

中外科技工具书实用手册

冯宗菽 唐永林 编

华东化工学院出版社

责任编辑 顾芝莲

责任校对 黄黎峥

中外科技工具书实用手册

Zhongwai Keji Gongjushu Shiyong Shouce

冯宗菽 唐永林 编

华东化工学院出版社出版

(上海市梅陇路130号)

新华书店上海发行所发行

上海竟成印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 8.625 字数 245千字

1991年5月第1版 1991年5月第1次印刷

印数 1—8000册

ISBN 7-5628-0116-9/Z·33

定价: 3.30元

内容简介

本手册采用了与传统工具书编排不同的形式——从学科分类,按工具书类别展开的角度,向读者介绍了一般科技、数理化、化工、机电、自控、计算机、环保等专业的中外近十年来出版的科技工具书的书名、编著者、出版年份及简要内容。全书共精选1280种工具书,可满足各类专业人员及大专院校各年级学生迅速了解和掌握本专业的各类工具书的需要,具有一定的实用价值。并对新接触科技文献的教师学生和科技人员如何选用有关本专业工具书具有入门领路的作用。

序 言

编写本书的目的在于通过介绍各学科常用的工具书及其用途以对广大科技工作者和有关专业的教师有所帮助,并对大中专学校各年级的学生在接触科技文献时,起到入门领路的作用。

人们在治学、生产、科研、以及日常生活中常会碰到各种各样的疑难问题。一般来说,如果人们熟悉和了解各类工具书的特征、用途、编排体例、使用方法等,就能学会在碰到问题时如何着手寻找解决问题的途径。什么问题该找什么类型的工具书;什么类型的工具书又能帮助解决什么问题等基本技能。那么,各种疑难问题我们均可直接或间接地利用书刊资料来解决。当然,对于基本的典型工具书是需要默记,乃至掌握,其他大量的品种繁多的工具书可以在今后的实践过程中逐渐了解和掌握。

本书主要选择收集和介绍六大类专业领域的各种常用科技工具书,其中以西文工具书更为严格挑选。所收工具书大部分是属近十年中的国内外中、西文(主要以英文为主)出版的较为实用的科技工具书,以及一部分出版历史悠久,经过反复精选的,享有盛名的中外著名工具书。全书共收集1280余种,其中西文320种,中文960余种。均为一般院校图书馆和公共图书馆必藏的工具书。

全书的编排体例采取与当前出版的工具书介绍(或称指南)不同的排列方法。打破了按工具书类型组织编排介绍的常规,而是按学科分类。既根据六大类(1. 一般科技,数理; 2. 一般工程; 3. 机械; 4. 电子,电气,计算机,控制技术; 5. 化学,化工; 6. 环保及其他。),又在每类之下再列出词典(辞典)、百科全书、年鉴、手册、书目、文摘、索引、指南、名录、图表等等。先列出中文后列西文。

每一种工具书的著录提供书名、(或译名或原名),版次、卷数、作者、出版单位、年份,并有简要的内容说明,可满足各类专业人员的特殊需要,可集中了解和掌握与本专业相关的各类型参考工具书。希望本书能对广大使用者有所帮助。

编者

1990.2

目 录

1 概论

1.1 科技文献与工具书的关系	(1)
1.2 科技工具书的类型和概述	(2)
1.2.1 词典(辞典)	(2)
1.2.2 百科全书和大全	(2)
1.2.3 年鉴	(3)
1.2.4 手册	(4)
1.2.5 书目、索引、文摘	(6)
1.2.6 指南、名录、图表	(8)

2 中文各学科工具书

2.1 一般科技与数理	(10)
2.1.1 词典(辞典)类	(10)
现代科学技术词典	(10)
科学技术史词典	(10)
简明自然辩证法词典	(10)
中山自然科学大辞典	(10)
科技工程大辞典	(10)
科学大辞典	(10)
汉英科技词汇大全	(10)
汉英科技大词典	(11)
汉英综合科学技术词汇	(11)
英汉科技大词库	(11)
英汉科技词汇大全	(11)
郎文英汉图解科学词典	(11)
英汉综合科学技术辞典	(11)
英汉科技词天	(11)

英汉现代科学技术词汇	(11)
英汉科技常用短语词典	(12)
英汉科技缩写词汇	(12)
英汉科技文献缩略语词典	(12)
科技英语常用词组	(12)
美国国家标准图文缩略语	(12)
英汉新信息技术词典	(12)
简明日汉科技词典	(12)
实用日汉科技词典	(13)
日汉科技词汇大全	(13)
法汉科技词汇大全	(13)
法汉科技缩略语词典	(13)
简明德汉科技词典	(13)
俄汉科技词典	(13)
俄汉科学技术词典	(13)
新俄汉综合科技词汇	(13)
俄汉科技缩写词汇	(13)
俄汉科技缩略语词典	(14)
拉汉科技辞典	(14)
古今科技名人辞典	(14)
常用数量及单位词解	(14)
汉英数学词汇	(14)
英汉数学词汇	(14)
幼狮数学大辞典	(14)
数学百科辞典	(14)
数学英和、和英辞典	(15)
日汉数学词汇	(15)
德汉数学词汇	(15)
英汉信息论词汇	(15)
英汉可靠性与质量管理词汇	(15)

物理学词典	(15)
物理大辞典	(15)
英汉物理学词汇	(15)
英汉声学词汇	(16)
声学名词术语	(16)
英汉光学词汇	(16)
英汉光学词典	(16)
德英中光学和光学仪器词典	(16)
英汉高能物理学词汇	(16)
2.1.2 百科全书 年鉴 手册类	(16)
科学技术百科全书	(16)
自然科学年鉴	(17)
自然科学年鉴	(17)
科学年鉴	(17)
科技英语阅读手册	(17)
理科最新常用数据手册	(17)
科技工作者常用数据手册	(18)
科技情报检索手册	(18)
专利工作手册	(18)
德温特世界专利检索手册	(18)
科技文献代码手册	(18)
数学手册	(18)
大学数学手册	(18)
数学手册	(19)
数学手册	(19)
数学公式手册	(19)
实用拉普拉斯变换与 z 变换手册	(19)
常微分方程手册	(19)
运筹学手册	(19)
计算数学手册	(19)

结构力学简明手册	(20)
应力强度因子手册	(20)
实验应力分析手册	(20)
实用流体阻力手册	(20)
简明物理手册	(20)
大学物理学手册	(20)
休特工程师手册——物理	(21)
物理学手册	(21)
常用物理量及单位手册	(21)
声学手册	(21)
光学技术手册	(21)
电学公式应用手册	(21)
静电手册	(21)
磁性体手册	(22)
等离子体物理学手册	(22)
实用热物理性质手册	(22)
2.1.3 文摘 名录 图表类	(22)
科学学文摘	(22)
中国学术会议文献通报	(22)
解说科学文化史年表	(23)
科技咨询/服务人名录	(23)
中国科技研究开发咨询服务单位名录	(23)
八位三角函数表	(23)
七位对数表	(23)
数学公式	(23)
数学文献检索与利用	(24)
中国数学文摘	(24)
物理学中的符号、单位和术语	(24)
1986年基本物理常用国际标准荐值	(24)
物理学常用数表	(24)

气体和蒸汽激光谱线表	(25)
核素常用数据表	(25)
中国物理文摘	(25)
2.2 一般工程技术	(26)
2.2.1 词典(辞典)类	(26)
汉英工程技术词汇	(26)
英汉技术词典	(26)
新技术术语词典	(26)
英汉工程技术词汇	(26)
英汉双解技术词典	(26)
英汉工程技术缩略语词典	(26)
科学单位辞典	(26)
科学单位词典	(27)
计量辞典	(27)
英汉计量技术词汇	(27)
常用计量单位辞典	(27)
英俄汉计量测试技术词典	(27)
国际通用计量学基本名词	(27)
制冷工程技术词典	(28)
英汉真空技术词汇	(28)
日汉真空技术词汇	(28)
英汉摄影技术词汇	(28)
德汉汽轮机燃气轮机词汇	(28)
英汉锅炉词汇	(28)
日汉汽轮机燃气轮机词汇	(28)
英汉热力工程词汇	(28)
英汉汽轮机燃气轮机词汇	(28)
2.2.2 年鉴 手册类	(29)
中国机械电子工业年鉴	(29)
中国标准化年鉴	(29)

现代工程师手册	(29)
当代工程师手册	(29)
中国工程师手册(机械类)	(29)
中国工程师手册(电机类)	(29)
各国标准对照手册	(29)
金属零件材料消耗工艺定额手册	(29)
维修工程手册	(30)
现代工程数学手册	(30)
FFT 分析仪实用手册	(30)
工业可行性研究报告编写手册	(30)
物理计算手册	(30)
工业测量方法手册	(30)
振动工程大全	(31)
简明常用材料换算手册	(31)
实用材料手册	(31)
材料力学简明手册	(31)
材料力学手册	(31)
应变疲劳分析手册	(31)
疲劳试验方法手册	(31)
硬度试验手册	(32)
腐蚀数据手册	(32)
包装工程手册	(32)
安全技术手册	(32)
可燃性气体和蒸汽的安全技术参数手册	(32)
工业生产安全知识手册	(32)
工业噪声控制手册	(33)
噪声与振动控制设备选用手册	(33)
制冷工程设计手册	(33)
制冷与空调设备手册	(33)
真空设计手册	(33)

真空手册	(33)
光全息手册	(33)
计量知识手册	(34)
法定计量单位实用指南	(34)
常用单位换算手册	(34)
法定计量单位换算手册	(34)
力值与硬度计量手册	(34)
几何量实用测试手册	(34)
长度计量手册	(34)
测力硬度计量简明手册	(35)
ISO标准手册计量单位	(35)
计量单位及其换算	(35)
量和单位标准实用手册	(35)
米制换算手册	(35)
法定计量单位手册	(35)
质量精密测量手册	(35)
工程常用物质的热物理性质手册	(36)
实用节能全书	(36)
实用节能手册	(36)
工业节能手册	(36)
能量管理手册	(36)
传热学手册	(36)
简明传热手册	(37)
燃烧技术手册	(37)
高效热交换器数据手册	(37)
换热器设计手册	(37)
工业炉设计手册	(37)
热交换器设计手册	(37)
热工自动化设计手册	(38)
内燃机节能手册	(38)

内燃机测试手册	(38)
柴油机设计手册	(38)
2.2.3 图表类	(38)
应力应变公式	(38)
制冷设备产品样本	(38)
法定计量单位与科技常数	(39)
计量单位换算表	(39)
燃烧与传热工程计算图表	(39)
国际单位制的水和水蒸汽性质	(39)
工业锅炉产品样本	(39)
各国标准资料查找方法	(39)
2.3 机械 金工	(40)
2.3.1 词典(辞典)类	(40)
英汉金属材料及热处理词汇	(40)
英汉金属材料及热加工辞典	(40)
英汉德法日俄六种文字对照金属物理词典	(40)
日汉铸造词汇	(40)
日英汉热加工技术辞典	(40)
腐蚀与防腐词典	(40)
铸造词典	(40)
英汉铸造词汇	(40)
英德法意汉铸造辞典	(41)
英汉焊接词典	(41)
英汉机床词汇	(41)
中、英、日三用机械名词字典	(41)
俄英汉机械工程简明插图词典	(41)
英汉机械工程技术词汇	(41)
英汉、汉英图解正文机械工程名词大辞典	(41)
日汉英机械常用词汇	(41)
俄汉机电工程词典	(41)

国际汉英机械大辞典	(42)
英汉机械工程词汇	(42)
英汉机械传动词典	(42)
汉英机械词汇译例	(42)
图解机械工程名词	(42)
英汉滚动轴承技术词汇	(42)
英汉泵词汇	(42)
英汉仪器仪表词汇	(42)
英日汉仪器仪表词典	(42)
2.3.2 百科全书 年鉴类	(43)
仪器仪表与控制大全	(43)
中国机械工业年鉴 1987—	(43)
2.3.3 手册类	(43)
金属手册	(43)
金属手册	(43)
金属材料物理性能检验标准工作手册	(43)
金属机械加工工艺人员手册	(43)
金属机械性能试验实用数据手册	(44)
膨胀合金手册	(44)
硬质合金使用手册	(44)
金属材料实用手册	(44)
金属材料实用手册	(44)
电子金属材料选用指南	(44)
常用金属材料手册	(44)
钢铁非铁金属材料手册(日美英德规格对照表)	(44)
世界钢号手册	(45)
铸钢手册	(45)
合金钢钢种手册	(45)
不锈钢手册	(45)
重有色金属材料加工手册	(45)

轻金属材料加工手册	(45)
贵金属材料加工手册	(46)
热处理手册	(46)
热处理指南	(46)
简明热处理手册	(46)
金属和合金的化学热处理手册	(46)
钢及其热处理曲线手册	(46)
热处理工作者手册——钢的标准操作和程序	(46)
金属热处理手册	(47)
表面处理车间工艺设计手册	(47)
腐蚀与腐蚀控制手册	(47)
金属腐蚀手册	(47)
最新塑料模具手册	(47)
模具制造手册	(47)
铸造用模手册	(47)
铸铁手册	(48)
铸钢件手册	(48)
铸造有色合金手册	(48)
压力加工手册	(48)
加热炉及热处理炉的燃烧装置手册	(48)
冲压加工技术手册	(48)
冲模设计手册	(48)
金属焊接手册	(49)
焊接手册	(49)
焊接设备选用手册	(49)
机械加工工艺设计手册	(49)
金属切削手册	(49)
切削用量手册	(49)
机床设计手册	(49)
常用机床维修手册	(50)

机工手册	(50)
实用铣工手册	(50)
齿轮工手册	(50)
复杂刀具设计手册	(50)
刀具工程师手册	(50)
机床夹具设计手册	(50)
金属切削机床夹具设计手册	(51)
公差与配合技术手册	(51)
互换性与技术测量应用手册	(51)
实用机械加工检验手册	(51)
公差与配合实用手册	(51)
公差与配合简明手册	(51)
实用钳工手册	(51)
钳工手册	(52)
实用钣金工展开手册	(52)
钣金展开样计算手册	(52)
机械成套设备技术参考手册	(52)
简明机械手册	(52)
简明机械工程师手册	(52)
机械工程手册	(52)
机修手册	(53)
机械技术手册	(53)
机械公式应用手册	(53)
机械工业最新基础标准应用手册	(53)
振动与冲击手册	(53)
摩擦,磨损与润滑手册	(54)
固体润滑手册	(54)
摩擦学手册	(54)
机械设备润滑手册	(54)
非标准设备设计手册	(54)

机械设计与制造工艺简明手册	(54)
机械设计手册	(54)
实用机械设计手册	(55)
零件与材料重量计算手册	(55)
极坐标——直角坐标换算手册	(55)
袖珍机械公式手册	(55)
实用应力集中手册	(55)
工艺尺寸计算手册	(55)
机械零件强度计算手册	(55)
机械工程图算手册	(56)
应力集中手册	(56)
机械制图手册	(56)
最新机械制图实用手册	(56)
实用机械零件手册	(56)
机械零件手册	(56)
精密机械零件手册	(56)
机械零件设计手册	(57)
零件疲劳设计手册	(57)
国际螺纹手册	(57)
机械传动设计手册	(57)
齿轮手册	(57)
圆柱齿轮几何尺寸查算手册	(57)
行星齿轮传动手册	(57)
轴承手册	(58)
简明滚动轴承手册	(58)
国外与国内滚动轴承型号对照手册	(58)
滚动轴承设计与应用手册	(58)
不锈钢波纹管阀门手册	(58)
美国阀门管件设计手册	(58)
美国仪表学会调节阀手册	(59)

弹簧设计手册	(59)
液压传动设计手册	(59)
液压传动简明手册	(59)
液压气动手册	(59)
机械工程材料手册	(59)
机械工业产品原材料消耗工艺定额工作手册	(59)
机械制造工艺设计手册	(60)
柔性制造系统手册	(60)
零件修复手册	(60)
工程机械修理手册	(60)
机械制造工厂和车间设计手册	(60)
生产过程安全手册	(60)
起重机电气设备手册	(61)
起重机设计手册	(61)
运输机械手册	(61)
水泵手册	(61)
往复泵设计(手册)	(61)
螺杆压缩机手册	(61)
通用量具手册	(62)
现代分析仪器维修手册	(62)
光学镜头手册	(62)
热电偶合金手册	(62)
测温热电偶应用手册	(62)
流量测量手册	(63)
现代分析仪器手册	(63)
工业自动化仪表手册	(63)
2.3.4 图表类	(63)
金相图谱	(63)
金属材料火花图谱	(63)
金属材料金相图谱	(63)