

中文版 科技工具书辞典

张治江 主编

机械工业出版社

ISNE7--111--02017--0/N·13(x)

定价：15.50元

中文版 科技工具书辞典

张治江 主编



机械工业出版社

内 容 介 绍

随着科学技术的发展,供人们使用的科技工具书日益增多。熟练而准确地选用和管理科技工具书是科技工作者和图书情报管理人员必备的专业技能。本辞典收集了建国以来,特别是近10年来国内出版的数学、物理、力学、化学、天文学、地球科学、生物科学、医学、卫生、农业科学、矿业工程、石油、天然气工业、冶金工业、金属学、金属工艺、机械、仪表工业、武器工业、动力工程、原子能技术、电工技术、无线电电子学、电讯技术、自动化技术、计算技术、化学工业、轻工业、手工业、建筑科学、水利工程、交通运输、航空航天、环境科学等方面的科技工具书 2300 余种,从宏观上给出了国内科技工具书的基本状况,详细介绍了每本工具书的内容、特点、使用对象。内容齐全、使用方便。可供图书、科技情报管理人员和广大科技工作者使用。

中文版科技工具书辞典

主 编 张治江

副主编 成与华 韩秋实

责任编辑:孙祥根

封面设计:江 诚

*

机械工业出版社出版(北京成门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

东北师范大学校办印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

*

开本787×1092¹/₃₂·印张22.8字数612千字

1989年5月第一版·1989年5月第一次印刷

印数 00,001—1000·定价:15.50元

*

ISBN7-111-02017-0/N·13(x)

前 言

随着科学技术的发展，作为汇集某一方面知识，供人们使用的科技工具书日趋增多，尤其我国近10年来翻译和出版了一大批科技工具书，包括各种辞典（词典）、词汇、手册、年鉴、标准、指南、文摘、名录、书目、索引、图谱、规范等，而且每一门科学技术都有相当数量的工具书，形成具有储存和检索功能的文献群。

在社会信息化的今天，任何一个科学研究人员，都要借助前人所取得的研究成果，解决实际工作中的难题，而科技工具书又具有储存和检索以往科研成果的功能。因此，熟练而准确地使用科技工具书，就成为科技人员和科技情报管理人员必备的专业技能。

要想熟练而准确地使用工具书，应当先从宏观上了解或掌握科技工具书的基本状况，至少也要知晓某学科和与其相关学科有哪些工具书。因为，科技工具书中，不仅有质量优劣之分，也有严重的重复现象，而且各自的内容也有所侧重，使用者没有时间，也没有必要将某一学科内所有的工具书查阅一遍。所以，从宏观上介绍科技工具书，可以为使用者提供选择依据，起到事半功倍的效果。这也是我们编撰《中文版科技工具书辞典》的目的。

本书收录了建国以来，特别是近10年来国内出版的，有使用价值的手册、辞典、词汇、年鉴、标准、指南、图谱、书目、索引等各类科技工具书。原则是去旧收新；有修订版者，收修订版；同名异书，收内容多和最新版本者。70年代前出版的工具书，由于内容陈旧，只选收了少部分有使用价值的书。

由于编者收书条件有限，本书仅选收了2300余种科技工具书。资料主要来源是：东北师范大学、吉林工业大学、吉林大学、吉林工学院、吉林农业大学、长春白求恩医科大学、长春应用化学研究所、吉林省图书馆、长春市图书馆、东北工学院、大连工学院、大连海运学院、大连轻工业学院；哈尔滨工业大学等单位的图书馆藏书。以70年代以来出版、再版的科技工具书为主，包括部分港台地区出版的中文版科技工具书。

本辞典由张治江主编，成与华、韩秋实 副 主 编。编辑委员：丁晓华、于显成、孙成江、成与华、佟智、吴正荆、吴劲松、李云生、李云洁、李春利、李雪峰、苏莉、张治江、张晓光、张红军、杨熹洁、孟繁林、韩秋实。撰稿人：丁晓华、于显成、王欣、王辉、齐文阁、江晨光、刘飒、刘玉凤、刘宏英、那春光、孙成江、成与华、佟智、吴正荆、吴劲松、李云生、李云洁、李恩东、李春利、李雪峰、苏莉、张庆河、张治江、张晓光、张红军、张继红、林溪、苗桂英、房文阁、孟繁林、杨熹洁、温庆森、韩秋实、韩桂杰、景永坤。

由于编者水平和条件的限制，本书所介绍的工具书，不可能十分全面，分类编排也不尽妥当，免不了挂一漏万，敬请各位专家和读者及时批评指正，以便修正和补充。

编 者

1988年10月

凡 例

一、本辞典条目按《中国图书馆图书分类法》编排，分为：自然科学总论，数理科学和化学，天文科学地球科学，生物科学，医药、卫生，农业科学，工业技术，交通运输，航空、航天，环境科学等十大类，其中数理科学和化学，天文学、地球科学，医药、卫生，工业技术等类又分若干二级类目。每类目中辞条按条目第一字笔画数编排，笔画数相同的按起笔一、丨、丿、丶、乚顺序排列，第一字相同的条目，按第二字笔画数编排，依此类推。

二、字体采用简化汉字。

N 自然科学总论

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ISO标准手册 (10 1982 | 典…………… (8) |
| 数据处理—词汇) …… (1) | 英汉科技词汇 (上) …… (9) |
| 大学生英汉科技常用词汇 | 英汉科技词汇大全…………… (9) |
| 典…………… (1) | 英汉科技常用词汇 (修订 |
| 中正科技大辞典…………… (1) | 本) ……………… (9) |
| 中国国家标准汇编 (11 | 英汉科技常用短语词典… (10) |
| GB1840—1962) …… (2) | 拉汉科技词典…………… (10) |
| 日汉科技词汇大全…………… (2) | 国外量块标准汇编…………… (10) |
| 汉英工程技术词汇…………… (2) | 国际标准目录 (1983) …… (11) |
| 汉英科技大词典…………… (3) | 现代工程师手册…………… (11) |
| 汉英综合科学技术词汇… (3) | 现代科技小词典…………… (12) |
| 世界新技术革命小辞典… (4) | 现代科学技术词典…………… (12) |
| 当代工程师手册…………… (4) | 美国国家标准图文缩略语… (13) |
| 自然科学小词典…………… (4) | 俄汉科技词汇大全…………… (13) |
| 系统工程名词浅释…………… (5) | 俄汉科技缩略语词典…………… (14) |
| 法汉科技词汇大全…………… (5) | 俄汉科技新词汇…………… (14) |
| 实用日汉科技词典…………… (5) | 俄汉科学技术词典…………… (14) |
| 英日汉新技术辞典…………… (5) | 俄汉综合科技词汇…………… (15) |
| 英汉工程技术缩略语词 | 科技工作者常用数据手 |
| 典…………… (6) | 册…………… (15) |
| 英汉双解技术词典…………… (6) | 科技文献代码手册…………… (15) |
| 英汉对照科技图解小词 | 科技外语常用词汇 (英、 |
| 典…………… (7) | 俄、日、汉对照) …… (16) |
| 英汉技术词典…………… (7) | 科技英语缩略语词典…………… (16) |
| 英汉现代科学技术词汇… (7) | 科技英语常用词组…………… (16) |
| 英汉信息论词汇 (第二 | 科技英语翻译手册…………… (17) |
| 版) ……………… (8) | 科技情报检索手册…………… (17) |
| 英汉科技大词库…………… (8) | 科技德语常用词组…………… (18) |
| 英汉科技文献缩略语词 | 科学发现与发明辞典…………… (18) |
| | 科学技术百科全书…………… (18) |

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 科学技术史词典····· (19) | 大学数学自学指南····· (30) |
| 科学单位词典····· (19) | 日汉数学词汇····· (31) |
| 袖珍工程技术手册(数
据·公式·定义)····· (20) | 代数学辞典(题解中心) (31) |
| 袖珍德汉技术词典····· (20) | 代数学辞典····· (31) |
| 新技术术语词典····· (20) | 汉英数学词汇····· (31) |
| 新技术革命小辞典····· (21) | 近世代数基础习题指导·· (32) |
| 新技术革命词语汇释····· (21) | 运筹学手册····· (32) |
| 新信息技术词典····· (21) | 运筹学常用算法手册····· (32) |
| 新俄汉综合科技词汇····· (22) | 画法几何解题指导····· (33) |
| 简明日汉科技词典····· (23) | 英汉数学词汇····· (33) |
| 简明自然辩证法词典····· (23) | 图解新数学词典····· (33) |
| 简明英汉科技词典····· (24) | 线性规划和非线性规划系
统使用手册····· (33) |
| 简明俄汉科技词典····· (24) | 保形映照手册····· (34) |
| 简明信息知识词典····· (24) | 高等几何学习指南····· (34) |
| 简明科技词典····· (25) | 高等数学立体图册····· (34) |
| 简明综合技术辞典····· (25) | 高等数学典型计算题汇
编····· (35) |
| 简明德汉科技词典····· (26) | 高等数学解题手册····· (35) |
| 辞海(理科分册)····· (26) | 常微分方程手册····· (35) |
| 德汉科技常用词汇····· (26) | 常微分方程解题指南····· (36) |
| ○ 数理科学和化学 | 逻辑代数学习手册····· (36) |
| ○ 1 数 学 | 集合论学习手册····· (37) |
| 一阶偏微分方程手册····· (28) | 微积分定理公式证明辞典 (37) |
| 几何学辞典(题解中心)·· (28) | 概率统计解题指南····· (37) |
| 几何学词典····· (29) | 数学小词典····· (38) |
| 几何学辞典(解析几何分
册)····· (29) | 数学公式手册····· (38) |
| 三角学辞典(问题解法) (29) | 数学手册····· (39) |
| 三角法辞典(题解中心) (30) | 数学手册····· (39) |
| 大学数学手册····· (30) | 数学手册····· (40) |

- 数学专业常用词汇编…… (40)
 数学百科全书…… (41)
 数学题解辞典(平面解析几何)…… (41)
 数学基本公式手册…… (41)
 简明数学手册…… (42)
 简明数学全书…… (42)
 简明数学辞典…… (43)
 德汉数学词汇…… (43)
- O2O3 力学 物理学**
- 大学物理手册(第1分册经典力学和流体力学) … (43)
 大学物理手册(第2分册分子物理学和热力学) … (43)
 大学物理手册(第3分册电磁学、光学和电磁波) … (44)
 大学物理手册(第4分册声学、光学和电磁波) … (44)
 大学物理手册(第5分册原子和原子核物理学) (44)
 大学物理学手册…… (44)
 天体物理公式…… (45)
 日英汉光学技术词汇…… (45)
 日英汉船舶力学词汇…… (45)
 电光学手册…… (46)
 传热手册…… (46)
 传热学手册…… (46)
 休特工程师手册(物理)… (47)
 光谱分析常用谱线表…… (48)
- 声学手册…… (48)
 声学名词术语…… (48)
 材料低温热物理性能手册…… (49)
 法汉水声学词汇…… (49)
 实用流体阻力手册…… (50)
 实用热物理性质手册…… (50)
 实验应力分析手册…… (50)
 英汉计量技术词汇…… (51)
 英汉光学词汇…… (51)
 英汉声学词汇…… (51)
 英汉物理学词汇…… (52)
 英汉高能物理学词汇…… (52)
 英汉航空流体力学词汇… (52)
 英汉等离子体物理学与受控核聚变词汇…… (52)
 英德法俄汉物理学词典(N~Z) …… (53)
 物理大辞典…… (53)
 物理计算手册…… (54)
 物理技术手册(常用资料) …… (54)
 物理学手册…… (55)
 物理学词典(粒子物理学分册) …… (55)
 物理学词典(电磁学分册) …… (56)
 物理学词典(宇宙线分册) …… (56)
 物理学词典(低温物理

- 学分册) (56)
- 物理学词典(分子与原子物理学分册) (57)
- 物理学词典(等离子体物理学分册) (57)
- 物理学词典(力学分册) ... (58)
- 物理学学习指南(第1卷) ... (58)
- 俄汉水声学词汇 (58)
- 高温水溶液热力学数据计算手册 (59)
- 常用放射性核素衰变纲图 (59)
- 常用物理量及单位手册 ... (60)
- 热塑性弹性体手册 (60)
- 核素图册 (60)
- 核素数据手册 (61)
- 真空设计手册(下册) (61)
- 基础物理学手册 (62)
- 基础物理手册 (62)
- 等离子体物理学手册 (63)
- 等离子体物理常数和公式手册 (63)
- 理论力学解题指南 (64)
- 理论力学解题指南 (64)
- 照明手册 (65)
- 简明物理手册 (65)
- 静电手册 (65)
- 磁性体手册(上册) (66)
- 磁性体手册(下册) (66)
- 德英中光学和光学仪器词典 (67)
- 激光技术手册 (67)
- 激光安全手册 (67)
- O6 化学
- 工厂分析化学手册(上、下册) (68)
- 化学工程手册(第3篇 化工热力学) (68)
- 化学小辞典 (68)
- 化学专业常用词汇编俄汉对照、增订本 (69)
- 化学文献指南 (69)
- 化学反应式手册(上、下册) (69)
- 化学反应速度常数手册(第一分册气相化学反应速度常数) (69)
- 化学反应速度常数手册(第二分册水溶液中的化学反应速度常数) ... (70)
- 化学反应速度常数手册(第三分册非水溶液中的化学反应速度常数) (70)
- 化学分析手册 (70)
- 化学用数理统计手册 (71)
- 化学实验室简明计算手册 (71)
- 化学物品混合接触危险性手册 (71)

- 化学数据手册..... (71)
- 气相色谱实用手册..... (72)
- 无机分析中的分离方法
实用手册..... (72)
- 无机分析中的有机试剂
手册..... (72)
- 无机化合物合成手册 (第
1 卷)..... (72)
- 无机化合物合成手册 (第
2 卷)..... (73)
- 无机化学反应方程式手
册..... (73)
- 元素性质数据手册..... (73)
- 分析化学分解方法手册... (74)
- 分析化学文摘 (1983年度
主题索引 I)..... (74)
- 分析化学文摘 (1985年
度主题索引)..... (74)
- 分析化学手册 (第 1 分
册基础知识与安全知
识)..... (74)
- 分析化学手册 (第 2 分
册化学分析)..... (75)
- 分析化学手册 (第 3 分
册电化学分析与光学
分析)..... (75)
- 分析化学手册 (第 4 分
册色谱分析上册)..... (76)
- 分析化学手册 (第 4 分
册色谱分析下册)..... (76)
- 分析化学图表..... (76)
- 分析化学数据手册..... (76)
- 分析技术词典 (光度分
析)..... (76)
- 分析技术词典 (发射光
谱分析)..... (77)
- 分析技术词典 (色谱分
析)..... (77)
- 分析技术词典 (离子选
择性)..... (77)
- 日英汉分析化学词汇..... (78)
- 应用化学辞典..... (78)
- 色谱及有关方法的实验
室手册..... (78)
- 有机分析试剂手册..... (78)
- 有机化学反应机理指南... (79)
- 有机制备化学手册..... (79)
- 有机溶剂分析手册..... (79)
- 法汉化学化工词汇..... (80)
- 实用化学手册..... (80)
- 实用无机物热力学数据
手册..... (80)
- 实用有机化学手册..... (80)
- 英汉化学小辞典..... (81)
- 英汉化学化工词汇补编
(原子能化学部分) ... (81)
- 英汉化学词典..... (81)
- 英汉生物碱词汇 (第二
版)..... (81)
- 英汉色谱技术词汇..... (82)

英汉高分子词汇 (第二

版) (82)

英汉基础化学词典 (82)

国外分析化学专利文集 (82)

俄汉化学化工词汇 (83)

离子选择性电极分析方

法指南 (83)

热电偶合金手册 (83)

萃取手册(第1卷用中性有

机化学物的萃取) (83)

萃取手册(第1卷用胺、

胺盐、季胺盐的萃取) (84)

简明化学手册 (84)

简明化学手册 (84)

简明化学手册 (84)

简明分析化学手册 (85)

简明英汉化学、化工词

典 (85)

简易化学手册 (85)

P 天文学、地球科学

地学基础手册 (86)

地学基本数据手册 (86)

地球科学名词辞典 (87)

P1 天文学

42个疏散星团成员表 (88)

天文学手册 (88)

天文测量计算用表 (89)

日汉天文学词汇 (89)

空间天文学和天体物理学

手册 (90)

空间科学词典 (90)

英汉天文和气象词典 (91)

英汉天文学词汇 (91)

英汉天文学词汇 (92)

图解星座手册 (92)

简明天文学手册 (93)

简明天文学词典 (93)

P2 测绘学

1:5000 1:1000比例尺

地形图航空摄影测量

内专规范 (GBCH

~201—81) (94)

1:10000比例尺地形图

航空摄影测量外业手

册 (95)

工程测量平差计算手册 (95)

中国 1:1000 000地貌

制图规范 (试行) (95)

地形测量控制计算手册 (95)

地图制印手册 (96)

坐标增量简明计算表 (96)

英汉测绘词汇 (97)

测绘词典 (97)

偏角法曲线测设简明手

册 (98)

控制测量计算手册 (修

订本) (98)

等高线地形图应用指南… (98)

简明地球化学手册… (98)

P3 地球物理学

川滇强震区地震地质调

查汇编… (99)

中国八大地震震害摄影

图集… (99)

中国东部地震目录… (99)

中国地震年鉴 (1985) … (100)

中国地震目录 (1970~

1978) … (100)

中国地震前兆资料图集… (100)

中国地震台站地震记录

图集 (1962~1980) … (101)

中国地震简目… (101)

中国地震等烈度线图集… (102)

中国活动构造典型卫星

影像集… (102)

水文统计常用图表… (102)

日汉地震学词汇… (102)

四川地震资料汇编 (第

一卷) … (103)

四川地震资料汇编 (第

二卷) … (103)

全国地震水化观测资料

汇编 (1969~1982) … (103)

地球物理学辞典… (104)

地球物理勘探词典… (104)

地震台站观测规范 (试

行) … (104)

法汉石油地球物理勘探

词汇… (105)

英汉水文学词汇… (105)

英汉石油地球物理勘探

词汇… (105)

英汉地球科学名词辞典… (106)

英汉地震工程学词汇… (106)

英汉地震学词汇… (106)

英汉综合地震学和地球

物理学词汇… (106)

俄汉地球物理词典… (107)

唐山地震目录… (107)

新编地震走时表… (107)

震相走时便查表… (108)

P4 气象学

天气云图… (108)

中国水分气候图集… (109)

中国气温降水变率图集… (109)

中国气温等级图 (1911

~1980) … (109)

日汉气象学词汇… (110)

气象仪器手册… (110)

气象学词典… (110)

气象学词典… (111)

气象常用参数和物理量

查算表… (111)

台风风暴潮预报技术手册 (112)

实用气象手册… (112)

- 英汉大气科学词汇……………(112)
- 英汉大气科学缩略语词
汇……………(113)
- 英汉气象学词汇……………(113)
- 俄汉气象学词汇……………(114)
- 寒潮年鉴(1951~1975
年综合本)……………(114)
- 简明气象词典……………(115)
- 德汉大气科学词汇……………(115)
- P5 地质学**
- 工程地质手册(第二
版)……………(115)
- 工程地质试验手册……………(116)
- 水文地质手册……………(116)
- 水文地质词汇(英法德
俄汉文对照)……………(116)
- 中国石英砂表面结构特
征图谱……………(117)
- 中国各纪地层对比表及
说明书……………(117)
- 中国地层指南及中国地
层指南说明书……………(118)
- 火山岩结构构造图册……………(118)
- 火成岩结构构造图册……………(118)
- 石英砂表面结构模式图
集……………(118)
- 东北地区区域地层(黑龙
江省分册)……………(119)
- 东北地区区域地层表(吉
林省分册)……………(119)
- 供水水文地质手册……………(119)
- 同位素年龄计算手册……………(120)
- 华北地区区域地层表(河
北省、天津市分册)……………(120)
- 华北地区区域地层表(山
西省分册)……………(120)
- 西北地区区域地层表(陕
西省分册)……………(121)
- 西北地区区域地层表
(甘肃省分册)……………(121)
- 西北地区区域地层表(新
疆维吾尔自治区分册)……………(121)
- 吉林省岩石结构图册……………(122)
- 地质年代表……………(122)
- 地质构造形迹图册……………(122)
- 地质辞典(普通地质、
构造地质分册)……………(123)
- 地质辞典(矿物、岩石
地球化学分册)……………(123)
- 地质辞典(古生物、地
史分册)……………(123)
- 地质辞典(地质普查勘
探技术方法分册上
册)……………(123)
- 地质辞典(地质普查勘探
技术方法分册下册)……………(124)
- 地质查勘探控制测量手
册……………(124)
- 地面磁测资料解释推断

手册.....	(124)
地球化学表.....	(125)
亚洲大地构造图说明 书.....	(125)
亚洲地质资料汇编.....	(126)
发展中国家大学地学系 指南.....	(126)
找矿员手册.....	(126)
花岗岩片麻岩及有关岩 石结构图册.....	(127)
含煤岩系沉积岩标准鉴 定手册.....	(127)
矿井地质工作手册.....	(127)
英汉地质学缩写词汇.....	(128)
英汉现代地层学词典.....	(128)
英汉常用地质学词汇.....	(128)
变质岩构造形迹图册.....	(129)
非金属矿产品应用指南.....	(129)
青藏高原区域地层简表.....	(130)
国内外地质勘探钻机图 册.....	(130)
国际地层指南(地层划 分、术语和程序).....	(131)
国际构造地质词典(英 语术语).....	(131)
矿物 X 射线粉晶鉴定手 册.....	(131)
矿物及有关化合物热力 学数据手册.....	(131)
南乌拉尔黄铁矿型矿田	

火山碎屑岩图册.....	(132)
重力勘探资料解释手册.....	(132)
砂矿物图册.....	(132)
砂矿物鉴定手册.....	(133)
透明矿物显微镜鉴定表.....	(133)
常用化石手册.....	(133)
热液矿床详构造预测图.....	(134)
铂族元素矿物鉴定手册.....	(134)
斜长石光学图表.....	(135)
粘土矿物与其它非金属 矿物数据手册.....	(136)
第四纪冰川地质调查方 法.....	(136)
湖南岩石结构图册.....	(136)
湖南铀矿物手册.....	(137)
煤田地质工作者手册.....	(137)
碳酸盐岩图册(显微结 构与化石碎片).....	(137)

P7 海洋学

英汉近海技术词汇.....	(138)
英汉海洋学词汇.....	(138)
海水化学要素调查手册.....	(138)
海水腐蚀手册.....	(139)
海洋工程材料手册.....	(139)
海洋手册.....	(139)
科学技术潜水手册.....	(140)
航海云图和海浪图.....	(140)
潜水手册(上卷 空气	

- 潜水)(141)
潜水手册(下卷 混合
气潜水)(141)

P7 自然地理学

- 中国自然地理图集(141)
世界自然地理手册(142)
地理学词典(142)
地理学词典(142)
详细地貌制图手册(143)

Q 生物学

- 一般细菌常用鉴定方法(144)
人工授精手册(144)
人体测量手册(144)
广东植物志(第一卷)(145)
大连地区植物志(上、
中、下)(145)
大学生物自学指南(146)
分子生物学术语汇编(146)
内蒙古植物志(第一卷)(146)
中国水生维管束植物图
谱(147)
中国古生物志(第154册
华南晚二叠世头足
类)(147)
中国古生物志(第156册
西南地区下奥陶统的
笔石)(147)
中国古生物志(总号第

- 166册,新乙种第20
号——陕南及川北志
留纪笔石并论单笔石
的分类)(148)
中国古生物志(总号第
167册,新甲种第8号
——川中晚三叠世孢
粉)(148)
中国动物志(鸟纲,第
八卷雀形目,阔嘴鸟
科——和平鸟科)(149)
中国动物图谱(149)
中国动植物物候图集(149)
中国两栖爬行动物鉴定
手册(149)
中国沙漠植物志(第一
卷)(150)
中国沙漠植物志(第二
卷)(150)
中国饲用植物志(第一
卷)(150)
中国经济动物志(陆生软
体动物)(151)
中国经济昆虫志【第十
八册·鞘翅目·叶甲总
科(一)(151)
中国经济昆虫志(第二
十三册·双翅目·虻
科)(152)
中国经济昆虫志【第二