0632.51 不饱和酸的聚合物
 - 0632.52 不饱和酸的酯类聚合物
- 0632.6 含氮化合物的聚合物
 - 0632.61 不饱和烃硝基衍生物的聚合物
 - 0632.61+1 硝基烯烃聚合物
 - 0632.62 腈的聚合物
 - 0632.63 不饱和胺的聚合物
- 0632.7 链上含芳香和氢化芳香环的碳链聚合物
 - 0632.7+1 聚对二甲苯
 - 0632.7+2 酚醛树脂
- 0633 杂链聚合物
 - 0633.1 链上含氧的聚合物
 - 0633.11 氧化乙烯聚合物 (聚环氧乙烷)
 - 0633.12 醛的聚合物
 - 0633.13 环氧树脂
 - 0633.14 聚酯
 - 0633.2 链上含氮的聚合物
 - 0633.21 聚胺
 - 0633.22 聚酰胺
 - 0633.22+1 氨基酸缩聚作用及其内酰胺缩合作用的聚合物
 - 0633.22+3 二胺与二羧酸缩聚作用的聚合物(线型聚酰胺)
 - 0633.3 链上含硫的聚合物
 - 0633.4 链上含两个或多异原子的聚合物
 - 0633.5 杂环链聚合物(链上含有杂环的聚合物)
- 0634 元素有机聚合物
 - 0634.3 第Ⅲ族元素有机聚合物
 - 0634.3+1 硼有机聚合物

0634.3+2 铝有机聚合物

0634.3+3 钪族有机聚合物

0634.3+4 镓族有机聚合物

0634.4 第Ⅳ族元素有机聚合物

0634.4+1 硅有机聚合物

0634.4+2 钛族有机聚合物

0634.4+3 锗族有机聚合物

0634.5 第 V 族元素有机聚合物

0634.5+1 磷有机聚合物

0634.5+2 钒族有机聚合物

0634.5+3 砷族有机聚合物

0635 无机高分子化合物(高聚物)

0635.1 碳链无机聚合物

0635.2 杂链无机聚合物

0636 天然高分子化合物(高聚物)

0636.1 高分子多聚糖

0636.1+1 纤维素及其衍生物

0636.1+2 淀粉、糊精、肝糖、菊糖

0636.1+3 果胶质、半纤维素

0636.2 木质素

0636.9 其他天然高分子化合物

064 物理化学 (理论化学)、化学物理

0641 结构化学

0641-3 结构化学研究方法

0641-33 化学显微术

0641.1 化学键理论

0641.12 化学键的量子力学理论

0641.12+1 量子化学、量子力学计算

0641.12+2 分子轨道理论

0641.13 化学键物理学

0641.2 化学键的种类

0641.3 分子间的相互作用、超分子化学

0641.4 络合物化学(配位化学)

0641.6 立体化学

0642 化学热力学、热化学、热力学平衡

0642.1 化学热力学(反应热力学)

0642.1+1 第一定律和第二定律及各种热力学函数在化学过程中的应用

0642.1+2 第三定律在化学过程中的应用

0642.1+3 不可逆过程热力学

0642.2 化学亲合力

0642.3 热化学

0642.3+1 热效应

0642.4 热力学平衡

0642.4+1 平衡原理

0642.4+2 相平衡

0642.4+3 化学平衡

0642.5 体系的物理化学分析

0642.5+1 原理

0642.5+2 实验方法

0642.5+3 单组分体系

0642.5+4 多组分体系

0642.5+41 金属体系

0642.5+42 盐类体系

0642.5+43 有机物体系

0642.5+44 非金属体系

0642.5+45 混合体系

0642.5+9 物理化学分析的应用

0643 化学动力学、催化作用

0643.1 化学动力学

0643.11 化学反应速度的理论

0643.12 化学反应的机理和动力学

0643.13 单相反应与多相反应

0643.13+1 气相反应

0643.13+2 液相反应、溶液反应

0643.13+3 固相反应、局部化学反应

0643.13+4 气固反应与液固反应

0643.14 同位素交换反应

0643.15 高压和超高压反应

0643.16 放电反应

0643.17 周期性反应

0643.19 其他反应

0643.2 燃烧、爆炸和爆破

0643.2+1 燃烧

0643.2+2 爆炸和爆破

0643.2+21 爆炸

0643.2+23 爆破

0643.3 催化

0643.31 催化原理

0643.32 催化反应

0643.32+1 单相催化反应(均相催化)

0643.32+2 多相催化反应(非均相催化)

0643.36 催化剂

0643.36+1 催化剂的活性

0643.36+2 催化剂的中毒和再生

0643.36+3 催化剂的衰老

0643.36+4 催化剂的种类

0643.37 负催化作用、负催化剂

0643.38 加氢、脱氢的催化

0643.4 高压化学

0643.4 高压化学

0643.6 低温化学、深度冷冻化学

0644 光化学、辐射化学、超声波作用的化学过程

0644.1 光化学

0644.11 光化学反应原理

0644.12 光化学反应动力学

0644.13 气相光化学反应

0644.14 液相光化学反应、溶液光化学反应

0644.15 固相光化学反应

0644.16 感光化学

0644.17 由萤光发生的光化学反应、化学冷光

0644.18 激光化学

0644.19 有机物和无机物的各种光化学反应

0644.2 辐射化学

0644.21 在气体系统中的反应

0644.22 在液体系统中的反应

0644.23 在固体系统中的反

0644.29 其他辐射化学反应

0644.3 超声化学

0645 溶液

0645.1 液态溶液

0645.11 溶液理论

0645.12 溶解度

0645.13 溶液中离子溶剂化作用、离子溶剂化热与自由能

0645.14 扩散与渗透作用、溶液的渗透压力

0645.15 冰点、沸点

0645.16 溶液性质

0645.16+1 物理力学性质

0645.16+2 磁性

0645.16+3 光学性质

0645.16+4 热力学性质、溶液热力学

0645.16+5 导热性

0645.17 电解质溶液

0645.18 非电解质溶液

0645.2 固体溶液

0645.3 气态溶液(气体的混合体)

0645.4 熔盐

0645.5 熔盐和溶液中的结晶作用

0646 电化学、电解、磁化学

0646.1 电解质溶液理论

0646.1+1 强电解质溶液

0646.1+2 弱电解质溶液与中强电解质溶液

0646.1+3 中和与水解

0646.1+4 酸碱平衡、酸碱理论

0646.1+5 气体在液体中的溶液

0646.1+6 水溶液

0646.1+7 非水溶液

0646.1+7 非水溶液

0646.21 可逆电池 (化学电池)

0646.22 电极电势

0646.23 电动势与热力学函数的关系

0646.5 电解与电极作用

0646.51 电解(电解学)

0646.54 电极过程

0646.541 阴极过程

0646.542 阳极过程

0646.6 金属的溶解和腐蚀的电化学理论

0646.7 气体电化学(放电反应)

0646.8 磁化学

0646.9 等离子体化学

0647 表面现象的物理化学

0647.1 表面现象的理论

0647.11 表面化学(界面化学)

0647.2 表面活性物质的化学

0647.3 吸附

0647.31 吸附理论

0647.31+1 吸附作用理论

0647.31+3 气体和蒸汽的吸附作用

0647. 31+4 溶液中的吸附作用

0647.31+5 色层吸附作用

0647.31+6 离子交换吸附作用

0647.31+6.1 离子交换理论

0647.31+6.2 离子交换剂

0647.32 化学吸附、物理吸附、等温吸附

0647.33 吸附剂

0647.4 粘附

0647.5 湿润现象

0647.6 毛细现象

0647.9 其他表面现象

0648 胶体化学(分散体系的物理化学)

0648.1 胶体

0648.11 胶体结构

0648.12 胶体性质

0648.12+1 分子动力性质

0648.12+2 热力学性质

0648.12+3 胶体的电磁学性质及电化学性质

0648.12+4 光学性质

0648.12+5 结构力学性质

0648.13 胶体研究方法

0648.14 胶体稳定性

0648.15 特殊胶体系统

0648.16 胶体溶液、溶胶

0648.16+1 疏液溶胶、疏液胶体

0648.16+2 亲液溶胶、亲液胶体

0648.17 凝胶及软胶

0648.17 凝胶及软胶

0648.2 粗分散体系

0648.2+1 研究方法

0648.2+2 膜、悬浮体

0648.2+3 乳状液

0648.2+4 泡沫

0648.2+5 粉末、糊膏

0648.3 胶体系统陈化、传动凝结作用

0649 半导体化学

0649.1 半导体晶体结构

0649.2 半导体表面化学

0649.3 半导体分析化学

0649.4 半导体物理化学、化学物理

0649.5 有机半导体化学

065 分析化学

0651 分析化学基础理论

0652 分析作业方法与技术

0652.1 分析实验

0652.2 化学仪器

0652.3 试剂、反应

0652.4 试样、分解

0652.6 富集方法、分离方法

0652.61 沉淀法

0652.62 溶剂萃取法

0652.63 柱液相色谱法

0652.7 其他方法

0652.9 分析自动化

0653 无机分析

0654 定性分析(定性分析学)

0654.1 半微量及微量定性分析、显微结晶分析

0654.2 湿法分析

0654.3 干法分析

0654.9 其他方法

0655 定量分析(定量分析学)

0655.1 重量分析

0655.1+1 半微量、微量及超微量分析

```
0655.2 容量分析 (滴定分析法)
```

0655.21 微量容量分析

0655.22 中和法

0655.23 氧化还原滴定法

0655.24 沉淀法

0655.25 络合物形成法

0655.26 非水溶液滴定法

0655.29 其他方法

0655.4 结构分析

0655.5 价态分析

0655.6 状态分析

0655.9 其他分析

0656 有机分析

0656.2 有机定性分析

0656.21 半微量、微量、超微量及痕量有机定性分析

0656.22 化合物分析

0656.23 元素有机定性分析

0656.24 功能团分析

0656.25 有机点滴分析

0656.3 有机定量分析

0656.31 半微量、微量、超微量及痕量有机定量分析

0656.32 元素有机定量分析

0656.33 有机重量分析

0656.34 有机容量分析

0656.35 功能团的测定

0656.4 结构分析

0656.5 价态分析

0656.6 状态分析

0656.9 其他分析

0657 仪器分析法(物理及物理化学分析法)

0657.1 电化学分析法

0657.11 电导分析法

0657.12 库仑分析(电量分析法)

0657.13 电解分析法

0657.14 极谱分析

0657.15 电势分析法和离子选择性电极分析法

0657.2 磁化学分析法

0657.3 光化学分析法(光谱分析法)

0657.31 原子发射光谱分析法

0657.319 激光光源的光谱分析法

0657.32 可见和紫外分光光度法

0657.33 红外光谱分析法

0657.34 X 射线荧光分析法

0657.35 y射线分析法

- 0657.36 微波光谱分析法
- 0657.37 拉曼光谱分析法
- 0657.38 激光光谱分析法
- 0657.39 其他光学法
- 0657.4 放射化学分析法、活化分析
- 0657.5 超声波分析法
 - 0657.61 波谱分析
 - 0657.62 能谱分析
 - 0657.63 质谱分析
- 0657.7 色谱分析
 - 0657.7+1 气相色谱分析法
 - 0657.7+2 液相色谱分析法
 - 0657.7+3 吸附色谱分析法
 - 0657.7+4 分配色谱分析法
 - 0657.7+5 离子交换色谱分析法
 - 0657.7+6 络合色谱分析法
 - 0657.7+7 纸上电泳分析法
 - 0657.7+8 热色谱分析法
- 0657.8 毛细管分析、电毛细管分析
 - 0657.91 物理化学常数测定分析法
 - 0657.92 氢离子浓度指数 (PH) 的测定
 - 0657.99 其他物理及物理化学分析法
- 0658 元素及化合物的分离方法
 - 0658.1 色层吸附分析(层析法)
 - 0658.1+1 吸附层析
 - 0658.1+2 气相层析
 - 0658.1+3 离子交换层析法
 - 0658.2 萃取法
 - 0658.3 蒸馏法
 - 0658.4 汞电极分离法
 - 0658.5 渗碳法
 - 0658.6 物相分析
 - 0658.6+1 气体色层分析
 - 0658.6+2 分子筛分析法
 - 0658.6+3 热扩散法
 - 0658.6+4 薄膜色层法
 - 0658.6+5 环炉技术
 - 0658.6+6 浮选法
 - 0658.6+7 超离心机法
 - 0658.6+8 离子交换膜法
 - 0658.9 其他
- 0659 气体分析
 - 0659.1 气体定性分析
 - 0659.11 微量气体定性分析

0659.12 混合气体分析

0659.2 气体定量分析

0659.21 微量气体定量分析

0659.3 气体物理及物理化学分析法

0659.31 气体电化学分析法

0659.32 气体光学分析法

0659.33 气体量热分析、热导分析

0659.34 气体光声分析

0659.35 气体色层分析

0659.36 空气分析、含毒气体分析

0659.37 工业气体分析

0661 液体分析、水分析

0661.1 水分析

069 应用化学

中国图书馆图书分类法 07

07 晶体学

071 几何晶体学

0711 晶体对称性

0711+.1 对称性理论

0711+.2 点群和有限图形的对称性

0711+.3 空间群和点阵图形的对称性

0711+.4 晶系、晶类

0712 点阵和倒易点阵

0713 晶体外形和晶体投影

0713+.1 测角技术与仪器

0713+.2 晶体投影

0713+.3 晶体外形规律

0713+.4 晶体外形数据

0713+.5 晶体习性

072 X 射线晶体学

0721 晶体对 X 射线、电子和中子的衍射理论

0722 衍射实验及数据处理

0722+.1 劳厄法

0722+.2 周转法、回摆法及魏森伯法

0722+.3 倒易点阵直接照相法

0722+.4 粉末法

0722+.5 低角散射(小角散射)

0722+.6 漫散射

0722+.7 电子衍射与中子衍射

0722+.8 扩展 X 射线吸收精细结构 (EXAFS)

0723 结构分析

0723+.1 粉末法中单胞的确定

0723+.2 空间群的测定

0723+.3 傅立叶综合法(帕特森投影及电子云分布法)及重原子法

0723+.4 周相问题

0723+.5 结构分析所用的模拟及计算工具

0723+.6 结构参数的准确测定

0723+.7 点阵常数的准确测定

073 晶体物理

0731 晶体的物理性质

0732 晶体的各向异性

0732+.1 晶体的矢量和张量性质

0733 晶体的力学性质

0733+.1 点阵力学

0733+.2 弹性与滞弹性

0733+.3 范性形变

0733+.9 其他

0734 晶体的光学性质

0734+.1 电光、弹光、非线性光学效应

0734+.2 折射、反射

0734+.3 发光现象

0735 晶体的声学性质

0736 晶体的热学性质

0737 晶体的磁学性质

0738 晶体的电学性质

0739 晶体物理实验

074 晶体化学

0741 晶体结构数据(结构报告)

0741+.1 金属和合金体系

0741+.2 矿物

0741+.3 无机物

0741+.4 硅酸盐

0741+.5 氧化物体系

0741+.6 有机物

0742 晶体化学的规律性

0742+.1 晶体中的化学键

0742+.2 原子半径、离子半径及极化率

0742+.3 密堆积和配位

0742+.4 同晶型和多晶型

0742+.5 化学组成和结构间的关系

0742+.6 水合物和结晶水

0742+.7 晶体中的氢键

0742+.8 有序、无序转变

0742+.9 结构与性能间的关系

0743 系统晶体化学

0743+.1 元素的晶体化学

0743+.2 金属和合金晶体化学

0743+.3 无机物晶体化学

0743+.4 硅酸盐晶体化学

0743+.5 有机物晶体化学

0743+.51 高聚物晶体化学

0743+.52 蛋白质、生化物质晶体化学

0743+.53 络合物、螯合物和元素有机物晶体化学

075 非晶态和类晶态

0751 非晶态

0752 丝缕结构

0753 类晶态

0753+.1 微晶

0753+.2 液晶

0753+.3 准晶体

0754 无定形态和琉璃态

0756 非晶态和类晶态材料的应用

```
076 晶体结构
```

0761 复相在晶体中的分布

0762 孪生晶体

0763 晶粒间界

0764 粒度分布

0765 晶体中的应力

0766 观察、分析晶体结构的实验方法

0766+.1 显微镜技术

0766+.2 光测弹性学

0766+.3 X 射线方法

0766+.4 衍射方法

077 晶体缺陷

077+1 点缺陷、面缺陷、体缺陷

077+2 位错

077+3 色心

077+4 高能辐射在晶体中的效应

077+5 杂质

077+9 其他缺陷

078 晶体生长

0781 晶体生长理论

0782 晶体生长工艺

0782+.1 溶液法

0782+.2 高温超高压法

0782+.3 焰熔法(维尔纳叶法)

0782+.4 熔盐法(助熔剂法)

0782+.5 提拉法

0782+.6 浮区法

0782+.7 气相-固相反应

0782+.8 固相-固相反应、应变退火法

0782+.9 其他生长方法

0783 再结晶

0784 晶须

0785 单晶体的检验

0785+.1 单晶体的定向

0785+.2 锥光偏振仪技术

0785+.3 X 射线拓扑技术

0785+.4 电子自旋共振技术

0785+.5 电子探针分析技术

0785+.6 分光光度计技术

0785+.7 位错密度的测定

0786 晶体加工

0787 区域提纯(区熔提纯)

079 晶体物理化学过程

0791 扩散

0792 相变

0793 表面现象和表面性能

0794 玻璃的晶化

0795 晶化过程的热力学与动力学

0799 应用晶体学

中国图书馆图书分类法 P

- P 天文学、地球科学
 - P1 天文学
 - P1-0 理论与方法论
 - P1-09 天文学史
 - P1-2 机构、团体、会议
 - P1-4 教育与普及
 - P11 天文观测设备与观测资料
 - P12 天体测量学
 - P13 天体力学
 - P14 天体物理学
 - P148 天体化学
 - P149 天体生物学
 - P15 恒星天文学、星系天文学、宇宙学
 - P159 宇宙学
 - P16 射电天文学(无线电天文学)
 - P17 空间天文学
 - P18 太阳系
 - P19 时间、历法
 - P194 历法
 - P195 历书
 - P197 天文年历
 - P2 测绘学
 - P2-0 理论与方法
 - P2-019 测绘法令
 - P21 普通测量学、地形测量学
 - P22 大地测量学
 - P229 海洋测量学
 - P23 摄影测量学与测绘遥感
 - P24 测绘仪器
 - P25 专业测绘
 - P27 地籍学
 - P28 地图制图学(地图学)
 - P3 地球物理学
 - P31 大地(岩石界)物理学(固体地球物理学)
 - P315 地震学
 - P33 水文科学(水界物理学)
 - P35 空间物理
 - P4 大气科学(气象学)
 - P40 一般理论与方法
 - P41 大气探测(气象观测)
 - P42 气象基本要素、大气现象
 - P43 动力气象学
 - P44 天气学

- P45 天气预报
- P46 气候学
- P47 海洋气象学
- P48 人工影响天气
- P49 应用气象学
- P5 地质学
 - P51 动力地质学
 - P52 古生物学
 - P53 历史地质学、地层学
 - P54 构造地质学
 - P55 地质力学
 - P56 区域地质学
 - P57 矿物学
 - P58 岩石学
 - P59 地球化学
 - P61 矿床学
 - P62 地质、矿产普查与勘探
 - P64 水文地质学与工程地质学
 - P65 地震地质学
 - P66 环境地质学
 - P67 海洋地质学
 - P68 宇宙地质学
 - P691 行星地质学
 - P694 灾害地质学
- P7 海洋学
 - P71 海洋调查与观测
 - P72 区域海洋学
 - P73 海洋基础科学
 - P74 海洋资源与开发
 - P75 海洋工程
 - P76 海洋环境科学
 - P77 潜水医学
 - P79 军事海洋学
- P9 自然地理学
 - P90 一般理论与方法
 - P91 数理地理学
 - P92 古地理学
 - P93 部门自然地理学
 - P94 区域自然地理学
 - P951 环境地理学
 - P954 灾害地理学
 - P96 自然资源学
 - P97 地理探险与发现
 - P98 自然地理图

中国图书馆图书分类法 Q

- 0 生物科学
 - Q-49 生物学的普及读物
 - Q-61 物理学词典
 - Q1 普通生物学
 - Q10 生命的起源
 - Q11 生物演化和发展
 - Q13 生物形态学
 - Q14 生态学
 - Q15 生物分布与生物地理学
 - Q16 保护生物学
 - Q17 水生生物学
 - Q18 寄生生物学
 - Q19 生物分类学
 - Q2 细胞生物学
 - Q21 细胞的形成与演化
 - Q23 细胞遗传学
 - Q24 细胞形态学
 - Q25 细胞生理学
 - Q26 细胞生物化学
 - Q27 细胞生物物理学
 - Q291 细胞分子生物学
 - Q3 遗传学
 - Q31 遗传与变异
 - Q32 杂交与杂种
 - Q33 人工选择与自然选择
 - Q34 遗传学分支学科
 - Q36 微生物遗传学
 - Q37 植物遗传学
 - Q38 动物遗传学
 - Q39 人类遗传学
 - Q4 生理学
 - Q41 普通生理学
 - Q42 神经生理学
 - Q43 分析器生理学
 - Q44 运动器官生理学
 - Q45 内分泌生理学
 - Q46 循环生理学
 - Q47 呼吸生理学
 - Q48 消化生理学
 - Q491 排泄生理学
 - Q492 生殖生理学
 - Q493 新陈代谢与营养
 - Q494 特殊环境生理学、生态生理学

Q495 比较生理学与进化生理学

- Q5 生物化学
 - Q50 一般性问题
 - Q51 蛋白质
 - Q52 核酸
 - Q53 糖
 - Q54 脂类
 - Q55 酶
 - Q56 维生素
 - Q57 激素
 - Q58 生物体其他化学成分
 - Q591 物质代谢及能量代谢
 - Q592 体液代谢
 - Q593 器官生物化学
 - Q594 比较生物化学
 - Q595 应用生物化学
- Q6 生物物理学
 - Q61 理论生物物理学
 - Q62 生物声学
 - Q63 生物光学
 - Q64 生物电磁学
 - Q65 生物热学
 - Q66 生物力学
 - Q67 物体化学生物学
 - Q68 物理因素对生物的作用
 - Q691 辐射生物学(放射生物学)
 - Q692 仿生学
 - Q693 空间生物学
- Q7 分子生物学
 - Q71 生物大分子的结构和功能
 - Q73 生物膜的结构和功能
 - Q74 生物小分子的结构和功能
 - Q75 分子遗传学
 - Q77 生物能的转换
 - Q78 基因工程(遗传工程)
 - Q81 生物工程学
 - Q811 仿生学
 - Q813 细胞工程
 - Q814 酶工程
 - Q819 生物工程应用
 - Q89 环境生物学
 - Q91 古生物学
 - Q93 微生物学
 - Q939.1 细菌学

Q94 植物学

Q94-49 普及读物

Q94-61 植物学词典

Q95 动物学

Q95-49 普及读物

Q95-61 动物学词典

Q96 昆虫学

Q98 人类学

Q981.1 人类起源论

Q987 人类遗传学

中国图书馆图书分类法 R

R 医药、卫生

R-61 医药卫生词典

R-62 医药卫生手册

R1 预防医学、卫生学

R11 卫生基础科学

R12 环境卫生、环境医学

R13 劳动卫生

R14 放射卫生、战备卫生

R15 营养卫生、食品卫生

R16 个人卫生

R161 一般保健法

R163 生活制度与卫生

R167 性卫生

R169 计划生育与卫生

R17 妇幼、儿童、少年卫生

R18 流行病学与防疫

R19 保健组织与事业(卫生事业管理)

R2 中医

R21 中医预防、卫生学

R212 养生

R22 中医基础理论

R24 中医临床学

R241 中医诊断学

R243 中草药治疗学

R244 外治法(物理疗法)

R245 针灸疗法

R247 其他疗法

R25 中医内科

R26 中医外科

R271 中医妇产科

R272 中医儿科

R273 中医肿瘤科

R274 中医骨伤科

R275 中医皮科

R276 中医五官科

R277 中医其他学科

R278 中医急症学

R28 中药学、方剂学

R289 方剂学

R2-62 中医各科手册

R3 基础医学

R31 医用一般科学

R32 人体形态学

R322 系统解剖学

R33 人体生理学

R338 神经生理

R339 感觉器官生理学

R36 病理学

R37 医学微生物学(病原细菌学、病原微生物学)

R38 医学寄生虫学

R392 医学免疫学

R394 医学遗传学

R395 医学心理学、病理心理学

R4 临床医学

R44 诊断学

R45 治疗学

R47 护理学

R48 临终关怀学

R49 康复医学

R5 内科学

R51 传染病

R52 结核病

R53 寄生虫病

R54 心脏、血管(循环系)疾病

R55 血液及淋巴系疾病

R56 呼吸系及胸部疾病

R57 消化系及腹部疾病

R58 内分泌腺疾病及代谢病

R59 全身性疾病、地方病学

R6 外科学

R61 外科手术学

R62 整形外科学

R63 外科感染

R64 创伤外科学

R65 外科学各论

R68 骨科学

R69 泌尿科学

R71 妇产科学

R711 妇科学

R713 妇科手术

R714 产科学

R715 临床优生学

R717 助产学

R719 产科手术

R72 儿科学

R722 新生儿、早产儿疾病

R723 婴儿营养障碍

R725 小儿内科学

R726 小儿外科学

R729 小儿其他疾病

R73 肿瘤学

R730 一般性问题

R732 心血管肿瘤

R733 造血器及淋巴系肿瘤

R734 呼吸系肿瘤

R735 消化系肿瘤

R736 内分泌腺肿瘤

R737 泌尿生殖器肿瘤

R738 运动系肿瘤

R739.4 神经系肿瘤

R739.5 皮肤肿瘤

R739.6 耳鼻咽喉肿瘤

R739.7 眼肿瘤

R739.8 口腔、颌面部肿瘤

R739.9 其他部位肿瘤

R74 神经病学与精神病学

R749 精神病学

R75 皮肤病学与性病学

R759 性病学

R76 耳鼻咽喉科学

R764 耳科学、耳疾病

R765 鼻科学、鼻疾病

R766 咽科学、咽疾病

R767 喉科学、喉疾病

R768 气管与食管镜学

R77 眼科学

R772 眼纤维膜疾病

R773 眼色素层疾病

R774 视网膜与视神经疾病

R775 眼压与青光眼

R776 晶状体与玻璃体疾病

R777 眼附属器官疾病

R778 眼屈光学

R779.1 眼损伤与异物

R779.6 眼外科手术学

R779.7 小儿眼科学总论

R779.9 热带眼科学

R78 口腔科学

R781 口腔内科学

R782 口腔颌面部外科学

R783 口腔矫形学

R787 老年口腔疾病 R788 儿童口腔疾病

R79 外国民族医学

R8 特种医学

R81 放射医学

R83 航海医学

R84 潜水医学

R85 航空航天医学

R87 运动医学

R9 药学

R91 药物基础科学、药物分析

R914 药物化学

R92 药典、药方集(处方集)、药物鉴定

R93 生药学(天然药物学)

R94 药剂学

R95 药事组织

R96 药理学

R99 毒物学

RO 各科病例

中国图书馆图书分类法 S

- S农业科学
 - S-0 一般性理论
 - S-01 农业科学研究方针、政策及其阐述
 - S1 农业基础科学
 - S11 农业数学
 - S12 农业物理学
 - S13 农业化学
 - S14 肥料学
 - S15 土壤学
 - S16 农业气象学
 - S17 农业地理学
 - S18 农业生物学
 - S19 农业生产环境保护
 - S2 农业工程
 - S21 农业动力、农村能源
 - S22 农业机械及农具
 - S23 农业机械化
 - S24 农业电气化与自动化
 - S25 农业航空
 - S26 农业建筑
 - S27 农田水利
 - S28 农田基本建设、农垦
 - S29 农业工程勘测、土地测量
 - S3 农学(农艺学)
 - S31 作物生物学原理、栽培技术与方法
 - S32 作物品种与品种资源
 - S33 作物遗传育种与良种繁育
 - S34 耕作学与有机农业
 - S35 播种、栽植
 - S36 田间管理
 - S37 农产品收获、加工及贮藏
 - S38 农产品的综合利用
 - S39 农产副业技术
 - S4 植物保护
 - S41 植物检疫
 - S42 气象灾害及其防治
 - S43 病虫害及其防治
 - S44 鸟兽害及其防治
 - S45 有害植物及其清除
 - S46 其他灾害及其防治
 - S47 各种防治方法
 - S48 农药防治(化学防治)
 - S49 植物保护机械

- S5 农作物
 - S51 禾谷类作物
 - S52 豆类作物
 - S53 薯类作物
 - S54 饲料作物、牧草
 - S55 绿肥作物
 - S56 经济作物
 - S57 野生植物
 - S58 野生植物
 - S59 热带、亚热带作物
- S6 园艺
 - S60 一般性问题
 - S61 苗圃学
 - S62 温室园艺 (保护地栽培)
 - S63 蔬菜园艺
 - S65 瓜果园艺
 - S66 果树园艺
 - S68 观赏园艺(花卉和观赏树木)
- S7 林业
 - S71 林业基础科学
 - S72 造林学、林木育种及造林技术
 - S73 绿化建设
 - S75 森林经营学、森林计测学(测树学)、森林经理学
 - S76 森林保护学
 - S77 森林工程、林业机械
 - S78 森林采运与利用
 - S79 森林树种
- S8 畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂
 - S81 普通畜牧学
 - S82 家畜
 - S83 家禽
 - S85 动物医学(兽医学)
 - S86 狩猎、野生动物驯养
 - S87 畜禽产品的综合利用
 - S88 蚕桑
 - S89 养蜂、益虫饲养
- S9 水产、渔业
 - S91 水产基础科学
 - S92 水产地区分布、水产志
 - S93 水产资源
 - S94 水产保护学
 - S95 水产工程
 - S96 水产养殖技术
 - S97 水产捕捞

中国图书馆图书分类法 T

T 工业技术

- T: 工业技术理论、现状与发展, 机构、团体、会议, 参考工具书及工业经济。
- TB: 一般工业技术
- TD: 矿业工程
- TE: 石油、天然气工业
- TF: 冶金工业
- TG: 金属学与金属工艺
- TH: 机械、仪表工业
- TJ: 武器工业
- TK: 能源与动力工程
- TL: 原子能技术
- TM: 电工技术
- TN: 无线电电子学、电信技术
- TP: 自动化技术、计算机技术
- TQ: 化学工业
- TS: 轻工业、手工业
- TU: 建筑科学
- TV: 水利工程

中国图书馆图书分类法 T

T-0 工业技术理论

T-01 方针、政策及其阐述

T-012 中国

T-013/-017 各国

T-09 工业技术发展史

T-1 工业技术现状与发展

T-18 专利

T-19 先进经验、创造发明

T-2 机构、团体、会议

T-29 工程技术人员

T-6 参考工具书

T-62 工程师手册、技术手册

T-63 产品目录、样本

T-65 工业规程与标准

T-651 国际

T-652 中国

T-652.1 国家标准

T-652.2 部颁标准

T-652.3 地方标准

T-652.4 企业标准

T-652.6 规程、规范

T-653/-657 各国

T-9 工业经济

中国图书馆图书分类法 TB

TB 一般工业技术

TB1 工程基础科学

TB11 工程数学

TB111 数论与代数的应用

TB112 数学分析与函数的应用

TB113 几何的应用

TB114 概率论、数理统计的应用

TB114.1 运筹学的应用

TB114.2 工程控制论

TB114.3 可靠性理论

TB115 计算数学的应用

TB12 工程力学

TB121 工程静力学

TB122 工程动力学

TB123 工程振动学

TB124 变形体工程力学

TB125 工程塑性力学、工程弹性力学

TB126 工程流体力学

TB13 工程物理学

TB131 工程热力学

TB132 工程声学

TB133 工程光学

TB14 工程化学

TB15 工程天文学

TB16 工程地质学

TB17 工程仿生学

TB18 人体工程学

TB2 工程设计与测绘

TB21 工程设计

TB22 工程测量

TB23 工程制图

TB231 制图数学

TB232 绘图法、描图法

TB233 复制法、晒图法

TB237 计算机辅助工程制图

TB24 工程模拟

TB3 工程材料学

TB301 工程材料力学(材料强弱学)

TB302 工程材料试验

TB302.1 物理试验法

TB302.2 化学试验法

TB302.3 机械试验法

TB302.4 加工性试验法

TB302.5 组织检查法、非破坏性试验法

TB302.6 简易识别法

TB303 材料结构及物理性质

TB304 材料腐蚀与保护

TB305 材料重量计算

TB31 金属材料

TB32 非金属材料

TB321 无机质材料

TB322 有机质材料

TB324 高分子材料

TB33 复合材料

TB331 金属复合材料

TB332 非金属复合材料

TB333 金属一非金属复合材料

TB34 功能材料

TB35 耐高温材料、耐低温材料

TB37 耐腐蚀材料

TB381 智能材料

TB383 特种结构材料

TB39 其他材料

TB4 工业通用技术与设备

TB41 爆破技术

TB42 密封技术

TB43 薄膜技术

TB44 粉末技术

TB47 工业设计

TB472 产品设计

TB476 产品模型制作

TB48 包装工程

TB482 包装设计

TB482.1 装潢设计

TB482.2 结构设计

TB484 包装材料

TB484.1 纸、纸板

TB484.2 木、木材

TB484.3 塑料

TB484.4 金属

TB484.5 玻璃、陶瓷

TB484.9 其他

TB485 包装类型

TB485.1 缓冲包装

TB485.2 充气包装

TB485.3 运输包装

TB485.4 防锈包装

TB485.5 防潮包装

TB485.9 其他

TB486 包装机械设备

TB486+.1 单机

TB486+.2 组合机

TB486+.3 自动控制机

TB487 包装技术检测

TB488 包装工厂

TB489 各类产品包装

TB49 工厂、车间

TB491 规划与设计

TB492 设备安装与运行

TB493 力能供应与节能

TB494 空调与照明

TB495 给水、排水

TB496 安全与卫生

TB497 技术管理

TB498 贮运

TB499 工业三废处理与综合利用

TB5 声学工程

TB51 声学仪器

TB51+1 声振荡器

TB51+2 辐射器和接收器

TB51+3 液声仪

TB51+4 流体测位仪

TB51+5 声音发讯仪

TB51+6 声波分析器

TB51+7 超声波仪器

TB51+8 语音测验仪器

TB52 声学测量

TB52+1 互易原理和声学校准

TB52+2 声压的测量

TB52+3 振动与冲击的测量

TB52+4 声功率的测量

TB52+5 声场的测量

TB52+6 频谱分析

TB52+7 声阻抗的测量

TB52+8 声学仪器校准

TB52+9 计算技术在声学测量中的应用

TB53 振动、噪声及其控制

TB532 振动体的振动与辐射

TB533 振动与噪声的发生

TB533+.1 机器振动与噪声

TB533+.2 交通运输工具的振动与噪声

TB533+.3 高航速的振动与噪声

TB533+.4 城市噪声

TB534 噪声发生器与振动发生器

TB534+.1 噪声发生器及其分析

TB534+.2 振动发生器、振动台及其分析

TB534+.3 材料机件的耐振试验、振动疲劳及声疲劳试验

TB535 振动和噪声的控制及其利用

TB535+.1 隔振、减振材料与结构

TB535+.2 消声器、滤波器及其测试

TB535+.3 噪声的利用

TB54 电声工程

TB55 超声工程

TB551 超声测量

TB552 超声换能器

TB553 超声控制与检测

TB559 超声的应用

TB56 水声工程

TB561 水下声源

TB564 水声材料

TB565 水声仪器与设备

TB565+.1 水声换能器、水听器

TB565+.2 水声探测设备

TB565+.3 发射与接收设备

TB565+.4 显示、记录与数据处理设备

TB565+.5 水池、水槽

TB566 水声探测

TB567 水下通信(声纳通信)

TB568 水声导航

TB57 光声工程

TB6 制冷工程

TB61 制冷理论

TB61+1 制冷的热力学、传热学、传质学、流体力学

TB61+2 制冷剂与载冷剂的物化性能

TB61+3 深冷工质物化性质

TB61+4 空气制冷循环

TB61+5 蒸汽压缩式制冷循环

TB61+6 吸收式制冷循环

TB61+7 蒸汽喷射式制冷循环

TB61+8 回热式气体制冷循环

TB61+9.1 涡流管制冷循环

TB61+9.2 温差电制冷循环

TB61+9.3 深冷气体循环

TB61+9.6 绝热去磁

TB64 制冷材料

```
TB65 制冷机械和设备
```

TB651 制冷机

TB652 压缩机

TB653 膨胀机

TB654 液体泵

TB655 低温泵

TB657 制冷设备

TB657.1 冷藏库与制冰设备

TB657.2 空调器

TB657.3 低温试验箱

TB657.4 冰箱

TB657.5 热交换及其设备

TB657.6 精馏及其设备

TB657.7 气体分离设备

TB657.8 气体液化设备

TB657.9 附属设备

TB658 贮运设备

TB66 制冷技术

TB661 超低温技术

TB662 气体纯化技术

TB663 实验测量及自动化技术

TB664 安全技术

TB69 制冷应用

TB7 真空技术

TB71 真空技术基础理论

TB71+1 气体动力学

TB71+2 流体动力学

TB71+3 热动力学

TB71+4 气体与固体

TB71+5 辐射

TB71+6 真空物理学

TB71+7 气体电子学

TB74 真空材料

TB741 金属材料

TB742 非金属材料

TB743 密封材料

TB75 真空获得技术及设备

TB751 真空获得技术

TB752 真空泵

TB752+.1 水银旋转及泰浦勒真空泵

TB752+.2 机械真空泵

TB752+.21 往复真空泵

TB752+.22 水环真空泵

TB752+.23 旋片真空泵

TB752+. 24 离心真空泵

TB752+.25 油旋转机械真空泵

TB752+.26 机械增压泵(罗茨真空泵)

TB752+.27 分子真空泵

TB752+.3 液体喷射真空泵

TB752+.4 蒸汽流泵

TB752+.41 油增压泵

TB752+.42 油扩散泵

TB752+. 421 高真空油扩散泵

TB752+. 422 超高真空油扩散泵

TB752+.45 汞扩散泵

TB752+.5 物理化学真空泵

TB752+.51 吸附泵

TB752+.52 电离泵

TB752+.53 低温泵

TB753 真空系统(机组)

TB753+.1 低真空系统及机组

TB753+.2 高真空系统及机组

TB753+.3 超高真空系统及机组

TB753+.9 其他真空系统及机组

TB754 真空元件

TB754+.1 真空阀

TB754+.2 真空继电器

TB754+.3 真空冷阱

TB754+.9 其他

TB756 真空设备的制造工艺

TB77 真空测试及仪器

TB771 真空测试技术

TB772 真空计(全压测量)

TB772+.1 压缩式真空计

TB772+.2 电阻式真空计

TB772+.3 电离式真空计

TB772+.4 复合式真空计

TB773 真空质谱仪

TB774 真空检漏与仪器

TB774+.1 高频火花检漏仪

TB774+.2 卤素检漏仪

TB774+.3 质谱仪检漏器

TB775 真空自动记录仪

TB79 真空技术的应用

TB8 摄影技术

TB81 摄影理论

TB811 摄影光学

TB811+.1 光线

TB811+.11 天然光线

TB811+.12 人工光线

TB811+.13 光的测定

TB811+.2 针孔成像

TB811+.3 透镜成像

TB811+.4 光圈与景深

TB811+.5 色调与滤色镜

TB812 摄影化学

TB812+.1 感光原理

TB812+.2 彩色胶片感光原理

TB812+.3 显影原理

TB812+.4 定影原理

TB812+.5 调色原理

TB82 拍摄技术

TB84 感光材料

TB85 摄影机具与设备

TB851 光学镜头、滤光器

TB851+.1 摄影镜头

TB851+.2 印片光学镜头

TB851+.3 放映镜头

TB851+.4 宽银幕镜头

TB851+.5 校正镜头

TB851+.6 艺术效果镜头

TB851+.7 滤光器

TB851+.9 其他镜头

TB852 照相设备与复制设备

TB852.1 照相机

TB852.2 图书资料复制设备

TB852.2+1 银盐复制机

TB852.2+2 重氮复制机

TB852.2+3 红外复制机

TB852.2+4 紫外复制机

TB852.2+5 静电复制机

TB852.2+6 缩微复制机

TB852.3 阅读器

TB853 摄影设备

TB853.1 摄影机

TB853.1+1 新闻摄影机、小型摄影机

TB853.1+2 大中型摄影机

TB853.1+3 特技摄影机

TB853.1+4 立体摄影机

TB853.1+5 全景摄影机

TB853.1+6 字幕动画摄影机

TB853.1+7 高速摄影机

TB853.1+8 水下摄影机

TB853.1+9 航空摄影机

TB853.21 x 射线、紫外线摄影机

TB853.22 激光全息摄影装置

TB853.23 声全息摄影装置

TB853.29 其他摄影装置

TB853.3 特技摄影装置

TB853.9 其他

TB854 暗房设备、洗印设备

TB854+.1 暗房设备

TB854+.11 显影机

TB854+.12 放大机

TB854+.13 印相机

TB854+.14 冲洗机

TB854+.15 烘干机

TB854+.19 其他设备

TB854+.2 洗印设备

TB854+.21 洗片机

TB854+.22 印片机

TB854+.23 缩放印片机

TB854+. 24 清片机

TB854+.25 配光台

TB854+.29 其他设备

TB855 剪接设备

TB855+.1 声画编辑机

TB855+.2 套片机

TB855+.3 接片机

TB855+.4 裁片机

TB855+.5 倒片机

TB856 录音设备、还音设备

TB857 放映设备

TB857+.1 放映机

TB857+.2 幻灯

TB857+.3 发电机

TB857+.4 扩大机

TB857+.5 银幕

TB858 光源设备、照明设备

TB858.1 光源、灯具

TB858.2 采光、反光系统

TB86 各种摄影技术

TB861 彩色摄影

TB863 立体摄影

TB864 全景摄影 (摇镜头摄影)

TB866 红外线摄影、紫外线摄影

TB867 放射线摄影

TB868 水下摄影

TB869 空中摄影

TB871 卫星摄影

TB872 高速摄影

TB873 显微摄影

TB874 光电微光摄影

TB876 传真摄影

TB877 全息摄影

TB877.1 光全息摄影

TB877.2 声全息摄影

TB877.3 微波全息摄影

TB878 电影摄影

TB879 其他

TB88 洗印技术

TB881 负片过程

TB882 正片过程

TB883 翻摄与复制

TB885 相片修整

TB886 特种材料底基的印相法

TB888 电影洗印

TB89 拍摄技术的应用

TB9 计量学

TB91 计量单位与单位制

TB91-6 计量单位与单位制参考工具书

TB91-62 计量单位手册

TB91-64 度量衡换算法和换算表

TB911 公制 (米制)

TB912 中制 (市制)

TB913/917 各国单位制

TB92 几何量计量

TB921 长度计量

TB922 角度计量

TB93 力学计量

TB931 力值计量

TB932 质量计量

TB933 密度与粘度计量

TB934 速度与加速度计量

TB935 压力与真空计量

TB936 冲击与振动计量

TB937 流量与流速计量

TB938.1 液面与物位计量

TB938.2 硬度计量

TB938.2 硬度计量

TB939 时间与频率计量

TB94 热学计量

TB941 热量计量

TB942 温度计量

TB943 湿度计量

TB95 声学计量

TB96 光学计量

TB97 电磁学与无线电计量

TB971 电学计量

TB972 磁学计量

TB973 无线电计量

TB98 电离辐射和放射性计量

TB99 物理化学计量

中国图书馆图书分类法 TD

TD 矿业工程

TD-0 矿业工程理论与方法论

TD-05 矿业工程与其他学科的关系

TD-9 矿山经济

TD1 矿山地质与测量

TD11 矿床学

TD12 水文地质学与工程地质学

TD15 普查与勘探

TD163 矿井地质

TD163+.1 煤矿

TD163+.2 金属矿

TD163+.3 非金属矿

TD164 露天矿地质

TD164+.1 煤矿

TD164+.2 金属矿

TD164+.3 非金属矿

TD166 生产地质勘探

TD167 矿山环境地质

TD17 矿山测量与制图

TD171 矿山测量制图

TD172 测量误差与平差

TD172+.1 测量精度分析

TD172+.2 测量误差

TD172+.3 测量平差

TD173 矿区控制测量

TD173+.1 三角测量

TD173+.2 高程测量

TD173+.3 航空电磁测量

TD173+.4 地表移动测量

TD173+.5 矿区地面摄影测量

TD173+.6 矿区铁路测量

TD174 建井测量

TD175 生产矿井测量

TD175+.1 井下平面测量

TD175+.2 井下高程测量

TD175+.3 矿井定向测量

TD175+.4 巷道掘进测量

TD175+.5 巷道贯通测量

TD175+.6 回采工作面测量

TD175+.7 井下摄影测量

TD176 露天矿山测量

TD177 矿体几何学

TD177.1 矿山测量实用投影

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

TD177.2 矿体几何制图

TD177.3 储量计算

TD178 矿山测量仪器与工具

TD2 矿山设计与建设

TD21 矿山设计

TD211 设计理论

TD212 矿区规划与总体设计

TD213 标准化设计

TD214 矿井设计

TD214+.1 可行性研究

TD214+.2 方案设计

TD214+.3 初步设计

TD214+.4 施工组织设计

TD216 露天矿设计

TD217 矿井扩建、延深设计

TD218 矿山供水设计

TD219 矿产综合开发设计

TD22 矿山地面建设

TD221 矿区地面总规划

TD223 工业生产建筑物

TD228 辅助生产建筑物

TD229 民用建筑物

TD23 凿岩爆破工程

TD231 钻眼、凿岩工程

TD231.1 岩石破碎理论

TD231.6 钻眼、凿岩方法

TD231.61 机械钻眼

TD231.62 高压水射流破岩

TD231.63 热力钻眼破岩

TD231.69 其他

TD235 爆破工程

TD235.1 爆破理论

TD235.1+1 爆破力学

TD235.1+2 起爆、传爆理论

TD235.1+4 爆破动态测定

TD235.2 爆破材料及管理

TD235.21 工业炸药

TD235. 21+1 煤矿安全炸药

TD235.21+2 乳胶炸药

TD235. 21+3 其他各种工业炸药

TD235.21+4 炸药处理

TD235.22 起爆药与起爆器材

TD235.22+1 起爆药

TD235.22+2 雷管

TD235. 22+3 导火线、导爆线

TD235. 22+9 其他起爆器材

TD235.28 爆破材料贮运与管理

TD235.3 爆破方法

TD235.31 抛掷爆破

TD235.32 浅孔爆破

TD235.33 深孔爆破

TD235.34 峒室爆破

TD235.35 静态爆破

TD235.36 水封爆破

TD235.37 控制爆破

TD235.371 预裂爆破

TD235.372 挤压爆破

TD235.373 定向爆破

TD235.374 光面爆破

TD235.38 气体爆破

TD235.39 其他

TD235.4 爆破技术

TD235.4+1 爆破安全规程

TD235.4+2 炮眼数目及布置

TD235.4+3 炮眼直径及深度

TD235.4+4 装药、充填设备及方法

TD235.4+5 瞎炮防止与处理

TD235.4+6 爆破效果分析及测定

TD235.4+7 爆破计算机模拟

TD236 掏槽方法

TD236+.1 斜眼楔形掏槽

TD236+.2 大眼掏槽

TD236+.3 直线掏槽

TD26 井巷工程

TD26-9 井巷工程作业管理

TD262 井筒设计与施工

TD262.1 井筒开凿

TD262.1+1 竖井

TD262.1+2 斜井

TD262.1+3 暗井

TD262.1+4 平峒、隧道

TD262.2 井筒断面及布置

TD262.3 凿井设备与安装

TD262.4 井筒设备与安装

TD262.5 井筒维修与延伸

TD262.6 各类型地层凿井

TD262.6+1 普通地层凿井

TD262.6+2 含水岩层凿井

TD262.6+3 流沙层凿井

TD262.6+4 冻土层凿井

TD262.6+5 煤及瓦斯突出层开凿

TD262.6+6 水下凿井

TD263 巷道设计与施工

TD263.1 巷道断面及其布置

TD263.2 巷道掘进方法

TD263.2+1 垂直井巷掘进

TD263.2+2 水平巷道掘进

TD263.2+3 倾斜巷道掘进

TD263.3 巷道掘进工艺

TD263.3+1 钻爆法掘进

TD263.3+2 掘进机掘进

TD263. 3+3 全断面掘进机掘进

TD263.3+4 高压水射流掘进

TD263.4 特殊条件下掘进

TD263.4+1 煤和瓦斯突出地层掘进

TD263.4+2 复杂地质条件下掘进

TD263.5 各种用途巷道掘进

TD263.5+1 开拓巷道

TD263.5+2 准备巷道

TD263.5+3 回采巷道

TD263.5+6 煤巷

TD263.5+7 半煤岩巷

TD263.5+8 岩巷

TD264 井底车场及峒室设计与施工

TD264+.1 井底车场

TD264+.2 井门 (马头门)

TD264+.3 峒室

TD264+.4 矿仓掘进

TD265 井巷特殊施工法

TD265.1 钻井法

TD265.2 板桩法

TD265.3 冻结法

TD265.3+1 设计、计算

TD265.3+2 井壁结构和井壁受力分析

TD265.3+3 模拟试验

TD265.3+4 冻结法施工

TD265.3+5 液氮冻结法

TD265.3+9 冻结设备与安装

TD265.4 注浆法

TD265.4+1 水泥注浆

TD265.4+2 沥青注浆

TD265.4+3 粘土注浆

TD265.4+4 化学注浆

TD265.4+5 电化学注浆

TD265.4+6 高压旋喷注浆

TD265.4+7 地面预注浆

TD265.4+8 工作面预注浆

TD265.4+9 注浆设备与安装

TD265.5 沉井法

TD265.5+1 普通沉井法

TD265.5+2 压气沉井法

TD265.5+3 震动沉井法

TD265.5+4 触变泥浆沉井法

TD265.6 降低水位法

TD265.7 掩护筒法

TD265.8 帷幕法

TD265.9 其他

TD266 井巷修复与改建

TD3 矿山压力与支护

TD31 矿山压力理论

TD311 原岩应力

TD313 岩石力学性质

TD313+.1 岩石变形

TD313+.3 岩石强度

TD313+.5 结构面力学性质

TD313+.7 散体力学

TD315 岩石力学性质试验

TD315+.1 岩石受力试验

TD315+.3 模拟试验

TD315+.5 实验设备

TD32 矿山压力与岩层移动

TD321 井筒地压

TD321+.1 冲积层地压

TD321+.2 普通硬岩层地压

TD322 巷道压力

TD322+.1 顶板压力、底板压力

TD322+.2 巷道侧压

TD322+.3 无煤柱护巷

TD322+.4 巷道稳定性

TD322+.5 巷道卸压

TD323 回采工作面压力

TD324 冲击地压

TD324+.1 冲击地压理论

TD324+.2 防治措施

TD325 岩层移动

TD325+.1 岩层稳定性及移动理论

TD325+.2 地表移动理论及计算

TD325+.3 采空区岩层移动的安全措施

TD325+.4 岩层与地表移动的监测与控制

TD326 矿山压力观测与设备

TD326+.1 观察方法

TD326+.2 观察装置、仪器、仪表

TD327 岩石沉陷及安全措施

TD327.2 顶板管理

TD327.2+2 破碎顶板管理

TD327.2+3 难冒顶板管理

TD327.3 底板隆起及安全措施

TD35 矿井支护与设备

TD350.1 支护理论及计算

TD350.4 支护材料与用品

TD350.5 坑木防腐、代用及节约

TD350.5 坑木防腐、代用及节约

TD352 井筒支护

TD352+.1 木材井壁及架设

TD352+.2 砖石井壁及砌筑

TD352+.3 混凝土及钢筋混凝土井壁及砌筑

TD352+.4 混凝土预制件及金属装配式弧板井壁及安装

TD352+.5 锚喷支护

TD353 巷道支护

TD353+.1 木材支架及架设

TD353+.2 金属支架及架设

TD353+.3 混凝土及钢筋混凝土支架

TD353+.4 砖石支架及砌筑

TD353+.5 光爆锚喷与喷浆支护

TD353+.6 锚杆支护

TD353+.7 壁后充填

TD353+.8 化学加固

TD353+.9 其他

TD354 峒室支护

TD355 回采工作面支护

TD355+.1 木材支架(立柱、木垛)

TD355+.2 金属支架

TD355+.3 液压支柱

TD355+.4 液压支架及其控制

TD355+.41 设计、计算、研究试验

TD355+.42 选型

TD355+.43 薄煤层液压支架

TD355+. 44 厚煤层液压支架

TD355+.45 大倾角煤层液压支架

TD355+.46 端头液压支架

TD355+.47 液压支架的维护与检修

TD355+.9 其他

TD4 矿山机械

TD40 一般性问题

TD401 机械原理

TD402 机械设计、计算、制图

TD403 机械结构及构件

TD404 机械制造材料

TD406 机械制造工艺

TD407 机械安装、运行与维护

TD408 机械厂、机修厂

TD41 勘探机械、钻孔机

TD42 采掘机械

TD421 地下采掘机械

TD421.1 风镐、电钻

TD421.2 凿岩机、凿岩台车

TD421.2+1 风动凿岩机

TD421.2+2 液压凿岩机

TD421.2+3 内燃凿岩机

TD421.2+4 凿岩台车

TD421.2+5 钻具

TD421.2+5 钻具

TD421.3 钻井机

TD421.4 钻装机

TD421.5 掘进机

TD421.5+1 煤巷掘进机

TD421.5+2 半煤岩巷掘进机

TD421.5+3 岩巷掘进机

TD421.5+4 截割刀具

TD421.5+9 其他辅件

TD421.6 回采机械

TD421.6+1 滚筒采煤机

TD421.6+2 刨煤机

TD421.6+3 薄煤层采煤机

TD421.6+4 连续采矿机

TD421.6+5 连续采煤机

TD421.6+9 其他

TD421.7 装载机械

TD421.7+1 装岩机

TD421.7+2 装煤机

TD421.7+3 耙斗装载机

TD421.7+4 转载机

TD421.8 综合机械化采掘设备

TD422 露天矿采掘机械

TD422.1 露天钻机

TD422.2 挖掘机

TD422.2+1 电铲

TD422.2+2 液压铲

TD422.2+3 吊(索)斗铲

TD422.2+4 轮斗挖掘机

TD422.3 装载机

TD422.4 铲运机械

TD422.4+1 推土机

TD422.4+2 松土机

TD422.4+3 移道机

TD422.4+4 压路机

TD422.4+7 起重机械

TD422.4+9 其他铲运机械

TD422.5 碎石机

TD422.6 泥炭挖掘设备

TD423 砂矿床采掘机械

TD424 海底矿床采掘机械

TD43 水力采矿机械化设备

TD431 水力采掘机械

TD431.2 水力掘进机

TD431.3 水枪

TD432 水力运输提升机械

TD433 脱水机械与设备

TD434 高压供水设备

TD44 矿山固定机械设备

TD441 矿山通风设备

TD441+.1 离心式通风机

TD441+.2 轴流式通风机

TD441+.5 风筒、消音器等附件

TD441+.9 其他

TD442 矿山排水设备

TD442+.1 排水设备的选型计算

TD442+.2 水泵

TD442+.5 泵房、管路及排水系统

TD443 矿山压气设备

TD443+.2 空气压缩机

TD443+.5 空气压缩机房、管路

TD444 矿井提升设备

TD45 选矿机械

TD451 破碎机

TD452 筛分机

TD453 磨矿机

TD454 分级机

TD455 重力选矿机

TD455+.1 跳汰机

TD455+.2 摇床

TD455+.3 溜槽分选机

TD455+.4 风力分选机

TD455+.5 离心分选机

TD455+.7 重介质分选机

TD455+.7 重介质分选机

TD456 浮选机

TD457 磁选、电选机

TD461 特殊选矿机

TD462 选后作业机械

TD462+.1 脱水机

TD462+.2 过滤机

TD462+.4 干燥机

TD462+.5 浓缩机

TD463 选矿辅助机械

TD464 烧结、团矿机械

TD5 矿山运输与设备

TD52 井下运输与设备

TD52 井下运输与设备

TD521+.1 溜井

TD521+.2 溜槽

TD521+.3 放矿设备

TD522 水力运输与设备

TD523 风力运输与设备

TD524 轨道运输与设备

TD524+.1 轨道

TD524+.2 矿车、清车器

TD524+.3 机车

TD525 无轨运输

TD526 钢丝绳运输

TD527 索道运输

TD528 输送机运输

TD528+.1 带式输送机运输

TD528+.3 刮板式输送机运输

TD528+.9 其他

TD529 井下运输系统

TD529+.1 井下矿仓

TD529+.2 井底车场

TD529+.3 装载站设备

TD53 矿井提升

TD531 提升容器

TD531+.1 罐笼、箕斗

TD531+.2 提升容器附件

TD532 提升钢丝绳

TD533 天轮

TD534 提升机

TD534+.1 液压提升机

TD534+.2 缠绕式滚筒提升机

TD534+.3 摩擦式提升机

TD534+.4 内燃提升机

TD534+.5 制动装置与系统

TD534+.6 保护及检测装置

TD534+.7 提升机的拖动

TD535 井筒装备

TD538 提升附属设备

TD54 井口设备

TD54+1 井架、井塔

TD54+2 地面矿仓

TD54+4 井口车场设备

TD55 斜井运输

TD55+1 斜井胶带运输系统

TD55+2 斜井串车提升

TD55+3 防跑车装置

TD55+4 斜井井口车场

TD56 地面运输

TD561 地面运输系统

TD562 运输辅助机械设备

TD562+.1 装卸设备

TD562+.2 秤重设备

TD562+.3 翻车机

TD562+.9 其他

TD563 架空索道运输

TD564 贮矿场

TD57 露天矿运输

TD58 矿外运输

TD6 矿山电工

TD601 理论

TD602 设计与计算

TD605 电工器件、仪表、设备

TD607 安装与维修

TD608 安全技术

TD609 节电

TD61 矿山输电与配电

TD611 井下供电与设备

TD611+.1 线路敷设

TD611+.2 变电所、配电站

TD611+.3 电器设备

TD611+.4 供电遥控

TD611+.5 保护装置

TD612 地面供电与设备

TD613 露天矿供电与设备

TD614 矿山电机及其控制

TD614+.2 设计与计算

TD614+.3 各种矿山电机

TD614+.5 保护装置

TD62 矿山电气照明及设备

TD621 矿用照明灯

TD623 照明线路

TD625 照明设备

TD63 矿山机械的电力装备与自动化

TD63+1 挖掘机械的电力装备与自动化

TD63+2 采掘机械的电力装备与自动化

TD63+2.1 回采机械

TD63+2.2 掘进机械

TD63+2.9 其他

TD63+3 提升机械的电力装备与自动化

TD63+4 运输机械的电力装备与自动化

TD63+4.1 胶带输送机

TD63+4.2 刮板输送机

TD63+4.9 其他

TD63+5 通风机械的电力装备与自动化

TD63+6 排水机械的电力装备与自动化

TD63+7 压气机械的电力装备与自动化

TD63+9 其他

TD64 矿山电机车的电力装备

TD64+1 架线式电机车的电力装备

TD64+2 蓄电式电机车的电力装备

TD64+9 其他

TD65 矿山信号与通信

TD65+1 矿山生产信号与装置

TD65+2 提升信号与装置

TD65+3 运输信号与装置

TD65+4 调度信号与装置

TD65+5 矿山通信

TD65+5.1 电话网络及交换设备

TD65+5.2 载波通信

TD65+5.3 无线通信

TD65+5.4 感应通信

TD65+5.9 其他

TD67 矿山生产自动化技术

TD671 理论

TD672 电子计算机的应用

TD673 矿用电视

TD676 遥控、遥测、遥信系统

TD679 其他电子技术在矿业工程中的应用

TD68 矿山电气安全设备

TD684 防爆设备

TD684 防爆设备

TD687 检验技术

TD7 矿山安全与劳动保护

TD71 矿井大气

TD711 矿井空气净化

TD711+.1 空气物理化学性质

TD711+.2 空气取样

TD711+.3 空气分析与检查

TD711+.31 化学分析检查法

TD711+.32 物理检查法

TD711+.33 火焰灯

TD711+.34 热学检定器

TD711+.35 电学检定器

TD711+.36 光学检定器

TD711+.37 声学检定器

TD711+.4 有毒气体的预防和处理

TD711+.41 一氧化碳

TD711+.42 硫化氢

TD711+.43 二氧化硫

TD711+.44 炮烟

TD711+.45 柴油机废气

TD712 矿井瓦斯

TD712+.1 矿层瓦斯的成分及物理化学性质

TD712+.2 矿层瓦斯赋存

TD712+.3 矿层瓦斯含量的测定方法

TD712+.5 瓦斯涌出及预测

TD712+.51 矿层中瓦斯流动理论

TD712+.52 瓦斯涌出规律与各种因素关系

TD712+.53 瓦斯涌出量的测定方法

TD712+.54 瓦斯积聚及其预防措施

TD712+.55 瓦斯测量仪

TD712+.6 瓦斯抽放

TD712+.61 瓦斯抽放理论

TD712+.62 瓦斯抽放方法

TD712+.621 开采(本)层抽放法

TD712+.622 邻近层抽放法

TD712+.623 采空区抽放法

TD712+.624 综合抽放法

TD712+.63 瓦斯抽放设备

TD712+.67 矿井瓦斯利用

TD712+.7 瓦斯爆炸的预防与处理

TD712+.71 瓦斯爆炸机理

TD712+.72 瓦斯爆炸的预防

TD712+.73 瓦斯爆炸时的通风管理

TD712+.74 瓦斯爆炸事故的处理

TD713 煤(岩石)与瓦斯突出的预防和处理

TD713+.1 突出机理

TD713+.2 突出的预测方法

TD713+.3 突出的预防措施

TD713+.31 开采保护层

TD713+.32 大直径钻孔

TD713+.33 钻孔注水

TD713+.34 水力冲孔

TD713+.35 金属滑架

TD713+.36 震动放炮

TD713+.37 预抽煤层瓦斯

TD713+.4 突出事故的处理

TD714 矿尘

TD714+.1 矿尘性质

TD714+.2 浮游矿尘的流动状态

TD714+.3 矿尘测量方法及测定仪器

TD714+.31 浮游矿尘

TD714+.32 沉积煤尘

TD714+.4 防尘方法与设备

TD714+.41 洒水除尘

TD714+.42 粘结除尘

TD714+,43 通风除尘

TD714+.44 电气除尘

TD714+.45 各种集尘器

TD714+.5 煤尘爆炸及其预防

TD714+.51 爆炸机理

TD714+.52 爆炸的预防

TD714+.53 煤尘爆炸时的通风管理

TD714+.54 煤尘爆炸事故处理

TD72 矿井通风

TD721 矿井空气动力学

TD722 通风设计与风量、风阻计算

TD723 通风测量与检测仪表

TD724 通风系统、通风方法与设备

TD724+.1 自然通风

TD724+.2 土法通风

TD724+.3 机械通风

TD724+.4 局部通风

TD724+.5 水采矿井通风

TD724+.6 建井期通风

TD724+.7 露天矿通风

TD725 通风网路

TD726 通风管理与通风构筑物

TD727 矿井内气候条件与调节

TD727+.1 湿度

TD727+.2 温度

TD727+.3 空气

TD727+.4 空气的加热

TD727+.5 空气的冷却

TD728 矿井漏风与预防

TD73 岩石沉陷及安全措施

TD74 矿山排水与堵水

TD741 矿山水文地质

TD742 矿井涌水量

TD742+.1 涌水量计算及测定

TD742+.2 矿井漏、渗水

TD742+.3 岩层水

TD743 排水、堵水方法

TD744 排水、堵水设备及排水系统

TD745 矿山水灾的预防和处理

TD745+.1 地面水防范

TD745+.2 矿井水灾预防

TD745+.21 矿井水预测

TD745+.22 钻孔放水

TD745+.23 密闭墙

TD745+.24 过滤密闭

TD745+.25 防水闸门

TD745+.26 自灌泥浆

TD745+.3 被淹矿井的处理

TD75 矿山防火

TD75+1 矿山地面火灾

TD75+2 矿井火灾

TD75+2.1 矿井火灾的预测与仪器

TD75+2.2 内因火灾及预防

TD75+2.3 外因火灾及预防

TD75+3 矿山灭火

TD75+3.1 干粉灭火

TD75+3.2 液体灭火

TD75+3.3 气体灭火

TD75+3.4 泡沫灭火

TD75+3.5 负压平衡灭火(均压灭火)

TD75+3.6 隔绝灭火

TD75+3.7 火灾气体的爆炸和预防

TD75+4 矿井火灾时期的通风管理

TD76 矿山安全监测系统

TD77 矿山事故及救护

TD77+1 矿山事故的预防和处理

TD77+2 安全测试仪表

TD77+3 矿山救护工作组织

TD77+4 矿山救护装备

TD77+5 矿山工伤的急救方法

TD78 矿山卫生

TD78+1 卫生工作组织及宣传教育

TD78+2 矿山职业病及预防

TD78+3 卫生防护及设备

TD79 劳动安全

TD79+1 安全工作组织及宣传教育

TD79+2 公共防护设备

TD79+3 个体防护装备

TD8 矿山开采

TD80-9 开采作业管理

TD801 矿山开采理论

TD802 矿山开采设计

TD803 地下开采

TD804 露天矿开采

TD806 砂矿床开采

TD807 水下、海底矿床开采

TD82 煤矿开采

TD82-9 煤矿开采作业管理

TD821 煤矿开采理论

TD822 煤矿开采设计

TD822+.1 采区、工作面设计

TD822+.2 开拓布置及巷道布置

TD822+.3 煤柱设计

TD822+.4 井下集中生产

TD823 地下开采方法

TD823.1 矿井开拓

TD823.11 竖井开拓

TD823.12 斜井开拓

TD823.13 平峒开拓

TD823.18 综合开拓

TD823.2 各种蕴藏条件的煤层开采

TD823.21 各种倾角煤层开采

TD823. 21+1 近水平与缓倾斜煤层

TD823.21+2 倾斜煤层

TD823. 21+3 急倾斜煤层

TD823.25 各种厚度煤层开采

TD823.25+1 薄煤层

TD823.25+2 中厚煤层

TD823.25+3 厚煤层

TD823.25+4 特厚煤层

TD823.4 壁式采煤法

TD823.4+1 走向长壁采煤

TD823.4+2 倾斜长壁采煤

TD823.4+3 长炮眼水封爆破采煤

TD823.4+4 巷道长壁采煤

TD823.4+5 倾斜分层采煤

TD823.4+6 水平分层斜切分层采煤

TD823.4+7 柔性、刚性掩护支架采煤

TD823.4+8 无煤柱开采

TD823.4+9 放顶煤采煤法

TD823.5 柱式采煤法

TD823.5+1 房柱式采煤

TD823.5+2 房式采煤

TD823.5+3 巷柱式采煤

TD823.6 条带式采煤法

TD823.7 充填式采煤法

TD823.7+1 水砂充填

TD823. 7+2 压气充填

TD823.7+3 机械充填

TD823.7+4 重力充填

TD823.8 特殊条件下采煤法

TD823.81 近距离煤层开采

TD823.82 煤和瓦斯突出煤层开采

TD823.83 建筑物下、铁路下、水体下及承压水体上开采

TD823.84 深井、高温井开采

TD823.85 坚硬顶板煤层开采

TD823.86 冲击地压煤层开采

TD823.87 回收煤柱

TD823.88 复采 (采熟煤)

TD823.89 其他

TD823.9 回采工艺

TD823.91 爆破落煤

TD823.92 风镐落煤

TD823.93 机械掏槽、攉煤、装煤

TD823.94 连续采煤机回采

TD823.95 刨煤机回采

TD823.96 滚筒采煤机回采

TD823.97 综合机械化、自动化回采

TD823.98 高档普采

TD823.99 其他方法

TD824 露天煤矿开采

TD824.1 矿体开拓及挖沟工程

TD824.2 爆破工程

TD824.3 剥离工程

TD824.5 采煤方法

TD824.6 矿体疏干与防水、排水

TD824.6+1 矿床疏干

TD824.6+2 防水与排水

TD824.7 边坡稳定

TD824.7+1 边坡稳定理论与设计

TD824.7+2 边坡加固

TD824.7+3 边坡监测

TD824.8 排土场与矸石场

TD825 水力开采

TD825.1 开采理论

TD825.2 矿体开拓

TD825.3 掘进与支护

TD825.4 水采方法

TD825.4+1 漏斗式开采

TD825.4+2 走向阶段开采

TD825.4+3 短柱式开采

TD825.5 落煤工艺

TD825.6 水力提升与运输

TD825.7 脱水方法

TD825.8 高压供水系统

TD83 油页岩开采

TD84 煤及油页岩地下气化

TD841 地下气化理论

TD841+.1 地质条件

TD841+.2 影响地下气化因素分析

TD841+.3 物理化学原理

TD842 开拓与准备工作

TD842.1 打钻工程

TD842.2 贯通方法

TD842.2+1 火力渗透贯通

TD842.2+2 高压空气贯通

TD842.2+3 电力贯通

TD842.2+4 钻井贯通

TD842.2+5 水力贯通

TD843 火力作业(燃烧程序)

TD844 地下气化过程的控制和管理

TD844+.1 顶板管理

TD844+.2 鼓风和煤气漏损

TD844+.3 煤的损失与控制

TD844+.4 水和热的平衡控制

TD844+.5 煤层疏干和排水

TD844+.6 气化过程参数的测量

TD844+.7 气化过程控制和管理的自动化

TD844+.7 气化过程控制和管理的自动化

TD845 地下煤气的利

TD849 煤的综合利用

TD849+.1 泥煤

TD849+.2 褐煤

TD849+.3 烟煤

TD849+.4 无烟煤

TD849+.5 煤矸石、石煤

TD85 金属矿开采

TD85-9 矿床开采作业管理

TD851 矿床开采理论

TD852 矿床开采设计

TD853 地下开采

TD853.1 矿井开拓

TD853.11 竖井开拓

TD853.12 斜井开拓

TD853.13 平峒开拓

TD853.18 综合开拓

TD853.2 各种蕴藏条件的矿层开采

TD853.21 各种倾角的矿层开采

TD853. 21+1 近水平与缓倾斜矿层

TD853.21+2 倾斜矿层

TD853. 21+3 急倾斜矿层

TD853.25 各种厚度的矿层开采

TD853.25+1 薄矿层

TD853.25+2 中厚矿层

TD853.25+3 厚矿层

TD853.25+4 特厚矿层

TD853.3 各种采矿方法

TD853.31 无底柱采矿法

TD853.32 空场采矿法

TD853.32+1 全面采矿法

TD853.32+2 房柱采矿法

TD853.32+3 梯段采矿法

TD853. 32+4 矿房式采矿法

TD853. 32+5 地下漏斗采矿法

TD853.33 留矿采矿法

TD853.33+1 浅孔留矿法

TD853.33+2 深孔留矿法

TD853.34 充填采矿法

TD853. 34+1 干式充填采矿法

TD853. 34+2 水砂充填采矿法

TD853.34+3 胶结充填采矿法

TD853. 34+4 压力充填采矿法

TD853.35 支柱法及支柱充填采矿法

TD853.35+1 方框支柱充填法

TD853.35+2 加强横撑支柱充填法

TD853.35+3 棚子支柱充填法

TD853.35+4 下向工作面回采支柱充填法

TD853.36 崩落采矿法

TD853.36+1 分层崩落法

TD853.36+2 分段崩落法

TD853.36+3 阶段崩落法

TD853.36+4 自然崩落法

TD853.37 细菌(微生物)采矿法

TD853.38 熔融采矿法

TD853.391 矿柱回采与采空区处理

TD853.391+.1 矿柱回采

TD853.391+.2 采空区处理

TD853.392 深部采矿法

TD853.399 特殊条件下采矿法

TD853.399+.1 散状和块状矿层

TD853.399+.2 建筑物下与水体下矿层

TD853. 399+. 3 含水层与流砂层

TD854 露天矿开采法

TD854.1 矿体开拓与挖掘工程

TD854.2 爆破工程

TD854.3 剥离工程

TD854.4 开采方法

TD854.5 矿体疏干与防水排水

TD854.6 边坡稳定

TD854.7 排土场与矸石场

TD856 砂矿床开采法

TD856.1 地下开采法

TD856.11 崩落顶板采矿法

TD856.11+1 全面采矿法

TD856.11+2 长壁采矿法

TD856.11+3 短壁采矿法

TD856.13 支护顶板采矿法

TD856.13+1 进路回采全面采矿法

TD856.13+2 短路采矿法

```
TD856.4 露天开采法
```

TD856.41 土法采掘

TD856.42 采砂(金)船

TD856.43 水力机械化开采

TD856. 43+1 飘浮砂泵开采

TD856. 43+2 机械松散水枪冲采

TD856. 43+3 爆破松散水枪冲采

TD856. 43+4 水压松散水枪冲采

TD856.43+5 人工松散水枪冲采

TD856.43+6 水枪直接冲采

TD857 海底矿床开采法

TD857+.1 浅海矿床开采

TD857+.2 深海矿瘤捞取

TD857+.3 海洋矿物提取

TD858 共生矿的开采和利用

TD861 黑色金属矿开采

TD861.1 铁

TD861.2 锰

TD861.3 铬

TD862 有色金属矿开采

TD862.1 铜

TD862.2 铅

TD862.3 锌

TD862.4 锡

TD862.5 铝

TD862.6 镁

TD862.7 钛

TD863 贵重金属矿开采

TD864 稀有和少量金属矿开采

TD865 稀土和分散金属矿开采

TD868 放射性金属矿开采

TD87 非金属矿开采

TD871 化学工业和化学肥料工业原料开采

TD871+.1 天然盐

TD871+.2 明矾石

TD871+.3 磷灰石

TD871+.4 海绿石

TD871+.5 莹石

TD871+.6 硫磺

TD871+.9 其他

TD872 筑路和建筑用材料和石料开采

TD872+.1 玄武岩

TD872+.2 花岗岩

TD872+.3 大理岩

```
TD872+.4 辉绿岩
```

TD872+.5 石灰岩

TD872+.6 蛇文岩

TD872+.7 页岩(片岩、板岩)

TD872+.8 沙石、砾石、卵石

TD872+.9 其他

TD873 耐火、耐酸、陶瓷、玻璃原料开采

TD873+.1 粘土

TD873+.2 高岭土

TD873+.3 石英、石英砂

TD873+.4 白云石

TD873+.5 长石

TD873+.6 冰晶石

TD873+.7 菱镁矿

TD873+.9 其他

TD874 天然磨料开采

TD874+.1 金刚石

TD874+.2 刚玉

TD874+.3 金刚砂

TD874+.4 石榴石

TD874+.5 燧石(打火石)

TD874+.9 其他

TD875 填料、加重剂、颜料、吸附剂、漂白材料开采

TD875+.1 重晶石

TD875+.2 石墨

TD875+.3 滑石

TD875+.4 白垩

TD875+.5 膨润土

TD875+.6 漂白土

TD875+.9 其他

TD876 收敛性材料开采

TD876+.1 石膏

TD876+.2 灰泥

TD876+.3 石灰石

TD876+.4 火山灰

TD876+.5 硅藻岩

TD876+.9 其他

TD877 绝缘、隔热、隔音材料开采

TD877+.1 石棉

TD877+.2 石绒

TD877+.3 云母

TD877+.9 其他

TD878 装饰工业和精密仪器原料开采

TD878+.1 宝石料

TD878+.3 五彩石料

TD878+.5 技术石料

TD879 其他

TD88 矿区复田

TD9 选矿

TD91 选矿理论

TD912 矿石性质及类型

TD913 矿石可选性的研究

TD92 选矿流程与方法

TD921 选前准备作业

TD921+.1 洗矿

TD921+.2 破碎

TD921+.3 筛分

TD921+.4 研磨碎

TD921+.5 分级

TD921+.6 配矿

TD921+.7 预选

TD922 重力选矿

TD922+.1 跳汰选矿

TD922+.2 摇床选矿

TD922+.3 溜槽选矿

TD922+.4 风力选矿

TD922+.5 离心力选矿

TD922+.6 流膜选矿

TD922+.7 重介质选矿

TD922+.8 磁流体选矿

TD923 浮游选矿

TD923+.1 浮选药剂

TD923+.12 起泡剂

TD923+.13 捕集剂

TD923+.14 调整剂

TD923+.2 矿浆预处理

TD923+.3 絮凝浮选

TD923+.4 离子浮选

TD923+.5 载体浮选

TD923+.6 电场浮选

TD923+.7 泡沫浮选

TD923+.8 油团聚浮选

TD923+.9 其他浮选

TD924 电磁选矿

TD924.1 磁力选矿

TD924.1+1 强磁场磁选

TD924.1+2 弱磁场磁选

TD924.1+3 超导体磁选

TD924.1+4 絮凝磁选

TD924.3 静电选矿

TD924.5 高压电选矿

TD925 特殊选矿

TD925.2 光电选矿

TD925.4 放射性选矿

TD925.5 细菌选矿

TD925.6 化学选矿

TD925.7 选治联合选矿

TD925.9 共生矿物的分选

TD926 选后处理作业

TD926.1 化学处理

TD926.2 脱水及煤濯水处理

TD926.2+1 浓缩、沉淀

TD926.2+2 过滤

TD926.2+3 干燥

TD926.2+4 集尘

TD926.3 取样、检查

TD926.4 尾矿处理与综合利用

TD926.5 废水处理与综合利用

TD927 矿石的热处理、烧结、团矿

TD928 选矿厂

TD928.1 设计、布局

TD928.2 设备安装与维修

TD928.3 力能供应

TD928.5 采暖、通风与照明

TD928.6 给水、排水

TD928.7 贮运

TD928.8 生产技术安全与劳动保护

TD928.9 选矿厂自动化

TD94 选煤

TD95 金属矿选矿

TD951 黑色金属矿选矿

TD952 有色金属矿选矿

TD953 贵重金属矿选矿

TD954 稀有和少量金属矿选矿

TD955 稀土和分散金属矿选矿

TD958 放射性金属矿选矿

TD97 非金属矿选矿

TD98 矿产资源的综合利用

TD981 黑色金属矿产

TD982 有色及贵重金属矿产

TD983 稀有、分散、放射矿产

TD984 燃料矿产

TD985 非金属矿产 TD989 其他

中国图书馆图书分类法 TE

TE 石油天然气工业

TE-9 石油、天然气工业经济

TEO 能源与节能

TE01 能源计算

TE02 能源调查

TE08 节能

TE09 能源综合利用

TE1 石油、天然气地质与勘探

TE11 油气田勘探组织与管理

TE12 石油、天然气地质

TE13 石油、天然气调查与勘探

TE14 油矿地质

TE15 油气田测量和储量计算

TE17 油气田区域分布

TE19 新技术在石油、天然气地质与勘探中的应用

TE2 钻井工程

TE21 钻井理论

TE22 钻井设计

TE24 钻井工艺

TE25 洗井、固井、完井、油层损害与预防

TE26 井身质量及固井质量检查

TE27 中途测试及试油

TE28 钻井安全生产与复杂情况处理

TE29 钻井综合技术经济指标分析

TE3 油气田开发与开采

TE31 基础理论

TE32 油气田开发设计与计算

TE33 油气田动态分析

TE34 油田开发(油藏工程)

TE35 采油工程

TE37 气田开发与开采

TE38 油气田开发和开采安全技术

TE39 油田应用化学

TE4 油气田建设

TE41 工厂设计、规划与布局

TE42 设备与安装、施工

TE43 力能供应

TE44 供暖与照明设备

TE45 给水、排水

TE46 交通与通信

TE48 生产技术安全与卫生

TE49 其他

TE5 海上油气田勘探与开发

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以coolman、sddz为代表的

- TE51 海上油气田地质与勘探
- TE52 海上油气田钻井工程
- TE53 海上油气田开采技术
- TE54 海上油气田建设工程
- TE58 海上油气田勘探与开发安全技术
- TE6 石油、天然气加工工业
 - TE62 石油炼制
 - TE64 天然气加工
 - TE65 石油化学工业
 - TE66 人造石油
 - TE68 油气加工厂
- TE8 石油、天然气储存与运输
- TE9 石油机械设备与自动化
 - TE91 地质勘探机械设备
 - TE92 钻井机械设备
 - TE93 油气开采机械设备
 - TE94 油气田工程建设机械设备
 - TE95 海上油气田开发开采机械设备
 - TE96 油气加工厂机械设备
 - TE97 油气储运机械设备
 - TE98 机械设备的腐蚀与防护
 - TE99 石油、天然气工业环境保护与综合利用

中国图书馆图书分类法 TF TF 冶金工业

TF-9 冶金工业经济

TF0 一般性问题

TF01 冶金原理

TF02 冶炼计算

TF03 冶炼试验与分析

TF03+1 实验室试验分析

TF03+2 中间试验分析

TF03+3 工业试验分析

TF04 冶炼原料及矿石预处理

TF041 矿石

TF042 金属废料

TF044 熔剂、辅助材料

TF044+.1 酸性熔剂

TF044+.2 碱性熔剂

TF044+.3 中性熔剂

TF044+.4 稀释材料

TF044+.5 洗炉材料

TF044+.6 助熔剂

TF044+.7 矿化剂

TF046 矿石预处理、烧结、团矿

TF046.2 焙烧、煅烧

TF046.4 烧结

TF046.6 团矿

TF05 冶金燃料与燃烧

TF051 燃烧理论与计算

TF053 固体燃料及燃烧

TF054 液体燃料及燃烧

TF055 气体燃料及燃烧

TF058 混合燃料及燃烧

TF059 其他

TF06 冶金炉

TF061 冶金炉理论

TF061.1 燃料与冶金炉

TF061.2 冶金炉热工学

TF061.21 热的传导

TF061.22 热的辐射

TF061.23 热的对流

TF061.26 炉内气体的平衡与流动

TF062 冶金炉设计和计算

TF063 冶金炉构造

TF063+.1 炉基

TF063+.2 炉底

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

TF063+.3 炉壁

TF063+.4 炉衬

TF063+.5 炉顶

TF063+.6 炉门、炉口

TF063+.7 金属结构

TF065 冶金炉砌筑及维修

TF065.1 耐火材料及其他筑炉材料

TF065.1+1 耐火材料性质与分析

TF065.1+2 块状耐火材料

TF065.1+3 粉浆状耐火材料

TF065.1+4 特种耐火材料

TF065.1+5 耐热混凝土

TF065.1+6 绝热材料

TF065.1+7 金属材料

TF065.6 砌筑、安装

TF065.7 维护、修理

TF066 冶金炉装备

TF066.1 燃料燃烧设备

TF066.1+1 固体燃料燃烧器

TF066.1+2 液体燃料燃烧器

TF066.1+3 气体燃料燃烧器

TF066.1+4 粉煤燃烧器

TF066.1+5 混合燃料燃烧器

TF066.2 预热设备

TF066.2+1 换热器

TF066.2+2 金属换热器

TF066.2+3 陶土换热器

TF066. 2+4 联合式废热换热器

TF066.2+5 蓄热室

TF066.3 排烟设备

TF066.3+1 烟道

TF066.3+2 烟囱

TF066.3+3 人工抽烟装置

TF066.3+4 管道闸门

TF066.3+8 除尘设备

TF066.5 换向装置

TF066.7 冷却装置

TF068 冶金炉热工操作

TF068.1 热工操作规程

TF068.2 热工测量及测量仪表

TF068.21 温度测量、温度计

TF068.22 压力和真空测量、压力计和真空计

TF068.23 流体流量测量、流量计

TF068.24 气体分析、气体分析器

TF068.25 湿度测量、湿度计

TF068.26 含尘测量、测尘器

TF068.27 料面测量、料面计

TF068.28 液面测量、液面计

TF068. 29 二次测量仪表

TF08 冶金工厂

TF081 厂址选择及建筑要求

TF082 设备安装

TF082.1 金属结构安装

TF083 力能供应

TF083.1 热力、动力设备

TF083.2 电气设备

TF083.4 燃气设备

TF085 给水、排水

TF086 贮运

TF087 生产技术管理

TF088 生产技术安全、劳动保护

TF088+.1 劳动保护、安全规程

TF088+.2 生产安全组织与宣传

TF088+.3 生产安全设施

TF088+.4 生产安全技术

TF088+.5 生产卫生

TF089 钢铁企业

TF089+.1 中小型联合企业

TF089+.2 大型联合企业

TF089+.5 小型钢铁厂

TF09 冶金工业废物处理与综合利用

TF1 冶金技术

TF11 提炼冶金(化学冶金)

TF111 金属冶炼

TF111.1 干法(火法)冶金

TF111.11 加热、干燥、配料及混合

TF111.12 煅烧、炉料分解

TF111.12+1 水化物分解

TF111.12+2 燃料分解

TF111.12+3 碳酸盐分解

TF111.13 还原

TF111.14 氧化

TF111.14+1 氧化期

TF111.14+2 碳的行为

TF111.14+3 硅的行为

TF111.14+4 磷的行为

TF111.14+5 硫的行为

TF111.14+6 锰的行为

TF111.15 脱氧

TF111.15+1 脱氧期

TF111.15+2 脱氧方法

TF111.15+3 脱氧过程

TF111.15+4 炉内脱氧

TF111.15+5 锭模脱氧

TF111.15+6 脱氧剂的应用

TF111.16 增碳与脱碳

TF111.17 造渣

TF111.17+1 造渣原料

TF111.17+2 熔渣与熔池的反应

TF111.17+3 各种熔渣

TF111.18 除气和去夹杂

TF111.19 氯化

TF111.3 湿法(水法)冶金

TF111.31 浸出

TF111.31+1 溶剂

TF111.31+2 反应

TF111.31+3 浸出速度

TF111.31+4 扩散区域

TF111.31+5 高压浸出

TF111.32 沉降、浓缩

TF111.33 过滤、净化

TF111.34 沉淀、结晶

TF111.5 电冶金

TF111.51 电热冶金

TF111.52 电解冶金

TF111.52+1 水溶液电解

TF111.52+2 熔盐电解

TF111.52+3 有机电解质电解

TF114 金属精炼

TF114.1 化学方法

TF114.11 氧化精炼

TF114.12 沉淀精炼

TF114.13 碱性精炼

TF114.14 热离解精炼

TF114.17 电子轰击

TF114.3 物理方法

TF114.31 区域熔炼

TF114.32 单晶制备

TF114.33 蒸镏精炼

TF114.34 分出结晶

TF114.5 电解方法

TF12 粉末冶金(金属陶瓷工艺)

TF121 粉末冶金原理

TF122 粉末特性及检验

TF122.1 物理性能

TF122.3 化学性能

TF122.5 工艺性能

TF123 粉末的制造方法

TF123.1 粉末的一般制造方法

TF123.1+1 物理机械法

TF123.1+11 机械磨碎法

TF123.1+12 雾化法

TF123.1+2 化学法

TF123.1+21 氧化-还原法

TF123.1+22 盐类分解法

TF123. 1+23 高压氢还原法

TF123.1+24 晶间腐蚀法

TF123.1+3 电解法

TF123.1+31 水溶液电解

TF123.1+32 熔盐电解

TF123.1+33 汞阴极电解

TF123.1+4 物理化学法

TF123.1+41 蒸发凝聚法

TF123.1+42 汞齐法

TF123.1+43 卤化物升华和热分解法

TF123.1+44 等离子喷射法

TF123.1+45 羰基法

TF123.2 金属粉末的制造方法

TF123.2+1 铁粉

TF123.2+3 有色金属粉末

TF123.2+4 稀有金属粉末

TF123.2+5 稀土金属及其氧化物粉末

TF123.3 难熔化合物粉末的制造方法

TF123.3+1 碳化物

TF123.3+2 硼化物

TF123.3+3 硅化物

TF123.3+4 氮化物

TF123.7 特种粉末的制造方法

TF123.7+1 合金粉末

TF123.7+2 超细粉末

TF123.7+3 球形粉末

TF123.7+4 复合粉末

TF123.9 粉末预处理

TF124 粉末成型、烧结及后处理

TF124.1 成型、烧结理论

TF124.3 成型工艺

```
TF124.31 压模压制
```

TF124.32 等静压制

TF124.32 等静压制

TF124.34 粉末挤压

TF124.35 无压成型

TF124.36 高速成型

TF124.37 热压成型

TF124.38 热锻成型

TF124.39 其他成型

TF124.5 烧结工艺

TF124.5+1 一般烧结

TF124.5+2 活化烧结

TF124.5+3 真空烧结

TF124.5+4 液相烧结

TF124.5+5 松装烧结

TF124.5+6 浸透

TF124.8 产品的加工和最后处理

TF124.8+1 重压和整形

TF124.8+2 模锻和拉丝

TF124.8+3 热处理

TF124.8+4 浸渍和浸油

TF124.8+5 涂层

TF125 粉末冶金制品及其应用

TF125.1 黑色金属制品

TF125.1+1 铁和碳钢

TF125.1+2 合金钢

TF125.1+3 铁合金

TF125.2 有色金属制品

TF125. 2+1 重金属及其合金

TF125.2+11 铜及其合金

TF125.2+12 镍、钴及其合金

TF125.2+13 低熔点金属及其他金属

TF125. 2+2 轻金属及其合金

TF125. 2+3 贵金属及其合金

TF125. 2+4 稀有金属及其合金

TF125. 2+41 钨、钼及其合金

TF125.2+42 铌、钽及其合金

TF125.2+43 锆、铼、钒及其合金

TF125.3 硬质合金及超硬材料制品

TF125.3+1 金属陶瓷硬质合金

TF125.3+2 钢基硬质合金

TF125.3+3 陶瓷刀具

TF125.3+4 金属-金钢石组合材料

TF125.3+5 硬质磨料

TF125.4 高温合金陶瓷制品

TF125.4+1 难熔化合物基金属陶瓷

TF125.4+2 氧化物基金属陶瓷

TF125.5 弥散强化材料制品

TF125.6 多孔材料制品

TF125.7 电工材料制品

TF125.8 磁性材料制品

TF125.9 摩擦材料制品

TF13 真空冶金

TF131 真空冶金原理

TF131+.1 分解

TF131+.2 蒸发 (挥发)

TF131+.3 脱气

TF131+.4 脱氧

TF132 真空电弧熔炼

TF132+.1 自耗性电极熔炼

TF132+.11 电极制备

TF132+.12 熔炼过程

TF132+.2 非自耗性电极熔炼

TF132+.3 真空自熔坩埚熔炼

TF133 真空感应熔炼

TF133+.1 坩埚制备

TF133+.2 熔炼过程

TF134 电子束熔炼

TF135 真空处理

TF136 真空熔炼设备

TF138 真空系统的应用

TF14 电渣重熔

TF141 理论

TF141+.1 渣料

TF141+.2 夹杂物的排除

TF141+.3 脱硫

TF141+.4 脱磷

TF141+.5 脱气

TF141+.6 结晶过程

TF142 电渣重熔过程

TF142+.1 引燃

TF142+.2 电极制备

TF142+.3 熔炼过程

TF142+.4 电渣熔铸过程

TF15 原子能冶金

TF16 纤维冶金

TF17 卤素冶金

TF18 微生物冶金

TF19 其他冶金技术

TF3 冶金机械、冶金生产自动化

TF301 基础理论

TF302 设计、计算与制图

TF303 结构、零部件

TF304 制造用材料

TF305 制造用设备

TF306 制造工艺

TF307 操作与维修

TF31 钢铁冶炼机械与生产自动化

TF32 炼铁机械与生产自动化

TF321 炼铁机械

TF321.1 原料装卸和处理机械

TF321.2 原料运输和称量装置

TF321.3 高炉装料机械

TF321.4 冷却机械设备

TF321.5 炉前机械设备

TF321.6 风口喷吹机械

TF321.7 渣、铁处理机械

TF321.8 鼓风设备及管道系统闸阀

TF321.9 煤气除尘机械

TF325 炼铁生产自动化

TF325.1 烧结矿、球团矿生产自动化

TF325.2 炼铁机械自动化

TF325.3 装料、称量自动控制

TF325.4 热风炉自动控制

TF325.6 高炉自动控制

TF325.61 操作程序自动控制

TF325.62 鼓风、加氧自动控制

TF325.63 喷吹自动控制

TF325.64 温度自动控制

TF325.65 压力自动调节

TF325.66 炉壁厚度自动检测

TF325.67 风嘴流量、压力自动调节

TF325.68 湿度自动控制

TF325.69 电子计算机的应用

TF33 铁合金冶炼机械与生产自动化

TF34 炼钢机械与生产自动化

TF341 炼钢机械

TF341.1 转炉机械设备

TF341.2 电炉机械设备

TF341.3 平炉机械设备

TF341.4 炼钢车间起重运输设备

TF341.5 混铁炉

TF341.6 连续铸钢设备

TF341.7 真空熔炼设备

TF341.8 废钢处理设备

TF341.9 其他

TF345 炼钢生产自动化

TF345.1 炼钢机械自动化

TF345.3 转炉车间自动化

TF345. 3+1 氧气转炉自动控制

TF345.3+2 侧吹转炉自动控制

TF345.3+3 底吹转炉自动控制

TF345.3+4 复合吹炼转炉自动控制

TF345.4 平炉车间自动化

TF345.5 电弧炉自动控制

TF345.6 感应炉自动控制

TF345.7 真空炉自动控制

TF35 有色冶金机械与生产自动化

TF351 有色冶金机械

TF351.1 原料处理机械

TF351.1+1 破碎筛分设备

TF351.1+2 制团、制粒机械

TF351.2 加料机械

TF351.3 过滤机

TF351.4 干燥设备

TF351.5 沉降、浓缩、浸出设备

TF351.5+1 圆桶槽

TF351.5+2 机械搅拌器

TF351.5+3 空气搅拌器

TF351.5+4 高压设备(压煮器)

TF351.6 浇注机械

TF355 有色冶金生产自动化

TF355.1 回转窑自动控制

TF355.2 熔炼炉自动控制

TF355.3 电炉自动控制

TF355.3+1 电炉控制自动化

TF355.3+2 电炉机械自动控制

TF355.3+3 电炉生产自动控制

TF355.4 湿法冶金生产自动化

TF37 粉末冶金机械与生产自动化

TF4 钢铁冶炼(总论)

TF5 炼铁

TF51 理论与计算

TF511 冶炼原理

TF512 冶炼计算

TF512 冶炼计算

```
TF52 原材料
```

TF521 铁矿石

TF521+.1 氧化铁

TF521+.2 菱铁矿

TF521+.3 矽铁矿

TF521+.4 硫化矿

TF521+.5 锰矿石

TF521+.6 复合矿石

TF522 生铁

TF523 废铁、废料

TF524 炉渣

TF525 熔剂

TF525+.1 碱性熔剂

TF525+.2 酸性熔剂

TF526 燃料

TF526+.1 焦炭

TF526+.2 冷压焦、热压焦、高温褐煤焦、干熄焦

TF526+.3 重油、轻油、沥青

TF526+.4 天然气、煤气

TF53 高炉熔冶过程

TF531 理论和计算

TF532 加热与炉料分解

TF532+.1 加热、干燥

TF532+.2 炉料分解

TF532+.3 氧化焙烧

TF533 还原

TF533.1 氧化铁的还原

TF533.2 其他元素的还原

TF533.2+1 硅

TF533.2+2 锰

TF533.2+3 磷

TF533.2+4 镍

TF533.2+5 铬

TF533.2+6 钒

TF533.2+7 钛

TF533.2+7 钛

TF534 造渣

TF534.1 炉渣的物理性质

TF534.2 特种炉渣

TF534.3 成渣过程

TF535 生铁的形成

TF535.1 增碳作用

TF535.2 生铁的脱硫

TF535.2+1 炉渣脱硫

TF535.2+2 炉外脱硫

TF536 燃烧反应和煤气成分的变化

TF536.1 炉缸内的燃烧过程

TF536.2 煤气成分的变化

TF537 炉料和煤气运动

TF538 高炉强化冶炼

TF538.1 冶炼强度与降低焦比

TF538.2 高压炉顶

TF538.3 高温鼓风

TF538.4 蒸汽鼓风、脱湿鼓风

TF538.5 富氧鼓风

TF538.6 喷吹物料

TF538.6+1 天然气、焦炉煤气

TF538.6+2 重油、轻油

TF538.6+3 煤粉

TF538.6+4 其他

TF54 高炉操作

TF541 开炉前准备

TF542 开炉、配料

TF542+.1 矿石称量

TF542+.2 配料

TF542+.21 配料成分

TF542+.22 酸性配料

TF542+.23 碱性配料

TF542+.24 自熔配料

TF542+.3 配料计算

TF542+.4 调剂

TF542+.5 开炉、装料

TF543 冶炼过程操作

TF543.1 炉况判断

TF543.2 煤气流的控制

TF543.3 上下部调剂

TF543.4 炉缸工作

TF544 热风炉操作

TF544.1 热工制度

TF544.2 热度调节与控制

TF544.3 热平衡

TF544.4 加热和送风、助燃空气及煤气预热

TF544.5 换炉操作

TF544.7 休风及复风

TF546 炉前操作

TF546.1 出铁及出铁口的维护

TF546.1+1 出铁

TF546.1+2 出铁口的维护

TF546.2 出渣及出渣口维护

TF546.3 炉前事故及其防止

TF546.3+2 出铁事故及防止措施

TF546.3+3 出渣事故及防止措施

TF547 高炉煤气的除尘

TF547.1 粗除尘

TF547.2 精除尘

TF548 高炉停炉操作

TF548+.1 休风

TF548+.2 封炉

TF548+.3 停炉

TF549 高炉故障及防止

TF549+.2 炉瘤

TF549+.3 炉缸冻结

TF549+.4 炉底、炉缸烧穿

TF549+.5 悬料与难行

TF549+.6 煤气爆炸

TF549+.9 其他不正常现象

TF55 铁矿石直接还原

TF551 回转炉法

TF552 流态床法

TF553 反应罐法

TF554 竖炉法

TF555 电炉法

TF556 高温还原法

TF557 熔融还原法

TF559 其他

TF56 其他炼铁法

TF561 小高炉炼铁

TF562 坩埚炉炼铁

TF563 矮高炉炼铁

TF564 电高炉炼铁

TF57 炼铁炉(高炉)

TF572 设计和计算

TF573 构造

TF573.1 炉体

TF573.2 炉壳

TF573.3 热风环管

TF573.4 环梁结构

TF573.5 炉喉保护板

TF573.6 渣口、铁口

TF573.7 风口

TF576 砌筑、维修

TF576.4 筑炉材料

TF576.5 砌筑

TF576.51 炉壁砌筑

TF576.52 炉衬砌筑

TF576.6 安装

TF576.7 维修

TF578 热风炉

TF578.2 设计和计算

TF578.3 构造

TF578.3+1 蓄热室

TF578.3+2 燃烧室

TF578.3+3 金属结构

TF578.6 砌筑、维修

TF579 其他炼铁炉

TF579.1 小高炉

TF579.2 矮高炉

TF579.3 电高炉

TF58 炼铁厂

TF59 炼铁产品

TF591 纯铁生产

TF591+.1 电解铁

TF591+. 2 四羰基铁

TF591+.3 还原铁

TF591+.4 软铁

TF591+.9 其他高度纯铁

TF592 炼钢生铁

TF593 铸造生铁

TF593.1 可锻铸铁

TF593.2 球墨铸铁

TF593.3 白铸铁

TF593.4 灰铸铁

TF594 合金铸铁

TF6 铁合金冶炼

TF61 理论和计算

TF62 原材料

TF63 冶炼方法

TF631 高炉冶炼

TF632 电热法冶炼

TF633 金属热法

TF634 电金属热法

TF634+.1 电硅热法

TF634+.2 电铝热法

TF635 混合法

TF636 富氧冶炼方法

TF637 真空法

```
TF64 各种铁合金冶炼
```

TF641 铬铁

TF642 锰铁和锰合金

TF643 钼铁

TF644 镍铁

TF645 硅铁

TF646 钒铁

TF647 钴铁

TF648 磷铁

TF649 铌铁

TF651 钛铁

TF652 钨铁

TF7 炼钢

TF701 理论和计算

TF701.1 冶炼原理

TF701.2 冶炼计算

TF701.3 分析、试验方法

TF702 原材料

TF702+.1 矿石

TF702+.2 生铁

TF702+.3 废钢材

TF702+.4 铁合金

TF702+.5 熔剂

TF702+.6 燃料

TF702+.7 混合煤气

TF702+.8 补炉材料

TF702+.9 其他

TF703 熔炼过程及操作

TF703.4 加热、熔化

TF703.5 精炼

TF703.5+1 氧化

TF703.5+2 还原

TF703.5+3 去气

TF703.5+4 去夹杂

TF703.6 炉渣控制

TF703.7 温度调节

TF703.8 过程和终点成分控制

TF704.1 脱氧

TF704.2 合金化

TF704.3 脱硫

TF704.4 脱磷

TF704.5 脱碳

TF704.6 脱气

TF704.7 去夹杂

TF71 转炉炼钢

TF711 理论和计算

TF713 熔炼过程及操作

TF713.1 吹炼

TF713.2 冷却

TF713.3 造渣

TF713.4 脱碳、增碳

TF713.5 脱氧

TF713.6 合金化

TF713.7 出钢

TF715 底吹转炉炼钢法

TF715.1 空气底吹

TF715.2 富氧底吹

TF715.3 氧气蒸汽底吹

TF715.4 氧气二氧化碳底吹

TF716 侧吹转炉炼钢

TF716.1 空气侧吹

TF716.2 富氧侧吹

TF717 酸性转炉炼钢

TF718 碱性转炉炼钢

TF72 氧气转炉炼钢

TF721 理论与计算

TF723 熔炼过程及操作

TF724 氧气顶吹转炉炼钢法

TF724.1 原理

TF724.2 炉型结构

TF724.3 吹氧管结构

TF724.4 氧气及动力消耗

TF724.5 操作技术

TF725 氧气顶吹转炉喷石灰粉炼钢法

TF726 倾动式旋转炉炼钢法

TF727 卧式旋转炉炼钢法

TF728 氧气底吹转炉炼钢法

TF729 顶、底复合吹炼法

TF729.1 原理

TF729.2 炉型结构

TF729.3 底部供气种类及方式

TF729.5 操作技术

TF729.6 煤氧复合吹炼

TF73 平炉炼钢

TF731 理论和计算

TF733 熔炼过程

TF733.1 加热与炉料分解

TF733.2 还原

TF733.3 反应

TF733.4 精炼、氧化

TF733.5 脱氧

TF733.6 脱碳、增碳

TF733.7 造渣

TF734 平炉操作技术

TF734.1 开炉前准备

TF734.2 开炉装料

TF734.3 熔炼过程操作

TF734.31 熔化期操作

TF734.32 精炼期操作

TF734.33 渣的检查

TF734.34 钢水成分控制

TF734.35 钢样及温度判断

TF734.36 合金加入物的加入

TF734.37 增碳操作

TF734.4 热制度及其调节

TF734.5 出钢

TF734.51 单槽双罐出钢

TF734.52 双槽出钢

TF734.53 三槽出钢

TF734.54 多槽出钢

TF734.6 平炉强化冶炼

TF734.61 平炉氧气炼钢

TF734.62 喷吹物料

TF734.62+1 压缩空气

TF734.62+2 精矿粉、石灰粉

TF734.62+3 焦油、碳

TF734.62+3 焦油、碳

TF735 酸性平炉炼钢

TF736 碱性平炉炼钢

TF737 双床(双熔炼室)平炉炼钢

TF741 电炉炼钢

TF741.1 理论与计算

TF741.3 熔炼过程及操作

TF741.31 炉料计算及配料

TF741.32 熔化期

TF741.321 氧气反应

TF741.322 造渣

TF741.323 吸气和除气

TF741.33 氧化期

TF741.331 矿石氧化反应

TF741.332 氧气氧化反应

TF741.333 纯沸腾

TF741.335 喷吹氧化剂

TF741.34 还原期

TF741.341 脱氧制度

TF741.342 各元素的脱氧

TF741.343 喷吹还原剂

TF741.344 脱硫

TF741.345 成分调整

TF741.346 造渣

TF741.35 出钢和镇静

TF741.5 电弧炉炼钢

TF741.6 电阻炉炼钢

TF741.7 感应炉炼钢

TF741.8 直接还原电炉炼钢

TF741.91 电炉氧气炼钢

TF741.92 区域熔炼

TF741.99 其他

TF742 混合炼钢

TF742.1 平炉电炉双联

TF742.2 转炉电炉双联

TF742.3 平炉转炉双联

TF742.4 三联法(转炉、平炉、电炉)

TF743 真空炼钢

TF744 钢的电渣重熔

TF746 其他炼钢法

TF747 早期炼钢法

TF747.1 中国早期炼钢法

TF747.2 搅拌炉炼钢

TF747.3 坩埚炉炼钢

TF747.4 熟铁炼制方法

TF747.5 海绵铁生产

TF748 炼钢炉

TF748.2 转炉

TF748.21 氧气转炉

TF748. 21+1 顶吹氧气转炉

TF748. 21+2 倾斜式转炉

TF748.21+3 卧式转炉

TF748. 21+4 底吹氧气转炉

TF748. 21+5 复吹氧气转炉

TF748.22 空气底吹转炉(托马斯炉)

TF748.23 侧吹转炉

TF748.3 平炉(马丁炉)

TF748.31 固定平炉

TF748.32 倾动平炉

TF748.33 改良平炉

```
TF748.4 电炉
```

TF748.41 电弧炉

TF748.42 感应电炉

TF748.42+1 低频感应电炉

TF748. 42+2 中频感应电炉

TF748. 42+3 高频感应电炉

TF748.42+4 电阻炉

TF748.5 真空冶炼炉

TF748.51 真空电弧炉

TF748.51 真空电弧炉

TF748.53 真空电阻炉

TF748.54 电子束熔炼炉

TF748.6 电渣炉

TF748.91 回转炉

TF748.92 太阳炉

TF748.93 等离子炉

TF748.94 坩埚炉

TF748+.01 理论

TF748+.02 设计、计算

TF748+.03 构造

TF748+.05 砌筑、维修

TF748+.06 装备

TF748+.07 热工操作

TF758 炼钢厂

TF76 各种钢的冶炼

TF761 碳素钢

TF761+.1 极软钢

TF761+.2 低碳钢

TF761+.3 中碳钢

TF761+.4 高碳钢

TF761+.5 极高碳钢

TF762 优质钢

TF762+.1 结构钢

TF762+.2 碳素结构钢

TF762+.3 合金结构钢

TF762+.4 轴承钢

TF762+.5 弹簧钢

TF762+.6 变压器钢

22.00

TF762+.7 滚珠钢

TF762+.8 纯净钢

TF763 工具钢

TF763+.1 碳素工具钢

TF763+.2 合金工具钢

TF763+.3 高速工具钢

TF764 特殊用途钢

TF764+.1 不锈钢

TF764+.2 耐热钢

TF764+.3 电磁钢

TF769 钢液二次精炼和炉外处理

TF769.1 氩氧炉精炼

TF769.2 钢包精炼炉

TF769.3 钢液喷粉处理

TF769.4 钢液真空处理

TF769.9 其他处理方法

TF77 铸锭

TF771 铸锭理论

TF771.1 钢锭结晶与结构

TF771.2 钢锭缺陷

TF774 镇静

TF775 浇注

TF775+.1 镇静钢上注、下注

TF775+.2 半镇静钢上注、下注

TF775+.3 沸腾钢上注、下注

TF775+.4 真空浇注

TF775+.5 注温

TF775+.6 注速

TF776 脱模、精整

TF777 连续铸钢、近终形铸造

TF777.1 板坯连铸

TF777.2 方坯连铸

TF777.3 小方坯连铸

TF777.4 弧形连铸

TF777.5 直形连铸

TF777.6 水平连铸

TF777.7 薄板坯连铸

TF79 其他黑色金属冶炼

TF791 炼铬

TF792 炼锰

TF8 有色金属冶炼

TF801 理论与计算

TF801.1 冶炼原理

TF801.2 冶炼计算

TF801.3 冶炼实验与分析

TF802 原材料及其制备

TF802.1 矿石

TF802.2 废料

TF802.3 熔剂

TF802.4 高纯金属熔炼原料

TF802.4+1 气体

TF802.4+2 辅助材料

TF802.4+3 试剂

TF802.6 原料制备

TF802.61 装卸、破碎、筛分

TF802.62 浓缩、脱水

TF802.63 脱其他杂质

TF802.64 加热、干燥

TF802.65 混料、配料

TF802.66 制团、粒化、焦化

TF802.67 煅烧、焙烧、烧结

TF803 金属提炼

TF803.1 火法提炼

TF803.11 熔炼法

TF803.11+1 吹炼法

TF803.11+2 悬浮熔炼法

TF803.11+3 烟化法

TF803.11+4 流态化

TF803.12 化学还原法

TF803.12+1 硫化法

TF803.12+2 氯化法

TF803.12+3 氢还原法

TF803.12+4 一氧化碳还原法

TF803.13 热还原法

TF803.13+1 铝热法

TF803.13+2 硅热法

TF803.13+3 镁热法

TF803.13+3 镁热法

TF803.13+5 锌热法

TF803.13+6 钙热法

TF803.13+7 钾热法

TF803.14 蒸馏法

TF803.15 溶析法

TF803.2 湿法冶炼

TF803.21 浸出

TF803.22 分解

TF803.23 分离

TF803.24 化合物制取

TF803.25 净化、除杂

TF803.26 还原

TF803.27 电解(电积)

TF803.3 电炉熔炼

TF803.4 真空冶炼

TF803.9 其他冶炼

```
TF804 金属精炼、高纯金属制备
```

TF804.1 蒸馏升华

TF804.2 溶剂萃取

TF804.3 离子交换

TF804.4 电解精炼

TF804.5 色层法

TF804.6 气相热分解法

TF804.7 区域熔炼

TF804.8 电子轰击

TF805.1 合金熔炼

TF805.2 金属废料处理(再生金属)

TF805.3 收尘与气体净化

TF805.3+1 重力收尘

TF805.3+2 旋风收尘

TF805.3+3 布袋收尘

TF805.3+4 电法收尘

TF805.3+5 湿法收尘

TF805.3+6 超声波收尘

TF806 有色冶金炉

TF806.1 煅烧炉、焙烧炉、烧结用炉

TF806.11 沸腾焙烧炉

TF806.12 回转炉

TF806.13 多膛焙烧炉

TF806.2 熔炼炉、精炼炉

TF806.21 鼓风炉(竖炉)

TF806.22 冰铜反射炉

TF806.23 精炼反射炉

TF806.24 旋涡熔炼炉

TF806.25 飘悬熔炼炉

TF806.26 转炉

TF806.27 蒸馏炉

TF806.3 火焰式熔化炉

TF806.31 反射式火焰熔化炉

TF806.32 坩埚炉

TF806.4 电阻炉

TF806.5 感应电炉

TF806.6 电弧炉

TF806.7 矿热炉(电阻电弧炉)

TF806.8 特殊电炉

TF806.81 电子轰击炉

TF806.82 区域熔炼炉

TF806.83 等离子体加速器

TF806.84 实验高温电炉

TF806.9 其他炉

```
TF807 铸锭
```

TF808 有色冶金工厂

TF81 重金属冶炼

TF811 铜

TF812 铅

TF813 锌

TF814 锡

TF815 镍

TF816 钴

TF817 铋

TF818 锑

TF819.1 汞 (水银)

TF819.2 镉

TF82 轻金属冶炼

TF821 铝

TF822 镁

TF823 钛

TF824 铍

TF826 碱金属

TF826.1 钾

TF826.2 钠

TF826.3 锂

TF826.4 铷

TF826.5 铯

11.020.0 15

TF827 碱土金属

TF827.1 钙

TF827.2 锶

TF827.3 钡

TF83 贵金属及铂族金属冶炼

TF831 金

TF832 银

TF833 铂(白金)

TF834 铱

TF835 锇

TF836 钯

TF837 铑

TF838 钌

TF839 其他

TF84 稀有金属冶炼

TF841 难熔金属冶炼(高温熔融金属)

TF841.1 钨

TF841.2 钼

TF841.3 钒

TF841.4 锆、铪

TF841.6 钽、铌

TF841.8 铼

TF843 稀散元素冶炼

TF843.1 镓、铟、铊

TF843.5 硒、碲

TF845 稀土金属冶炼

TF845.1 钪

TF845.2 钇

TF845.3 重稀土

TF845.6 轻稀土

TF88 放射性元素冶炼

TF89 半导体元素冶炼

中国图书馆图书分类法 TG

- TG 金属学与金属工艺
 - TG1 金属学与热处理
 - TG11 金属学
 - TG13 合金学与各种性质合金
 - TG14 金属材料
 - TG15 热处理
 - TG17 金属腐蚀与保护、金属表面处理

TG2 铸造

- TG21 铸造理论
- TG22 铸造原材料及配制
- TG23 铸造机械设备
- TG24 铸造工艺
 - TG249 特种铸造
- TG25 铸铁件铸造
- TG26 钢件铸造
- TG27 合金铸造
- TG28 铸造车间(厂)
- TG29 有色金属铸造

TG3 金属压力加工

- TG31 锻造、锻压与锻工
- TG33 轧制
- TG35 拉制、拉拔
- TG37 挤压
- TG38 冷冲压(钣金加工)
- TG39 高能成型
- TG4 焊接、金属切割及金属粘接
 - TG42 焊接材料
 - TG43 焊接设备
 - TG44 焊接工艺
 - TG47 焊接的应用
 - TG48 金属切割及设备
 - TG49 粘接、胶接

TG5 金属切削加工及机床

- TG51 车削加工及车床(旋床)
- TG52 钻削加工及钻床
- TG53 镗削加工及镗床
- TG54 铣削加工及铣床
- TG55 刨削加工、刨床与插床(立刨)
- TG56 锯削加工与锯床、锉床
- TG57 拉削加工与拉床
- TG58 磨削加工与磨床
- TG61 齿轮加工及齿轮机床
- TG62 螺纹加工及螺纹加工机床

- TG63 刻线加工及刻线机
- TG64 仪表加工及仪表机床
- TG65 组合机床及其加工
 - TG659 程序控制机床、数控机床及其加工
- TG66 特种加工机床及其加工
- TG68 机床加工生产自动化
- TG7 刀具、磨料、磨具、夹具、模具和手工具
 - TG71 刀具
 - TG73 磨料
 - TG74 磨具、研具
 - TG75 夹具
 - TG76 模具
 - TG78 手工具
- TG8 公差与技术测量及机械量仪
 - TG81 长度测量及其量仪
 - TG82 角度测量及其量仪
 - TG83 形位偏差测量及其量仪
 - TG84 表面光洁度(表面粗糙度)的测量及其量仪
 - TG85 螺纹测量及其量仪
 - TG86 齿轮测量及其量仪
 - TG87 自动量仪
 - TG88 光学量仪
- TG9 钳工工艺与装配工艺
 - TG91 基本理论
 - TG93 钳工工作法及其装备
 - TG95 机器装配、机器安装法
 - TG96 包装技术与产品标识

中国图书馆图书分类法 TH

TH 机械仪表工业

TH11 机械学

TH12 机械设计、计算与制图

TH13 机械零件及传动装置

TH14 机械制造用材料

TH16 机械制造工艺

TH17 机械运行与维修

TH18 机械工厂

TH2 起重机械与运输机械

TH3 泵

TH4 气体压缩与输送机械

TH6 专用机械与设备

TH7 仪器、仪表

TH71 计量仪器

TH72 坐标器、计算机具、计数器

TH73 物理学与力学一般仪器

TH74 光学仪器

TH75 天文仪器

TH76 地球科学仪器

TH77 医药卫生器械

TH79 生物科学与农林科学仪器

TH81 热工量的测量仪表

TH82 力学量测量仪表

TH83 成分分析仪器

TH841 波谱仪

TH842 能谱仪

TH843 质谱仪

TH85 显示仪表

TH86 工业自动化仪表

TH87 材料试验与试验仪器

TH89 其他仪器仪表

中国图书馆图书分类法 TJ

TJ 武器工业

TJ-9 武器工业经济

TJ0 一般性问题

TJ01 理论与试验

TJ02 设计、计算、制图

TJ03 结构

TJ04 材料

TJ05 制造工艺及设备

TJ06 测试技术及设施

TJ07 保养与维修

TJ08 制造厂

TJ089 储运、销毁

TJ2 枪械

TJ21 手枪、转轮枪

TJ22 步枪、马枪

TJ23 冲锋枪

TJ24 轻、重机枪与两用机枪

TJ25 高射机枪、大口径机枪

TJ26 坦克机枪、舰用机枪、航空机枪

TJ27 特种用途与特殊性能枪

TJ279 其他枪械

TJ28 冷兵器

TJ29 榴弹发射器、枪榴弹发射器

TJ3 火炮

TJ31 迫击炮

TJ32 无座力炮

TJ33 榴弹炮

TJ34 加农炮

TJ35 高射炮、高射机关炮

TJ36 超级炮

TJ37 反坦克炮

TJ38 坦克炮

TJ391 舰炮

TJ392 航空炮

TJ393 火箭炮

TJ394 海岸炮

TJ395 铁道炮

TJ396 原子炮

TJ399 其他

TJ4 弹药、引信、火工品

TJ41 弹药

TJ43 引信

TJ45 火工品

- TJ5 爆破器材、烟火器材、火炸药
 - TJ51 爆破器材
 - TJ53 烟火器材
 - TJ55 火炸药
- TJ6 水中兵器
 - TJ61 水雷
 - TJ63 鱼雷及其发射装置
 - TJ65 深水炸弹及发射装置
 - T.J67 反潜武器
- TJ7 火箭、导弹
 - TJ71 火箭筒、火箭炮、火箭弹
 - TJ76 导弹
- TJ8 战车、战舰、战机、航天武器
 - TJ81 战车
 - TJ83 战舰
 - TJ85 战机
 - TJ86 航天武器
- TJ9 核武器与其他特种武器及其防护设备
 - TJ91 核武器及防护设备
 - TJ92 化学(毒物)武器及防护设备
 - TJ93 生物武器及防护设备
 - TJ95 激光武器及防护设备
 - TJ96 声学武器与防护武器
 - TJ97 等离子武器与防护武器
 - TJ99 其他特种武器与防护武器

中国图书馆图书分类法 TK

TK 能源与动力工程

TK-9 能源与动力工业经济

TKO 一般性问题

TK01 能源

TK01+1 能源计算

TK01+2 能源监测

TK01+8 能源管理与节能

TK01+9 能源综合利用

TK02 蓄能技术

TK05 动力机械

TK08 动力厂

TK01+9 能源综合利用

TK1 热力工程、热机

TK11 热能

TK12 热力工程理论

TK14 气体透平 (涡轮机)

TK16 燃料与燃烧

TK17 工业用热工设备

TK2 蒸汽动力工程

TK21 蒸汽理论

TK22 蒸汽锅炉

TK24 蒸汽机

TK26 蒸汽轮机

TK28 蒸汽动力工厂

TK3 热工量测和热工自动控制

TK31 量测技术及仪表

TK32 热工自动控制

TK36 安装、调整

TK37 运行

TK38 检修、维护

TK39 热工量测和热工自动控制的应用

TK4 内燃机

TK41 汽油机

TK42 柴油机

TK43 气体燃料内燃机

TK44 复合式发动机

TK45 旋转活塞式内燃机

TK46 其他燃料的内燃机

TK47 燃气轮机 (燃气透平)

TK48 喷气推进器

TK49 火箭发动机

TK5 特殊热能及其机械

TK51 太阳能技术

TK52 地下热能、地下热能机械

TK6 生物能及其利用

TK7 水能、水力机械

TK71 水能

TK72 水力机械理论

TK73 水力原动机、水轮机

TK79 水能的利用

TK8 风能、风力机械

TK81 风能

TK82 风能的贮存

TK83 风力机械和设备

TK89 风能的利用

TK91 氢能及其利用

中国图书馆图书分类法 TL

- TL 原子能技术
 - TL-9 原子能技术经济
 - TL1 基础理论
 - TL11 原子能物理
 - TL12 放射性化学
 - TL13 辐射化学
 - TL2 核燃料及其生产
 - TL21 铀燃料的生产
 - TL22 针燃料的生产
 - TL24 乏燃料后处理
 - TL25 铀和其他稳定同位素的分离
 - TL27 核燃料的分析
 - TL28 核燃料生产用辅助物料及其分析
 - TL291 热核燃料的生产
 - TL292 热室及其设备
 - TL3 核反应堆工程
 - TL31 反应堆基础理论
 - TL32 反应堆物理及其设计、计算
 - TL33 反应堆热工水力学及其设计、计算
 - TL34 反应堆材料及其性能
 - TL35 反应堆部件及其设计、制造
 - TL36 反应堆安全与控制
 - TL37 反应堆设计、建造、安装、实验与测量
 - TL38 反应堆运行与维修
 - TL4 各种核反应堆、核电厂
 - TL41 核反应堆: 按用途分
 - TL42 核反应堆: 按冷却剂分
 - TL43 核反应堆: 按中子能谱分
 - TL44 核反应堆: 按燃料分
 - TL45 核反应堆: 按结构分
 - TL46 裂变、聚变混合反应堆
 - TL48 核电厂(核电站)
 - TL5 加速器
 - TL51 高压倍加器
 - TL52 静电加速器、串列式静电加速器
 - TL53 直线加速器
 - TL54 循环加速器
 - TL55 电子束聚变加速器
 - TL56 重离子加速器
 - TL57 粒子工厂
 - TL58 粒子束聚变加速器
 - TL593 交变梯度强聚焦加速器
 - TL594 储存环 (对头碰)

- TL6 受控热核反应
 - TL61 理论
 - TL62 聚变工程技术
 - TL63 热核装置
 - TL64 热核反应堆 (聚变堆)
 - TL65 等离子体诊断(测量)
 - TL67 实验技术与设备
 - TL69 热核反应堆安全与环境
- TL7 辐射防护
 - TL71 防护理论
 - TL72 辐射剂量学
 - TL73 辐射事故
 - TL75 核设施和铀矿山的辐射监测防护和卫生
 - TL76 核试验的防护
 - TL77 辐射源的防护
- TL8 粒子探测技术、辐射探测技术与核仪器仪表
 - TL81 辐射探测技术和仪器仪表
 - TL82 核电子学仪器
 - TL84 放射性计量学与计量技术
 - TL91 核爆炸
 - TL92 放射性同位素的生产与制备
 - TL929 辐射源
 - TL93 放射性物质的包装、运输和贮存
 - TL94 放射性废物管理及综合利用
 - TL99 原子能技术的应用

中国图书馆图书分类法 TM TM 电工技术

TMO 一般性问题

TM1 电工基础理论

TM11 电工单位、电工计算

TM13 电路理论

TM14 磁路

TM15 电磁场理论的应用

TM2 电工材料

TM3 电机

TM4 变压器、变流器及电抗器

TM5 电器

TM6 发电、发电厂

TM7 输配电工程、电力网及电力系统

TM8 高电压技术

TM91 独立电源技术

TM92 电气化、电能应用

TM921 电力拖动(电气传动)

TM922 电力牵引

TM923 电气照明

TM924 电热

TM925 家用电器及其他电器设备

TM925.1 空气调节用电器

TM925.2 冷藏用电器

TM925.3 清洁卫生用电器

TM925.4 整容、保健用电器

TN925.5 厨房用电器、电炊具

TM925.6 取暖电器

TM925.9 其他电器

TM926 农村电气化

TM93 电气测量技术及仪器

中国图书馆图书分类法 TN

TN 无线电电子学、电信技术

TNO 一般性问题

TN1 真空电子技术

TN2 光电子技术、激光技术

TN3 半导体技术

TN4 微电子学、集成电路

TN6 电子元件、组件

TN7 基本电子电路

TN70 一般性问题

TN710 电子电路

TN711 网络

TN713 滤波器

TN715 均衡器

TN72 放大技术、放大器

TN73 功率合成器

TN75 振荡技术、振荡器

TN76 调制技术与调制器、解调技术与解调器

TN78 脉冲技术、脉冲电路

TN79 数字电路

TN8 无线电、电信设备

TN82 天线

TN85 接收设备、无线电收音机

TN86 电源

TN87 终端设备

TN91 通信

TN911 通信理论

TN912 电声技术和语音信号处理

TN913 有线通信、通信线路工程

TN914 通信系统(传输系统)

TN915 通信网

TN916 电话

TN917 电报、传真

TN918 通信保密与通信安全

TN919 数据通信

TN919.8 图像通信、多媒体通信

TN92 无线通信

TN927 卫星通信和宇宙通信

TN929.5 移动通信

TN93 广播

TN94 电视

TN95 雷达

TN96 无线电导航

TN97 电子对抗

本文件禁止传播给 中国图书馆图书分类法 TP TP 自动化技术、计算机技术 TP1 自动化基础理论 TP2 自动化技术及设备 TP3 计算技术、计算机技术 TP30 一般性问题 TP309 安全保密 TP30 大代表的

无耻之徒

TP312 程序语言、算法语言 TP313 汇编语言

TP31 计算机软件

TP314 编译程序、解释系统

TP311 程序设计、软件工程

TP315 管理程序、管理系统

TP316 操作系统

TP317 程序包(应用软件)

TP317.1 办公自动化系统

TP317.2 文字处理软件

TP317.3 表处理软件

TP317.4 图像处理软件

TP319 专用应用软件

TP32 一般计算器和计算机

TP33 电子数字计算机(连续作用电子计算机)

TP34 电子模拟计算机(连续作用电子计算机)

TP35 混合电子计算机

TP36 微型计算机

TP368 各种微型计算机

TP37 多媒体技术与多媒体计算机

TP38 其他计算机

TP39 计算机的应用

TP391 信息处理(信息加工)

TP391.1 文字信息处理

TP391.12 汉字处理系统

TP391.13 表格处理系统

TP391.14 文字录入技术

TP391.7 机器辅助技术

TP393 计算机网络

TP393.08 计算机网络安全

TP393.09 网络应用程序

TP393.1 局域网、城域网

TP393.2 广域网

TP393.4 国际互联网

TP6 射流技术

TP7 遥感技术

TP73 探测仪器及系统

中国图书馆图书分类法 TQ

TQ 化学工业

TQ0: 一般性问题

TQ1: 基本无机化学工业、非金属无机化合物化学工业、金属元素的无机化合物化学工业、电化学工业、电热工业、高温制品工业、硅酸盐工业

TQ2: 基本有机化学工业

TQ3: 高聚物工业、合成树指与塑料工业、橡胶工业、化学纤维工业、纤维素质的化学加工工业:

TQ4:溶剂与增塑剂的生产、试剂与纯化学品的生产、胶粘剂工业、化学肥料工业、农药工业、制药化学工业

TQ5: 燃料化学工业、炼焦化学工业、煤化学及煤的加工利用、煤炭气化工业、燃料照明工业、爆炸物工业、火柴工业、感光材料工业、磁性记录材料工业、光学记录材料工业

TQ6:染料及中间体工业、颜料工业、涂料工业、油脂和蜡的化学加工工业、肥皂工业、香料及化妆品工业

TQ9: 其他化学工业

```
中国图书馆图书分类法 TQ0
```

TQ 化学工业

TQ-9 化学工业经济

TQ0 一般性问题

TQ01 基础理论

TQ011 化工数学

TQ012 化工物理学

TQ013 化工物理化学

TQ013.1 化工热力学

TQ013.2 化工动力学

TQ014 工业分析

TQ015 化工计算

TQ015.1 物料计算

TQ015.2 热量计算

TQ015.3 图算法

TQ015.9 计算技术

TQ016 化工实验与研究

TQ016.1 实验方法

TQ016.5 实验设备及仪器

TQ016.5+1 实验室分析仪表

TQ016.5+2 实验室计测仪表

TQ016.5+3 电子设备

TQ016.5+4 单元设备

TQ016.5+5 机械设备

TQ016.8 化工研究室、中间实验工厂

TQ018 数学模型及放大

TQ019 模拟原理、相似原理及因次分析在化工中的应用

TQ02 化工过程(物理过程及物理化学过程)

TQ021 基础理论

TQ021.1 流体力学过程及原理

TQ021.2 热力学过程

TQ021.3 传热过程及原理

TQ021.4 扩散、传质过程及原理

TQ021.5 机械过程及原理

TQ021.8 化学工程最佳化与系统工程

TQ021.9 其他

TQ022 物料的输送过程

TQ022.1 流体的输送过程

TQ022.11 气体的输送过程

TQ022.11+2 自然通风

TQ022.11+3 气体的加压输送(压缩过程)

TQ022.11+4 气体的其他输送方式

TQ022.11+5 气体管道输送

TQ022.11+6 气体流速及流量测定

TQ022.12 液体的输送过程

TQ022.12+1 液体自然循环

TQ022.12+3 液体的加压输送

TQ022.12+4 液体的其他输送方式

TQ022.12+5 液体的管道输送

TQ022.12+6 液体流速及流量测量

TQ022.3 固体的输送过程

TQ022.4 多相混合物的输送过程

TQ022.5 物料输送安全措施

TQ022.8 加料方法

TQ023 加压工艺

TQ023+.1 产生高压的方法

TQ023+.3 高压操作计量

TQ023+.5 高压操作安全措施

TQ024 真空工艺

TQ024+.1 普通真空工艺

TQ024+.2 高真空工艺

TQ025 加热、冷却及制冷过程

TQ025.1 加热方法

TQ025.2 低温冷却法

TQ025.3 制冷(冷冻)

TQ025.4 深度冷冻

TQ026 物相变化的操作过程

TQ026.1 气体的液化

TQ026.2 蒸汽的冷凝

TQ026.3 气体(蒸汽)的固化

TQ026.4 液体的汽化

TQ026.5 液体的结晶、凝固(冻结)

TQ026.6 升华和反升华

TQ026.7 固体熔融、固体流态化

TQ026.8 固体的同分异晶变化

TQ026.9 其他形式的物相变化

TQ027 混合与搅拌过程

TQ027.1 混合过程

TQ027.2 搅拌过程

TQ027.3 不同物相的混合

TQ027. 3+1 气体与气体的混合

TQ027.3+2 气体与液体的混合

TQ027. 3+4 气体与固体的混合

TQ027. 3+5 液体与液体的混合

TQ027. 3+5 液体与液体的混合

TQ027.3+7 糊状、面团状物料的混合

TQ027. 3+8 固体与固体的混合

TQ027.3+9 多相混合

TQ027.6 混合过程进行方式

TQ028 分离过程

TQ028.1 单相系气体混合物的分离过程

TQ028.1+2 部分冷凝

TQ028.1+3 精馏

TQ028.1+4 吸取 (吸附及吸收)

TQ028.1+5 吸附和脱吸附

TQ028.1+6 扩散和热扩散

TQ028.1+7 吸收与解吸收

TQ028.1+8 气体的干燥、增湿、空气调节

TQ028.2 气体净制过程

TQ028.2+1 多相系气体的性质及其分离方法

TQ028.2+3 重力作用的气体净化法

TQ028.2+4 离心作用的气体净化法

TQ028. 2+5 湿法气体净化

TQ028. 2+6 气体的过滤

TQ028. 2+7 气体的超声波净化

TQ028.3 单相系液态混合物的分离过程

TQ028.3+1 蒸馏与精馏

TQ028.3+2 抽取 (液-液萃取)

TQ028.3+3 离子交换法

TQ028.3+8 液体的净化

TQ028.4 多相系液态混合物的分离过程

TQ028.4+2 重力作用的分离过程

TQ028.4+6 离心作用的分离过程(液-液分离)

TQ028.5 液体-固体的分离过程

TQ028.5+2 沉降及倾析

TQ028.5+3 过滤

TQ028.5+4 离心分离(固-液)

TQ028.5+5 压榨及压榨脱水

TQ028.6 液体-固体的热学分离过程

TQ028.6+1 蒸发

TQ028.6+3 冻结、干燥

TQ028.6+4 部分冻结与分离

TQ028.6+5 发汗

TQ028.6+7 固体的干燥

TQ028.6+72 用气体对固体进行干燥

TQ028.6+73 真空干燥

TQ028.6+74 高温干燥

TQ028.6+75 化学干燥

TQ028.6+76 远红外干燥

TQ028.6+77 微波干燥

TQ028.6+78 干燥剂

TQ028.7 液体-固体的物理化学分离过程

TQ028.7+2 渗析

TQ028.7+4 电渗

TQ028.8 新型分离法

TQ028.9 固体混合物的分离过程

TQ028.9+1 机械选分

TQ028.9+2 磁学选分

TQ028.9+3 电学选分

TQ028.9+4 浮选

TQ028.9+6 固体的浸取(固-液萃取)

TQ028.9+7 分段熔融

TQ028.9+8 色析物的分离

TQ029 固体的变形过程

TQ029+.1 固体的粉碎过程

TQ029+.4 固体的成型过程

TQ03 化学反应过程

TQ03-3 化学反应过程的研究方法

TQ03-39 新技术的应用

TQ031 一般化学反应过程

TQ031.2 合成

TQ031.3 分解、裂化

TQ031.4 氢化、氢解和脱氢

TQ031.5 水化、水解和脱水

TQ031.6 还原、还原剂

TQ031.7 氧化、氧化剂

TQ031.8 卤化、卤化剂

TQ031.8 卤化、卤化剂

TQ032 催化反应过程

TQ032.4 催化过程

TQ032.41 多相催化(接触催化)过程

TQ032.42 均相催化过程

TQ032.47 接触催化过程的产品

TQ033 生物化学过程

TQ034 光化学反应过程

TQ035 电化学反应过程

TQ036 高压和减压反应过程

TQ036+.1 高压反应过程理论

TQ036+.2 高压反应类型及应用

TQ036+.3 高压原理及设备

TQ036+.4 超高压反应 (1000 大气压以上)

TQ036+.5 减压反应过程

TQ037 高温反应过程

TQ037 高温反应过程

TQ037+.2 电热反应过程

TQ037+.3 超高温反应过程

TQ038 燃烧过程

TQ038.1 燃料与燃烧

TQ038.2 固体燃烧过程

TQ038.3 液体燃烧过程

TQ038.4 气体燃烧过程

TQ038.7 燃烧生成物

TQ039 其他化学反应过程

TQ039+.2 放射化学反应过程

TQ039+.3 等离子射流化学反应过程

TQ04 化工原料、辅助物料

TQ041 天然产物

TQ041+.7 分析、试验、鉴定

TQ041+.8 用途及综合利用

TQ042 化工原料

TQ047 辅助物料

TQ047.1 添加剂(增量剂)

TQ047.2 着色剂

TQ047.3 防湿剂

TQ047.4 稳定剂

TQ047.5 变性剂(改性剂)

TQ047.6 防腐剂

TQ047.7 熔融剂

TQ047.8 溶剂

TQ047.9 增塑剂

TQ049 其他化工原料

TQ05 化工机械与仪器、设备

TQ050.1 理论

TQ050.2 设计、计算、制图

TQ050.3 结构、零件、装置

TQ050.4 材料

TQ050.4+1 金属材料

TQ050.4+2 非金属材料

TQ050.4+21 无机材料

TQ050.4+22 有机材料

TQ050.4+22 有机材料

TQ050.4+3 复合材料、合成材料

TQ050.4+4 耐腐蚀材料

TQ050.4+5 填料和衬垫材料

TQ050.4+6 润滑材料

TQ050.4+7 耐高温、耐低温材料

TQ050.4+8 抗磨材料

TQ050.5 制造用设备与工具

TQ050.6 制造工艺

TQ050.7 安装、运行与检修

TQ050.8 工厂

TQ050.9 化工机械与设备的腐蚀与防腐蚀

TQ050.9+1 材料腐蚀及其理论

TQ050.9+6 防腐方法

TQ051 化工过程用机械与设备

TQ051.1 流体力学过程用机械与设备

TQ051.1+1 沸腾床

TQ051.1+2 悬浮床

TQ051.1+3 硫化床、移动床

TQ051.1+4 固定床

TQ051.1+5 喷泉床

TQ051.1+9 其他

TQ051.2 物料输送机械

TQ051.21 流体输送机械

TQ051.23 固体输送机械

TQ051.25 加料设备

TQ051.3 加压工艺机械

TQ051.4 真空工艺设备

TQ051.5 加热、冷却机械

TQ051.6 物相变化工艺机械

TQ051.6+1 冷凝器

TQ051.6+2 蒸发器

TQ051.6+3 结晶器

TQ051.6+4 升华过程用设备

TQ051.6+5 再沸器

TQ051.6+9 其他

TQ051.7 混合与搅拌机械

TQ051.7+1 混合器

TQ051.7+2 搅拌机

TQ051.7+3 喷雾器

TQ051.7+4 喷粉器

TQ051.7+5 乳化过程用设备

TQ051.7+6 悬浮过程用设备

TQ051.7+9 其他

TQ051.8 物质分离机械

TQ051.8+1 精馏设备

TQ051.8+2 吸收设备

TQ051.8+3 萃取器

TQ051.8+4 离心分离器

TQ051.8+5 过滤器

TQ051.8+6 吸附设备

TQ051.8+7 离子交换设备

TQ051.8+8 发汗设备

TQ051.8+91 气溶胶分离设备

TQ051.8+92 干燥设备

TQ051.8+93 膜分离设备

TQ051.8+94 筛

TQ051.8+95 电磁选分设备

TQ051.8+99 其他

TQ051.9 固体变形机械

TQ051.9+1 各种粉碎设备

TQ051.9+2 胶体磨

TQ051.9+3 成型设备

TQ051.9+9 其他

TQ052 化学反应过程机械与设备

TQ052.4 高压、减压反应设备

TQ052.5 常温与普通高温反应设备

TQ052.6 高温反应设备

TQ052.7 化工燃烧设备

TQ052.71 固体燃料燃烧装置

TQ052.72 液体燃料燃烧装置

TQ052.72 液体燃料燃烧装置

TQ052.76 两用或多用燃烧装置

TQ053 化工通用机械与设备

TQ053.2 容器型化工设备

TQ053.3 室式化工设备

TQ053.5 塔式化工设备

TQ053.6 管式化工设备

TQ054 化工用炉灶、化工窑

TQ054+.1 沸腾炉

TQ054+.2 旋转炉

TQ054+.3 机械炉

TQ054+.4 管式炉

TQ054+.5 电热炉

TQ054+.7 各种化工窑

TQ054+.9 炉窑附属设备

TQ055 化工辅助机械与设备

TQ055.8 化工用管道及配件

TQ055.8+1 管道

TQ055.8+3 紧固件

TQ055.8+9 其他

TQ055.9 包装机械与设备

TQ056 化工仪器、仪表及自动化装备

TQ056.1 化工仪器、仪表

TQ056.1+1 温度计

TQ056.1+2 压力计

TQ056.1+3 真空计

TQ056.1+4 液面计

TQ056.1+5 流量计

TQ056.1+6 分析仪表

TQ056.1+7 显示仪表

TQ056.1+9 其他

TQ056.2 化工调节装置

TQ056.2+1 调节仪表

TQ056.2+2 集中控制装置

TQ056.2+3 执行器

TQ056.8 车间自动化与工厂自动化装备

TQ06 化工生产过程、产品最后处理及包装

TQ062 生产方式及过程

TQ062+.1 生产方式与方法

TQ062+.2 生产流程、流程图

TQ062+.4 原料与辅助物料的预处理

TQ063 生产控制、终点检定

TQ064 精制、粗制品的后处理

TQ067 产品最后处理及包装

TQ07 化工产品与副产品

TQ072 化工产品

TQ073 中间产品(中间体)、半制品

TQ073+.1 品种、成分及分析鉴定

TQ073+.2 用途及应用范围

TQ074 副产品

TQ075 取样、分析与鉴定

TQ075+.1 产品工业分析

TQ075+.2 取样

TQ075+.3 产品鉴定

TQ077 产品运输和储藏

TQ079 产品的应用

TQ08 化工厂

TQ081 厂址规划与选择

TQ082 设备安装与运行

TQ083 力能供应

TQ083+.1 电力供应

TQ083+.2 动力供应

TQ083+.3 热能供应

TQ083+.4 能源综合利用

TQ085 工业用水、水的处理

TQ085+.1 水的来源及分析

TQ085+.2 水的应用

TQ085+.4 水的处理

TQ085+.41 水的净化

TQ085+.411 物理净水法

TQ085+.412 化学净水法

TQ085+. 413 生物净水法

TQ085+.419 其他

TQ085+.42 水温调节

TQ085+.43 制冰

TQ085+.47 海水处理

TQ086 生产安全技术

TQ086.1 工厂的安全设施

TQ086.2 设备的安全设施

TQ086.3 生产过程的安全技术

TQ086.4 劳动保护及卫生设施

TQ086.5 化工毒物及化工危险品

TQ086.5+1 化工毒物毒性及储运

TQ086.5+2 化工危险品及储运

TQ09 化学工业废物的处理与综合利用

中国图书馆图书分类法 TQ1

TQ11 基本无机化学工业

TQ110.1 基础理论

TQ110.2 无机化工过程

TQ110.3 无机化学反应过程

TQ110.4 原料

TQ110.5 机械与设备

TQ110.6 生产工艺与生产过程

TQ110.7 无机化学工业产品与副产品

TQ110.8 无机化工厂

TQ110.9 三废处理与综合利用

TQ111 无机酸类生产

TQ111.1 硫酸工业

TQ111.14 原料与辅助物料

TQ111.16 生产过程与设备

TQ111.16+2 接触法生产硫酸

TQ111.16+3 硝化法生产硫酸

TQ111.16+4 硝酸与硫酸联合生产

TQ111.16+5 硫酸浓缩

TQ111.16+6 发烟硫酸的生产

TQ111.16+7 蓄电池硫酸的生产

TQ111.16+8 小型接触法和土法制硫酸

TQ111.17 硫酸产品及应用

TQ111.18 硫酸厂

TQ111.19 三废处理与综合利用

TQ111.2 硝酸工业

TQ111.26 生产过程与设备

TQ111. 26+1 用硝酸盐制硝酸

TQ111.26+2 合成硝酸

TQ111.26+3 硝酸浓缩

TQ111.26+4 混酸(硝酸加硫酸)的生产

TQ111.26+5 发烟硝酸的生产

TQ111.26+7 土法制硝酸

TQ111.26+9 废气处理

TQ111.28 硝酸厂

TQ111.3 盐酸工业

TQ113 氨和铵盐工业

TQ113.2 合成氨工业

TQ113.21 物理化学原理

TQ113.24 原料与辅助物料

TQ113.24+1 煤焦

TQ113.24+2 气体原料

TQ113.24+3 重油、轻油

TQ113.24+7 辅助物料

TQ113.24+9 其他

TQ113.25 机械与设备

TQ113.25+1 合成氨过程用机械与设备

TQ113.25+1.2 物料输送机械

TQ113.25+1.3 加压机械

TQ113.25+1.5 加热、冷却机械

TQ113.25+1.6 物相变化工艺机械

TQ113. 25+2 合成氨用塔器

TQ113.25+4 炉灶

TQ113. 25+5 辅助机械与设备

TQ113.25+6 仪器、仪表及自动化装备

TQ113.26 生产过程

TQ113.26+4 原料气的制造和精制

TQ113.26+4.1 脱硫

TQ113. 26+4. 2 变换

TQ113.26+4.3 精制

TQ113. 26+4. 5 其他杂质的消除

TQ113.26+6 氨的合成

TQ113.26+6.1 高压法

TQ113.26+6.2 中压法

TQ113.26+6.3 低压法

TQ113.26+6.4 气体的压缩

TQ113.26+6.5 合成塔

TQ113.26+6.6 氨的分离

TQ113.26+6.8 超声波合成氨

TQ113.28 合成氨厂

TQ113.29 三废处理与综合利用

TQ113.3 氨的非合成生产

TQ113.3+6 氯化铵与消石灰法

TQ113.3+7 从煤干馏物中回收氨

TQ113.3+8 氰化钠法

TQ113.5 液态氨

TQ113.6 氨水(氢氧化铵溶液)的制备

TQ113.7 铵盐的生产

TQ113.7+2 氨的卤化物及氨的含氧卤化物

TQ113.7+3 氨的硫化物及氨的含氧硫化物

TQ113.7+4 氨的含氧氮化物

TQ113.7+6 碳酸铵和碳氢铵

TQ113.7+9 其他铵盐

TQ114 氯碱工业

TQ114.1 纯碱(碳酸钠和碳酸氢钠)工业

TQ114.2 烧碱 (氢氧化钠) 工业

TQ114.11 物理化学原理

TQ114.13 天然纯碱及其加工

TQ114.14 原料与辅助物料

TQ114.15 机械与设备

TQ114.16 生产过程

TQ114.16+1 氨碱法生产纯碱

TQ114.16+1.1 盐水的净制

TQ114.16+1.2 氨盐水制备

TQ114.16+1.3 氯盐水碳酸化

TQ114.16+1.4 重碱的过滤(重碳酸钠过滤)

TQ114.16+1.5 重碱的煅烧

TQ114.16+1.6 氨的回收与补充

TQ114.16+2 联合法生产纯碱

TQ114.16+3 硫酸钠法生产纯碱

TQ114.16+7 从冰晶石抽取纯碱

TQ114.16+8 电解法制纯碱

TQ114.17 各种产品

TQ114.17+1 无水碳酸钠 (纯碱)

TQ114.17+2 结晶碳酸钠

TQ114.17+3 碳酸氢钠(重碳酸钠、小苏打)

TQ114.2 烧碱 (氢氧化钠) 工业

TQ114.26 生产过程

TQ114.26+1 盐的精制

TQ114.26+2 电解法

TQ114.26+2.1 隔膜法

TQ114.26+2.2 水银法

TQ114.26+2.3 离子交换法

TQ114.26+3 苛化法

TQ114.26+4 铁酸钠法

TQ114.26+8 各种烧碱的制造

TQ114.3 钾碱工业

TQ114.34 碳酸钾的生产

TQ114.35 苛性钾的生产

TQ114.4 石灰工业

TQ114.5 泡花碱(水玻璃、硅酸钠)的生产

TQ115 无机盐工业

TQ116 工业气体

TQ116.02 工业气体分析

TQ116.1 氧气及氮气

TQ116.11 空气的液化分离

TQ116.14 氧气、液氧的生产与储运

TQ116.15 氮气、液氮的生产与储运

TQ116.19 其他制取方法

TQ116.2 氢气

TQ116.2+1 电解水制氢

TQ116.2+2 水煤气制氢

```
TQ116.2+3 焦炉气分离制氢
```

TQ116.2+5 天然气制氢

TQ116.2+6 铁水蒸汽法制氢及氢的液化

TQ116.2+7 液态氢

TQ116.2+8 石油裂化气制氢

TQ116.2+8 石油裂化气制氢

TQ116.3 二氧化碳的生产

TQ116.4 惰性气体的生产

TQ116.4+1 氦、液氦

TQ116.4+2 氖

TQ116. 4+4 氪

TQ116. 4+5 氙

TQ116.4+6 氡

TQ116.4+9 其他

TQ117 特种气体

TQ118 无机过酸及过酸盐

TQ12 非金属无机化合物化学工业

TQ122 氢

TQ122.1 重氢的生产

TQ122.3 氢化物

TQ123 氧

TQ123.1 氧的同位素

TQ123.2 臭氧的生产

TQ123.4 氧化物和氢氧化物

TQ123.5 水

TQ123.5+6 重水的生产

TQ123.6 过氧化氢

TQ123.7 过氧化物、过氧化氢物

TQ124 卤素及其化合物

TQ124.2 生产过程

TQ124.3 氟及其化合物

TQ124.4 氯及其化合物

TQ124.4+1 氯

TQ124.4+16 生产过程

TQ124.4+17 氯的用途

TQ124.4+18 氯的同位素

TQ124.4+2 氯化氢、氯化物

TQ124.4+3 氯的氧化物

TQ124.4+4 氯的含氧酸类

TQ124.5 溴及其化合物

TQ124.5+1 溴

TQ124.5+2 溴化氢、氢溴盐及溴化物

TQ124.6 碘及其化合物

TQ124.6+1 碘

TQ124.6+2 氢碘酸及碘化物

TQ124.6+4 碘酸及碘酸盐

TQ124.6+5 高碘酸及其盐类

TQ124.7 砹

TQ124.8 两种卤素形成的化合物

TQ125 第VI族非金属元素及其无机化合物

TQ125.1 硫及其无机化合物

TQ125.1+1 硫磺

TQ125.1+12 天然硫磺

TQ125.1+14 原料

TQ125.1+16 生产过程

TQ125. 1+18 硫的同位素

TQ125.1+2 硫化氢及硫化物

TQ125.1+3 硫的氧化物

TQ125.1+4 硫的含氧酸类

TQ125.1+5 硫的卤化物

TQ125. 1+52 硫的氟化物

TQ125.1+54 硫的氯化物

TQ125. 1+56 同时含氧与卤素的硫化物

TQ125.1+8 其他含硫无机化合物

TQ125.2 硒及其无机化合物

TQ125.3 碲及其无机化合物

TQ126 第 V 族非金属元素及其无机化合物

TQ126.2 氮及其无机化合物

TQ126.2+1 氮气

TQ126.2+2 氮的同位素

TQ126. 2+3 氮的含氧化合物

TQ126. 2+4 氮的氧化物

TQ126.2+5 氮的含氧酸类

TQ126.2+6 氮的卤化物

TQ126.2+7 氮的硫、硒、碲化合物

TQ126.2+9 其他含氮无机化合物

TQ126.3 磷及其无机化合物

TQ126. 3+1 磷

TQ126.3+16 生产过程与设备

TQ126.3+17 黄磷、赤磷

TQ126.3+2 磷的同位素

TQ126.3+3 磷化氢 (膦) 及磷化物

TQ126.3+4 磷的氧化物

TQ126.3+5 磷的含氧酸类

TQ126.3+6 磷的卤化物

TQ126.3+7 磷的硫、硒、碲化合物

TQ126.3+9 其他含磷无机化合物

```
TQ126.4 砷及其无机化合物
```

TQ126.4+1 砷

TQ126.4+2 砷化氢

TQ126.4+3 砷的氧化物

TQ126.4+4 砷的含氧酸类

TQ126.4+5 砷的卤化物

TQ126.4+6 砷的硫化物

TQ126.4+9 其他含砷无机化合物

TQ127 第IV族非金属元素及其无机化合物

TQ127.1 碳及其无机化合物

TQ127.1+1 碳

TQ127.1+2 碳化物

TQ127.1+3 碳酸盐

TQ127.1+4 碳的硫、硒、碲化合物

TQ127.1+6 碳的氮化物、氰化物

TQ127.1+7 碳的磷化物

TQ127.2 硅及其无机化合物

TQ128 第III族非金属元素 (硼)及其无机化合物

TQ128+.1 硼

TQ128+.2 硼氢化合物

TQ128+.3 硼的氧化物

TQ128+.5 硼的含氧酸类

TQ128+.54 硼酸及其盐类

TQ128+.56 过硼酸及其盐类

TQ129 多种非金属元素组成的无机化合物

TQ13 金属元素的无机化合物化学工业

TQ131 第 I 族金属元素的无机化合物

TQ131.1 碱金属(IA族)元素的无机化合物

TQ131.1+1 锂的无机化合物

TQ131.1+2 钠的无机化合物

TQ131.1+3 钾的无机化合物

TQ131.1+4 铷的无机化合物

TQ131.1+5 铯的无机化合物

TQ131.1+6 钫的无机化合物

TQ131.2 铜副族(IB族)元素的无机化合物

TQ131.2+1 铜的无机化合物

TQ131.2+2 银的无机化合物

TQ131.2+3 金的无机化合物

TQ132 第 II 族金属元素的无机化合物

TQ132.1 铍的无机化合物

TQ132.2 镁的无机化合物

TQ132.3 碱土金属(IIA族)元素的无机化合物

TQ132.3+2 钙的无机化合物

TQ132.3+3 锶的无机化合物

TQ132.3+5 钡的无机化合物

TQ132.3+6 镭的无机化合物

TQ132.4 锌副族(IIB族)元素的无机化合物

TQ132.4+1 锌的无机化合物

TQ132.4+4 镉的无机化合物

TQ132.4+7 汞的无机化合物

TQ133 第III族金属元素的无机化合物

TQ133.1 铝的无机化合物

TQ133.2 钪副族(IIIB族)元素的无机化合物

TQ133. 2+1 钪的无机化合物

TQ133.2+3 钇的无机化合物

TQ133.3 镧系元素 (稀土元素) 的无机化合物

TQ133.4 锕系元素(超铀元素)的无机化合物

TQ133.5 镓主族(IIIA族)元素的无机化合物

TQ133.5+1 镓的无机化合物

TQ133.5+3 铟的无机化合物

TQ133.5+4 铊的无机化合物

TQ134 第IV族金属元素的无机化合物

TQ134.1 钛副族(IVB族)元素的无机化合物

TQ134.1+1 钛的无机化合物

TQ134.1+2 锆的无机化合物

TQ134.1+3 铪的无机化合物

TQ134.2 钍的无机化合物

TQ134.3 锗主族(IVA族)元素的无机化合物

TQ134.3+1 锗的无机化合物

TQ134.3+2 锡的无机化合物

TQ134.3+3 铅的无机化合物

TQ135 第 V 族金属元素的无机化合物

TQ135.1 钒副族(VB族)元素的无机化合物

TQ135.1+1 钒的无机化合物

TQ135.1+2 铌的无机化合物

TQ135.1+3 钽的无机化合物

TQ135.2 镤的无机化合物

TQ135.3 锑主族(VA族)元素的无机化合物

TQ135.3+1 锑的无机化合物

TQ135.3+2 铋的无机化合物

TQ136 第VI族金属元素的无机化合物

TQ136.1 铬副族(VIB族)元素的无机化合物

TQ136.1+1 铬的无机化合物

TQ136.1+2 钼的无机化合物

TQ136.1+3 钨的无机化合物

TQ136.2 铀的无机化合物

TQ136.3 钋(VIA族)元素的无机化合物

TQ137 第VII族金属元素的无机化合物

```
TQ137.1 锰副族(WIB族)元素的无机化合物
```

TQ137.1+2 锰的无机化合物

TQ137.1+3 锝的无机化合物

TQ137.1+4 铼的无机化合物

TQ138 第VII族金属元素的无机化合物

TQ138.1 铁系元素的无机化合物

TQ138.1+1 铁的无机化合物

TQ138.1+2 钴的无机化合物

TQ138.1+3 镍的无机化合物

TQ138.2 铂系元素的无机化合物

TQ138. 2+1 钌的无机化合物

TQ138. 2+2 铑的无机化合物

TQ138.2+3 钯的无机化合物

TQ138.2+4 锇的无机化合物

TQ138.2+5 铱的无机化合物

TQ138.2+6 铂的无机化合物

TQ139.1 杂多元酸及其盐类的生产

TQ139.2 其他复杂的无机化合物的生产

TQ15 电化学工业

TQ150.1 基础理论

TQ150.4 原料和辅助物料

TQ150.5 机械与设备

TQ150.6 生产过程

TQ150.7 产品类型、性质

TQ150.8 电化学工厂

TQ150.9 三废处理与综合利用

TQ151 电解工业

TQ151.1 水的电解

TQ151.1+5 各种电解槽

T0151.1+6 水的电解生产过程

TQ151.1+7 产品应用

TQ151.1+8 水电解工厂(车间)

TQ151.2 氯化钠(食盐)水溶液电解工业

TQ151.2+1 氯和氢氧化钠的生产

TQ151.2+2 次氯酸钠 (漂白液) 的生产

TQ151.2+3 氯酸钠的生产

TQ151.2+4 高氯酸钠的生产

TQ151.3 氯化钾水溶液的电解工业

TQ151.4 电解氧化过程的工业生产

TQ151.4+1 电解氧化过程的无机化工生产

TQ151.4+2 电解氧化过程的有机化工生产

TQ151.5 电解还原过程的工业生产

TQ151.5+1 电解还原过程的无机化工生产

TQ151.5+2 电解还原过程有机化工生产

TQ151.6 界面电解

TQ151.7 电泳和电渗在化工中的应用

TQ151.8 水溶液电解冶金

TQ151.9 熔融物电解冶金

TQ152 化学电源

TQ153 电镀工业

TQ153.1 单一金属的电镀

TQ153.1+1 镀铬

TQ153.1+2 镀镍

TQ153.1+3 镀锡

TQ153.1+4 镀铜

TQ153.1+5 镀锌

TQ153.1+6 镀银

TQ153.1+7 镀镉

TQ153.1+8 镀金

TQ153.1+9 其他

TQ153.2 合金的电镀

TQ153.3 非金属材料的电镀

TQ153.4 电铸

TQ153.4+1 铁的电铸

TQ153.4+3 镍的电铸

TQ153.4+4 铜的电铸

TQ153.4+6 银的电铸

TQ153.4+6 银的电铸

TQ153.5 电抛光

TQ153.6 阳极氧化

TQ153.7 气体电化学工业生产

TQ16 电热工业、高温制品工业

TQ160.5 高温电炉

TQ161 碳化钙(电石)的生产

TQ162 氰胺钙的生产

TQ163 人造超硬度材料的生产

TQ163+.2 电制钢铝石(电熔刚玉)

TQ163+.4 金刚砂 (碳化硅)

TQ164 人造宝石、合成宝石的生产

TQ164.2 人造刚玉

TQ164.3 氧化硅组成的人造宝石

TQ164.4 人造尖晶石

TQ164.6 硅酸盐组成的人造宝石

TQ164.7 磷酸盐组成的人造宝石

TQ164.8 人造金刚钻

TQ164.9 其他人造宝石

TQ164.9+2 氟石

TQ164.9+4 金绿宝石

TQ165 人造石墨

TQ17 硅酸盐工业

TQ170.1 基础理论

TQ170.1+1 硅酸盐物理学

TQ170.1+2 硅酸盐化学、硅酸盐物理化学

TQ170.1+4 硅酸盐热工学

TQ170.1+5 工业岩石学

TQ170.2 物理过程

TQ170.4 原料与辅助物料

TQ170.5 机械与设备制造

TQ170.6 生产过程

TQ170.7 产品

TQ170.78 产品运输及储藏

TQ170.8 硅酸盐工厂

TQ170.9 三废处理与综合利用

TQ171 玻璃工业

TQ171.1 基础理论

TQ171.1+1 玻璃性质

TQ171.1+12 物理性质

TQ171.1+13 化学性质

TQ171.1+13 化学性质

TQ171.1+2 化学分析及性能测定

TQ171.4 原料和辅助物料

TQ171.4+1 原料

TQ171.4+11 酸性氧化物原料

TQ171.4+12 碱性氧化物原料

TQ171.4+13 碱土性氧化物原料

TQ171. 4+15 其他氧化物原料

TQ171.4+18 工业废渣利用

TQ171.4+2 辅助物料

TQ171.4+21 着色剂

TQ171.4+22 脱色剂

TQ171.4+23 乳浊剂

TQ171.4+24 澄清剂

TQ171.4+24 澄清剂

TQ171.5 生产机械制造

TQ171.6 生产过程与设备

TQ171.6+1 原料预处理

TQ171.6+11 选矿

TQ171.6+12 原料配料

TQ171.6+12.1 配料计算

TQ171.6+12.2 配合料制备

TQ171.6+12.3 压块、粒化

TQ171.6+12.4 预热

TQ171.6+13 原料输送

TQ171.6+14 除尘

TQ171.6+2 熔制

TQ171.6+21 熔制理论

TQ171.6+22 熔制技术

TQ171.6+23 熔窑

TQ171.6+23.1 池窑

TQ171.6+23.2 电熔窑

TQ171.6+23.3 坩埚窑

TQ171.6+23.4 其他窑

TQ171.6+23.5 窑炉的冷、热修

TQ171.6+23.6 窑衬

TQ171.6+23.7 窑炉自动化

TQ171.6+24 热工制度及测试

TQ171.6+24.1 温度制度

TQ171.6+24.2 液面控制

TQ171.6+24.3 液流稳定

TQ171.6+24.9 其他

TQ171.6+25 燃料与燃烧

TQ171.6+25.1 燃料

TQ171.6+25.2 煤的气化与设备

TQ171.6+25.3 燃烧

TQ171.6+25.3 燃烧

TQ171.6+3 成型工艺

TQ171.6+31 引上法

TQ171.6+32 平拉法

TQ171.6+33 压延法

TQ171.6+34 浮法

TQ171.6+35 吹制、模压

TQ171.6+36 离心成型、振动成型

TQ171.6+39 其他成型法

TQ171.6+4 退火

TQ171.6+5 玻璃缺陷及检

TQ171.6+51 汽泡

TQ171.6+52 结石、条纹、节瘤

TQ171.6+53 机械缺陷

TQ171.6+8 制品加工工艺(再成型)及设备

TQ171.6+82 冷却、退火与钢化

TQ171.6+83 切断、穿孔及切削

TQ171.6+84 表面研磨与抛光

TQ171.6+85 表面金属化

TQ171.6+87 雕刻

TQ171.6+9 玻璃及玻璃制品的包装、贮运

TQ171.7 各种玻璃产品

```
TQ171.71 各种成分的玻璃
```

TQ171.71+2 锂玻璃

TQ171.71+3 钠玻璃

TQ171.71+4 钾玻璃

TQ171.71+5 铅玻璃

TQ171.71+6 卤化物玻璃

TQ171.71+7 磷酸盐玻璃

TQ171.71+8 硅酸盐玻璃

TQ171.71+8.1 钠钙硅酸盐玻璃

TQ171.71+8.2 铝硅酸盐玻璃

TQ171.71+8.3 硼硅酸盐玻璃

TQ171.71+9 其他

TQ171.72 建筑用玻璃

TQ171.72+1 平板玻璃

TQ171.72+2 泡沫玻璃

TQ171.72+3 压花玻璃

TQ171.72+4 热反射玻璃,光致变色玻璃,防眩、吸热玻璃,涂层玻璃,光谱

选样玻璃

TQ171.72+5 夹丝玻璃

TQ171.72+6 波形、槽形玻璃

TQ171.72+7 中空、夹层玻璃

TQ171.72+8 磨光、磨砂玻璃

TQ171.72+9 饰面玻璃

TQ171.72+9.1 玻璃砖材 (锦砖、面砖)

TQ171.72+9.2 玻璃板材

TQ171.73 技术玻璃

TQ171.73+1 石英玻璃

TQ171.73+2 钢化玻璃、安全玻璃

TQ171.73+3 微晶玻璃 (铸石玻璃)

TQ171.73+4 光学玻璃

TQ171.73+5 激光玻璃

TQ171.73+6 导电玻璃

TQ171.73+7 低熔点封接玻璃

TQ171.73+8 防辐射玻璃

TQ171.73+9 其他

TQ171.74 医药卫生用玻璃制品

TQ171.75 实验室用玻璃器皿

TQ171.76 日用玻璃制品

TQ171.77 玻璃纤维

TQ171.77+1 基础理论

TQ171.77+1.1 玻璃纤维性能

TQ171.77+1.12 物理性能

TQ171.77+1.13 化学性质

TQ171.77+1.14 力学性能

TQ171.77+1.15 缺陷

TQ171.77+1.2 玻璃纤维性能检验方法

TQ171.77+4 原料与配合料

TQ171.77+4.1 玻璃球

TQ171.77+4.2 配合料

TQ171.77+6 生产过程与设备

TQ171.77+6.2 熔制

TQ171.77+6.21 熔化与熔窑

TQ171.77+6.22 熔制技术

TQ171.77+6.3 拉丝方法

TQ171.77+6.31 漏板拉丝法

TQ171.77+6.32 坩埚拉丝法

TQ171.77+6.33 池窑拉丝法

TQ171.77+6.34 棒拉丝

TQ171.77+6.35 挤压法

TQ171.77+6.39 其他

TQ171.77+6.4 纺织

TQ171.77+6.41 纺织技术

TQ171.77+6.45 纺织机械

TQ171.77+7 纤玻纤维及其制品

TQ171.77+7.1 玻璃纤维: 按成分、性能分

TQ171.77+7.11 无碱玻璃纤维

TQ171.77+7.12 中碱玻璃纤维

TQ171.77+7.13 高碱玻璃纤维

TQ171.77+7.16 光学玻璃纤维

TQ171.77+7.17 特种玻璃纤维

TQ171.77+7.3 玻璃纤维: 按形态分

TQ171.77+7.31 连续玻璃纤维

TQ171.77+7.32 定长玻璃纤维

T0171.77+7.33 玻璃棉

TQ171.77+7.7 玻璃纤维制品

TQ171.77+7.71 玻璃纤维棉毡

TQ171.77+7.72 玻璃纤维纱布

TQ171.77+7.73 玻璃纤维纸

TQ171.77+7.74 玻璃纤维管

TQ171.77+7.75 玻璃纤维过滤材料

TQ171.77+7.76 玻璃纤维电绝缘材料

TQ171.77+7.77 玻璃纤维复合材料

TQ171.79 其他

T0171.8 玻璃工厂

TQ171.9 三废处理与综合利用

TQ172 水泥工业

TQ172.1 基础理论

TQ172.1+1 水泥物理化学、水泥工艺学

```
TQ172.1+2 性能及测试
```

TQ172.1+3 物理性能

TQ172.1+4 化学性能

TQ172.1+6 测试方法

TQ172.1+8 水泥化学成分的研究

TQ172.4 原料和混合材料

TQ172.4+1 石灰质原料

TQ172.4+2 粘土质原料

TQ172.4+3 校正原料

TQ172.4+4 工业废渣原料

TQ172.4+5 天然混合材料

TQ172.4+6 外加剂

TQ172.4+61 矿化剂、助溶剂

TQ172.4+62 缓凝剂

TQ172.4+63 助磨剂

TQ172.4+64 料浆稀释剂

TQ172.6 生产过程与设备

TQ172.6+1 原料预处理(加工及配料)

TQ172.6+11 原料破碎及设备

TQ172.6+11.2 颚式破碎机

TQ172.6+11.3 旋回式破碎机

TQ172.6+11.4 圆锥式破碎机

TQ172.6+11.5 冲击式破碎机

TQ172.6+11.6 锤式破碎机、反击锤式破碎机

TQ172.6+11.7 辊式破碎机

TQ172.6+11.9 其他

TQ172.6+12 原料均化

TQ172.6+13 原料烘干及设备

TQ172.6+13.1 转筒烘干机

TQ172.6+13.2 悬浮式烘干机

TQ172.6+13.3 流态化烘干机

TQ172.6+13.8 燃烧室

TQ172.6+13.9 其他

TQ172.6+14 配料及设备

TQ172.6+14.1 配料计算

TQ172.6+14.2 配料设备

TQ172.6+2 烧成工艺

TQ172.6+21 煅烧理论

TQ172.6+21.1 熟料煅烧理论

TQ172.6+21.2 立窑煅烧理论

TQ172.6+21.9 新法烧结研究

TQ172.6+22 回转窑煅烧技术

TQ172.6+22.1 湿法回转窑

TQ172.6+22.11 窑内装链条的长窑

TQ172.6+22.12 料浆蒸发机窑

TQ172.6+22.13 喷雾干燥窑

TQ172.6+22.14 真空过滤机余热锅炉窑

TQ172.6+22.19 其他

TQ172.6+22.2 干法回转窑

TQ172.6+22.21 中空式窑

TQ172.6+22.22 带余热锅炉窑

TQ172.6+22.23 悬浮预热器窑

TQ172.6+22.24 旋风预热器窑

TQ172.6+22.25 立筒预热器窑

TQ172.6+22.26 窑外分解窑

TQ172.6+22.29 其他

TQ172.6+22.3 半干法窑(立波尔窑)

TQ172.6+22.4 熟料冷却机

TQ172.6+22.9 窑衬

TQ172.6+23 立窑煅烧技术

TQ172.6+23.1 普通立窑

TQ172.6+23.2 机械化立窑

TQ172.6+24 窑炉热工制度标定

TQ172.6+25 燃料燃烧

TQ172.6+25.2 燃料及其质量控制

TQ172.6+25.3 燃烧系统及其装置

TQ172.6+25.4 煤粉制备

TQ172.6+25.8 煤粉防爆

TQ172.6+25.9 余热利用

TQ172.6+3 粉磨技术及设备

TQ172.6+32 粉磨系统、粉磨机

TQ172.6+32.1 球磨、管磨

TQ172.6+32.2 棒磨

TQ172.6+32.3 风扫式磨

TQ172.6+32.4 无介质磨、气落磨

TQ172.6+32.5 辊式磨(立磨)

TQ172.6+32.6 莱歇磨、雷蒙磨

TQ172.6+32.7 振动磨

TQ172.6+32.8 喷射磨

TQ172.6+32.9 磨机附属设备

TQ172.6+33 造粉机

TQ172.6+34 水力旋流器、弧形筛

TQ172.6+37 粉磨产量、质量

TQ172.6+39 其他

TQ172.6+6 取样、分析与鉴定

TQ172.6+8 水泥包装、贮存、运输

TQ172.6+81 包装与设备

TQ172.6+83 贮存与设备

TQ172.6+87 水泥运输与输送设备

T0172.6+88 收尘及收尘设备

TQ172.6+88.1 电收尘器

TQ172.6+88.2 旋风收尘器

TQ172.6+88.3 袋式收尘器

TQ172.6+88.4 颗粒层收尘器

TQ172.6+88.9 其他

TQ172.7 水泥产品

TQ172.71 普通水泥

TQ172.71+2 高美硅酸盐水泥

TQ172.71+3 防潮硅酸盐水泥

TQ172.71+4 塑化硅酸盐水泥

TQ172.71+5 粉煤灰硅酸盐水泥

TQ172.71+6 火山灰质硅酸盐水泥

TQ172.71+7 矿渣硅酸盐水泥

TQ172.71+8 混合硅酸盐水泥

TQ172.71+9.1 砌筑水泥

TQ172.71+9.9 其他

TQ172.72 快硬高强水泥

TQ172.72+1 快硬硅酸盐水泥

TQ172.72+4 高强硅酸盐水泥

TQ172.72+6 矾土水泥(高铝水泥)

TQ172.72+7 快硬硫铝酸盐水泥

TQ172.72+8 快凝快硬氟铝酸盐水泥

TQ172.72+9.1 喷射水泥

TQ172.72+9.2 型砂水泥(双快型砂水泥)

TQ172.72+9.9 其他

TQ172.73 水工水泥

TQ172.73+2 硅酸盐大坝水泥

TQ172.73+3 抗硫酸盐硅酸盐水泥

TQ172.73+4 矿渣硅酸盐大坝水泥

TQ172.73+5 粉煤灰硅酸盐大坝水泥

TQ172.73+6 低热微膨胀水泥

TQ172.73+9 其他

TQ172.74 膨胀和自应力水泥

TQ172.74+1 硅酸盐膨胀水泥

TQ172.74+2 铝酸盐膨胀水泥

TQ172.74+3 明矾石膨胀水泥

TQ172.74+4 矿渣膨胀水泥

TQ172.74+5 浇注水泥

TQ172.74+6 硫铝酸盐膨胀水泥

TQ172.74+7 硅酸盐自应力水泥

TQ172.74+8 铝酸盐自应力水泥

TQ172.74+9.1 硫铝酸盐自应力水泥

TQ172.74+9.9 其他

TQ172.75 油井水泥

TQ172.75+1 普通油井水泥

TQ172.75+2 特种油井水泥

TQ172.75+3 低比重油井水泥

TQ172.75+4 高比重油井水泥

TQ172.76 耐火水泥和耐火胶结料

TQ172.77 装饰水泥、耐腐蚀水泥、防护水泥

TQ172.77+1 装饰水泥

TQ172.77+1.1 白色硅酸盐水泥

TQ172.77+1.2 彩色硅酸盐水泥

TQ172.77+2 耐酸水泥

TQ172.77+3 耐碱水泥

TQ172.77+4 防护水泥

TQ172.78 无熟料水泥

TQ172.78+1 钢渣水泥

TQ172.78+2 煤矸石水泥

TQ172.78+3 石灰火山灰水泥

TQ172.78+4 石膏矿渣水泥

TQ172.78+5 稻壳灰水泥

TQ172.78+6 沸石水泥

TQ172.78+9 其他

TQ172.79 聚合物水泥及其他专用水泥

TQ172.8 水泥工厂

TQ172.9 三废处理与综合利用

TQ173 搪瓷(珐琅、搪玻璃、衬玻璃)工业

TQ173.1 搪瓷理论

TQ173.1+1 搪瓷密着机理

TQ173.1+1 搪瓷密着机理

TQ173.4 原料和辅助物料

TQ173.4+1 基质原料

TQ173.4+2 着色剂

TQ173.4+3 助熔剂

TQ173.4+4 乳浊剂

TQ173.4+5 密着剂

TQ173.4+6 悬浮剂

TQ173.4+7 辅助剂

TQ173.4+8 搪瓷磨加物

TQ173.4+9 其他

TQ173.5 搪瓷生产机械制造

TQ173.6 生产过程与设备

TQ173.6+1 原料预处理

TQ173.6+12 釉浆料的制备

TQ173.6+12.1 静电粉体喷搪用釉料

TQ173.6+12.2 电泳涂搪用釉料

TQ173.6+12.3 自洁型搪瓷用釉料

TQ173.6+12.4 微晶釉

TQ173.6+12.5 低温釉

TQ173.6+12.6 无氟釉

TQ173.6+12.7 暂时保护金属热处理用搪瓷釉

TQ173.6+12.8 高温阻尼釉料

TQ173.6+12.91 生化用搪瓷釉料

T0173.6+12.92 太阳能用搪瓷釉料

TQ173.6+12.99 其他

TQ173.6+14 釉浆料的陈化

TQ173.6+2 釉料熔融、冷却和研磨

TQ173.6+21 釉料熔融

TQ173.6+22 釉料冷却

TQ173.6+23 釉料研磨

TQ173.6+3 金属坯体制备和预处理

TQ173.6+4 施釉 (涂搪瓷方法和装饰方法)

TQ173.6+41 湿法人工涂搪

TQ173.6+42 干法人工涂搪

TQ173.6+43 静电粉体喷搪

TQ173.6+44 电泳涂搪

TQ173.6+45 其他涂搪方法

TQ173.6+46 装饰方法

TQ173.6+5 搪瓷烧成

TQ173.6+51 搪烧炉烧成法

TQ173.6+51.1 搪烧炉设计与改进

TQ173.6+51.6 搪烧炉余热利用

TQ173.6+52 感应搪烧法

TQ173.6+54 搪烧用烧架、炉具

TQ173.6+57 制品冷却

TQ173.6+6 搪瓷取样分析与鉴定

TQ173.6+8 搪瓷包装、储存、运输

TQ173.7 搪瓷制品

TQ173.71 化学工业用搪瓷制品

TQ173.71+1 普通搪瓷

TQ173.71+2 耐酸搪瓷

TQ173.71+3 耐碱搪瓷

TQ173.72 实验室用搪瓷仪器及器皿

TQ173.73 电子工业用搪瓷制品

TQ173.73+1 混合集成电路用搪瓷基板

TQ173.73+9 其他

TQ173.74 医疗及生化用搪瓷制品

TQ173.75 黑色金属搪瓷制品

TQ173.75+1 铸铁搪瓷制品

TQ173.75+2 钢搪瓷制品

TQ173.75+3 不锈钢搪瓷制品

TQ173.76 有色金属搪瓷制品

TQ173.76+1 铜搪瓷制品、铜珐琅

TQ173.76+2 景泰蓝

TQ173.76+3 艺术搪瓷制品(七宝珐琅)

TQ173.76+4 铝及铝合金搪瓷制品

TQ173.76+5 钛及钛合金搪瓷制品

T0173.76+9 其他

TQ173.77 建筑用搪瓷制品

TQ173.78 太阳能用搪瓷制品

TQ173.791 搪瓷输送管道及耐磨搪瓷制品

TQ173.795 日用搪瓷制品

TQ173.799 其他

TQ173.8 搪瓷厂

TQ173.9 三废处理与综合利用

TQ174 陶瓷工业

TQ174.1 基础理论

TQ174.1+2 性能及测试

TQ174.1+3 物理性能

TQ174.1+4 化学性能

TQ174.1+5 力学性能

TQ174.1+8 陶瓷化学成分研究

TQ174.4 原料和辅助物料

TQ174.4+1 可塑性原料

TQ174.4+2 瘠性原料

TQ174.4+3 陶瓷釉及釉料

TQ174.4+5 陶瓷颜料

TQ174.4+6 工业废料

TQ174.4+7 辅助物料

TQ174.4+9 其他

TQ174.5 陶瓷生产机械制造

TQ174.6 生产过程与设备

TQ174.6+1 原料制备

TQ174.6+11 原料破碎、干燥、筛分、除铁

TQ174.6+12 配料及原料混合

TQ174.6+13 泥料制备

TQ174.6+14 釉料制备

TQ174.6+2 制坯、成型

TQ174.6+21 压制成型

TQ174.6+22 注浆成型

TQ174.6+23 可塑成型

TQ174.6+26 其他

TQ174.6+27 成型后处理

TQ174.6+3 泥坯干燥

TQ174.6+4 装饰

TQ174.6+41 施釉

TQ174.6+41 施釉

TQ174.6+5 烧成及设备

TQ174.6+51 烧成理论

TQ174.6+52 烧成技术与方法

TQ174.6+52.1 一次烧成

TQ174.6+52.2 二次烧成

TQ174.6+52.3 快速烧成

TQ174.6+52.4 低温烧成

TQ174.6+52.9 其他

TQ174.6+53 各种窑炉及附属设备

TQ174.6+53.1 隧道窑

TQ174.6+53.2 间歇窑

TQ174.6+53.3 连续窑

TQ174.6+53.4 辊道窑

TQ174.6+53.5 电热窑

TQ174.6+53.6 其他窑

TQ174.6+53.8 附属设备

TQ174.6+53.9 窑衬

TQ174.6+54 热工制度标定

TQ174.6+54.1 温度

TQ174.6+54.4 压力

TQ174.6+54.5 气氛

TQ174.6+54.6 热平衡测定

TQ174.6+54.9 其他

TQ174.6+55 燃料与燃烧

TQ174.6+55.1 燃料

TQ174.6+55.3 燃烧

TQ174.6+55.9 余热利用

TQ174.6+57 制品冷却

TQ174.6+58 窑炉自动化控制

TQ174.6+6 取样分析与鉴定

TQ174.6+7 陶瓷中间产品

TQ174.6+8 产品包装、贮存、运输

TQ174.7 陶瓷制品

TQ174.71 陶器

TQ174.72 瓷器

TQ174.73 日用陶瓷

TQ174.74 美术陶瓷

TQ174.75 工业用陶瓷

TQ174.75+2 化学工业用陶瓷

TQ174.75+3 实验室用陶瓷(理化瓷)

TQ174.75+4 电气工业用陶瓷

TQ174.75+6 电子工业用陶瓷

TQ174.75+8 特种陶瓷

TQ174.75+8.1 高温陶瓷

TQ174.75+8.11 氧化物陶瓷

TQ174.75+8.12 非氧化陶瓷

TQ174.75+8.16 高温陶瓷涂层

TQ174.75+8.19 其他

TQ174.75+8.2 陶瓷复合材料

TQ174.75+8.21 陶瓷纤维

TQ174.75+8.22 复合陶瓷

TQ174.75+8.23 光学陶瓷

TQ174.75+8.29 其他

TQ174.75+9 其他工业用陶瓷

TQ174.76 建筑用陶瓷

TQ174.76+4 釉面砖、地面砖

TQ174.76+5 镶嵌砖板 (马赛克)、瓷砖

TQ174.76+6 饰面用陶瓷板

TQ174.76+7 琉璃瓦

TQ174.76+8 陶瓷管

TQ174.76+9 卫生陶瓷

TQ174.77 人造云母(云母陶瓷)

TQ174.79 其他

TQ174.8 陶瓷工厂

TQ174.9 三废处理与综合利用

TQ175 耐火材料工业

TQ175.1 基础理论

TQ175.1+2 性能及测试

TQ175.1+3 物理性能

TQ175.1+4 化学性能

TQ175.1+5 力学性能

TQ175.1+8 耐火材料化学成分研究

TQ175.4 原料及辅助物料

TQ175.5 耐火材料生产机械制造

TQ175.6 生产过程与设备

TQ175.6+1 原料制备

TQ175.6+11 原料破碎、干燥、筛分

TQ175.6+12 配料及原料混合

TQ175.6+13 泥料制备

TQ175.6+2 成型方法

TQ175.6+21 可塑成型

TQ175.6+22 压制成型

TQ175.6+23 浇注成型

TQ175.6+24 熔铸成型

TQ175.6+25 捣打成型、喷投成型

TQ175.6+26 其他成型方法

TQ175.6+27 成型后处理

TQ175.6+3 干燥

TQ175.6+5 烧成工艺

TQ175.6+51 烧成理论

TQ175.6+52 烧成技术与方法

TQ175.6+53 窑炉及附属设备

TQ175.6+53.1 隊道窑

TQ175.6+53.6 其他窑

TQ175.6+53.9 窑车及其他设备

TQ175.6+54 热工制度标定

TQ175.6+55 燃料与燃烧

TQ175.6+55.1 燃料

TQ175.6+55.3 燃烧

TQ175.6+55.3 燃烧

TQ175.6+57 制品冷却

TQ175.6+6 取样分析、鉴定

TQ175.6+8 产品包装、贮存、运输

TQ175.7 耐火材料制品

TQ175.71 各种成分的耐火材料

TQ175.71+1 硅质耐火材料

TQ175.71+2 硅铝制品

TQ175.71+2.1 粘土质制品

TQ175.71+2.1 粘土质制品

TQ175.71+3 镁质制品

TQ175.71+3.1 镁石制品

TQ175.71+3.2 白云石制品

TQ175.71+3.3 尖晶石制品

TQ175.71+4 碳质制品

TQ175.71+5 锆质制品

TQ175.71+6 铬质制品

TQ175.71+8 董青石制品

TQ175.71+9 其他制品

TQ175.72 耐火纤维及其制品

TQ175.72+1 耐火纤维、耐火棉

TQ175.72+2 耐火陶瓷纤维

TQ175.73 不定形耐火材料

TQ175.73+1 耐火泥

TQ175.73+2 浇铸料

TQ175.73+3 喷涂料

TQ175.73+4 捣打料

TQ175.74 电熔耐火材料

TQ175.74+1 电熔刚玉

TQ175.74+2 电熔锆刚玉

TQ175.74+3 电熔莫来石

TQ175.75 特种耐火材料

TQ175.79 其他耐火材料

TQ175.8 耐火材料工厂

TQ175.9 三废处理与综合利用

TQ176 石棉工业

TQ176.1 基础理论

TQ176.4 原料

TQ176.5 生产机械制造

TQ176.6 生产过程与设备

TQ176.7 石棉制品及其应用

TQ176.7+2 石棉纺织品

TQ176.7+3 石棉制动制品

TQ176.7+4 石棉隔热保温、隔声制品

TQ176.7+6 石棉防腐、绝缘、过滤制品

TQ176.7+7 石棉沥青制品

TQ176.7+8 石棉增强塑料制品

TQ176.7+91 石棉橡胶制品

TQ176.7+92 石棉水泥制品

TQ176.7+92.1 石棉水泥板

TQ176.7+92.11 石棉纤维水泥板

TQ176.7+92.12 石棉硅酸钙板

TQ176.7+92.13 石棉水泥挠性板

TQ176.7+92.14 石棉水泥电气绝缘板

TQ176.7+92.19 其他

TQ176.7+92.2 石棉水泥管

TQ176.7+92.3 石棉水泥瓦

TQ176.7+93 石棉纤维制品

TQ176.7+99 其他

TQ176.8 石棉制品工厂

TQ176.9 三废处理与综合利用

TQ177 人造石及其他胶凝材料

TQ177.1 人造石

TQ177.1+1 基础理论

TQ177.1+4 原料及辅助物料

TQ177.1+5 人造石生产机械制造

TQ177.1+6 生产过程与设备

TQ177.1+66 取样分析与检验

TQ177.1+68 产品包装、贮存、运输

TQ177.1+7 人造石及其制品

TQ177.1+71 水磨石

TQ177.1+72 人造大理石

TQ177.1+73 水刷石、斩假石(剁假石)

TQ177.1+74 人造花岗岩

TQ177.1+79 其他

TQ177.1+8 工厂

TQ177.1+9 三废处理与综合利用

TQ177.2 石灰及其制品

TQ177.2+1 基础理论

TQ177.2+12 石灰的性能

TQ177.2+16 石灰浆体的干燥、硬化、结晶及碳化

TQ177.2+4 原料及辅助物料

TQ177.2+5 生产机械制造

TQ177.2+6 生产过程与设备

TQ177. 2+66 取样分析与鉴定

TQ177.2+68 产品包装、贮存、运输

TQ177.2+7 石灰及其制品

TQ177.2+71 石灰

TQ177.2+72 碳化石灰制品

TQ177.2+79 其他

TQ177. 2+8 工厂

TQ177.2+9 三废处理与综合利用

TQ177.3 石膏及其制品

TQ177.3+1 基础理论

TQ177.3+2 石膏性能

TQ177.3+4 原料与辅助物料

TQ177.3+5 生产机械制造

TQ177.3+6 生产过程与设备

TQ177. 3+66 取样分析与鉴定

TQ177.3+68 产品包装、贮存、运输

TQ177.3+7 石膏及其制品

TQ177.3+71 石膏

TQ177.3+72 二水石膏(生石膏)

TQ177.3+73 半水石膏 (熟石膏)

TQ177.3+74 无水石膏 (硬石膏)

TQ177.3+75 化学石膏(工业废石膏)

TQ177.3+76 石膏制品

TQ177.3+77 建筑石膏

TQ177.3+78 石膏板

TQ177.3+78.1 防护用石膏板

TQ177.3+78.2 石膏砖墙板

TQ177.3+78.3 有纸石膏板

TQ177.3+78.4 无纸石膏板

TQ177.3+78.5 泡沫、吸声石膏板

TQ177.3+78.6 纤维增强石膏板

TQ177. 3+78. 7 排烟脱硫石膏板

TQ177.3+78.8 矿渣石膏板

TQ177. 3+78. 9 其他

TQ177. 3+79 其他石膏制品

TQ177.3+8 工厂

TQ177.3+9 三废处理与综合利用

TQ177.4 水玻璃(硅酸钠)

TQ177.5 镁质胶凝材料

TQ177.6 建筑砂浆

TQ177.6+1 石灰砂浆

TQ177.6+2 水泥砂浆

TQ177.6+3 沥青砂浆

TQ177.6+4 菱苦土砂浆

TQ177.6+5 无收缩砂浆

TQ177.6+6 填塞砂浆

TQ177.6+7 混合砂浆

TQ177.6+8 纤维砂浆

TQ177.6+9 其他

TQ178 砼(混凝土)及砼制品

TQ179 砖、瓦、砌块

```
中国图书馆图书分类法 TQ2
```

TQ2 基本有机化学工业

TQ201 基础理论

TQ202 化工过程

TQ203 化学反应过程

TQ203.2 催化过程

TQ203.3 聚合过程、缩合过程

TQ203.4 异构化过程

TQ203.5 氧化与还原过程

TQ203.6 取代(置换)过程

TQ203.7 加成过程

TQ203.8 热裂解

TQ203.9 其他有机化学反应过程

TQ204 原料与辅助物料

TQ205 机械与设备

TQ206 生产过程

TQ207 产品

TQ207+.1 产品种类与性质

TQ207+.2 中间产品、半制品

TQ207+.3 副产品

TQ207+.4 取样、分析与鉴定

TQ207+.9 贮藏与运输

TQ208 有机化工厂

TQ209 三废处理与综合利用

TQ21 各类有机化合物的生产(总论)

TQ211 烃(碳氢化合物)

TQ213 卤素衍生物、卤代烃

TQ214 醇及其衍生物

TQ215 醛、酮及其衍生物

TQ216 有机羧酸及其衍生物

TQ217 含氮化合物

TQ218 含硫化合物

TQ219 含硅化合物

TQ22 脂肪族化合物 (无环化合物) 的生产

TQ221 脂肪族烃

TQ221.1 饱和脂烃

TQ221.1+1 甲烷(沼气)

TQ221.1+2 乙烷

TQ221.1+3 丙烷

TQ221.1+4 丁烷、异丁烷

TQ221.1+5 戊烷、异戊烷

TQ221.1+6 己烷

TQ221.1+7 庚烷

TQ221.1+8 辛烷

```
TQ221.1+9 高级饱和烃
```

TQ221.2 不饱和脂烃

TQ221.21 单烯烃

TQ221.21+1 乙烯

TQ221.21+2 丙烯

TQ221.21+3 丁烯

TQ221.21+4 戊烯

TQ221.21+4 戊烯

TQ221.22 二烯烃

TQ221.22+3 丁二烯

TQ221.22+6 异戊二烯

TQ221.22+9 高级二烯烃

TQ221.23 多烯烃

TQ221.24 炔烃

TQ221.24+2 乙炔

TQ221.24+3 乙烯基乙炔

TQ221.24+6 乙炔系其他烃

TQ222 脂肪族烃卤代衍生物

TQ222.2 饱和脂烃卤代衍生物

TQ222. 2+1 甲烷的卤代衍生物

TQ222. 2+13 氟代衍生物

TQ222. 2+14 氯代衍生物

TQ222. 2+15 溴代衍生物

TQ222.2+16 碘代衍生物

TQ222. 2+17 含氟和氯的衍生物

TQ222. 2+3 乙烷的卤代衍生物

TQ222. 2+4 丙烷的卤代衍生物

TQ222. 2+5 丁烷的卤代衍生物

TQ222.4 不饱和脂烃的卤代衍生物

TQ222. 4+2 乙烯属烃卤代衍生物

TQ222. 4+23 乙烯的卤代衍生物

TQ222. 4+24 丙烯的卤代衍生物 TQ222. 4+25 丁烯的卤代衍生物

TQ222. 4+3 二烯属烃卤代衍生物

TQ222. 4+32 丁二烯的卤代衍生物

TQ222. 4+4 炔属烃卤代衍生物

TQ223 脂肪族醇(醇、羟基化合物)及其衍生物

TQ223.1 脂肪族醇

TQ223.12 饱和一元醇

TQ223.12+1 甲醇(木精)

TQ223.12+2 乙醇(酒精)

TQ223.12+3 丙醇

TQ223.12+4 丁醇

TQ223.12+5 戊醇

TQ223.12+6 辛醇

TQ223.12+7 十碳醇

TQ223.12+9 高级醇

TQ223.14 不饱和一元醇

TQ223.14+2 乙烯属烃衍生的一元醇

TQ223.14+6 炔属烃衍生的一元醇

TQ223.16 多元醇

TQ223.16+2 二元醇

TQ223.16+3 三元醇

TQ223.16+4 四元醇

TQ223.16+5 五元醇

TQ223.16+6 六元醇

TQ223.2 醇的衍生物

TQ223.2+1 醇化物

TQ223.2+2 锌盐类

TQ223. 2+4 醚

TQ223.2+6 烯烃的氧化物(环氧化物、环醚)

TQ223.2+7 醇的酯

TQ223.3 卤代脂肪族醇及其衍生物

TQ223.8 有机过氧化物

TQ224 脂肪族醛和酮 (羰基化合物) 及其衍生物

TQ224.1 脂肪族醛

TQ224.12 饱和一元醛

TQ224.12+2 甲醛 (福美林)

TQ224.12+4 乙醛

TQ224.12+5 丙醛

TQ224.12+6 丁醛

TQ224.12+9 高级烷基一元醛

TQ224.13 不饱和一元醛

TQ224.13+2 乙烯属烃衍生物一元醛

TQ224.14 饱和多元醛

TQ224.15 不饱和多元醛

TQ224.2 脂肪族酮

TQ224.22 饱和一元酮

TQ224.22+3 丙酮

TQ224.22+4 甲基乙基甲酮(丁酮)

TQ224.23 不饱和一元酮

TQ224.24 饱和多元酮

TQ224.25 不饱和多元酮

TQ224.3 同时含醛基和酮基的脂肪族化合物

TQ224.4 醛和酮的功能衍生物

TQ224.5 卤醛、卤酮及其衍生物

TQ224.6 羟基醛 (醇醛) 和羟基酮及其衍生物

TQ224.7 醛和酮的其他衍生物

TQ225 脂肪族羧酸及其衍生物

TQ225.1 脂肪酸及其衍生物

TQ225.12 饱和一元酸

TQ225.12+1 甲酸

TQ225.12+2 乙酸

TQ225.12+3 丙酸

TQ225.12+4 丁酸

TQ225.12+5 己酸

TQ225.12+6 硬脂酸

TQ225.12+9 高级脂肪酸

TQ225.13 不饱和一元酸

TQ225.13+1 丙烯酸

TQ225.13+4 丁烯酸

TQ225.13+6 油酸

TQ225.14 饱和二元酸

TQ225.14+2 乙二酸

TQ225.14+3 丙二酸

TQ225.14+4 丁二酸

TQ225.14+5 戊二酸

TQ225.14+6 己二酸

TQ225.14+6 己二酸

TQ225.15+2 一烯二元酸

TQ225.15+3 二烯二元酸

TQ225.15+3 二烯二元酸

TQ225.15 不饱和二元酸

TQ225.16 饱和三元酸

TQ225.17 不饱和三元酸

TQ225.18 更高的多元酸

TQ225.2 羧酸的功能衍生物

TQ225.21 羧酸盐

TQ225.22 酰卤

TQ225.23 羧酸酐

TQ225.24 酯

TQ225.24+1 一元酸酯

TQ225. 24+2 二元酸酯及多元酸酯

TQ225.24+3 原酸酯

TQ225.24+5 无机酸酯

TQ225.25 过酯、过酸和过氧化酰基

TQ225.26 含氮功能衍生物

TQ225.26+1 酰胺

TQ225.26+2 酰亚胺

TQ225.26+3 酰亚胺醚

TQ225.26+4 脒

TQ225.26+5 异羟肟酸 (酰羟胺)

TQ225.26+6 酰肼

TQ225.26+7 酷亚胺肼

TQ225. 26+8 酰叠氮化物

TQ225.27 含硫、磷功能衍生物

TQ225.3 卤代羧酸及其衍生物

TQ225.4 羟基羧酸及其衍生物

TQ225.41 单羟基一元酸和多元酸

TQ225.42 多羟基一元酸和多元酸

T0225.43 卤代羟基及其衍生物

TQ225.5 碳酸的有机衍生物

TQ225.51 碳酰卤及其衍生物

TQ225.52 碳酸酯

TQ225.53 含氮的碳酸衍生物

TQ225.54 含硫的碳酸衍生物

TQ225.56 碳酸的其他有机衍生物

TQ225.6 醛酸和酮酸及其衍生物

TQ225.6+1 醛酸及其衍生物

TQ225.6+2 酮酸及其衍生物

TQ226 脂肪族含氮化合物

TQ226.1 脂肪族硝基化合物

TQ226.11 脂烃的硝基衍生物

TQ226.12 卤代硝基化合物

TQ226.13 硝基醇

TQ226.14 硝基醛

TQ226.15 硝基酮

TQ226.16 硝基羧酸及其衍生物

TQ226.2 脂肪族亚硝基化合物

TQ226.3 脂肪族胺及其衍生物

TQ226.31 胺类

TQ226.32 胺类功能衍生物

TQ226.33 卤代胺类

TQ226.34 氨基醇及其衍生物

TQ226.35 氨基醛、氨基酮及其衍生物

TQ226.36 氨基羧酸及其衍生物

TQ226.37 胺类的硝基衍生物

TQ226.38 胺类的其他(更复杂的)衍生物

TQ226.4 脂肪族重氮、叠氮化合物

TQ226.5 羟氨及联氨衍生物

TQ226.5+1 胲类

TQ226.5+2 肼类

TQ226.6 腈类、异腈类及其衍生物

TQ226.61 腈类

TQ226.62 异腈类、氰化物

TQ226.63 氰酸及异氰酸的有机衍生物

TQ226.64 雷酸及其盐类

TQ226.65 硫氰酸及异硫氰酸的有机衍生物

TQ227 脂肪族含硫化合物

TQ227.1 硫醇(乙硫醇)及其衍生物

TQ227.2 硫醚(硫化物)、硫代氧化物及其衍生物

TQ227.3 亚砜、砜及硫化合物

TQ227.4 亚磺酸、磺酸及其衍生物

TQ227.4+1 磺酸

TQ227.4+2 磺酸的功能衍生物

TQ227.4+3 卤代磺酸及其衍生物

TQ23 碳环化合物、脂环族化合物的生产

TQ231 脂环族烃及其衍生物

TQ231.1 饱和脂环烃

TQ231.1+1 环丙烷系

TQ231.1+2 环丁烷系

TQ231.1+3 环戊烷系

TQ231.1+4 环己烷系

TQ231.1+5 环辛烷系

TQ231.1+6 高级脂环族烃

TQ231.1+7 饱和双环烃

TQ231.1+9 饱和多环烃

TQ231.2 不饱和脂环烃

TQ231.2+2 环戊烯、环戊二烯

TQ231.2+3 环辛四烯

TQ231.2+4 不饱和双环烃

TQ231.2+5 不饱和多环烃

TQ231.3 萜烯

TQ232 卤代脂环烃

TQ233 脂环族醇及其衍生物

TQ233.1 饱和脂环族醇

TQ233.2 不饱和脂环族醇

TQ233.3 萜烯类醇

TQ233.3+1 萜烯醇

TQ233.3+2 萜二烯醇

TQ233.3+3 薄荷醇

TQ233.3+4 莰醇和异莰醇

TQ234 脂环族醛、酮及其衍生物

TQ234.1 脂环族醛

TQ234.2 脂环族酮

TQ234.2+1 饱和脂环族酮

TQ234.2+3 萜烯类酮

TQ235 脂环族羧酸及其衍生物

TQ236 脂环族含氮化合物

TQ237 脂环族含硫化合物

TQ24 芳香族化合物的生产

TQ241 芳香烃

TQ241.1 单环烃 (苯系烃)

TQ241.1+1 苯

TQ241.1+2 甲苯

TQ241.1+3 二甲苯

TQ241.1+4 丙苯、丁基苯、仲基丁苯

TQ241.1+5 苯的其他同系物

TQ241.2 不饱和侧链烃

TQ241.2+1 苯乙烯

TQ241.2+2 苯乙炔

TQ241.2+3 对称二苯乙烯

TQ241.2+4 二苯乙炔

TQ241.3 联苯烃

TQ241.3+1 联苯

TQ241.3+2 三联苯

TQ241.3+3 联萘

TQ241.4 多苯基甲烷及同系物

TQ241.4+1 二苯基甲烷

TQ241.4+2 三苯基甲烷

TQ241.4+8 其他多苯基甲烷

TQ241. 4+9 其他多苯基取代脂烃

TQ241.5 稠环芳烃

TQ241.5+2 萘、二氢化萘、四氢化萘

TQ241.5+3 苊、二氢化苊

TQ241.5+4 芴

TQ241.5+5 蒽

TQ241.5+7 菲

TQ241.5+9 其他稠环芳烃

TQ242 芳香族烃卤素衍生物

TQ242.1 苯及其同系物的卤素衍生物

TQ242.2 苯的侧链卤素衍生物

TQ242.3 萘及其同系物的卤素衍生物

TQ242.4 蒽及其同系物的卤素衍生物

TQ242.9 其他芳香烃的卤素衍生物

TQ243 酚、芳香醇及其衍生物

TQ243.1 酚及其衍生物

TQ243.1+1 酚

TQ243.1+2 苯系酚

TQ243.1+3 萘系酚

TQ243.1+4 蒽系酚

TQ243.1+9 其他酚

TQ243.2 酚的功能衍生物

TQ243.2+1 酚盐

TQ243.2+4 酚醚

TQ243.2+6 酚和脂肪酸(或脂环酸)生成的酯

TQ243.3 卤代酚

TQ243.4 芳香醇及其衍生物

TQ244 芳醛、芳酮及其衍生物, 醌及其衍生物

TQ244.1 芳醛及其衍生物

TQ244.2 芳酮及其衍生物

TQ244.3 芳醛、芳酮的功能衍生物

TQ244.4 芳香卤醛、卤酮及其衍生物

TQ244.5 羰基芳醛、羟基芳酮及其衍生物

TQ244.6 醌及其衍生物

TQ244.6+1 苯系醌及其衍生物

TQ244.6+2 萘系醌及其衍生物

TQ244.6+3 蒽系醌及其衍生物

TQ244.6+9 其他醌类

TQ245 芳香族羧酸及其衍生物

TQ245.1 芳酸

TQ245.1+2 苯系酸

TQ245.1+3 萘系酸

TQ245.1+4 蒽系酸

TQ245.2 芳酸的功能衍生物

TQ245.2+1 酰卤

TQ245.2+3 酸酐

TQ245.2+4 芳酸酯

TQ245.2+6 过氧酸和过氧化氢酸

TQ245. 2+7 含氮功能衍生物

TQ245. 2+8 含硫功能衍生物

TQ245.3 卤代芳酸及其衍生物

TQ245.4 羟基芳酸及其衍生物

TQ245.6 羟基芳酸(醛酸与酮酸)及其衍生物

TQ246 芳香族含氮化合物

TQ246.1 芳香族硝基化合物

TQ246. 1+2 芳烃的硝基衍生物

TQ246.1+3 同时含卤基和硝基的芳香族化合物

TQ246.1+4 硝基酚和硝基芳香族醇

TQ246.1+5 硝基芳醛、硝基芳酮和硝基醌

TQ246.1+6 硝基芳香族羧酸

TQ246.2 芳香族亚硝基化合物

TQ246.3 芳胺及其衍生物

TQ246.3+1 芳胺

TQ246.3+2 芳胺功能衍生物

TQ246.3+4 卤代胺

TQ246.3+5 氨基酚、氨基醇

TQ246.3+6 氨基醛、氨基酮及其衍生物,氨基醌

TQ246.3+7 氨基羧酸及其衍生物

TQ246.3+8 芳胺硝基衍生物

TQ246.4 芳香族重氮化合物

TQ246.5 芳香族偶氮、氧化偶氮和氢化偶氮化合物

TQ246.6 联氨和羟氨的芳基衍生物

TQ246.7 芳香族腈和异腈及其衍生物

TQ247 芳香族含硫化合物

TQ247.1 芳香族硫酚、萘硫酚及其衍生物

TQ247.2 芳香族硫醚(硫化物)及其衍生物

TQ247.3 芳香族亚砜、砜和硫化合物

TQ247.4 芳香族亚磺酸及其衍生物

TQ247.5 芳香族磺酸及其衍生物

TQ247.51 磺酸及磺酸盐

TQ247.52 磺酸功能衍生物

TQ247.53 卤代磺酸及其衍生物

TQ247.54 羟基磺酸及其衍生物

TQ247.55 羰基(醛和酮)磺酸及其衍生物

TQ247.56 氨基磺酸及其衍生物

TQ247.57 氨基羟基磺酸及其衍生物

TQ248 非苯环芳香族化合物

TQ25 杂环化合物的生产

TQ251 含单异原子的五节杂环

TQ251.1 氧杂茂 (呋喃)族

TQ251.1+1 氧杂茂及其同系物和衍生物

TQ251.1+4 四氢化氧茂

TQ251.1+5 苯骈氧茂

TQ251.1+9 其他氧茂族化合物

TQ251.2 硫杂茂 (噻吩)族

TQ251.2+1 硫杂茂及其同系物和衍生物

TQ251.2+2 硫杂茚硫靛(蓝)

TQ251. 2+9 其他硫杂茂化合物

TQ251.3 氮杂茂(吡咯)族

TQ251.3+1 氮杂茂及其同系物和衍生物

TQ251.3+2 氢化氮杂茂、氮杂茂烷

TQ251. 3+3 ■族化合物

TQ251.3+4 氮杂茚 (吲哚)

TQ251.3+5 氮杂芴 (咔唑)

TQ251.3+9 其他

TQ252 含双或多异原子的五节杂环

TQ252.1 邻二氮杂茂(吡唑)族

TQ252.1+4 二氮杂茂酮及其衍生物

TQ252.2 苯骈二氮茂

TQ252.3 间二氮茂(咪唑)及其衍生物

TQ252.4 间氧氮茂(恶唑)

```
TQ252.5 间硫氮杂茂 (噻唑)
```

TQ252.6 三氮杂茂 (三唑)

TQ252.7 氧二氮杂茂、硫二氮杂茂

TQ252.8 四氮杂茂(四唑)

TQ252.9 其他

TQ253 含单异原子的六节杂环

TQ253.1 氧芑酮(哌喃酮)族

TQ253.2 氮杂苯(吡啶)族

TQ253.21 氮杂苯及其同系物和衍生物

TQ253.22 氢化氮杂苯产物

TQ253.23 氮杂萘 (喹啉) 及其衍生物

TQ253.24 异氮杂萘及其衍生物

TQ253.25 氢化氮杂萘及异氮杂萘产物

TQ253.26 氮杂蒽 (吖啶) 及其衍生物

TQ253.29 其他氮杂苯族化合物

TQ254 含双或多异原子的六节杂环

TQ254.1 间(二)氮苯(嘧啶)族

TQ254.11 丙二酰缩脲及其衍生物

TQ254.12 间二氮苯烷四酮

TQ254.13 蝶环、核酸

TQ254.14 尿环及其衍生物

TQ254.15 对二氮苯烷

TQ254.16 二氮萘(二价苯基磷二氮杂茂)

TQ254.17 二氮杂蒽 (二二价苯基磷二氮杂茂)

TQ254.18 萘(夹)二氮杂蒽、二萘氮杂苯、二氮化蒽

TQ254.19 其他

TQ254.2 氯化砷氮二氢蒽、氧氮芑、氧氮蒽、硫氮杂苯烷、苯硫氮杂苯烷

TQ254.3 三氮杂苯

TQ254.4 四氮杂苯

TQ255 七节杂环

TQ26 元素有机化合物的生产

TQ261 第 I 族元素有机化合物

TQ261.1 碱金属有机化合物(锂、钠有机化合物)

TQ261.2 铜族金属有机化合物

TQ262 第 II 族元素有机化合物

TQ262.1 镁有机化合物

TQ262.2 碱土金属有机化合物

TQ262.3 锌族金属有机化合物

TQ263 第III族元素有机化合物

TQ263.1 硼有机化合物

TQ263.2 铝有机化合物

TQ264 第IV族元素有机化合物

TQ264.1 硅有机化合物

TQ264.1+1 甲硅烷、卤代甲硅烷

TQ264.1+2 有机硅胺、有机硅硫醇、硅烷偶联剂

TQ264.1+4 硅醇、硅氧烷

TQ264.1+5 硅酸衍生物、硅酸醚

TQ264.1+6 氨基甲硅烷及其衍生物

TQ264.1+7 有机硅-有机物改性物

TQ264.2 锗族元素有机化合物

TQ264.2+2 锗、锡、铅有机化合物

TQ264.4 钛族元素有机化合物

TQ265 第 V 族元素有机化合物

TQ265.1 磷有机化合物

TQ265.1+1 磷、卤磷、磷的氧化物

TQ265.1+4 亚磷酸醚、磷酸醚

TQ265.2 砷族元素有机化合物

TQ265.2+1 砷有机化合物

TQ265. 2+2 锑有机化合物

TQ265.2+3 铋有机化合物

TQ265.3 钒族元素有机化合物

TQ266 第VI族元素有机化合物

TQ266.1 硒、碲有机化合物

TQ266.2 铬族元素有机化合物

TQ267 第VII族元素有机化合物

TQ267+.2 锰族元素有机化合物

TQ268 第VII族元素有机化合物

TQ268+.4 铁有机化合物

TQ27 含同位素有机化合物的生产

TQ28 天然有机化合物的生产

TQ281 碳水化合物、糖

TQ282 类固醇

TQ283 生物碱

中国图书馆图书分类法 TQ3

TQ31 高分子化合物工业(高聚物工业)

TQ311 基础理论

TQ314 原料与辅助材料

TQ314.1 天然高分子化合物

TQ314.2 合成高分子化合物

TQ314.22 单体

TQ314.24 助剂

TQ314.24+1 引发剂

TQ314. 24+2 催化剂

TQ314.24+3 促进剂

TQ314.24+4 阻聚剂

TQ314.24+5 稳定剂

TQ314.24+5.1 热稳定剂

TQ314.24+5.2 光稳定剂

TQ314.24+5.9 其他

TQ314.24+6 变性剂(改性剂)

TQ314.24+7 静电消除剂(抗静电剂)

TQ314.24+8 阻燃剂

TQ314.24+9 防老剂(抗氧剂)

TQ314.251 溶剂

TQ314.252 增塑剂

TQ314.253 凝絮剂 (凝集剂)

TQ314.254 调节剂

TQ314.255 分散剂、乳化剂、悬浮剂

TQ314.256 固化剂

TQ314.257 紫外线吸收剂

TQ314.258 润滑剂

TQ314.259 发泡剂

TQ314.261 填充剂

TQ314.262 增强材料

TQ314.263 色料

TQ314.264 消光剂

TQ314.269 其他

TQ315 机械与设备

TQ316 生产过程

TQ316.1 原料准备

TQ316.2 化学反应过程

TQ316.3 聚合反应过程

TQ316.31 按能源分

TQ316.31+1 热聚合

TQ316.31+2 光聚合

TQ316.31+3 辐射聚合

TQ316.31+4 催化聚合

TQ316.32 按机理分

TQ316.32+1 连锁聚合

TQ316.32+2 自由基聚合

TQ316. 32+3 阳离子型聚合

TQ316. 32+4 阴离子型聚合

TQ316.32+5 逐步聚合

TQ316.33 按方法分

TQ316.33+1 本体聚合

TQ316. 33+2 立体规整聚合

TQ316.33+3 溶液聚合

TQ316.33+4 乳液聚合

TQ316.33+5 悬浮液聚合(成珠聚合)

TQ316.33+6 气相聚合

TQ316.33+7 固相聚合

TQ316.33+8 调聚

TQ316.33+9 环化聚合

TQ316.341 开环聚合

TQ316.342 共聚合

TQ316.343 接枝聚合

TQ316.344 镶嵌聚合

TQ316.345 模板聚合

TQ316.37 聚合过程的控制

TQ316.4 缩聚反应过程

TQ316.4+1 一般缩聚

TQ316.4+2 共缩聚

TQ316.4+3 界面缩聚

TQ316. 4+7 缩聚过程的控制

TQ316.6 改性处理

TQ316.6+1 共聚法

TQ316.6+2 复合物法

TQ316.6+3 加改性剂法

TQ316.6+4 交联法

TQ316.6+5 化学方法

TQ316.6+7 物理方法

TQ317 高分子化合物产品

TQ317.2 取样、分析鉴定

TQ317.3 物理性能测定

TQ317.4 化学性能测定

TQ317.5 分子性能测定

TQ317.6 老化与防老化

TQ317.9 再加工与用途

TQ318 高分子化合物工厂

TQ319 三废处理与综合利用

TQ32 合成树指与塑料工业

TQ320.1 基础理论

TQ320.2 化学反应过程

TQ320.4 原料与辅助物料

TQ320.5 机械与设备

TQ320.5+1 聚合与缩聚设备

TQ320.5+2 制品加工成型设备

TQ320.5+5 仪器、仪表

TQ320.6 生产过程与生产工艺

TQ320.61 聚合工艺

TQ320.62 缩聚工艺

TQ320.63 塑料制品生产工艺

TQ320.64 物料混合

TQ320.65 塑化

TQ320.66 成型加工

TQ320.66+1 压塑成型

TQ320.66+2 注射成型

TQ320.66+3 挤出成型

TQ320.66+4 中空吹塑成型

TQ320.66+5 冷成型、热成型

TQ320.66+6 拉伸成型

TQ320.66+7 车削工艺

TQ320.66+8 烧结工艺、浇铸成型

TQ320.66+9 其他成型工艺

TQ320.67 加工、修饰及装配

TQ320.67+1 机械加工

TQ320.67+2 涂层、喷涂、衬里

TQ320.67+3 镀金属

TQ320.67+4 熔焊(焊接)

TQ320.67+5 修饰(印刷及施彩)

TQ320.7 产品及检验

TQ320.72 各种形状制品

TQ320.72+1 薄膜

TQ320.72+2 板(片、节)

TQ320.72+3 棒

TQ320.72+4 管

TQ320.72+5 容器

TQ320.73 工农业用塑料制品

TQ320.74 日用塑料制品

TQ320.77 产品检验

TQ320.77+2 取样分析及鉴定

TQ320.77+3 化学性质测定

TQ320.77+4 机械性能测定

TQ320.79 产品应用

TQ320.8 塑料厂

TQ320.9 三废处理与综合利用

TQ321 天然高分子树脂与塑料

TQ321.2 改性天然树脂与塑料

TQ321.22 纤维素脂及塑料

TQ321.23 纤维素醚及塑料

TQ321.3 沥青类塑料

TQ321.4 蛋白质塑料

TQ321.5 木素塑料

TQ322 合成树脂及塑料

TQ322.2 通用塑料

TQ322.3 工程塑料

TQ322.4 合成树脂

TQ322.4+1 热固性树脂

TQ322.4+2 热塑性树脂

TQ322.4+3 油溶性树脂

TQ322.4+4 水溶性树脂

TQ322.9 其他

TQ323 缩聚类树脂及塑料

TQ323.1 酚醛类树脂及塑料

TQ323.2 烷基苯甲醛类

TQ323.3 氨基树脂及塑料(胺-甲醛类)

TQ323.4 聚酯树脂及塑料

TQ323.4+1 饱和聚脂

TQ323.4+2 不饱和聚脂

TQ323.4+3 醇酸树脂及塑料

TQ323.5 环氧树脂及塑料

TQ323.6 聚酰胺树脂及塑料

TQ323.7 聚酰亚胺类及塑料

TQ323.8 聚氨酯类(聚氨基甲酸酯类)及塑料

TQ323.9 其他

TQ324 特种塑料

TQ324.1 呋喃树脂及塑料

TQ324.2 元素有机聚合物塑料

TQ324.2+1 有机硅塑料

TQ324.2+2 有机磷塑料

TQ324.2+3 有机钛塑料

TQ324.3 聚乙烯醇缩醛

TQ324.4 无机聚合物及塑料

TQ324.8 特种性能塑料

TQ324.9 其他

TQ325 聚合类树脂及塑料

TQ325.1 聚烯烃类及塑料

TQ325.1+2 聚乙烯

TQ325.1+4 聚丙烯

TQ325.1+5 聚丁烯

TQ325.2 聚苯乙烯及其共聚物

TQ325.3 聚氯乙烯及塑料

TQ325.4 聚氟乙烯

TQ325.5 聚醋酸乙烯酯类

TQ325.6 聚乙烯基醚基类

TQ325.7 聚丙烯酸酯树脂及塑料

TQ325.8 聚丙烯腈类

TQ325.9 聚乙烯醇

TQ326.1 聚丙烯醛类

TQ326.2 聚 N-乙烯基丁内酰胺

TQ326.3 聚苯二甲酸二丙烯酸酯类

TQ326.4 聚丙烯酰胺类

TQ326.5 聚醚类

TQ326.51 聚甲醛、聚乙醛

TQ326.52 聚氯醚

TQ326.53 聚苯醚

TQ326.54 聚烷烃环氧化物

TQ326.55 聚砜

TQ326.56 聚硫醚

TQ326.6 杂环高聚物

TQ326.8 焦油系树脂

TQ326.8+1 古马隆树脂

TQ326.8+2 石油树脂

TQ326.9 其他

TQ327 增强塑料、填充塑料

TQ327.1 玻璃钢(玻璃增强塑料)

TQ327.1+1 热塑性玻璃钢

TQ327.1+2 热固性玻璃钢

TQ327.1+3 透明玻璃钢

TQ327.1+9 其他

TQ327.3 碳纤维增强塑料

TQ327.4 硼纤维增强塑料

TQ327.5 单晶类增强塑料

TQ327.6 石墨、石棉纤维增强塑料

TQ327.7 层合塑料

TQ327.8 填充塑料

TQ327.9 其他

TQ328 泡沫塑料

TQ328.06 生产工艺

TQ328.1 软质泡沫塑料

TQ328.2 硬质泡沫塑料

TQ328.3 聚氨酯泡沫塑料

TQ328.4 聚苯乙烯泡沫塑料

TQ328.9 其他

TQ33 橡胶工业

TQ330.1 基础理论

TQ330.1+1 混炼、塑炼理论

TQ330.1+2 应用理论

TQ330.1+3 硫化理论

TQ330.1+4 老化理论

TQ330.1+5 补强理论

TQ330.1+6 粘合理论

TQ330.1+7 结构理论

TQ330.1+8 溶液胶体理论

TQ330.3 原料与辅助物料

TQ330.32 橡胶植物

TQ330.34 合成橡胶原料

TQ330.38 补充剂与填充剂

TQ330.38+1 炭黑

TQ330.38+2 防护剂

TQ330.38+3 非炭黑填加剂

TQ330.38+4 增塑剂、软化剂

TQ330.38+5 硫化剂、硫化助剂

TQ330.38+6 溶剂

TQ330.38+7 其他

TQ330.38+9 骨架材料

TQ330.4 机械与设备

TQ330.4+1 模具设计与加工

TQ330.4+2 原材料加工设备

TQ330.4+3 炼胶设备

TQ330.4+4 压延设备、压出设备

TQ330.4+5 涂胶、浸胶设备

TQ330.4+6 制品成型设备

TQ330.4+7 硫化设备

TQ330.4+91 修整设备

TQ330.4+92 研试设备及仪器、仪表

TQ330.4+93 自动化技术与装备

TQ330.5 橡胶及胶乳生产工艺

TQ330.52 天然橡胶(生胶)生产工艺

TQ330.53 合成橡胶生产工艺

TQ330.53+1 聚合工艺

TQ330.53+2 成型工艺

TQ330.55 胶乳生产工艺

TQ330.55+1 浓缩法

TQ330.55+2 直接合成法

TQ330.56 再生胶生产工艺

TQ330.6 制品成型工艺

```
TQ330.6+1 配方
```

TQ330.6+2 预处理

TQ330.6+3 塑炼、混炼

TQ330.6+4 压延与压出

TQ330.6+5 涂胶、浸胶

TQ330.6+6 成型

TQ330.6+7 硫化

TQ330.6+8 粘着

TQ330.6+8 粘着

TQ330.7 橡胶性能测定

TQ330.7+2 取样分析与鉴定

TQ330.7+3 物理性质与力学性质的测定

TQ330.7+5 橡胶保护

TQ330.8 橡胶工厂

TQ330.9 三废处理与综合利用

TQ331 胶乳

TQ331.2 天然胶乳

TQ331.4 合成胶乳

TQ331.4+1 丁苯胶乳(聚丁二烯苯乙烯胶乳)

TQ331.4+19 顺丁胶乳(聚丁二烯胶乳)

TQ331.4+2 氯丁胶乳 (聚氯丁二烯胶乳)

TQ331.4+3 丁腈胶乳(聚丁二烯丙烯胶乳)

TQ331.4+4 丁基胶乳、异戊胶乳(聚异戊二烯胶乳)

TQ331.4+5 羟基胶乳

TQ331.4+6 丁吡胶乳

TQ331.4+7 聚丙烯酸酯类胶乳

TQ331.4+8 聚硫胶乳

TQ331.4+91 聚氯乙烯胶乳、聚醋酸乙烯胶乳

TQ331.4+92 聚苯乙烯胶乳

TQ331.4+99 其他

TQ332 天然橡胶

TQ332.1 三叶橡胶树胶

TQ332.1+2 烟片胶

TQ332.1+4 绉片胶

TQ332.2 杜仲胶

TQ332.3 印度榕胶

TQ332.4 马来橡胶树胶

TQ332.5 改性天然橡胶、粉末天然橡胶、液态天然橡胶

TQ332.6 标准胶

TQ332.9 其他植物胶

TQ333 合成橡胶

TQ333.1 丁苯橡胶(聚丁二烯苯乙烯橡胶)

TQ333.2 顺丁橡胶(聚丁二烯橡胶)

TQ333.3 异戊橡胶(聚异戊二烯橡胶)

```
TQ333.4 乙丙橡胶(聚乙烯丙烯橡胶)
```

TQ333.5 氯丁橡胶(聚氯丁二烯橡胶)

TQ333.6 丁基橡胶

TQ333.7 丁腈橡胶(聚丁二烯丙烯腈橡胶)

TQ333.8 聚异丁烯橡胶

TQ333.91 氯醇橡胶

TQ333.92 氯化聚乙烯橡胶、氯磺化聚乙烯橡胶

TQ333.93 氟橡胶、硅橡胶

TQ333.94 聚硫橡胶

TQ333.95 聚亚氨基甲酸酯橡胶

TQ333.96 聚砜橡胶、聚醚橡胶

TQ333.97 丙烯酸酯橡胶

TQ333.98 丁吡橡胶

TQ333.99 其他橡胶

TQ334 热塑性弹性体

TQ334.1 聚酯弹性体

TQ334.2 聚烯烃弹性体

TQ334.3 苯乙烯弹性体

TQ334.9 其他

TQ335 再生橡胶

TQ335+.1 水油法再生胶

TQ335+.2 机械法再生胶

TQ335+.3 溶解法再生胶

TQ336 橡胶制品

TQ336.1 轮胎

TQ336.1+1 外胎

TQ336.1+2 内胎

TQ336.1+3 实心胎

TQ336.1+4 无内胎轮胎

TQ336.1+5 水胎、胶囊

TQ336.1+6 翻胎

TQ336.1+9 其他

TQ336.2 胶带(传动带、运输带)

TQ336.3 胶管

TQ336.4 其他橡胶制品(依制品形状或材料分)

TQ336.4+1 胶滚、胶板、胶圈、橡胶衬里

TQ336.4+2 减震、绝缘、密封、耐油、耐压、耐高温、耐腐蚀橡胶制品

TQ336.4+3 橡胶金属制品

TQ336.4+4 橡胶塑料制品

TQ336.4+5 橡胶石棉制品

TQ336.4+6 橡胶软木制品、海绵橡胶制品

TQ336.4+7 硬质橡胶制品

TQ336.5 工农业用橡胶制品

TQ336.6 医用、文教用橡胶制品

TQ336.7 生活用橡胶制品

TQ336.8 特种橡胶制品

TQ336.9 其他

TQ337 胶乳制品

TQ337+.1 薄膜类

TQ337+.2 厚膜类

TQ337+.3 海绵类

TQ338 胶布及胶布制品

TQ339 橡胶胶粘剂

TQ34 化学纤维工业

TQ340.1 基础理论

TQ340.1+3 聚合与缩聚理论

TQ340.1+4 纺丝理论

TQ340.1+41 熔融法纺丝理论

TQ340.1+42 湿法纺丝原理

TQ340.1+43 干法纺丝原理

TQ340.1+49 其他

TQ340.1+5 后加工理论

TQ340.4 原料与辅助物料

TQ340.41 再生纤维原料

TQ340.42 合成纤维原料

TQ340.43 无机纤维原料

TQ340.47 辅助物料

TQ340.47+1 成纤聚合物用助剂

TQ340.47+2 化纤制造和加工用助剂

TQ340.47+2.1 纺丝溶剂

TQ340.47+2.2 化纤用油剂

TQ340.47+2.3 处理剂与加工剂

TQ340.47+2.4 染料、颜料

TQ340.5 生产机械设备

TQ340.6 生产工艺

TQ340.61 纺丝原液制备

TQ340.61+5 制备设备

TQ340.61+5.1 分段式设备

TQ340.61+5.2 连续式设备

TQ340.61+5.8 辅助设备

TQ340.63 聚合与缩聚

TQ340.63+5 设备

TQ340.63+5.2 聚合釜

TQ340.63+5.8 辅助设备

TQ340.64 纺丝

TQ340.641 纺丝准备

TQ340.642 熔融纺丝

TQ340.643 湿法纺丝

TQ340.644 干法纺丝

TQ340.649 其他

TQ340.65 后加工

TQ340.651 拉伸、加捻、卷曲、切断

TQ340.652 干燥、热定型

TQ340.653 化学方法后加工

TQ340.654 变性加工处理

TQ340.656 短纤维后加工

TQ340.657 长丝后加工

TQ340.658 特殊后加工

TQ340.68 回收与利用

TQ340.69 其他

TQ340.7 产品分析与检验

TQ340.79 产品应用

TQ340.8 工厂

TQ340.9 三废处理与综合利用

TQ341 再生纤维

TQ341+.1 粘胶纤维

TQ341+.2 醋酯纤维素纤维

TQ341+.3 硝酸纤维素纤维

TQ341+.4 铜氨纤维

TQ341+.5 蛋白质纤维、含氮纤维

TQ341+.9 其他

TQ342 合成纤维

TQ342+.1 聚酰胺纤维(锦纶、尼龙)

TQ342+.11 聚酰胺 6 (尼龙-6) 纤维

TQ342+.12 聚酰胺 66 (尼龙-66) 纤维

TQ342+.13 聚酰胺 610 (尼龙-610) 纤维

TQ342+.14 聚酰胺 1010 (尼龙-1010) 纤维

TQ342+.15 聚酰胺 46 纤维

TQ342+.19 其他

TQ342+.2 聚酯素纤维(涤纶)

TQ342+.21 聚对苯二甲酸乙二酯纤维

TQ342+. 22 聚对苯二甲酸丁二酯纤维

TQ342+.23 聚对苯二甲酸乙烷二甲酯纤维

TQ342+. 24 聚碳酸酯纤维

TQ342+.25 聚醚酯纤维

TQ342+. 29 其他

TQ342+.3 聚丙烯腈系纤维

TQ342+.31 聚丙烯腈纤维(腈纶)

TQ342+.32 氯乙烯与丙烯腈共聚纤维(氯丙纶)

TQ342+.33 偏氯乙烯与丙烯共聚纤维

TQ342+. 34 聚丙烯腈接枝纤维

TQ342+.39 其他

```
TQ342+.4 聚乙烯醇系纤维
```

TQ342+.41 聚乙烯醇纤维

TQ342+. 42 聚乙烯醇缩甲醛纤维(维纶、维尼纶)

TQ342+.43 聚乙烯醇氯乙烯共聚纤维(维氯纶)

TQ342+. 49 其他

TQ342+.5 聚氯乙烯系纤维(含氯纤维)

TQ342+.51 聚氯乙烯纤维(氯纶)

TQ342+.52 过氯乙烯纤维

TQ342+.53 偏二氯乙烯-氯乙烯共聚纤维(偏氯纶)

TQ342+.59 其他

TQ342+.6 聚烯烃纤维

TQ342+.61 聚乙烯纤维

TQ342+.62 聚丙烯纤维(丙纶)

TQ342+.69 其他

TQ342+.7 特种纤维

TQ342+.71 聚氟烯烃纤维(含氟纤维)

TQ342+.711 聚四氟乙烯纤维

TQ342+.712 聚偏氟乙烯纤维

TQ342+.713 含氟乙烯共聚纤维

TQ342+.719 其他

TQ342+.72 全芳族纤维

TQ342+. 721 聚间苯二酰间苯二胺纤维(芳纶 1313)

TQ342+. 722 聚对苯二酰对苯二胺纤维 (芳纶 1414)

TQ342+. 723 聚对苯甲酰胺纤维(芳纶14)

TQ342+.724 芳族聚酯纤维

TQ342+. 729 其他

TQ342+.73 芳杂环纤维

TQ342+.731 聚酰亚胺纤维

TQ342+.732 聚酰胺-亚胺纤维

TQ342+.733 聚苯并咪唑纤维

TQ342+.734 聚恶唑纤维

TQ342+.735 聚噻唑纤维

TQ342+. 739 其他

TQ342+. 74 碳纤维系纤维

TQ342+.741 预氧化纤维

TQ342+.742 碳纤维

TQ342+.743 石墨纤维

TQ342+. 749 其他

TQ342+. 79 其他特种纤维

TQ342+. 791 酚醛纤维

TQ342+. 792 金属螯合纤维

TQ342+. 799 其他

TQ342+.8 功能纤维

TQ342+.81 反渗透中空纤维

```
TQ342+.82 导光纤维(光导纤维)
```

TQ342+.83 导电纤维

TQ342+.84 离子交换纤维

TQ342+.85 粘合纤维

TQ342+.86 吸附纤维

TQ342+.87 医用纤维

TQ342+.89 其他

TQ342+.9 其他改性合成纤维

TQ342+.91 接枝纤维

TQ342+.92 共聚纤维

TQ342+.93 超细纤维

TQ342+.94 复合纤维

TQ342+.95 异形纤维

TQ343 无机纤维

TQ343+.1 玻璃纤维

TQ343+.2 金属纤维

TQ343+.3 石英纤维

TQ343+.4 矿物纤维

TQ343+.41 陶瓷纤维

TQ343+.42 石棉纤维

TQ343+.5 金属氧化物纤维

TQ343+.6 碳化硅纤维

TQ343+.7 含硼纤维

TQ343+.9 其他

TQ35 纤维素质的化学加工工业

TQ351 木材化学加工工业

TQ351.01 基础理论

TQ351.01+1 树木纤维素化学

TQ351.01+2 树木半纤维素化学

TQ351.01+3 木素化学

TQ351.01+4 树木其他组分化学

TQ351.01+5 树木分析与植物分析

TQ351.04 原料与辅助物料

TQ351.08 木材化学加工厂

TQ351.2 木材热解

TQ351.21 木材炭化理

TQ351.25 木材干馏用窑炉及设备

TQ351.26 木材干馏工艺

TQ351.26+1 原料预处理、干燥

TQ351.26+2 间歇干馏过程

TQ351.26+3 连续干馏过程

TQ351.26+4 粗产品的精制

TQ351.27 各种产品

TQ351.27+1 气态产物

TQ351.27+2 醋酸及醋酸钙

TQ351.27+3 丙酮

TQ351.27+4 甲醇(木精)

TQ351.27+5 甲醛液

TQ351.27+6 木焦油(木溚)

TQ351.27+7 木炭

TQ351.29 其他植物组分干馏

TQ351.3 木材水解

TQ351.31 木材水解理论

TQ351.35 木材水解机械与设备

TQ351.36 水解工艺

TQ351.36+1 原料预处理

TQ351.36+2 间歇水解过程

TQ351.36+3 连续水解过程

TQ351.36+4 水解物与溶液的分离

TQ351.36+5 木素处理

TQ351.36+6 水解产物溶液的蒸馏

TQ351.36+7 醋酸收集及精制

TQ351.36+8 粗木糖干燥

TQ351.36+9 粗木糖精制

TQ351.37 各种产品

TQ351.37+1 糖醛

TQ351.37+6 木糖

TQ351.37+7 木素

TQ351.4 树脂工业

TQ351.44 原料

TQ351.45 机械与设备

TQ351.46 生产过程

TQ351.46+1 松树脂水蒸汽蒸馏

TQ351.46+2 树汁蒸馏

TQ351.46+4 废木材干馏法制树脂

TQ351.46+5 废木材水蒸汽蒸馏制树脂

TQ351.46+7 溶剂抽取法制树脂

TQ351.46+8 亚硫酸盐制纸浆提取树脂

TQ351.46+9 树脂的其他生产方法

TQ351.47 产品

TQ351.47+1 松脂、松香

TQ351.47+2 松节油

TQ351.47+3 天然树脂

TQ351.5 鞣质 (丹宁) 的生产

TQ351.7 虫胶工业

TQ351.8 木材化学加工工厂

TQ351.9 三废处理与综合利用

TQ352 纤维素化学加工工业

TQ352.1 基础理论

TQ352.2 化学反应过程

TQ352.2+1 纤维素与羟酸的酯化

TQ352. 2+2 纤维素与硝酸的酯化

TQ352.2+3 纤维素水解工业

TQ352.4 纤维素原料

TQ352.5 机械与设备

TQ352.6 生产工艺

T0352.62 原料 (纤维素) 预处理

TQ352.63 纤维素的硝化

TQ352.64 脱酸

TQ352.65 中和、打浆

TQ352.67 脱水

TQ352.7 产品

TQ352.71 纤维素酯类

TQ352.711 硝酸纤维素酯 (硝化纤维素)

TQ352.712 醋酸纤维酯

TQ352.713 纤维素混合酯

TQ352.72 纤维素醚类

TQ352.721 脂肪族醚类

TQ352.722 芳香族醚类

TQ352.78 纤维素水解

TQ352.79 纤维素及其衍生物

TQ352.8 纤维素化学工厂

TQ352.9 三废处理与综合利用

TQ353 植物纤维水解工业

TQ353.1 基础理论

TQ353.1+4 水解产物及其成分分析

TQ353.2 水解化学过程

TQ353.4 原料

TQ353.4+1 林产纤维原料

TQ353. 4+2 农产植物纤维原料

TQ353.4+21 玉米芯

TQ353.4+23 蔗渣、蔗髓

TQ353.4+24 棉壳

TQ353.4+25 稻壳、稻草

TQ353.4+26 向日葵子壳

TQ353.5 机械与设备

TQ353.5+1 水解器及附件

TQ353.5+2 水解中和、净化、浓缩等设备

TQ353.5+3 酸回收器

TQ353.5+4 水解设备用耐腐蚀衬里材料

TQ353.6 水解工艺

TQ353.6+1 稀硫酸加压水解

TQ353.6+2 稀硫酸常压水解

TQ353.6+4 浓硫酸水解

TQ353.6+5 浓盐酸水解

TQ353.6+6 气体盐酸水解

TQ353.7 产品分析、检验

TQ353.8 水解工厂

TQ353.9 三废处理与综合利用

中国图书馆图书分类法 TQ4

TQ41 溶剂与增塑剂的生产

TQ410.1 基础理论

TQ410.1+1 溶剂与增塑剂物理化学

TQ410.2 溶剂与增塑剂化学反应过程

TQ410.4 原料与辅助物料

TQ410.5 机械与设备

TQ410.6 生产过程与生产工艺

TQ410.7 产品分析与检验

TQ410.8 工厂

TQ410.9 三废处理与综合利用

TQ413 溶剂

TQ413.1 无机溶剂

TQ413.11 水性溶剂

TQ413.12 不含水溶剂

TQ413.13 液体、气体溶剂

TQ413.14 熔融金属

TQ413.15 熔盐

TQ413.2 有机溶剂

TQ413.21 碳氢化合物类

TQ413.21+1 脂烃类

TQ413.21+2 脂环烃类

TQ413.21+3 芳烃类

TQ413.22 卤代烃类

TQ413.23 酯、醚、醛类

TQ413.24 醇、酮类

TQ413.25 缩醛类

TQ413.26 胺类

TQ413.29 其他

TQ414 增塑剂

TQ414.1 邻苯二甲酸酯类

TQ414.2 磷酸酯类

TQ414.3 多元醇及其衍生物

TQ414.4 脂肪二元酸酯类

TQ414.5 环氧增塑剂

TQ414.6 聚合型增塑剂

TQ414.7 烷基磺酸酯类

TQ414.8 含氯增塑剂

TQ414.91 苯多羧酸酯类

TQ414.99 其他

TQ415 有毒溶剂

TQ42 试剂与纯化学品的生产

TQ420.1 基础理论

TQ420.1+1 提纯理论

TQ420.4 原料

TQ420.5 机械设备及仪器仪表

TQ420.6 生产过程、提纯工艺

TQ420.6+1 结晶法

TQ420.6+2 沉淀法

TQ420.6+3 还原法

TQ420.6+4 熔融法

TQ420.6+5 高温焙烧法

TQ420.6+6 萃取法

TQ420.6+7 蒸馏、分馏、精馏

TQ420.6+8 干燥

TQ420.6+9 包装及贮运

TQ420.7 产品检验、分析与鉴定

TQ420.7+1 试剂、纯化学品的分析

TQ420.7+11 化学分析

TQ420.7+12 物理化学分析

TQ420.7+13 物理分析

TQ420.8 工厂

TQ420.9 三废处理与综合利用

TQ421 试剂

TQ421.1 按成份分

TQ421.1+1 无机试剂

TQ421.1+2 有机试剂

TQ421.2 特种试剂

TQ421.2+2 生化试剂

TQ421.2+3 高纯试剂

TQ421.3 分析试剂

TQ421.3+1 基准(标准)试剂

TQ421.3+2 指示剂

TQ421.3+21 酸碱指示剂

TQ421. 3+22 氧化还原指示剂

TQ421. 3+23 络合滴定指示剂

TQ421.3+24 萤光指示剂

TQ421.3+25 吸附指示剂

TQ421.3+29 其他

TQ421.3+3 特效试剂

TQ421.3+4 容量分析试剂

TQ421.3+5 络合滴定试剂

TQ421.3+6 螯合试剂、掩蔽试剂

TQ421.3+8 专用试剂

TQ421.3+81 色谱试剂

TQ421.3+82 核磁共振试剂

TQ421.3+83 光谱甲试剂、紫外光谱试剂、红外光谱试剂

TQ421. 3+85 闪烁计数测量试剂

TQ421.3+86 光电子显微镜用试剂

TQ421.3+9 其他

TQ421.4 电子工业用试剂

TQ421.5 光学工业用试剂

TQ421.6 同位素用标记化合物

TQ421.7 临床诊断用试剂

TQ421.9 其他

TQ422 光化学物质

TQ422+.1 暂时性荧光物质

TQ422+.2 永久性荧光物质

TQ422+.4 有机闪烁物质

TQ423 表面活性剂

TQ423.1 离子型表面活性剂

TQ423.11 阴离子型

TQ423.11+2 羧酸盐类

TQ423.11+3 硫酸酯类

TQ423.11+4 脂烃基磺酸盐类

TQ423.11+5 烷基芳烃磺酸盐类

TQ423.11+6 磷酸酯类

TQ423.12 阳离子型

TQ423.12+1 季胺盐类

TQ423.12+4 胺盐类

TQ423.2 非离子型表面活性剂

TQ423.2+1 聚乙二醇型

TQ423.2+2 多元醇型

TQ423.3 两性离子型表面活性剂

TQ423.3+1 羧酸盐类

TQ423.3+2 硫酸酯类

TQ423.3+4 磺酸盐类

TQ423.4 特种表面活性剂

TQ423.4+1 非水溶剂系用

TQ423.4+6 混合型

TQ423.9 表面活性剂的应用

TQ423.91 润湿剂、渗透剂

TQ423.92 乳化剂、分散剂、增溶剂

TQ423.93 化学反应催化剂

TQ423.94 起泡沫剂、泡沫稳定剂

TQ423.95 消泡沫剂

TQ423.96 抗静电剂、防水剂、防腐剂

TQ423.99 在各工业部门的应用

TQ424 吸附剂

TQ424.1 活性炭

TQ424.1+1 从煤炼制活性炭

TQ424.1+2 血炭

TQ424.1+3 骨炭

TQ424.1+4 活性木炭

TQ424.1+5 活性果核炭

TQ424.1+6 活性海绵炭

TQ424. 1+9 其他来源的活性炭

TQ424.2 无机吸附剂

TQ424.21 活性陶土及其类似物

TQ424.22 硅藻土

TQ424.23 天然沸石

TQ424.24 用作吸附剂的其他矿物

TQ424.25 用作吸附剂的人造硅酸盐

TQ424.26 活性氧化硅与硅凝胶

TQ424.27 活性氧化铝与铝凝胶

TQ424.29 其他无机吸附剂

TQ424.3 有机吸附剂

TQ425 离子交换剂

TQ425.1 天然离子交换剂

TQ425.2 合成离子交换剂

TQ425.21 合成离子交换剂的性质

TQ425.21+1 交换容量

TQ425.21+2 交换平衡

TQ425.21+3 交换速度

TQ425. 21+4 交换剂形状

TQ425.21+5 电化学性质

TQ425.21+6 催化作用

TQ425. 21+7 吸附作用

TQ425.22 无机离子交换剂

TQ425.22+1 无机阳离子类

TQ425. 22+2 无机阴离子类

TQ425.23 有机离子交换剂

TQ425. 23+1 有机阳离子类

TQ425. 23+2 有机阴离子类

TQ425. 23+3 两性交换树脂

TQ425. 23+4 螯合型交换树脂

TQ425.23+5 电子交换树脂

TQ425.23+6 离子交换膜

TQ425.6 离子交换剂的使用方法

TQ425.6+1 离子交换剂的预处理

TQ425.6+2 分批操作法(混床法、单床法)

TQ425.6+3 流动法、柱式操作法

TQ425.6+4 吸附带的形成与移动

TQ425.6+5 电解法

TQ425.6+9 其他使用方法

TQ425.9 离子交换剂的应用

```
TQ426 催化剂 (触媒)
```

TQ426.1 催化原理

TQ426.4 原料

TQ426.6 催化剂制备工艺

TQ426.61 骨架型催化剂的制备

TQ426.62 颗粒状催化剂的制备

TQ426.63 流态化过程催化剂的制备

TQ426.64 复式催化剂的制备

TQ426.65 催化剂载体

TQ426.68 催化剂成型方法

TQ426.7 非金属催化剂

TQ426.8 金属催化剂

TQ426.81 单金属催化剂

TQ426.82 双金属催化剂

TQ426.83 多金属催化剂

TQ426.91 杂多酸盐催化剂

TQ426.92 络合催化剂

TQ426.94 化学工业用催化剂

TQ426.95 石油炼制用催化剂

TQ426.96 车辆用催化剂

TQ426.97 酶催化剂

TQ426.98 助催化剂

TQ426.99 其他

TQ427 胶体与半胶体物质

TQ427.1 基础理论

TQ427.2 胶体种类

TQ427.2+1 气-液系

TQ427.2+2 气-固系

TQ427.2+4 乳胶体

TQ427.2+5 溶剂化后制得之胶体(亲液型胶体)

TQ427.2+6 液-固系(凝胶)

TQ427.6 胶体生产过程

TQ427.6+1 分散法

TQ427.6+12 加入分散剂法

TQ427.6+13 机械分散法

TQ427.6+14 渗析分散法

TQ427.6+15 电解分散法

TQ427.6+16 化学分散法

TQ427.6+17 其他物理化学方法

TQ427.6+18 生物学方法

TQ427.6+4 胶体的稳定处理

TQ427.7 半胶体的制备

TQ43 胶粘剂工业

TQ430.1 基础理论

TQ430.3 天然胶粘剂

TQ430.4 原料

TQ430.5 机械与设备

TQ430.6 生产过程与生产工艺

TQ430.6+1 原料预处理

TQ430.6+3 胶质的抽取

TQ430.6+4 煮沸

TQ430.6+5 浓缩

TQ430.6+6 成型

TQ430.6+61 熔融

TQ430.6+62 压榨

TQ430.6+63 冷却

TQ430.6+64 干燥

TQ430.6+67 精制

TQ430.7 产品(总论)

TQ430.7+1 取样分析、鉴定

TQ430.7+7 各类胶粘剂

TQ430.7+71 溶剂活化胶粘剂

TQ430.7+72 加热粘合胶粘剂

TQ430.7+73 加压粘合胶粘剂

TQ430.7+74 化学粘合胶粘剂

TQ430.7+75 无机胶粘剂

TQ430.8 胶粘剂工厂

TQ430.9 三废处理与综合利用

TQ431 动物胶

TQ431.3 明胶

TQ431.4 皮胶

TQ431.5 骨胶

TQ431.6 从陆上动物体部取得的胶粘剂

TQ431.7 鱼胶

TQ431.9 其他动物胶

TQ432 植物胶粘剂

TQ432.2 淀粉胶粘剂、浆糊

TQ432.3 糊精胶粘剂

TQ432.4 水溶性纤维素胶粘剂

TQ432.5 其他碳水化合物胶粘剂

TQ432.6 植物朊质胶粘剂

TQ432.7 植物粘液胶

TQ432.7+1 果胶

TQ432.7+2 黄耆胶

TQ432.7+3 豆胶

TQ432.7+4 藻类胶

TQ432.9 其他植物胶

TQ433 合成胶粘剂

TQ433.3 纤维素衍生物胶粘剂

TQ433.3+1 烷基纤维素胶

TQ433. 3+2 羧甲基纤维素胶

TQ433.3+3 纤维素酯类胶

TQ433. 3+31 硝酸纤维素酯胶

TQ433.3+32 醋酸纤维素酯胶

TQ433.4 橡胶、树脂为原料的胶粘剂

TQ433.4+1 天然橡胶制的胶粘剂

TQ433.4+2 合成橡胶制的胶粘剂

TQ433.4+3 合成树脂为原料的胶粘剂

TQ433.4+31 酚醛、脲醛类胶粘剂

TQ433.4+32 聚氨酯胶粘剂

TQ433.4+33 聚醋酸乙烯酯胶粘剂

TQ433.4+34 聚烯烃胶粘剂

TQ433.4+35 聚氯乙烯胶粘剂

TQ433.4+36 聚丙烯酸脂胶粘剂

TQ433.4+37 环氧类胶粘剂

TQ433. 4+38 有机硅类胶粘剂

TQ433.4+39 其他

TQ433.5 无机化合物材料胶粘剂

TQ433.5+1 硫酸盐类胶粘剂

TQ433.5+2 硅酸盐类胶粘剂

TQ433.9 其他

TQ436 各种性能胶粘剂

TQ436+.1 通用胶

TQ436+.2 结构胶

TQ436+.3 压敏胶

TQ436+.4 热溶胶

TQ436+.5 水性胶

TQ436+.6 密封胶

TQ436+.9 其他

TQ437 各种用途的胶粘剂

TQ437+.1 建筑用胶粘剂

TQ437+.2 纸张、薄膜用胶粘剂

TQ437+.3 金属胶粘剂

TQ437+.4 机械用胶粘剂

TQ437+.5 纤维、衣料、鞋用胶粘剂

TQ437+.6 电器用胶粘剂

TQ437+.7 家庭及小商品用胶粘剂

TQ437+.9 其他

TQ44 化学肥料工业

TQ440.1 物理化学原理

TQ440.2 化肥种类、组成、性质和肥效

TQ440.2+1 无机肥料

TQ440.2+2 有机肥料

TQ440.4 原料和助剂

TQ440.5 机械与设备

TQ440.5+1 氮肥生产机械

TQ440.5+2 磷肥生产机械

TQ440.5+3 钾肥生产机械

TQ440.6 生产过程

TQ440.6+2 生产流程、流程图

TQ440.6+8 产品最后处理

TQ440.7 化肥产品

TQ440.72 取样分析、鉴定

TQ440.79 包装、运输与贮藏

TQ440.8 化肥厂

TQ440.9 三废处理与综合利用

TQ441 氮肥

TQ441.1 铵态氮肥

TQ441.11 硫酸铵 (肥田粉)

TQ441.12 硝酸铵

TQ441.13 氯化铵

TQ441.19 其他

TQ441.2 硝酸态氮肥

TQ441.21 硝酸钠

TQ441.22 硝酸钾

TQ441.23 硝酸钙

TQ441.29 其他

TQ441.4 酰胺态氮肥

TQ441.41 尿素

TQ441.42 尿醛肥料

TQ441.43 异丁乙二脲

TQ441.5 液体氮肥

TQ441.6 碳酸氢铵

TQ441.7 氰氨态氮肥

TQ441.71 氰氨化钙

TQ441.9 其他

TQ442 磷肥

TQ442.1 水溶性磷肥

TQ442.11 过磷酸钙

TQ442.12 重过磷酸钙

TQ442.13 氨化过磷酸钙

TQ442.14 磷酸铵

TQ442.19 其他

TQ442.3 枸溶性磷肥

TQ442.31 沉淀磷肥

TQ442.32 钢渣磷肥

TQ442.33 钙镁磷肥

TQ442.34 钙钠磷肥

TQ442.35 脱氧磷肥

TQ442.36 脱氟磷肥

TQ442.5 难溶性磷肥

TQ442.51 磷矿粉

TQ442.6 硝酸磷肥

TQ442.9 其他

TQ443 钾肥

TQ443.1 氯化钾肥

TQ443.2 硫酸钾肥

TQ443.3 钾盐制钾肥

TQ443.4 钾盐镁矾制钾肥

TQ443.5 钾长石制钾肥

TQ443.6 明矾石制钾肥

TQ443.9 其他

TQ444 复合肥料(混合肥料)

TQ444.1 钾氮混合肥料

TQ444.2 磷氮混合肥料

TQ444.3 磷钾混合肥料

TQ444.4 钾镁混合肥料

TQ444.5 氮磷钾混合肥料

TQ444.6 腐植酸混合肥料

TQ444.6+1 腐植氨

TQ444.6+2 硝基腐植酸氨

TQ444.6+3 腐植酸钾

TQ444.6+4 腐植酸钠

TQ444.6+5 腐植酸磷

TQ444.9 其他

TQ445 其他无机肥料

TQ445.1 玻璃肥料

TQ445.2 硼肥

TQ445.3 钴肥

TQ445.4 放射性肥料

TQ445.5 锌肥

TQ445.6 铜肥

TQ445.7 锰肥

TQ445.8 钼肥

TQ445.9 其他

TQ446 细菌肥料

TQ446.1 固氮菌肥料

TQ446.2 根瘤菌肥料

TQ446.3 磷细菌肥料

TQ446.4 钾细菌肥料

```
TQ446.5 抗生素肥料
```

TQ446.6 丁酸菌肥料

TQ446.9 其他细菌肥料

TQ447 专用肥料

TQ447.1 蔬菜肥料

TQ447.2 瓜果肥料

TQ447.3 烟草肥料

TQ447.4 叶肥肥料

TQ447.5 花肥肥料

TQ449 其他化学肥料

TQ449+.1 缓效肥料

TQ449+.2 刺激性肥料

TQ449+.3 颗粒肥料

TQ449+.4 肥料增效剂

TQ449+.5 气体肥料

TQ449+.6 液体肥料

TQ45 农药工业

TQ450.1 基础理论

TQ450.1+1 化学结构与活性关系

TQ450.1+2 农药作用机理

TQ450.1+3 抗药性机理

TQ450.1+4 缓释机理

TQ450.1+5 混用机理

TQ450.2 生物活性测定与安全性评价

TQ450.2+1 生物活性测定

TQ450.2+6 安全性评价

TQ450.2+61 动物毒性试验

TQ450.2+62 环境毒性试验

TQ450.2+63 残留量

TQ450.2+64 安全用药

TQ450. 2+65 ADI 值

TQ450.4 原料及助剂

TQ450.4+1 原料

TQ450.4+2 载体

TQ450.4+3 填料

TQ450.4+4 溶剂

TQ450.4+5 助剂

TQ450.5 机械与设备

TQ450.5+1 原药生产设备

TQ450.5+2 农药加工设备

TQ450.5+21 混合设备

TQ450.5+22 粉碎设备

TQ450.5+23 造粒设备

TQ450.5+24 干燥设备

TQ450.5+25 输送设备

TQ450.5+26 包装设备

TQ450.5+27 除尘设备

TQ450.5+29 其他

TQ450.6 农药加工工艺

TQ450.6+1 粉剂加工

TQ450.6+2 乳剂加工

TQ450.6+3 颗粒剂加工

TQ450.6+4 熏蒸剂加工

TQ450.6+5 烟雾剂加工

TQ450.6+6 胶悬剂加工

TQ450.6+7 混合制剂加工

TQ450.6+8 缓释剂加工

TQ450.6+91 锌剂加工

TQ450.6+91 锌剂加工

TQ450.7 产品分析及检验

TQ450.8 农药厂

TQ450.9 三废处理与综合利用

TQ451 土农药

TQ452 植物生长调节剂

TQ452.1 生长促进剂

TQ452.1+2 赤霉素 (九二〇农药)

TQ452.2 生长抑制剂

TQ452.3 促枯剂

TQ452.4 脱叶剂

TQ452.5 疏花疏果剂

TQ452.6 防落果剂

TQ452.7 催熟剂

TQ452.8 增糖剂

TQ452.91 摘蕾剂

TQ452.99 其他

TQ453 杀虫剂

TQ453.1 无机杀虫剂

TQ453.1+2 无机磷类

TQ453.1+4 无机砷类

TQ453.1+6 含氟类

TQ453.2 有机杀虫剂

TQ453.2+1 有机氯类

TQ453.2+2 有机磷类

TQ453.2+3 氨基甲酸酯类

TQ453.2+4 有机氟类

TQ453.2+5 二硝基酚类

TQ453.2+6 有机硫类

TQ453.2+7 硫氰杀虫剂

TQ453.2+8 沙蚕毒类

TQ453.2+91 苯甲酰脲类

TQ453. 2+92 人工合成除虫菊酯

TQ453.2+99 其他

TQ453.3 植物性杀虫剂

TQ453.4 特异性剂

TQ453.5 微生物杀虫剂、细菌杀虫剂、物理杀虫剂

TQ453.6 低毒高效杀虫剂

T0453.8 昆虫激素杀虫剂

TQ453.9 其他

TQ454 杀螨剂

TQ454.1 无机杀螨剂

TQ454.2 有机杀螨剂

TQ454.2+4 有机氯杀螨剂

TQ454.2+6 二硝基杀螨剂

TQ454.2+7 有机磷杀螨剂

TQ454.2+8 脒类杀螨剂

TQ454.2+9 有机锡杀螨剂

TQ455 杀菌剂

TQ455.1 无机杀菌剂

TQ455.1+1 硫酸铜

TQ455.1+2 硫磺粉

TQ455.1+3 波尔多液

TQ455.1+4 升汞

TQ455.1+5 赛力散

TQ455.1+9 其他

TQ455.4 有机杀菌剂

TQ455.4+1 有机铜、汞、硫类杀菌剂

TQ455.4+2 有机氯、氮类杀菌剂

TQ455.4+3 有机磷、砷、锡类杀菌剂

TQ455.4+4 取代苯类杀菌剂

TQ455. 4+5 三氯甲硫基杀菌剂

TQ455.4+6 醌类杀菌剂

TQ455.4+7 杂环化合物杀菌剂

TQ455.4+9 其他

TQ455.5 抗菌素

TQ456 杀鼠剂

TQ456.1 天然杀鼠剂

TQ456.2 无机杀鼠剂

TQ456.3 有机杀鼠剂

TQ456.4 驱鼠剂

TQ456.5 鼠化学不育剂

TQ457 除草剂

TQ457.1 无机除草剂

TQ457.1+1 无机氯类

TQ457.1+2 无机硼类

TQ457.1+4 无机氮类

TQ457.2 有机除草剂

TQ457.2+1 苯氧羧酸类

TQ457.2+2 氨基甲酸酯类

TQ457.2+3 取代脲类

TQ457.2+4 均三氮苯类

TQ457.2+5 醚、酚类

TQ457.2+6 酰、腈类

TQ457.2+7 酸、醇、酮类

TQ457.2+9 其他

TQ458 微生物农药

TQ459 其他农药

TQ46 制药化学工业

TQ460.1 基础理论

TQ460.2 物理化学过程及设备

TQ460.3 化学反应过程及设备

TQ460.31 合成反应过程

TQ460.32 有机催化过程

TQ460.34 缩合与聚合

TQ460.35 分解与裂化

TQ460.36 取代(换置)过程

TQ460.37 加成、消除过程

TQ460.38 微生物作用过程

TQ460.4 原料及辅助物料

TQ460.5 制药机械与设备

TQ460.6 制药工艺

TQ460.6+1 原料预处理

TQ460.6+2 加工

TQ460.6+3 生产过程控制、终点检定

TQ460.6+4 后处理(粗制、精制)

TQ460.6+9 包装

TQ460.7 产品检验及分析鉴定

TQ460.7+2 药物分析、药物鉴定

TQ460.8 制药厂

TQ460.8+2 无菌室设施

TQ460.9 三废处理与综合利用

TQ461 中草药制剂的生产

TQ462 无机化合物药物的生产

TQ462+.1 第 I 族元素化合物类药物

TQ462+.12 碱金属化合物类

TQ462+.14 铜、银化合物类

TQ462+.2 第II 族元素化合物类药物

TQ462+. 24 锌、汞的化合物

TQ462+. 26 镁盐、钙盐、钡盐化合物

TQ462+.3 第III族元素化合物类药物

TQ462+.4 第IV族元素化合物类药物

TQ462+.5 第V族元素化合物类药物

TQ462+.6 第VI族元素化合物类药物

TQ462+.7 第VII族元素化合物类药物

TQ462+.8 第WI族元素化合物类药物

TQ462+.91 稀土元素化合物类药物

TQ462+.92 超铀元素化合物类药物

TQ463 有机化合物药物的生产

TQ463+.2 脂肪族化合物药物

TQ463+.21 烃类

TQ463+.23 醇类

TQ463+.24 醛、酮类

TQ463+.25 羧酸类

TQ463+. 26 含氮化合物

TQ463+.27 含硫化合物

TQ463+.3 碳环、脂环族化合物药物

TQ463+.4 芳香族化合物药物

TQ463+. 42 非苯环芳香族化合物药物

TQ463+.5 杂环化合物药物

TQ463+.53 五节杂环

TQ463+.54 六节杂环

TQ463+.55 七节杂环

TQ463+.6 元素有机化合物药物

TQ463+.7 含同位素化合物药物

TQ464 生物制品药物的生产

TQ464.1 碳水化合物、糖(醣)及脂类

TQ464.2 萜类及其衍生物

TQ464.3 苷及鞣质

TQ464.4 生物碱

TQ464.5 脏器制剂

TQ464.51 脑及脊髓制剂

TQ464.52 心脏制剂

TQ464.53 胰脏制剂

TQ464.54 肝脏制剂

TQ464.55 胃肠制剂

TQ464.56 血液制剂

TQ464.6 核酸类

TQ464.7 氨基酸、肽、蛋白质

TQ464.8 酶及辅酶

TQ464.9 其他

TQ465 抗菌素制造

- TQ465.1 青霉素及其衍生物
- TQ465.2 链霉素
- TQ465.3 氯霉素及其衍生物
- TQ465.4 四环族抗菌素
- TQ465.5 大环内脂族抗菌素
- TQ465.6 多肽族抗菌素
- TQ465.7 多烯族抗菌素
- TQ465.9 其他抗菌素
 - TQ465.91 化学合成抗菌素
 - TQ465.92 微生物来源抗菌素
 - TQ465.93 动物来源抗菌素

TQ466 维生素制造

- TQ466.1 维生素 A
- TQ466.2 维生素 B
- TQ466.3 维生素 C
- TQ466.4 维生素 D
- TQ466.5 维生素 E (生育酚)
- TQ466.6 维生素 K
- TQ466.7 维生素 U
- TQ466.9 其他

TQ467 激素制造

- TQ467.1 含氮激素
- TQ467.2 脑垂体激素
 - TQ467.21 前叶激素
 - TQ467.22 中叶激素
 - TQ467.23 后叶激素
- TQ467.3 胰脏激素
 - TQ467.32 胰岛素
- TQ467.4 甲状腺激素
- TQ467.5 胃肠激素
- TQ467.6 肾上腺激素
- TQ467.7 松果腺激素
- TQ467.8 甾体激素
 - TQ467.91 雄性激素
 - TQ467.92 雌性激素
 - TQ467.93 同化激素
 - TQ467.94 孕激素 (黄体素)
 - TQ467.95 皮质激素

TQ468 磺胺类药物制造

- TQ468.1 短效及中效磺胺、长效磺胺
- TQ468.2 肠道用磺胺
- TQ468.3 局部用磺胺
- TQ468.4 抗菌增效剂
- TQ468.5 呋喃类药

中国图书馆图书分类法 TQ5

TQ511 基础理论

TQ511+.1 燃料化学

TQ511+.6 气化理论

TQ511+.7 氢化、液化原理

TQ514 原料

TQ515 机械与设备

TQ515.4 干馏设备

TQ515.6 气化设备

TQ515.7 氢化设备

TQ515.8 仪器、仪表与自动化装备

TQ517 燃料种类及性质

TQ517.1 天然燃料

TQ517.2 人造燃料、合成燃料

TQ517.3 固体燃料

TQ517.4 液体燃料

TQ517.4+3 人造液体燃料

TQ517.4+4 用作燃料的有机工业液体

TQ517.4+5 乳浊状燃料、胶体燃料

TQ517.4+6 混合液体燃料

TQ517.5 气体燃料(瓦斯)

TQ519 燃料化学加工的综合利用

TQ52 炼焦化学工业

TQ520.1 基础理论

TQ520.5 机械与设备

TQ520.6 炼焦工艺过程

TQ520.61 煤的预处理

TQ520.62 配煤

TQ520.8 炼焦工厂

TQ520.9 三废处理与综合利用

TQ521 土法炼焦

TQ521.2 简易炼焦炉

TQ521.3 炼焦过程

TQ521.4 成焦收集

TQ521.5 副产品回收

TQ522 煤的高温干馏

TQ522.1 炼焦

TQ522.15 炼焦炉

TQ522.16 炼焦过程

TQ522.5 副产品回收、化学产品回收

TQ522.51 焦油冷凝

TQ522.52 氨的回收

TQ522.53 粗苯收集

TQ522.54 炉气收集

TQ522.55 吡啶回收

TQ522.59 其他化学品回收

TQ522.6 化学产品加工

TQ522.61 焦炉煤气加工

TQ522.62 粗苯加工和产品

TQ522.63 焦油粗加工及其产品

TQ522.64 焦油精加工及其产品

TQ522.65 沥青加工

TQ523 煤的低温干馏、中温干馏

TQ523.1 低温干馏炉与设备

TQ523.2 低温干馏

TQ523.3 中温干馏

TQ523.4 半焦出炉、焦炭生产

TQ523.5 副产品回收

TQ523.51 轻油回收

TQ523.52 低温焦油回收

TQ523.53 氨的回收

TQ523.54 吡啶回收

TQ523.59 其他化学品回收

TQ523.6 化学产品加工

TQ524 其他来源的焦油及其处理

TQ529 煤炭液化

TQ529.1 直接液化 (氢化法)

TQ529.2 间接液化

TQ53 煤化学及煤的加工利用

TQ530 煤化学基础理论

TQ530.2 煤的热解与转化

TQ531 煤的性质与测定

TQ531.1 物理性质

TQ531.2 光学性质

TQ531.3 电磁性质

TQ531.4 力学性质

TQ531.5 溶剂抽提性质

TQ531.6 风化、氧化

TQ531.7 加氢化学

TQ531.9 其他

TQ533 煤的分析与检验

TQ533.1 元素分析

TQ533.2 工业分析

TQ533.3 粘结性分析

TQ533.4 发热量

TQ533.5 气化指标

TQ533.6 光谱、质谱分析

TQ533.9 其他

TQ534 煤的燃烧

TQ534.2 型煤燃烧

TQ534.3 煤、油混合燃烧

TQ534.4 水煤浆燃烧

TQ534.9 燃烧的环境保护

TQ536 煤的加工利用

TQ536.1 原煤加工

TQ536.2 炭纤维

TQ536.3 稀散元素提炼

TQ536.4 煤灰、煤渣利用

TQ536.9 其他

TQ54 煤炭气化工业

TQ541 气化理论(可燃气体、瓦斯)

TQ542 煤气的种类和性质

TQ542.3 空气煤气

TQ542.4 水煤气、增碳水煤气

TQ542.5 发生炉煤气

TQ542.6 干馏煤气

TQ542.7 高炉煤气

TQ544 气化原料与辅助物料

TQ545 气化设备

TQ546 气化工艺

TQ546.1 原料预处理

TQ546.2 气化方法

TQ546.3 煤气增碳

TQ546.4 煤气转化

TQ546.5 煤气净制

TQ546.8 气化过程的控制及检查

TQ547 煤气的分析、鉴定和储运

TQ547.5 煤气标准

TQ547.7 煤气的取样、分析及鉴定

TQ547.8 煤气的输送

TQ547.8+1 管道输送

TQ547.8+2 加压输送

TQ547.9 煤气的储存

TQ547.9+1 煤气柜、煤气罐

TQ547.9+4 煤气的地下储存

TQ547.9+6 煤气的液化储存

TQ548 煤气厂(煤气站、煤气车间)

TQ549 城市煤气供应

TQ55 燃料照明工业

TQ56 爆炸物工业、火柴工业

TQ56-09 火药史、古代火工术

TQ560 爆炸物工业、火柴工业理论与方法论

TQ560.1 基础理论

TQ560.4 原料与辅助物料

TQ560.5 机械与设备

TQ560.6 生产工艺

TQ560.7 爆炸物、火工品

TQ560.71 种类、组成和性质

TQ560.72 试验、分析、鉴定

TQ560.79 爆炸物的贮运、销毁

TQ560.8 火炸药生产工厂

TQ560.9 三废处理与综合利用

TQ561 土法制火药及炸药

TQ562 发射药

TQ562+.1 黑色火药、有烟火药

TQ562+.2 胶质发射药、无烟火药

TQ562+.21 硝化棉发射药 (纤维素硝酸酯)

TQ562+. 22 硝化甘油(甘油硝酸酯)发射药

TQ562+.23 一缩二乙二醇硝酸酯发射药

TQ562+. 24 硝基胍发射药

TQ562+.25 代用无烟火药

TQ563 起爆药

TQ563+.5 雷汞

TQ563+.6 氮化铅

TQ563+.7 三硝基间苯二酚铅(斯蒂酚酸铅)

TQ563+.9 其他起爆物

TQ564 猛性炸药

TQ564.2 硝酸酯类猛性炸药

TQ564.3 芳香族硝基衍生物

TQ564.4 混合猛性炸药

TQ564.4+2 硝铵炸药 (阿莫尼特)

TQ564.4+3 液氧炸药

TQ564.4+5 二氧化氮与发烟硝酸的混合炸药

TQ564.4+6 氯酸盐与过氯酸盐炸药

TQ565 点火、点爆材料

TQ565+.1 火帽和装药发火件

TQ565+.2 雷管

TQ565+.3 电发火管和电雷管

TQ565+.4 导火索、导爆索、火绳

TQ567 火工术、焰火、爆竹

TQ567.3 照明剂

TQ567.4 信号剂

TQ567.4+1 夜效信号剂

TQ567.4+2 昼效信号剂

TQ567.5 烟雾剂 (遮蔽烟)

TQ567.6 曳迹剂

TQ567.7 烧夷剂

TQ567.7+4 烧夷装置

TQ567.8 引燃剂

TQ567.9 其他火工品

TQ568 火柴工业

TQ568.1 基础理论

TQ568.4 原料及辅助物料

TQ568.5 机械与设备

TQ568.6 制造工艺

TQ568.7 各种火柴

TQ568.8 火柴厂

TQ569 灭火器与灭火用剂的生产

TQ57 感光材料工业

TQ571 感光理论

TQ571+.1 卤化银晶体结构及潜影理论

TQ571+.2 化学增感理论

TQ571+.4 增感染料对卤化银的吸附作用及光谱增感机理

TQ571+.5 彩色偶合反应理论

TQ571+.6 显影理论

TQ571+.7 影像结构及评价

TQ571+.9 其他

TQ572 原材料及辅助物料

TQ572.1 银盐、卤化物

TQ572.2 照相胶

TQ572.2+1 照相胶在乳剂应用中的性能及影响

TQ572.2+2 照相胶的分类及其测定方法

TQ572.2+3 照相胶的衍生物

TQ572.2+4 照相胶的代用物

TQ572.29 成色剂

TQ572.29+1 黄色成色剂

TQ572. 29+2 品红成色剂

TQ572. 29+3 青色成色剂

TQ572. 29+4 聚合成色剂

TQ572. 29+5 内偶法成色剂

TQ572.29+6 外偶法成色剂

TQ572.29+9 其他

TQ572.3 增感剂

TQ572.31 化学增感剂

TQ572.32 光学增感剂及减感剂

TQ572.36 超增感剂

TQ572.4 改善其他性能的补加剂

TQ572.4+1 稳定剂及防灰雾剂

TQ572.4+2 防腐剂、杀菌剂、防霉剂

TQ572.4+3 坚膜剂、坚膜促进剂

TQ572.4+4 调色剂

TQ572.4+6 表面活性剂 (润湿剂)

TQ572.4+7 防污染剂

TQ572.4+8 紫外吸收剂

TQ572.4+91 防光晕剂

TQ572.4+93 媒染剂

TQ572.4+94 滤色剂

TQ572.4+95 防氧化剂

TQ572.4+95 防氧化剂

TQ572.7 包装材料

TQ573 机械与设备

TQ573+.1 片基制造用设备

TQ573+.19 纸基制造用设备

TQ573+.2 乳剂合成设备

TQ573+.3 涂布机械与设备

TQ573+.4 干燥设备

TQ573+.5 整理工序设备

TQ573+.6 测试仪器及仪表

TQ573+.61 感光仪

TQ573+.62 密度计

TQ573+.63 解像力仪

TQ573+.64 色度仪

TQ573+.69 其他

TQ573+.8 自动化技术与设备

TQ574 生产工艺

TQ574+.2 乳化成熟

TQ574+.21 物理成熟 (一成熟)

TQ574+.22 化学成熟 (二成熟)

TQ574+.3 冷凝水洗

TQ574+.39 补加

TQ574+.4 涂布

TQ574+.5 干燥

TQ574+.6 通风调节

TQ574+.7 整理

TQ574+.8 过增感处理

TQ575 感光乳剂合成

TQ575.1 感光乳剂: 按显像方式分

TQ575.11 印相纸乳剂

TQ575.12 放大纸乳剂

TQ575.13 复印纸乳剂

TQ575.14 正片乳剂

TQ575.15 负片(底片)乳剂

TQ575.16 反转片乳剂

TQ575.17 直接正片乳剂

TQ575.2 感光乳剂: 按性能分

TQ575.21 正性乳剂

TQ575.21+1 超高反差乳剂

TQ575.21+2 高反差乳剂

TQ575.21+3 中反差乳剂

TQ575. 21+4 低反差乳剂

TQ575.21+9 其他

TQ575.22 负性乳剂

TQ575. 22+1 超高速感光度负性乳剂

TQ575. 22+2 高速感光度负性乳剂

TQ575.22+3 中速感光度负性乳剂

TQ575. 22+4 低速感光度负性乳剂

TQ575. 22+9 其他

TQ575.23 超微粒乳剂

TQ575.24 扩散转移性乳剂

TQ575.25 红外线光谱乳剂

TQ575.26 紫外线光谱乳剂

TQ575.27 核子摄影乳剂

TQ575.28 X射线乳剂

TQ575.3 彩色感光乳剂

TQ576 支持体

TQ576.1 片基

TQ576.11 纤维素酯片基

TQ576.12 聚合物片基

TQ576.13 片基生产工艺

TQ576.14 片基的加工处理

TQ576.14+1 底层处理

TQ576.14+6 防静电及防卷曲处理

TQ576.14+7 防光晕层处理

TQ576.17 片基的安全生产

TQ576.18 溶剂的回收及分馏

TQ576.2 纸基

TQ576.21 钡地纸基

TQ576.22 涂塑纸基

TQ576.3 玻璃底版

TQ576.4 金属底版

TQ576.9 其他材料底版

TQ577 感光材料产品、产品分析及鉴定

TQ577.1 彩色感光材料

TQ577.11 多层彩色胶片

TQ577.11+1 彩色底片

TQ577.11+2 彩色正片

TQ577.11+3 彩色反转片

TQ577.11+5 彩色中间片

TQ577.11+7 特殊用途彩色胶片

TQ577.12 染印法用胶片

TQ577.12+1 浮雕片

TQ577.12+1 浮雕片

TQ577.13 银漂感光材料

TQ577.13+4 透明正片

TQ577.14 一步摄影感光材料

TQ577.18 彩色相纸

TQ577.2 黑白感光胶片

TQ577.2+1 盲色片

TQ577.2+2 分色片

TQ577.2+3 全色片

TQ577.2+4 光谱片及干版

TQ577. 2+41 紫外线光谱胶片及干版

TQ577.2+42 红外线光谱胶片及干版

TQ577. 2+43 多光谱胶片及干版

TQ577.2+5 X 射线胶片

TQ577.2+6 印刷胶片及干版

TQ577.2+7 天文摄影胶片及干版

TQ577.2+9 其他

TQ577.3 非银盐感光材料

TQ577.3+1 铁盐类

TQ577.3+2 铬酸盐类

TQ577.3+3 重金属盐类

TQ577.3+4 重氮化合物类

TQ577.3+5 聚合物类

TQ577.3+6 静电摄影材料

TQ577.3+7 自由基成像体系

TQ577.3+9 相纸

TQ577.3+91 黑白印相纸

TQ577.3+92 黑白放大纸

TQ577.3+93 彩色相纸

TQ577.3+95 复印纸

TQ577.3+97 高反差纸

TQ577.4 显影、定影材料

TQ577.41 显影药品、显影液

TQ577.41+1 黑白显影液

TQ577.41+2 彩色显影液

TQ577.41+3 显定合一药液

TQ577.42 定影药品、定影液

TQ577.43 漂白药品

TQ577.44 加厚剂、减薄剂

TQ577.45 调色剂

TQ577.7 感光性能的测定(产品分析及鉴定)

TQ577.7+1 光学度量

TQ577.7+2 测定标准

TQ577.7+3 一般照相性能测定

TQ577.7+4 感色性测定

TQ577.7+5 清晰度测定

TQ577.7+6 解像力测定

TQ577.7+7 颗粒度测定

TQ577.7+8 测定性能用的安全灯光

TQ578 感光材料制造厂

TQ579 三废处理与综合利用

TQ58 磁性记录材料工业

TQ581 磁记录技术理论

TQ584 原材料及辅助物料

TQ584+.1 磁粉

TQ584+.2 载体

TQ584+.3 助剂

TQ584+.31 粘合剂及固化剂

TQ584+.32 分散剂、润滑剂

TQ584+.33 增塑剂、稳定剂

TQ584+.34 防静电剂

TQ584+.35 溶剂

TQ584+.8 包装材料

TQ584+.9 其他

TQ585 机械与设备

TQ585.1 磁粉生产设备

TQ585.2 磁浆生产设备

TQ585.3 涂布、干燥设备

TQ585.4 表面处理设备

TQ585.5 切片机

TQ585.8 自动化技术与设备

TQ586 生产工艺

TQ586.1 磁粉生产

TQ586.2 带基生产

TQ586.3 涂布

TQ586.4 干燥

TQ586.5 表面处理

TQ587 产品

TQ587.1 磁带

TQ587.12 录音磁带

TQ587.13 录像磁带

TQ587.14 计算机磁带

TQ587.15 仪器磁带

TQ587.2 磁盘

TQ587.21 软磁盘

TQ587.22 硬磁盘

TQ587.3 磁卡片

TQ587.4 磁鼓

TQ587.5 磁头

TQ587.7 取样分析与鉴定

TQ587.9 产品运输与贮藏

TQ588 磁记录材料厂

TQ589 三废处理与综合利用

TQ59 光学记录材料工业

TQ591 光学记录技术理论

TQ594 原材料及辅助物料

TQ595 机械与设备

TQ596 生产工艺

TQ597 产品

TQ597.1 只读型光盘 (CD-ROM)

TQ597.2 追记型光盘 (WORM)

TQ597.3 可擦写型光盘 (OM)

TQ597.5 数据光盘

TQ597.6 激光唱盘

TQ597.7 激光视盘

TQ597.91 磁光存储产品

TQ597.92 全息光存储产品

TQ598 光学记录材料厂

TQ599 三废处理与综合利用

中国图书馆图书分类法 TQ6

TQ61 染料及中间体工业

TQ610.1 基础理论

TQ610.4 原料及辅助物料

TQ610.4+1 原料

TQ610.4+2 辅助物料

TQ610.4+3 匀染剂

TQ610.4+4 固色剂

TQ610.4+5 还原剂与拔染助剂

TQ610.4+6 增染剂、促染剂

TQ610.4+7 渗透剂 (印染用)

TQ610.4+8 织物整理剂

TQ610.4+91 抗静电剂、紫外线吸收剂、光放定剂

TQ610.4+92 柔软剂

TQ610.4+93 防水剂、防火剂、防蛀剂

TQ610.4+94 乳化剂、油剂

TQ610.4+95 萤光增白剂

TQ610.4+99 其他

TQ610.5 机械与设备

TQ610.6 制造工艺

TQ610.7 染料产品分析与鉴定

TQ610.79 染料包装与贮藏

TQ610.8 染料工厂

TQ610.9 三废处理与综合利用

TQ611 天然染料

TQ611.1 蓝甘橘烃系

TQ611.2 叶红素系

TQ611.3 姜黄系

TQ611.4 黑素系

TQ611.5 叶绿素系

TQ612 中间体产品

TQ612.1 苯的衍生物

TQ612.2 甲苯衍生物

TQ612.3 萘系中间体

TQ612.4 邻苯二甲酸酐衍生物

TQ612.5 蒽醌衍生物

TQ612.6 杂环系中间体

TQ612.9 其他中间体

TQ613 各种结构的合成染料

TQ613.1 偶氮染料

TQ613.1+1 单偶氮染料

TQ613.1+2 双偶氮染料

TQ613.1+3 三偶氮染料

TQ613.1+4 四偶氮染料

- TQ613.2 蒽醌染料
 - TQ613.2+4 分散染料
- TQ613.3 靛系染料
- TQ613.4 硫化染料
- TQ613.5 酞菁系染料
- TQ613.6 亚硝基染料 (醌肟染料)
- TQ613.7 芳基染料
- TQ613.8 呫吨染料
- TQ613.9 吖啶染料
- TQ614.1 吖嗪染料
- TQ614.2 恶嗪染料
- TQ614.3 噻嗪染料
- TQ614.4 菁系染料
- TQ614.9 其他
- TQ615 各种性能的合成染料
 - TQ615.1 酸性染料
 - TQ615.2 酸性媒染染料
 - TQ615.3 碱性染料
 - TQ615.4 直接染料
 - TQ615.5 活性染料
 - TQ615.6 不溶性偶氮染料(冰染染料)
 - TQ615.7 媒染染料
 - TQ615.8 氧化染料
 - TQ615.9 氟化染料
 - TQ616.2 还原染料
 - TQ616.3 可溶性还原染料
 - TQ616.4 交链染料
 - TQ616.5 缩聚染料
 - TQ616.6 涂料印花浆
 - TQ616.7 溶性染料
 - TQ616.8 有机颜料和色淀
 - TQ616.9 其他
- TQ617 各种用途的合成染料
 - TQ617.1 食品用染料
 - TQ617.2 合成纤维用染料
 - TQ617.3 荧光、磷光染料
 - TQ617.4 皮革用染料
 - TQ617.5 纸张用染料
 - TQ617.6 毛皮、毛发、羽毛用染料
 - TQ617.7 橡胶、塑料用染料
 - TQ617.8 医药用染料
 - TQ617.9 香料用染料
 - TQ618.1 油漆、涂料用染料
 - TQ618.2 半导体用染料

```
TQ618.3 晒蓝图用染料
```

TQ618.4 密写用染料

TQ618.5 指示剂用染料

TQ618.6 显微镜用染料

TQ618.7 水文水利用染料

TQ618.8 焰火用染料

TQ618.91 标记用染料

TQ618.92 油脂工业用染料

TQ618.93 石油和石油产品用染料

TQ618.94 电化挤压显色用染料

TQ618.95 金属表面用染料

TQ618.96 军事用染料

TQ618.97 感光材料用染料

TQ618.99 其他

TQ619 染料应用

TQ619.1 染色学

TQ619.2 在纺织工业上的应用

TQ619.3 在皮革工业上的应用

TQ619.4 在造纸工业上的应用

TQ619.5 在洗涤剂工业上的应用

TQ619.6 在塑料、橡胶、涂料工业上的应用

TQ619.7 在医药工业上的应用

TQ619.8 在食品工业上的应用

TQ619.9 其他

TQ62 颜料工业

TQ620.1 基础理论

TQ620.4 原料、中间体及辅助物料

TQ620.5 机械与设备

TQ620.6 生产工艺

TQ620.6+1 干法

TQ620.6+2 湿法

TQ620.6+3 挤水法

TQ620.6+4 包核法

TQ620.7 颜料产品

TQ620.71 产品分类、组成与性质

TQ620.72 产品分析、鉴定

TQ620.78 包装、运输及贮藏

TQ620.79 颜料的应用

TQ620.8 颜料工厂

TQ620.9 三废处理与综合利用

TQ621 消色颜料

TQ621.1 白色颜料

TQ621.1+1 铅白、锌白

TQ621.1+2 钛白、钙钛白

TQ621.1+3 钛钡白、锌钙白

TQ621.1+4 立德粉 (锌钡白)

TQ621.2 黑色颜料

TQ621.2+4 炭黑 (黑铅)

TQ621.2+5 烟黑 (油黑)

TQ621.2+6 骨黑

TQ621.2+7 氧化铁黑

TQ621.3 灰色颜料

TQ622 彩色颜料

TQ622.1 黄色、橙色和红色颜料

TQ622.1+1 铬酸盐颜料

TQ622.1+2 钛镍黄、钛铬黄

TQ622.1+3 镉颜料

TQ622.1+4 汞颜料

TQ622.1+5 氧化铁颜料

TQ622.1+6 铅氧化物颜料(铅颜料)

TQ622.2 蓝色、绿色和紫色颜料

TQ622.2+1 铬颜料

TQ622.2+2 钴颜料

TQ622.2+3 铜颜料

TQ623 体质颜料

TQ623.1 硫酸钡(重晶石粉、沉淀硫酸钡)

TQ623.2 云母粉、滑石粉

TQ623.3 白云石粉、石粉

TQ623.4 白垩 (碳酸钙、大白粉)

TQ623.5 铝矾土 (AL203)

TQ623.6 高岭土、瓷土、粘土

TQ624 金属颜料

TQ625 有机颜料、色淀

TQ626 金属元素发光体颜料

TQ628 专用颜料

TQ628.1 涂料颜料

TQ628.2 发光颜料

TQ628.3 防腐蚀颜料、船底防污颜料

TQ628.4 防火涂料颜料

TQ628.5 印刷、油墨用颜料

TQ628.6 化妆品颜料

TQ628.7 橡胶颜料

TQ628.8 示温颜料

TQ628.9 绘画颜料

TQ63 涂料工业

TQ630.1 基础理论

TQ630.4 原料及辅助物料

TQ630.4+1 油脂

```
TQ630.4+3 天然高分子及其衍生物
```

TQ630.4+4 溶剂

TQ630.4+9 其他辅助物料

TQ630.4+91 增韧剂

TQ630.4+92 催干剂

TQ630.4+93 固化剂 (硬化剂)

TQ630. 4+94 乳化剂及抗乳化剂

TQ630.4+95 分散剂(扩散剂)

TQ630.4+96 稳定剂

TQ630.4+97 防泡剂、防结皮剂

TQ630.4+98 稀料

TQ630.5 机械与设备

TQ630.5+1 热炼设备

TQ630.5+2 稀释设备

TQ630.5+3 运输设备

TQ630.5+4 搅拌及混合设备

TQ630.5+6 研磨设备

TQ630.5+7 过滤及分离设备

TQ630.5+8 辅助设备

TQ630.6 涂料生产工艺

TQ630.6+1 原料预处理

TQ630.6+2 配料

TQ630.6+3 热炼

TQ630.6+4 对稀 (稀释、冲淡)

TQ630.6+5 过滤

TQ630.6+6 物料混合(搅拌、拌浆)

TQ630.6+7 分散或研磨

TQ630.6+8 配漆(调漆)

TQ630.7 涂料产品

TQ630.7+1 产品分类、组成与性质

TQ630.7+2 产品分析、鉴定与检验

TQ630.7+8 包装、运输及贮藏

TQ630.7+9 涂料的应用

TQ630.8 涂料加工厂、油漆厂

TQ630.9 三废处理与综合利用

TQ631 油基漆

TQ631.1 清油、厚油

TQ631.2 清漆

TQ631.3 厚漆、色漆

TQ631.4 调和漆

TQ631.5 无光漆

TQ631.6 地板漆

TQ631.7 酯胶磁漆

TQ631.8 路线漆

```
TQ631.9 窗纱漆
```

TQ632.1 底漆

TQ632.2 铝粉漆

TQ632.3 耐酸漆

TQ632.4 防锈漆

TQ632.5 皱纹漆

TQ633 天然树脂漆、合成树脂漆

TQ633.1 醇酸磁漆

TQ633.2 醇酸清漆

TQ633.3 钢灰色醇酸磁漆(桥梁表面用漆)

TQ633.4 红丹醇酸防锈漆

TQ633.5 氨基醇酸烘漆

TQ633.5+1 缝纫机用漆

TQ633.5+2 轿车用漆

TQ633.6 铝粉氨基烘漆

TQ633.7 氨基醇酸锤纹漆

TQ633.8 铁红醇酸底漆

TQ633.9 氨基醇酸透明漆、环氧底漆

TQ634 硝基漆

TQ634.1 硝基清漆

TQ634.2 硝基磁漆

TQ634.3 硝基电缆漆

TQ634.4 工业透布漆

TQ634.5 硝基铅笔漆

TQ634.6 硝基皮革漆

TQ635 腻子

TQ635+.1 环氧腻子

TQ635+.2 氨基醇酸腻子

TQ635+.3 油性腻子

TQ635+.4 醇酸腻子

TQ635+.5 硝基腻子

TQ636 稀料

TQ636.1 油漆稀料

TQ636.2 醇酸稀料

TQ636.3 氨基稀料

TQ636.4 硝基稀料

TQ636.5 脱漆剂

TQ636.6 防白剂

TQ636.7 气溶胶涂料

TQ636.8 打光剂

TQ637 专用漆料

TQ637.1 纤维漆

TQ637.2 船舶漆

TQ637.3 防毒杀虫漆

```
TQ637.4 夜光漆
```

TQ637.5 变色漆 (感热性漆)

TQ637.6 高温漆

TQ637.7 触变漆

TQ637.8 防火漆

TQ637.9 罐头漆

TQ638 其他

TQ639 涂料的施工

TQ639.1 表面预处理

TQ639.2 施工方法

TQ639.3 施工工具与设备

TQ639.6 施工车间

TQ639.8 施工病态及防治法

TQ64 油脂和蜡的化学加工工业、肥皂工业

TQ641 基础理论

TQ642 原料

TQ643 机械与设备

TQ643+.11 压力榨机

TQ643+.12 螺旋式连续榨机

TQ643+.13 干燥机

TQ643+.14 筛选机

TQ643+.15 剥壳脱绒去衣机

TQ643+.16 轧坯机

TQ643+.17 蒸烘机

TQ643+.18 炒烘机

TQ643+.19 各种萃取机

TQ643+.21 水代机

TQ643+.22 油脂精炼机

TQ643+.23 油脂加氢和硬化机械

TQ643+.25 制甘油机械

TQ643+.26 油脂裂解机械

TQ644 生产工艺

TQ644.1 植物油制备方法

TQ644.12 原料处理

TQ644.13 压榨法取油

TQ644.14 萃取法取油

TQ644.15 水代法取油

TQ644.16 水提法取油

TQ644.18 土法榨油

TQ644.2 各种植物油料加工

TQ644.3 动物油脂制备方法

TQ644.4 油脂精炼

TQ644.41 油脂精炼化学

TQ644.46 油脂精炼方法

TQ644.46+1 水化

TQ644.46+2 碱炼

TQ644.46+3 连续精炼

TQ644.46+4 脱蜡、脱色、除臭

TQ644.46+5 干燥

TQ644.46+6 冬化

TQ644.5 油脂加氢及硬化

TQ645 油脂工业产品及副产品

TQ645.1 植物油

TQ645.3 动物油

TQ645.5 甘油

TQ645.5+1 甘油制造化学

TQ645.5+4 原料

TQ645.5+6 制备方法

TQ645.5+7 合成甘油

TQ645.6 脂肪酸

TQ645.7 皂用油脂

TQ645.7+1 牛油

TQ645.7+2 羊油

TQ645.7+4 柏油

TQ645.7+5 槭油

TQ645.7+6 混合油

TQ645.8 工业用油脂

TQ645.8+2 蓖麻仁油

TQ645.8+3 亚麻仁油

TQ645.8+4 油酚

TQ645.8+5 干性油及半干性油

TQ645.9 副产品加工及利用

TQ645.9+3 蜡

TQ645.9+4 松香

TQ645.9+5 油脚

TQ645.9+6 磷脂

TQ645.9+7 棉酚

TQ645.9+8 甾醇

TQ645.9+9 油粕

TQ646 油料和油脂分析及检验

TQ646.1 油料分析

TQ646.2 油脂理化常数分析

TQ646.4 油脂组成分析

TQ646.5 油粕分析

TQ647 油脂工厂

TQ648 肥皂工业

TQ648.1 制皂原理

TQ648.3 原料

TQ648.4 机械与设备

TQ648.5 制皂方法

TQ648.6 产品

TQ648.62 工业用皂

TQ648.63 生活用皂

TQ648.69 其他皂

TQ648.7 产品检验

TQ648.8 肥皂厂

TQ648.9 三废处理与综合利用

TQ649 合成洗涤剂工业

TQ649.1 基础理论

TQ649.3 合成洗涤剂的构造

TQ649.4 原料

TQ649.4+1 直链烷基苯

TQ649.4+2 烯烃

TQ649.4+3 高级醇

TQ649.4+4 三聚磷酸钠

TQ649.4+5 沸石

TQ649.4+6 过碳酸钠

TQ649.4+7 氮川三醋酸

TQ649.5 生产设备与生产工艺

TQ649.6 产品及其应用

TQ649.6+1 粉状合成洗涤剂

TQ649.6+2 无磷洗涤剂

TQ649.6+3 液体洗涤剂

TQ649.6+4 加酶洗涤剂

TQ649.6+5 低温洗涤剂

TQ649.6+6 加纤维柔软剂洗涤剂

TQ649.6+9 其他

TQ649.7 产品分析与检验

TQ649.8 工厂

TQ649.9 三废处理与综合利用

TQ65 香料及化妆品工业

TQ651 香料化学

TQ651+.1 香料化学合成

TQ651+.2 香料成分分析、研究

TQ651+.3 日用品香精研制

TQ652 香料及化妆品的药理

TQ653 香料毒理

TQ654 天然香料

TQ654+.1 动物香料

TQ654+.2 植物香料

TQ655 合成香料

TQ656 各种用途香料

TQ656+.1 食用香料

TQ656+.2 化妆品用香料

TQ656+.3 生物用香料

TQ656+.4 家庭用香料

TQ656+.5 烟草工业用香料

TQ656+.6 环境卫生用香料

TQ656+.7 安全用香料

TQ656+.9 其他用途香料

TQ657 香精

TQ657+.1 食用香精

TQ657+.2 化妆品香精

TQ657+.3 皂用、牙膏用香精

TQ657+.4 烟草用香精

TQ657+.9 其他

TQ658 化妆品

TQ658.1 香水、香水精

TQ658.2 护肤用品

TQ658.2+1 雪花膏

TQ658.2+2 香脂

TQ658.2+3 面油、蛤蜊油

TQ658.2+4 防晒剂

TQ658.2+9 其他

TQ658.3 毛发用品

TQ658.3+1 发油、发蜡

TQ658.3+2 头发定型剂

TQ658.3+3 洗发剂

TQ658.3+4 染发剂

TQ658.3+5 脱毛剂

TQ658.3+9 其他

TQ658.4 口腔用品

TQ658.4+1 牙膏、牙粉

TQ658.4+2 洁齿剂

TQ658.4+3 漱口用品

TQ658. 4+9 其他

TQ658.5 美容用品

TQ658.5+1 香粉

TQ658.5+2 胭脂

TQ658.5+3 唇膏

TQ658.5+4 眉墨

TQ658.5+5 指甲油

TQ658.5+9 其他

TQ658.8 婴儿用品

TQ658.9 其他

TQ658.9+1 去臭剂

TQ658. 9+2 抗汗剂 TQ658. 9+3 卫生熏香

```
中国图书馆图书分类法 TQ9
```

TQ9 其他化学工业

TQ91 农产物化学加工工业

TQ911 基础理论

TQ914 化学加工过程及设备

TQ914.1 农产物化学加工

TQ914.2 水产物化学加工

TQ914.3 废料化学加工

TQ917 产品、产品用途、性质及组成

TQ92 发酵工业

TQ920.1 基础理论

TQ920.4 原料

TQ920.5 机械与设备

TQ920.6 发酵工艺

TQ920.6+1 发酵醪的制备

TQ920.6+2 间断发酵、连续发酵、嫌气发酵、需氧发酵

TQ920.6+3 主发酵

TQ920.6+4 后发酵

TQ920.8 发酵工厂

TQ920.9 发酵工业副产品加工与利用

TQ921 发酵法制有机酸

TQ921+.1 柠檬酸

TQ921+.2 葡萄糖酸

TQ921+.3 乳酸

TQ921+.4 丁酸

TQ921+.7 其他

TQ922 发酵法制氨基酸

TQ922+.1 谷氨酸

TQ922+.2 丙氨酸

TQ922+.3 赖氨酸

TQ922+.9 其他

TQ923 发酵法制高级醇及多元醇

TQ924 发酵法制维生素

TQ925 酶制剂 (酵素)

TQ925+.1 淀粉酶

TQ925+.2 蛋白酶

TQ925+.3 果胶酶

TQ925+.4 葡萄糖氧化酶

TQ925+.5 葡萄糖异构酶

TQ925+.6 脂肪酶

TQ925+. 7 曲

TQ925+.9 其他

TQ926 酵母制造

TQ926.1 食用酵母

TQ926.2 药用酵母

TQ926.3 饲料酵母

TQ926.4 酵母制品及综合利用

TQ927 发酵法制抗菌素

TQ929 其他发酵工业

TQ929+.1 干扰素

TQ929+.2 聚多糖

TQ93 蛋白质(朊)化学加工工业

TQ931 基础理论

TQ932 化学和物理化学过程

TQ934 原料及辅助物料

TQ935 机械与设备

TQ936 化学加工过程

TQ936.1 蛋白质水解及中间产物

TQ936.1+2 偏蛋白质

TQ936.1+3 初蛋白质

TQ936.1+4 消化蛋白质

TQ936.1+6 多肽

TQ936.2 各种蛋白质

TQ936.21 单蛋白质

TQ936.21+1 清蛋白

TQ936.21+2 球蛋白

TQ936.21+3 谷蛋白

TQ936.21+4 禾谷蛋白

TQ936.21+5 硬蛋白

TQ936.21+6 组织蛋白

TQ936.22 复蛋白质 (结合蛋白质)

TQ936. 22+1 色蛋白

TQ936.22+3 糖蛋白

TQ936.22+4 核蛋白

TQ936.22+5 磷蛋白

TQ937 蛋白质分析及检验

TQ937+.1 酸、盐沉淀法

TQ937+.2 重金属沉淀法

TQ937+.3 植物碱试剂沉淀法

TQ937+.4 黄蛋白反应

TQ937+.5 缩式脲反应

TQ937+.6 米隆反应

TQ937+.7 三铜氢茚反应

TQ937+.8 硫的检出

TQ94 鞣料工业

TQ941 鞣质化学

TQ943 天然鞣料

TQ943+.1 矿物鞣料

TQ943+.2 植物鞣料

TQ944 合成鞣料

TQ944+.1 醛类鞣料

TQ945 机械与设备

TQ946 生产过程

TQ947 产品分析与检验

TQ948 鞣料工厂

TQ949 三废处理与综合利用

TQ95 海洋化学工业

中国图书馆图书分类法 TS

TS 轻工业、手工业

TSO 一般性问题

TS1 纺织工业、染整工业

TS2 食品工业

TS21 粮食加工工业

TS22 食用油脂加工工业

TS23 淀粉工业

TS24 制糖工业

TS251 屠宰及肉类加工工业

TS252 乳品加工工业

TS253 蛋品加工工业

TS254 水产加工工业

TS255 水果、蔬菜、坚果加工工业

TS26 酿造工业

TS27 饮料冷食制造工业

TS29 罐头工业

TS3 制盐工业

TS4 烟草工业

TS5 皮革工业

TS6 木材加工工业、家具制造工业

TS664-64 家具图谱

TS7 造纸工业

TS8 印刷工业

TS91 五金制品工业

TS93 工艺美术制品工业

TS932 雕塑工艺品

TS933 石料美术制品

TS934 金属工艺美术制品

TS935 刺绣、编结、制毯

TS935.1 中国刺绣

TS935.5 编结

TS938 民间工艺美术制品

TS94 服装工业、制鞋工业

TS941 服装工业

TS941.7-9 流行装、时装

TS941.7-91 春季时装

TS941.7-92 夏季时装

TS941.7-93 秋季时装

TS941.7-94 冬季时装

TS943 制鞋工业

TS95 其他轻工业、手工业

TS97 生活服务技术

TS971 美食学

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以coolman、sddz为代表的

TS972 饮食调制技术及设备

TS972.1 烹饪法、食谱、菜谱

TS972.19 调酒技术

TS972.2 饮食设备与管理

TS972.3 饮食管理

TS973 洗染、缝补

TS974 美容、沐浴、清洁

TS974.1 美容

TS975 居住管理

TS976 家庭管理、家庭生活、家庭服务

TS976.1 家庭管理

TS976.2 家庭卫生保健

TS976.3 家庭生活知识

TS976.4 穿着

TS976.7 家庭服务

TS976.8 家庭用品与设备

TS976.9 家庭自动化

中国图书馆图书分类法 TU TU 建筑学

TU-0 建筑理论

TU-09 建筑史

TU-8 建筑艺术

TU-88 建筑艺术图集

TU1 建筑基础科学

TU19 建筑勘测

TU2 建筑设计

TU24 民用建筑

TU26 农业建筑

TU27 工业建筑

TU3 建筑结构

TU4 土力学、地基基础工程

TU5 建筑材料

TU6 建筑施工机械和设备

TU7 建筑施工

TU8 房屋建筑设备

TU82 管道设备

TU82 房屋卫生技术设备

TU89 安全设备

TU9 地下建筑

TU97 高层建筑

TU98 区域规划、城乡规划

TU984 城市规划

TU985 绿化规划

TU986 园林规划与建设

TU99 市政工程

TU991 给水工程

TU992 排水工程

TU993 公共卫生工程

TU994 城市供电和通信

TU995 城市集中供热

TU996 城市燃气供应

TU998 其他市政工程及公用设备

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

```
中国图书馆图书分类法 TV
 TV 水利工程
  TV-9 水利经济
  TV1 水利工程基础科学
    TV11 水文学
    TV12 工程水文学
     TV121 径流
       TV121+.1 降水径流
       TV121+.2 地面径流
       TV121+.3 地下径流
       TV121+.4 河川径流
       TV121+.5 枯季径流
       TV121+.6 融雪径流
       TV121+.7 产流、汇流
       TV121+.9 其他
     TV122 洪水
       TV122+.1 暴雨洪水
       TV122+.2 历史洪水
       TV122+.3 设计、校核洪水
       TV122+.4 溃坝洪水
       TV122+.5 洪峰、洪量、洪水过程线
       TV122+.9 其他
     TV123 水文观测 (测验)
     TV124 水文预报
     TV125 降水
    TV13 水力学
     TV131 水力理论、计算、实验
       TV131.1 水静力学
       TV131.2 水动力学
        TV131.2+1 层流、紊流
        TV131.2+2 水流阻力、水头损失
        TV131.2+9 其他
       TV131.3 水流
        TV131.3+1 冲击波、滚波
        TV131.3+2 气穴(空穴)、气蚀(空蚀)
        TV131.3+3 压力脉动与振动
        TV131.3+4 水流掺气
        TV131.3+9 其他
       TV131.4 水力计算
       TV131.6 水工试验
        TV131.61 水工模型试验
          TV131.61+1 正态模型
```

TV131.61+2 变态模型 TV131.61+3 整体模型 本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒 TV131.61+4 断向模型

TV131.61+5 定床模型

TV131.61+6 动床模型

TV131.61+7 减压模型

TV131.61+8 气流模型

TV131.61+9 其他

TV131.63 水力机械试验

TV131.65 水流模型观测

TV131.66 设备与仪器

TV132 孔流和堰流

TV132+.1 孔流

TV132+.11 孔口出流

TV132+.12 管嘴出流

TV132+.13 闸孔出流

TV132+.2 堰流

TV132+.21 宽顶堰

TV132+.22 实用堰

TV132+.23 薄壁堰

TV132+. 24 窄梁堰

TV132+.29 其他

TV133 河渠水力学

TV133.1 恒定流

TV133.2 非恒定流

TV134 管流水力学

TV134.1 有压管道非恒定流

TV134.2 有压管道恒定流

TV134.3 明满过渡流

TV134.4 可压缩流

TV134.9 其他

TV135 工程水力学(水工建筑水力学)

TV135.1 枢纽水力学

TV135.2 泄水建筑物水力学

TV135.2+1 底流消能与水跃

TV135.2+2 面流消能

TV135.2+3 挑流消能

TV135.2+9 其他

TV135.3 渠系建筑物水力学

TV135.4 通航建筑物水力学

TV135.5 施工水力学

TV135.6 港工建筑物水力学

TV135.9 其他

TV136 水力机械水力学

TV136+.1 水轮机水力学

TV136+.2 水泵水力学

TV136+.3 泥浆泵水力学

TV137 工业水力学

TV138 地下水动力学

TV139.1 渗流水力学

TV139.11 渗流理论

TV139.14 渗流计算

TV139.16 模型试验

TV139.2 波浪水力学

TV139.2+1 波浪要素与理论

TV139.2+2 自然波

TV139.2+21 风成波

TV139.2+22 驻(立)波

TV139.2+23 击岸波、海浪

TV139.2+3 工程波浪

TV139.2+31 溃坝波

TV139.2+32 滑坡波

TV139.2+33 放水波

TV139.2+34 水下爆破波

TV139.2+4 波浪观测与推算

TV139.2+5 波浪试验

TV139.2+6 波浪对建筑物的作用

TV139.2+9 其他

TV14 泥沙动力学、河流动力学

TV141 泥沙性质、泥沙来源

TV141+.1 物理性质

TV141+.2 化学性质

TV141+.3 泥沙来源

TV142 泥沙运动

TV142+.1 起动、悬浮、沉降

TV142+.2 推移质运动

TV142+.3 悬浮质运动

TV142+.4 沙垄、沙浪

TV143 河流动力学

TV143+.1 紊动与泥沙

TV143+.2 环流

TV143+.3 河道稳定

TV143+.4 河流挟沙

TV143+.5 河床糙率

TV143+.6 高含沙水率

TV144 泥石流

TV145 水库泥沙

TV145+.1 库区冲淤

TV145+.2 异重流

TV145+.21 异重流特性

TV145+. 22 异重流形成和稳定

TV145+.23 异重流试验

TV145+. 24 异重流观测

TV145+.3 泥沙分析

TV146 渠系泥沙

TV146+.1 渠道冲淤

TV146+.2 渠道放淤

TV146+.3 稳定渠道

TV147 河道演变

TV147+.1 河道的形成与通性

TV147+.2 河相关系

TV147+.3 冲积河流水力学

TV147+.4 河流交汇区的河道演变

TV147+.5 水工建筑物上下游河道演变及预测

TV148 河口、港湾、海岸泥沙

TV148+.1 河口泥沙

TV148+.2 河口环流

TV148+.3 河口动力地貌

TV148+.4 河口盐水入侵对泥沙的影响

TV148+.5 潮汐、波浪对泥沙的作用

TV148+.6 港湾淤积

TV148+.7 沿岸流输沙

TV148+.9 其他

TV149 泥沙测验和试验研究

TV149.1 泥沙测试

TV149.2 模型试验

TV149.3 试验仪器、设备、材料

TV15 世界各国河流泥沙

TV152 中国

TV153/157 各国

TV16 土力学

TV21 水资源调查与不利规划

TV211 水利调查

TV211.1 水资源调查

TV211.1+1 地面水资源

TV211.1+2 地下水资源

TV211.1+3 冰雪资源

TV211.1+4 水能(水力、水电)资源

TV211.1+5 海水动力资源

TV211.2 水文调查

TV211.3 水利事业调查

TV212 水利规划、水电规划

TV212.1 全国规划

TV212.2 地区规划

TV212.3 跨流域规划

TV212.4 流域规划

TV212.5 各种专业规划

TV212.5+1 河网化规划

TV212.5+2 河流治理规划

TV212.5+3 防洪除涝规划

TV212.5+4 灌溉排水规划

TV212.5+5 治碱规划

TV213 水资源开发

TV213.1 海洋水利开发

TV213.2 江河水利开发

TV213.3 湖泊水利开发

TV213.4 水利资源的管理、保护与改造

TV213.9 水利资源综合利用

TV214 水利计算

TV22 水工勘测、水工设计

TV221 水工勘测

TV221.1 地形工程测量

TV221.2 工程地质和水文地质勘探

TV222 水工设计

TV222.1 水工设计程序及制图

TV222.2 计算技术

TV222.5 定型化、标准化

TV223 地基基础及其加固

TV223.1 岩石性质及其测定

TV223.2 非岩石地基及其加固

TV223.2+1 承载能力、应力分布、滑动、变形、沉陷

TV223.2+2 桩加固

TV223.2+3 机械加固

TV223.2+4 预应加固

TV223.2+5 爆炸加固

TV223.2+6 化学加固及电化学加固

TV223.2+7 冰冻加固

TV223.2+9 其他

TV223.3 岩石地基和半岩石地基及其加固

TV223. 3+1 岩基和半岩基内应力分布、稳定、滑动

TV223. 3+2 断层和破碎带处理

TV223. 3+3 岩溶和喀斯特处理

TV223.3+4 加固措施

TV223.4 水工建筑物的渗流和防渗

TV223.4+1 防渗铺盖

TV223.4+2 截水墙、防渗墙

TV223.4+3 防渗帷幕

TV223.5 地基排水

TV223.6 地基渗透计算与试验

TV223.7 基础地震反应

TV3 水工结构

TV31 结构理论和计算

TV311 结构静力学

TV312 结构动力学

TV313 结构断裂力学

TV314 结构计算与设计

TV315 结构温度应力与徐变

TV32 结构试验

TV32+1 结构模型试验

TV32+2 模拟试验

TV32+3 振动试验

TV33 混凝土结构和加筋混凝土结构

TV331 混凝土结构

TV332 钢筋混凝土、预应力钢筋混凝土结构

TV332.1 杆件结构

TV332.11 柱

TV332.12 梁、曲梁

TV332.13 框架、刚架

TV332.14 桁架、拱架

TV332.15 排架

TV332.19 其他

TV332.2 板形结构

TV332.3 钢筋、钢丝网水泥管件

TV332.4 薄壁结构

TV332.5 空间网架

TV332.9 其他

TV333 少筋钢筋混凝土结构

TV334 装配式钢筋混凝土结构

TV335 钢、混凝土组合结构

TV339 其他加筋混凝土结构

TV34 金属结构

TV35 非金属结构

TV36 水下结构

TV37 拱和薄壳结构

TV39 其他

TV4 水工材料

TV41 水工材料试验

TV42 水泥、集料(骨料)、掺加料和外加剂

TV42+1 水泥

TV42+1.1 大坝水泥

TV42+1.2 抗硫酸盐水泥

TV42+1.3 灌浆水泥

- TV42+1.4 防潮水泥
- TV42+1.5 普通硅酸盐水泥
- TV42+1.6 快硬硅酸盐水泥
- TV42+1.7 膨胀水泥
- TV42+1.9 其他
- TV42+2 集料(骨料)
- TV42+3 掺和料
- TV42+4 外加剂
- TV43 水工混凝土和砂浆
 - TV431 水工混凝土
 - TV431+.1 干硬性贫混凝土
 - TV431+.2 大流动性混凝土
 - TV431+.3 纤维混凝土
 - TV431+.4 无砂大孔混凝土
 - TV431+.5 沥青混凝土
 - TV431+.6 聚合物混凝土
 - TV431+.9 其他
 - TV432 砂浆
 - TV432+.1 水泥砂浆
 - TV432+.2 水泥粘土砂浆
 - TV432+.3 水泥石灰砂浆
 - TV432+.4 防水砂浆
 - TV432+.5 抹面砂浆
 - TV432+.6 小石子水泥砂浆
 - TV432+.7 沥青砂浆
 - TV432+.8 树脂砂浆
 - TV432+.9 其他
- TV44 防渗材料和止水材料
 - TV441 防渗材料
 - TV441+.1 甲凝、丙凝、丙强
 - TV441+.2 水玻璃(硅酸钠)
 - TV441+.3 环氧树脂
 - TV441+.4 铬木素
 - TV441+.5 聚氨脂(氰凝)
 - TV442 止水材料
 - TV442+.1 沥青、地沥青
 - TV442+.2 乳化沥青(沥青乳剂)
 - TV442+.3 塑料止水带、止水片
 - TV442+.4 橡胶止水带
 - TV442+.5 沥青油毡、油纸
 - TV442+.6 防水油膏
 - TV442+.9 其他
 - TV443 防渗土料
 - TV443+.1 粘土、亚粘土

TV443+.2 粘壤土、壤土

TV443+.3 膨润土

TV443+.9 其他

TV45 气硬性胶结材料

TV46 环氧树脂胶结材料

TV47 防腐材料

TV48 金属材料

TV49 其他

TV5 水利工程施工

TV51 施工计划和管理

TV511 施工计划

TV512 施工组织与管理

TV513 劳动保护和安全技术

TV52 施工技术

TV521 冬季施工、雨季施工

TV522 现场测定和野外试验

TV523 施工质量控制与检查

TV53 施工机械与设备

TV53+1 动力机械

TV53+2 起重运输机械

TV53+3 抽水机械

TV53+4 土石方开挖机械

TV53+5 挖泥机械、排泥机械、破冰机械

TV53+6 混凝土和砂浆施工机械与设备

TV53+7 压实机械

TV53+8.1 防渗墙施工机械

TV53+8.2 桩工机械

TV53+8.3 钻探机械

TV53+8.4 施工仪器仪表

TV53+9 其他

TV54 各种工程、工种

TV541 土石方工程

TV541+.1 坝体填筑、压实

TV541+.2 水力冲填坝

TV542 爆破工程

TV542+.4 岩塞爆破

TV542+.5 水下爆破

TV542+.6 定向爆破筑坝

TV543 灌浆和防渗墙工程

TV543+.1 水泥灌浆

TV543+.11 循环灌浆

TV543+.12 纯压灌浆

TV543+.13 无塞灌浆

TV543+. 14 岩基高压劈裂灌浆

TV543+.15 灌浆试验

TV543+.16 压水试验

TV543+.17 灌浆压力

TV543+.18 灌浆质量检查与效果分析

TV543+.2 化学灌浆

TV543+.3 隧洞灌浆

TV543+.4 砂砾 (卵) 石地基灌浆

TV543+.5 岩基帷幕、固结灌浆

TV543+.6 混凝土坝接缝、裂缝、补强灌浆

TV543+.7 土石坝灌浆、粘土灌浆

TV543+.8 防渗墙、截水墙施工

TV543+.81 粘土防渗墙

TV543+.82 混凝土防渗墙

TV543+.83 桩柱式防渗墙

TV543+.84 板桩灌柱墙

TV543+.85 槽板式防渗墙

TV543+.86 泥浆槽防渗墙

TV543+.87 装配式防渗墙

TV543+.88 截水墙

TV543+.89 其他

TV544 一般混凝土及加筋混凝土工程

TV544+.91 大体积混凝土施工

TV544+.92 特种混凝土施工

TV544+.921 碾压混凝土施工

TV544+.922 预填骨料混凝土施工

TV544+. 923 喷射混凝土施工

TV544+.924 沥青混凝土施工

TV544+.925 水下混凝土施工

TV544+.926 埋块石混凝土施工

TV545 装配式加筋混凝土工程

TV546 预应力加筋混凝土工程

TV547 金属结构安装工程

TV547.1 闸门和启闭机安装

TV547.2 压力钢管安装

TV547.3 水电站机组安装

TV547.4 输水泵站机组安装

TV547.5 监测系统安装

TV547.6 焊接技术

TV547.9 其他

TV548 砖、石、竹、木工程

TV551 施工导流和截流、围堰和基坑工程

TV551.1 导流

TV551.1+1 明渠导流

TV551.1+2 隧洞导流

TV551.1+3 底孔导流

TV551.1+4 梳齿、坝体缺口导流

TV551.1+5 厂房导流

TV551.1+6 导流方案选择

TV551.2 截流

TV551.2+1 立堵法截流

TV551.2+2 平堵法截流

TV551.2+3 定向爆破截流

TV551.3 围堰

TV551.3+1 土石围堰

TV551.3+2 混凝土围堰

TV551.3+3 草土围堰

TV551.3+4 木笼围堰

TV551.3+5 板桩围堰

TV551.3+6 过水围堰

TV551.4 基坑

TV551.4+1 基坑排水

TV551.4+11 明式排水

TV551.4+12 人工降低地下水位

TV551.4+12 人工降低地下水位

TV552 潜水工程

TV553 打桩工程

TV554 隧洞与地下工程

TV554+.1 钻爆法施工

TV554+.11 出渣

TV554+.12 喷锚支护

TV554+.13 岩体加固

TV554+.14 衬砌

TV554+.15 通风、除尘

TV554+.16 应力量测与监测

TV554+.2 掘进机法

TV554+.3 新奥地利法

TV554+.4 明挖法

TV554+.5 顶进法

TV554+.6 地下连续墙

TV554+.9 其他

TV6 水利枢纽、水工建筑物

TV61 水利枢纽工程

TV62 水库工程

TV62+1 中小型水库

TV62+2 大型水库

TV62+3 地下水库

TV63 世界各国水利枢纽与水库

TV631 世界

```
TV632 中国
```

TV633/637 各国

TV64 挡水坝

TV640.3 各种挡水坝细部

TV640.31 防渗体

TV640.32 排水设施

TV640.33 反滤层

TV640.34 止水

TV640.35 廊道

TV640.39 其他

TV641 土石坝(当地材料坝、填筑坝)

TV641.1 高土石坝

TV641.2 土坝

TV641.2+1 碾压式土坝

TV641.2+2 均质土坝

TV641.2+3 过水土坝

TV641.2+4 多种土质坝

TV641.2+5 心墙土坝

TV641.2+6 斜墙土坝

TV641.3 砌石坝

TV641.3+1 砌石拱坝

TV641.3+2 砌石重力坝

TV641.4 堆石坝

TV641.4+1 心墙堆石坝

TV641.4+2 斜墙堆石坝

TV641.4+3 钢筋混凝土面板堆石坝

TV641.4+4 重力墙式堆石坝

TV641.4+5 过水堆石坝

TV641.5 定向爆破坝

TV641.6 水力冲填坝

TV641.7 水中倒土、土中倒水坝

TV641.8 混合坝及其连接方式

TV642 混凝土坝

TV642.1 混凝土高坝

TV642.2 碾压混凝土坝

TV642.3 混凝土重力坝

TV642.3+1 宽缝重力坝

TV642.3+2 空腹重力坝

TV642.3+3 拱形重力坝

TV642.4 拱坝

TV642.4+1 单曲拱坝

TV642.4+2 双曲拱坝

TV642.4+3 薄拱坝

TV642.4+4 重力拱坝

TV642.4+5 拱坝坝肩稳定

TV642.4+6 拱坝动力分析

TV642.5 支墩坝

TV642.5+1 平板坝

TV642.5+2 连拱坝

TV642.5+3 大头坝

TV643 圬工坝

TV644 活动坝

TV645 冰川坝

TV649 其他

TV65 泄水建筑物

TV651 河岸泄水建筑物

TV651.1 溢洪道

TV651.1+1 正槽式溢洪道

TV651.1+2 侧槽式溢洪道

TV651.1+3 竖井式溢洪道

TV651.1+4 虹吸式溢洪道

TV651.1+5 自溃坝(自溃式非常溢洪道)

TV651.2 跌水和陡槽

TV651.3 泄水隧洞

TV652 河床泄水建筑物

TV652.1 溢流坝

TV652.1+1 溢流重力坝

TV652.1+2 溢流拱坝

TV652.1+3 其他溢流坝

TV652.2 泄水涵管、泄水孔

TV652.9 其他

TV653 消能防冲设施

TV653+.1 消能池

TV653+.2 消能戽

TV653+.3 挑流式消能工

TV653+.4 窄缝式消能工

TV653+.5 消力井

TV653+.6 护坦

TV653+.7 海漫

TV653+.8 防冲槽

TV653+.9 其他

TV66 水闸

TV661 翼墙 (导水墙)

TV662 闸室

TV662+.1 闸底板

TV662+.2 闸墩

TV663 闸门

TV663+.1 平板闸门

TV663+.2 弧形闸门

TV663+.3 高压闸门

TV663+.4 钢闸门

TV663+.5 浮式闸门

TV663+.6 人字、鼓形闸门

TV663+.8 水力自动控制闸门

TV663+.9 其他

TV664 闸门启闭机

TV664+.1 卷扬式启闭机

TV664+.2 液压式启闭机

TV664+.3 门式启闭机

TV664+.4 台车式启闭机

TV664+.5 螺杆式启闭机

TV664+.9 其他

TV67 取水、引水工程

TV671 取水(进水)建筑物

TV672 输水建筑物

TV672+.1 水工隧洞

TV672+.2 输水管道

TV672+.3 渡槽

TV672+.4 跌水、陡坡

TV672+.5 倒虹吸

TV672+.9 其他

TV673 冲砂放淤设施

TV673+.1 沉砂池

TV673+.2 冲砂闸

TV673+.3 排砂孔

TV674 供水系统

TV675 泵站

TV68 调水工程

TV691 过航建筑物

TV697 水库管理

TV697.1 水库运行管理

TV697.1+1 水情和水库调度

TV697.1+2 水库群的统一调度

TV697.1+3 水库防汛及其措施

TV697.1+4 用水规划管理

TV697.1+9 其他

TV697.2 水库观测

TV697.2+1 水文观测

TV697.2+2 水库淤积观测

TV697. 2+3 库岸稳定观测

TV697.2+4 库区地震观测

TV697.2+5 水库对环境的影响观测

TV697.2+9 其他

TV697.3 水库治理

TV697.3+1 清淤

TV697.3+2 渗漏处理

TV697.3+3 坍岸处理

TV697.3+9 其他

TV697.4 水库经营管理

TV697.4+1 供水及水费

TV697.4+2 水库养鱼

TV697.4+3 水库旅游业

TV697.4+4 库区土地利用

TV698 水工建筑物管理

TV698.1 水工建筑物的监测与原型观测

TV698.1+1 应力观测、变形观测

TV698.1+2 渗透观测

TV698.1+3 地震对结构物影响的监测

TV698.1+4 地球物理检测

TV698.1+5 声波检测、超声波检测

TV698.1+6 水流观测及高速水流原型观测

TV698.1+61 水流形态观测

TV698. 1+62 水流脉动与结构物振动观测

TV698.1+63 建筑物过水能力观测

TV698.1+7 护坡量测、护底量测、下游河床冲刷量测

TV698.1+8 闸门观测、阀门观测

TV698.1+9 其他

TV698.2 水工建筑物的管理与维修

TV698.2+1 工程可靠性和工程诊断

TV698. 2+2 水闸的保养与维修

TV698. 2+3 大坝的加固与处理

TV698.2+31 坝体裂缝及其处理

TV698.2+32 沉陷、滑坡及其处理

TV698. 2+33 渗流、管涌处理

TV698. 2+34 排水的检查与维修

TV698. 2+35 护坡及细部的维修

TV698. 2+36 白蚁的防治

TV698. 2+37 大坝失事及事故分析

TV698. 2+39 其他

TV698. 2+4 引水建筑物的维修

TV698. 2+5 泄水建筑物和消能建筑物的维修

TV698.2+6 水工建筑物抗冻措施与冻害

TV7 水能利用、水电站工程

TV72 水能勘测与设计

TV73 水电站建筑与设备

TV731 水电站厂房

TV731.1 地面式厂房

TV731.1+1 坝后式厂房

TV731.1+2 河床式厂房

TV731.1+3 河岸式厂房

TV731.1+4 露天式厂房

TV731.2 坝式厂房

TV731.3 溢流式厂房

TV731.4 射流增压厂房

TV731.5 引水式厂房

TV731.6 地下式厂房

TV731.7 闸墩式厂房

TV731.9 其他

TV732 水电站引水建筑物

TV732.1 进水口、进水塔

TV732.2 拦污、清污设备

TV732.3 压力隧洞

TV732.4 压力管道

TV732.4+1 压力钢管

TV732.4+2 加筋混凝土管

TV732.4+3 叉管

TV732.4+4 弯管、伸缩节、加劲环

TV732.5 调压室

TV732.5+1 井式调压室(调压井)

TV732.5+2 塔式调压室(调压塔)

TV732.5+3 圆筒式调压室

TV732.5+4 差动式调压室

TV732.5+5 溢流式调压室

TV732.5+6 气垫式调压室

TV732.6 渠道、压力前池

TV732.7 蝴蝶阀、球阀、圆筒阀

TV733 高压开关站

TV734 机电设备

TV734.1 水轮机及其设备

TV734.2 发电设备

TV734.2+1 水轮发电机组

TV734.3 输电设备

TV734.4 控制设备、调速机构

TV735 辅助设备

TV736 自动化、远动化

TV737 运转、管理

TV738 养护、维修

TV74 各种水电站

TV741 大型水电站

TV742 中小型水电站

TV743 抽水蓄能水电站

TV744 潮汐水电站

TV745 地下水电站

TV746 浮动式水电站

TV747 径流水电站(流速水电站)

TV748 波力水电站

TV75 世界各国水力发电工程

TV752 中国

TV753/757 各国

TV76 中小河道水能利用

TV8 治河工程与防洪工程

TV81 河工学

TV82 治河勘测及规划

TV83 河工试验

TV84 河工材料

TV85 治河方法 (河道整治)

TV851 疏浚 (河床整理)

TV852 裁湾

TV853 河滩整治

TV854 人工环流与导流

TV855 截流

TV856 河口治理

TV86 整治建筑

TV861 护岸、护坡、沉排、石笼

TV862 护底

TV863 丁坝、挑水坝

TV864 顺坝、格坝

TV865 潜坝、导坝、锁坝

TV866 基础防护与处理

TV867 整治建筑物的管理与保护

TV87 防洪工程

TV871 堤防

TV871.1 堤防施工

TV871.2 堤防管理与养护

TV871.3 堤防防汛与抢险

TV871.4 堤防观测

TV872 分洪工程

TV873 蓄洪、滞洪、避洪建筑

TV873+.1 蓄洪建筑

TV873+.2 滞洪工程

TV873+.3 避洪工程

TV874 减河

TV875 防凌、防凌建筑物

TV875+.1 水上破冰

TV875+.2 水上爆破

TV876 湖沼治理

TV877 非工程防洪措施

TV88 世界各国河流治理

TV882 中国

TV882.1 黄河

TV882.2 长江

TV882.3 淮河

TV882.4 珠江

TV882.5 黑龙江

TV882.6 松花江

TV882.8 各地方河流

TV882.9 各地方湖泊

TV883/887 各国

TV91 运渠(运河、渠道)工程

TV92 港湾工程

TV93 农田水利工程

中国图书馆图书分类法 U

- U交通运输
 - U-9 交通运输经济
 - U1 综合运输
 - U11 综合运输体制与结构
 - U12 城市交通运输
 - U13 乡村交通运输
 - U14 长途运输
 - U15 联运
 - U16 工商业运输
 - U169 集装箱运输
 - U17 管道运输
 - U18 索道运输
 - U2 铁路运输
 - U2-9 铁路运输经济
 - U21 铁路线路工程
 - U22 电气化铁路
 - U23 特种铁路
 - U24 铁路桥涵工程
 - U25 铁路隧道工程
 - U26 机车工程
 - U27 车辆工程
 - U28 铁路通信、信号
 - U29 铁路运输管理工程
 - U4 公路运输
 - U4-9 公路运输经济
 - U41 道路工程
 - U44 桥涵工程
 - U45 隧道工程
 - U46 汽车工程
 - U471 汽车驾驶与使用
 - U48 其他道路运输工具
 - U49 交通工程与公路运输技术管理
 - U6 水路运输
 - U6-9 水路运输经济
 - U61 航道工程
 - U64 通航建筑物与助航设备
 - U65 港口工程
 - U66 船舶工程
 - U674 各种船舶
 - U69 水路运输技术管理
 - U691 港口工作组织
 - U691+.1 港务局及港务管理机构
 - U691+.2 港章、条例

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

- U691+.3 港口调度管理、调度设备
 - U691+.31 港口作业计划
 - U691+.32 港口疏运与堵塞、船舶速遣与滞延
 - U691+.33 船在港指泊、移泊、到离港时间
 - U691+.34 货物装载方式、装卸进度
- U691+.5 港口机械及电气设备的管理
- U691+.6 港口监督、检疫,海关、边防管理工作
- U691+.7 港口装卸工作指标
 - U691+.71 港口吞吐量
 - U691+.72 车船停靠时间与装卸效率
 - U691+.73 港口机械与货场运用指标
 - U691+.75 其他
- U692 水运工作组织与管理
 - U692.1 水运规章条例
 - U692.1+1 海运协定、法规
 - U692.1+2 国际航运公约
 - U692.1+9 其他水运规章条例
 - U692.2 水路运输管理机构
 - U692.2+1 水运企业、事业单位
 - U692.2+2 国际海事组织
 - U692.3 船舶运行组织
 - U692.3+1 航线规划
 - U692.3+2 客货运输规划
 - U692.3+3 航线配船、客货班轮
 - U692.3+4 船队运行方式
 - U692. 3+41 拖驳船队运行方式
 - U692. 3+42 顶推船队运行方式
 - U692. 3+43 分节船队运行方式
 - U692. 3+44 排筏运行方式
 - U692.3+45 船队联接装置
 - U692.3+46 集解船队
 - U692.3+47 直达船队
 - U692.3+48 轮驳搭配
 - U692. 3+5 载驳船运行方式
 - U692.3+6 滚装船运行方式
 - U692.3+7 船舶运行技术管理
 - U692. 3+7 船舶运行技术管理
 - U692.4 船舶调度管理
 - U692.4+1 调度管理机构
 - U692.4+2 调度文件、表格及设备
 - U692.4+3 调度作业计划及统计分配
 - U692.5 船舶技术革新、技术改造与改装
 - U692.5+1 运输(营运)船舶技术革新与改装
 - U692.5+2 船舶战时改装

U692.6 船型论证(选型)

U692.7 船舶检验

U692.7+1 验船机构

U692.7+2 船检规范、标准与规则

U692.7+3 船舶吨位与载重线

U692.7+4 船舶检验证书

U692.7+5 其他

U693 水运货物传送、装卸技术与设备

U693+.1 传送装卸机械与设备

U693+.2 传送装卸机械管理与使用

U693+.3 传送装卸技术与工艺

U693+.31 传送装卸工艺学

U693+. 32 传送装卸工艺流程

U693+.33 传送装卸作业与装卸作业线

U693+.34 水上装卸、过驳

U693+.35 成组与集装箱装卸工艺

U693+.4 传送装卸计量技术与设备

U693+.41 配载仪

U693+.42 地秤、汽车秤、轨道衡

U693+.5 传送装卸机械化、自动化及机械化系统

U693+.6 传送装卸量测定

U693+.7 货场、堆场

U693+.8 仓库、货棚

U693+.8 仓库、货棚

U694 各种水路运输

U695 运输业务

U695.1 旅客运输

U695.1+1 旅客运输组织与管理

U695.1+2 客运站、候车室技术作业与设备

U695.1+3 客运服务

U695.1+4 旅游

U695.1+5 行李、包裹托运

U695.1+6 班轮客运

U695.1+7 客流、客流里程

U695.1+9 其他

U695.2 货物运输

U695.2+1 组织与管理

U695.2+11 货源组织

U695.2+12 租船、包船

U695.2+13 收发货、托承运

U695. 2+14 货运质量管理

U695. 2+15 货物包装和标志

U695.2+2 集装箱运输

U695.2+3 成组货物运输

U695.2+4 零担货物运输

U695.2+5 件杂货物运输

U695.2+6 大重件货物运输

U695.2+7 散装货物运输

U695.2+8 液体货物运输

U695.2+91 冷藏货物运输

U695. 2+92 特种货物运输

U695.2+93 滚装运输、载驳运输

U695.2+94 浮囊运输

U695.3 水路联运

U695.5 水路国际联运

U696 轮渡、摆渡运输

U696+.1 渡口码头技术管理

U696+.2 轮渡管理

U696+.3 旅客过渡管理

U696+.4 汽车、货物过渡管理

U697 水道航线及管理

U697.1 航线管理

U697.2 运河管理

U697.3 各种航线

U697.31 内河航线

U697.32 沿海航线

U697.32 沿海航线

U698 安全技术

U698.1 规章制度

U698.2 客运安全

U698.3 货运及商务作业安全

U698.4 防火安全

U698.5 港口安全生产

U698.6 事故分析及处理

U698.7 水域防污

U698.8 水运公安工作

U698.91 防汛、防台风、防寒暑

U698.92 劳动保护及防护用品

U699 世界航运业

U8 航空运输

中国图书馆图书分类法 V

V 航空航天

V1 航空、航天技术的研究与探索

V11 航空、航天的发展与空间探索

V19 航空、航天的应用

V2 航空

- V21 基础理论及实验
- V22 飞机构造与设计
- V23 航空发动机(推进系统)
- V24 航空仪表、航空设备、飞行控制与导航
- V25 航空用材料
- V26 航空制造工艺
- V27 各类型航空器
- V32 航空飞行术
- V35 航空港、机场及技术管理
- V37 航空系统

V4 航天 (宇宙航行)

- V41 基础理论及实验
- V42 火箭、航天器构造
- V43 推进系统(发动机)
- V44 航天仪表、航天器设备、航天器制导与控制
- V45 航空用材料
- V46 制造工艺
- V47 航天器及其运载工具
- V52 航天飞行术
- V55 地面设备、试验场、发射场、航天基地
- V57 航天系统工程
- V7 航空、航天医学

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以coolman、sddz 为代表的

中国图书馆图书分类法 X

X 环境科学、安全科学

X-0 环境科学理论

X-01 环境保护政策及其阐述

X-019 环境保护法

X-1 环境科学技术现状与发展

X-4 环境保护宣传教育及普及

X-6 环境保护参考工具书

X-65 环境保护标准

X-650 环境基础标准与标准说明

X-651 环境质量标准

X-652 污染物排放标准

X-657 环境标志

X1 环境科学基础理论

X11 环境数学

X12 环境物理学

X13 环境化学

X14 环境地学

X16 环境气象学

X169 环境空气动力学

X17 环境生物学

X18 环境医学

X191 环境心理学

X192 环境系统学(环境系统工程)

X196 环境经济学

X197 环境法学

X2 环境保护管理

X21 环境与环境系统

X22 环境与发展

X24 人类、资源、能源与环境的关系

X26 环境容量与环境自净

X3 环境综合研究

X32 环境规划与环境管理

X33 环境卫生与卫生工程

X34 放射卫生与辐射防护

X36 自然保护区划及其管理

X37 自然资源合理开发与环境保护

X38 环境与清洁生产(无污染技术)

X4 灾害及其防治

X43 自然灾害及其防治

X45 人为灾害及其防治

X5 环境污染及其防治

X51 大气污染及其防治

X52 水体污染及其防治

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

- X53 土壤污染及其防治
- X54 岩石地层污染及其防治
- X55 海洋污染及其防治
- X56 食物污染及其防治
- X57 热污染及其防治
 - X591 放射性物质污染及其防治
 - X592 农用化学物质、有毒化学物质污染及其防治
 - X593 噪声、振动及其控制
- X7 三废处理与综合利用
 - X71 农业废物处理与综合利用
 - X72 森林工业废物处理与综合利用
 - X73 交通运输业废物处理与综合利用
 - X74 石油、天然气工业废物处理与综合利用
 - X75 矿业、冶金工业废物处理与综合利用
 - X76 机械、仪表工业废物处理与综合利用
 - X77 动力工业废物处理与综合利用
 - X78 化学工业废物处理与综合利用
 - X79 轻工业废物处理与综合利用
 - X799 其他
- X8 环境质量评价与环境监测
 - X82 环境质量分析与评价
 - X83 环境监测
 - X84 环境监测网、站,监测系统
 - X85 环境监测仪器设备
 - X87 环境遥感
- X9 安全科学
 - X9-6 安全科学参考工具书
 - X9-65 安全标准(劳动卫生、安全标准)
 - X91 安全科学基础理论
 - X910 安全人体学
 - X911 安全心理学
 - X912 安全生理学
 - X912.9 安全人机学
 - X913 安全系统学
 - X913.1 安全运筹学
 - X913.2 安全信息论
 - X913.3 安全控制论
 - X913.4 安全系统工程
 - X915.1 安全计量学
 - X915.2 安全社会学
 - X915.3 安全法学
 - X915.4 安全经济学
 - X915.5 灾害学
 - X92 安全管理(劳动保护管理)

X921 安全管理(劳动保护)方针、政策及其阐述

X922 安全组织与管理机构

X922.1 世界

X922.2 中国

X922.21/.27 综合管理机构

X922.28 部门管理机构

X922.3/.7 各国

X923 安全科研管理

X924 安全监察

X924.2 安全监测技术与设备

X924.3 安全监控系统

X924.4 安全控制技术

X925 安全教育学

X928 事故调查与分析(工伤事故分析与预防)

X928.01 事故统计与报告

X928.02 事故处理

X928.03 事故预防与预测

X928.04 事故救护

X928.06 事故案例汇编

X928.1 粉尘危害事故

X928.2 电击、电伤事故

X928.3 锅炉、压力容器事故

X928.4 机械伤害事故

X928.5 化学物质致因事故

X928.6 物理因素事故

X928.7 火灾与爆炸事故

X928.9 其他

X93 安全工程

X93-6 安全工程参考工具书

X93-65 安全规程

X931 工业安全(总论)

X932 爆炸安全与防火、防爆

X933 锅炉、压力容器安全

X933.2 锅炉安全

X933.4 压力容器安全

X933.7 锅炉烟尘危害

X934 电气安全

X935 地质勘探安全

X936 矿山安全

X937 石油、化学工业安全

X938 冶金工业安全

X941 机械、金属工艺安全

X942 焊接工艺安全

X943 起重及搬运安全

- X944 武器工业安全
- X945 动力工业安全
- X946 核工业安全
- X947 建筑施工安全
- X948 轻工业、手工业安全
- X949 航空、航天安全
- X951 交通运输安全
- X954 农、林、渔业安全
- X956 生活安全
- X959 其他

X96 劳动卫生工程

- X961 作业环境卫生
- X962 工业通风
- X963 工业照明
- X964 工业防尘
- X965 工业防毒
- X966 噪声与振动控制
- X967 异常气压防护
- X968 高低温防护

```
中国图书馆图书分类法 Z
Z综合性图书
 Z1 丛书
  Z12 中国丛书
    7121 普通丛书(杂纂丛书)
     Z121.2 宋代
     Z121.3 元代
     Z121.4 明代
     Z121.5 清代
     Z121.6 民国时代
     Z121.7 现代
    Z122 地方丛书
    Z123 族姓丛书
    Z124 自著丛书
    Z125 辑佚丛书
    Z126 旧经籍
     Z126.1 群经合辑
     Z126.2 群经总义
       Z126.21 汇辑
       Z126.22 辑佚
       Z126.23 专题选辑
       Z126.24 表谱、图说
       Z126.25 音义、校勘
       Z126.27 研究、评论、考证
  Z13 亚洲各国丛书
  Z14 非洲各国丛书
  Z15 欧洲各国丛书
  Z16 大洋洲各国丛书
  Z17 美洲各国丛书
 Z2 百科全书、类书
  Z22 中国百科全书、类书
    Z221 唐代
    Z222 宋代
    Z223 元代
    Z224 明代
    Z225 清代
    Z226 民国时代
    Z227 现代
    Z228 综合性普及读物
     Z228.1 少年儿童读物
     Z228.2 青年读物
     Z228.3 中老年读物
     Z228.4 女性读物
```

Z228.5 男性读物

本文件禁止传播给www.readfree.net 论坛上以 coolman、sddz 为代表的 无耻之徒

- Z23 亚洲各国百科全书
- Z24 非洲各国百科全书
- Z25 欧洲各国百科全书
- Z26 大洋洲各国百科全书
- Z27 美洲各国百科全书
- Z28 专科百科全书
- Z3 辞典
 - Z32 中国辞典
 - Z33 亚洲各国辞典
 - Z34 非洲各国辞典
 - Z35 欧洲各国辞典
 - Z36 大洋洲各国辞典
 - Z37 美洲各国辞典
 - Z38 专科辞典
- 74 论文集、全集、选集、杂著
 - Z42 中国论文集、全集、选集、杂著 Z429 杂著
 - Z43 亚洲各国论文集、全集、选集、杂著
 - Z44 非洲各国论文集、全集、选集、杂著
 - Z45 欧洲各国论文集、全集、选集、杂著
 - Z46 大洋洲各国论文集、全集、选集、杂著
 - Z47 美洲各国论文集、全集、选集、杂著
- Z5 年鉴、年刊
 - Z52 中国年鉴、年刊
 - Z53 亚洲各国年鉴、年刊
 - Z54 非洲各国年鉴、年刊
 - Z55 欧洲各国年鉴、年刊
 - Z56 大洋洲各国年鉴、年刊
 - Z57 美洲各国年鉴、年刊
 - Z58 专科年鉴、年刊
- Z6 期刊、连续性出版物
 - Z62 中国期刊、连续性出版物
 - Z63 亚洲各国期刊、连续性出版物
 - Z64 非洲各国期刊、连续性出版物
 - Z65 欧洲各国期刊、连续性出版物
 - Z66 大洋洲各国期刊、连续性出版物
 - Z67 美洲各国期刊、连续性出版物
 - Z68 专科期刊、连续出版物
- Z8 图书目录、文摘、索引
 - Z81 国家总目录
 - Z812 中国总目录
 - Z813 亚洲总目录
 - Z814 非洲各国总目录
 - Z815 欧洲各国总目录

Z816 大洋洲各国总目录

Z817 美洲各国总目录

Z82 图书馆藏书目录

Z83 各类型目录

Z84 私家藏书目录

Z85 出版发行目录

Z86 个人著作目录

Z87 期刊目录、报纸目录

Z88 专科目录

Z89 文摘、索引