

907565

国外科技参考工具书

简介 [9]

AI KEJI CANKAO GONGJUSHU



JIANJIE

国外科技参考工具书 简介 (9)

中国科学技术情报研究所 编

科学技术文献出版社

内 容 简 介

本简介(9)介绍了中国科学技术情报研究所文献服务部1987年入藏的各种工具书344篇。

本书可供科研、设计、生产人员、高等院校师生,以及其他科技工作者参考使用。

国外科技参考工具书简介(9)

中国科学技术情报研究所 编

科学技术文献出版社出版

中国科学技术情报研究所印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092毫米 32开本 7印张 145千字

1989年11月北京第一版第一次印刷

印数: 1—2300册

科技新书目: 203—101

ISBN 7-5023-0892-X/Z · 129

定价: 2.80 元

编辑说明

国外科技参考工具书是指国外出版的百科全书、年鉴、手册、词典、图册、组织机构指南和名人录等。这些工具书对科研、设计、生产、教学以及其它技术工作具有较大的参考价值。

《国外科技参考工具书简介》介绍的是中国科学技术情报研究所文献服务部当年入藏的各类工具书，1978年首版，第3期后每年出版一期。本期共报道了344篇简介(包括一小部分工具书题录)。读者可以根据每篇简介右下角的索取号(如WR×××××××，代表西文；PC×××××××，代表俄文；JR×××××××，代表日文)自行查阅，必要时可以委托中国科学技术情报研究所文献服务部进行复制。

参加本期简介工作的有李艳君、章春琪、王志苹、麻春风、戈松雪、韩莉、包瑞仙、张保明、马玉良、王青和朱晓东同志，由麻春风审校编辑。由于我们水平有限，书中难免有错误和欠妥之处，欢迎广大读者批评指正。

《国外科技参考工具书简介》编辑部

86. 2. 13

目 录

1. 军事科学·····	(1)
2. 经济学与管理科学·····	(4)
3. 图书馆学与情报科学·····	(10)
4. 科学与教育事业·····	(21)
5. 数理科学·····	(33)
6. 化学·····	(39)
7. 天文学与地球科学·····	(44)
8. 生物科学·····	(49)
9. 医学·····	(52)
10. 农业科学·····	(57)
11. 一般工业技术·····	(64)
12. 矿业工程与石油工业·····	(81)
13. 冶金工业·····	(83)
14. 金属学与金属工艺学·····	(85)
15. 机器制造业与仪器仪表·····	(94)
16. 能源、节能与动力工程·····	(100)
17. 原子能技术·····	(103)
18. 电工技术·····	(106)
19. 无线电与电子学·····	(113)
20. 通讯技术与广播事业·····	(126)
21. 自动化技术·····	(131)
22. 计算机与计算技术·····	(134)

23. 化学工业.....	(142)
24. 轻工、纺织与食品工业.....	(165)
25. 建筑科学.....	(176)
26. 交通运输业.....	(184)
27. 航空与航天技术.....	(189)
28. 环境科学.....	(193)
29. 综合性参考工具书.....	(204)

1. 军事科学

E

001

国际防范措施手册 (第12版)

The International Countermeasures Handbook, 12th ed. —Bruce L. Gumble, EW Communications, Inc., 1987, 446 (英文) WR0011435

本手册第11版已在《简介》第8期报道, 本版内容共分9部分: 1. 概述; 2. 前言; 3. 分析与技术; 4. 西方的系统; 5. 世界上的导弹; 6. 苏联的武器与电子设备; 7. 电子战预算; 8. 公司介绍与销售指南; 9. 索引与参考文献。与本版同时入藏的还有第6版, 索取号为 WR 0011238。

E

002

防卫年鉴 (1987年版)

防卫年鉴——防卫年鉴刊行会, 1987, 617 (日文)

IR03907

本年鉴内容丰富, 为了解日本防卫情况提供了大量的资料 and 统计数字。全书分为12部分: 1. 当前日本的防卫, 介绍防卫力量建设进展, 军事力量发展趋势, 防卫设想, 防卫力量发展方向; 2. 朝鲜半岛发展动向, 介绍对朝鲜的考查概况和战后朝鲜半岛的历史与现状; 3. 1986年日本国会关于防卫的议论; 4. 世界各主要军事装备的现状与发展趋势, 包括陆上装备、舰艇、飞机、导弹等; 5. 日本防卫的组织与机

构；6.自卫队的组成情况；7.防卫能力的变化与防卫计划大纲；8.防卫活动与民间合作行动；9.防卫预算、人事、教育与训练；10.1977—1986年日本周围各国军事能力变化状况；11.1986年国际大事记；12.关于自卫队防卫问题的民意调查。

E

003

自卫队年鉴（1987年版）

自卫队年鉴——防卫日报社，1987，1018（日文）

JR03906

本年鉴专门介绍日本自卫队体制、机构、装备、预算、人事等。全书共分10篇：1.特集，介绍国际法规和日本宪法与自卫队的关系；2.总论，介绍防卫体制，自卫队发展经过，国防基本方针和国防会议，防卫计划，自卫队的定义与任务，教育训练，人事管理，征兵，装备，卫生和福利等；3.防卫厅机构组成，介绍防卫厅的各类机关，陆上自卫队编制，海上自卫队编制和航空自卫队编制等；4.附属机关，介绍防卫大学、防卫医科大学、防卫研究所、技术研究部、供应部和中央医院；5.装备，分别介绍陆上、海上和航空自卫队的装备；6.防卫设施厅，介绍该厅设置的经过、定员与机构，业务内容与1987年度预算等；7.预算，介绍1987年度预算大纲，防卫费用规模，支出预算，定员和业务计划概要；8.注册厂商，包括制造商和销售商；9.人事，介绍各部局负责人照片、主要经历以及各单位人员一览表；10.附录：自卫队各单位所在地一览表。

E 92

004

自卫队装备年鉴

自卫队装备年鉴——朝云新闻社编集局，1986，555

(日文)

JR03795

本书共分4篇:1.陆上自卫队,介绍日本陆上自卫队装备变化的情况,特别是各种枪炮、弹药、战车、坦克、飞机、电子通讯设备等产品的特点、性能与使用范围,并配有照片;2.海上自卫队,主要介绍各类舰艇、飞机、武器及通讯设备;3.航空自卫队,介绍各种军用飞机、空对空导弹、防空武器、电子通讯仪器、各类车辆、地面器材以及救援装备;4.资料,主要介绍机雷、地雷技术发展动向,可携带武器发展动向,雷达技术发展动向,日本国外新兵器集锦,日本1986年防卫计划与预算概要等。

E925

005

1986—1987年詹氏军舰年鉴

Jane's Fighting Ships 1986—87—C.J. Moore,
Jane's Pub. Co. Ltd., 1986, 838 (英文) WR 0011362

本年鉴已有88年的历史,隔年出版一次。本版主要介绍1986—1987年150多个国家和地区的海军舰艇实力情况。正文前有1986—1987年海军舰艇大事记和专业术语表,书中有大量插图、照片,书末附有舰名、舰级索引。附录:1.世界各国海军的建制和名人录;2.国名缩写表;3.杂录。

E925

006

1986年詹氏快艇和气垫船年鉴(第19版)

1986 Jane's High-Speed Marine Craft and Air
Cushion Vehicles, 19th ed.—R.L. Trillo, Jane's Pub.
Co. Ltd., 1986, 372 (英文) WR0011337

本书前18版的书名为《詹氏快艇年鉴》,从第19版起改用现名,主要介绍20个国家的冲翼艇、水翼艇的研制状况和

已取得的进展,对21年来(1965—1986年)各种快艇的研制成果作了全面综述,并对未来作了展望。本《简介》第8期已对第18版做过详细介绍。

2. 经济学与管理科学

F

007

经济统计年鉴(1986年版)

经济统计年鉴(1986)——东洋经济,1986,434(日文)

JR03805

本年鉴是周刊《东洋经济》的临时增刊,主要收集日本与世界各国的经济统计数据(包括长期经济预测指标)。全书分3大部份,第1部份为专集:1.技术革新与企业之兴衰;2.破产“后备军”的研究;3.840种半宏观经济数据;4.日本与世界经济的短期、中期与长期预测。第2部分为“景气观测指标”,介绍了270种景气分析指标:1.30年长期指标;2.24年长期指标;3.12年长期经济指标。第3部分为一般统计数据,收集了日本与世界各国的主要经济统计数据。

F

008

1986年日本经济年鉴

Japan Economic Almanac 1986——Nihon Keizai Shimbun, Inc., 1986, 294 (英文)

WR0011231

本年鉴是《日本经济杂志》(周刊)的临时增刊,原名为《日本工业评论》,由日本经济杂志社用日文和英文出版,每年的目次完全相同,只是统计数字有所变化。《1985年日

本经济年鉴》已在本《简介》第8期作了详细报导。

F 112

009

经互会统计年鉴 (1986年)

Статистический ежегодник стран Совета Экономической Взаимопомощи.—Секретариат СЭВ, изд.—во «Финансы и статистика», 1986, 463 (俄文)

PC0002582

1986年《经互会统计年鉴》提供了经互会成员国在领土与人口、综合部分、工业、基建投资、农业与林业、运输与通讯、商业、外贸、劳动与工资、文教与艺术、保健与社会供应方面的统计资料,共172项。附录是关于本年鉴中的指标与统计表的两个说明。

F 27

010

工程管理手册

Handbook of Engineering Management—John E. Ullmann, John Wiley & Sons, Inc., 1986, 848 (英文)

WR0011331

这是一部为现职各级工程管理人员和渴望成为管理者的在校大学生服务的实用手册。它提供了有关工程管理各方面的基本理论与实践经验,并且指导你怎样成功地经营制造业、公用事业和政府机构的工程部门,怎样进行各种工程服务以及提高管理水平等。全书分为四大部分:1.工程专业的定义,讨论其结构及与其它贸易和法律规则的相互关系;2.包括组织原则,工程工作的性质,所需资源以及为有效监控工作的基本管理手段,如工程管理者计划,预算和进度编制方法,管理政策和程序,工程服务的销售,工程研究和开

发的管理,所需的物质设施,决策的支持、反馈与控制战略,目标管理的实施,计算机的应用等;3.如何挑选和培训管理人员,质量与安全考虑,工程部门的妇女就业以及劳动与法律关系;4.介绍管理者如何自我完善与提高,如自我评价方法,利用通讯工具,善于交往,正确书写,掌握好时间等诀窍。总之,使你的事业沿着成功的轨道前进。本书由美国霍弗斯特拉大学的管理与定量方法教授、工业工程博士约翰·尤尔曼主编,两位副主编和四十位参加编写的作者几乎全是美国的知名教授、研究人员、注册工程师或工程公司的领导与管理者,有些已列入美国名人录,有些从事某项专题的教学与研究,他们均有丰富的经验与较多专著或论文,因此,本书是一部很有价值的参考工具书。

F 406

011

新版质量管理便览

新版品质管理便览——山内二郎,日本规格协会,1985,
934 (日文)

JR03743

本便览初版于1962年,1977年改版发行,本版为新版的第7次印刷。全书共分13章:1.概论与经营,论述质量与质量管理的定义、质量管理体系、方法、效果与评价;2.标准化,介绍标准化体系及企业内部的有关标准;3.统计方法,包括数据法、归纳法、分散值鉴定法及平均值鉴定法等;4.图表管理法,介绍管理图概论、管理图绘制、管理图使用方法以及应用举例等;5.抽样检验,介绍抽样检验的基础理论及各种材料的抽样检验法;6.检查法,介绍一般论述、试样检查计划、检查措施与感官检查等;7.实验计划,介

绍基本注意事项和各类型部门的实验计划；8. 可靠性，论述对产品质量可靠性的认识，可靠性的统计方法、实施法以及可靠性的管理等；9. 实施法，谈对质量管理的认识，工程分析与工程管理，产品的购入管理，新产品的开发与质量管理，以及质量管理小组的活动等；10. 质量管理与计算机，介绍计算机在质量管理系统和数据分析中的应用；11. 数理资料，包括数据整理、概率分布、推测论、相关分析原理和分散分析原理等；12. 附录，包括质量管理年表、参考文献和质量术语等；13. 按50音顺编排的主题索引。

F 406

012

质量管理手册

Quality Management Handbook——Loren Walsh,
R. Wurster, Marcel Dekker Inc., 1986, 997 (英文)

WR0011356

这本巨著由美国60多位知名专家和教授撰写而成，为各行业的管理人员提供了产品质量管理的系统知识、方法和最新理论，并详细地回答了他们渴望得到解决的各种迫切问题。全书共分48章：1. 质量管理和方针政策；2. 组织和规划；3. 资产和财产的管理；4. 质量管理和信息交流；5. 诱导和知识更新；6. 质量的标准和范围；7. 质量和成本；8. 质量和成本之间关系的系统探讨；9. 产品寿命和费用；10. 非数学统计法；11. Pareto (1848—1923年世界著名的意大利经济学家) 分析学；12. 生产力的研究；13. 产品质量的可靠性、可达性和可维护性；14. 计划生产经验；15. 工艺控制；16. 产品可靠性的改进；17. 软件质量可信性的发展；18. 程序编排方法；19. 产品特性的检验；20.

变量的检验；21. 105D军用产品标准；22. 商用自动售货机的监视；23. 合同制约；24. 产品合格性检验；25. 质量矫正和费用；26. 产品几何规格和公差；27. 度量衡学；28. 产品检验设备；29. 产品的彩色测定；30. 产品的显微结构分析；31. 产品检测实验室；32. 电器产品质量设计；33. 电子元件质量设计；34. 电子设备；35. 电子检测；36. 产品的自动化检测设备；37. 产品的机械生产设计；38. 产品的硬度检测；39. 产品的拉力检测；40. 产品的热处理；41. 研磨技术；42. 铸造工艺；43. 纺织品的质量管理；44. 质量与收入；45. 原子核的质量；46. 服务行业的质量管理；47. 木材加工业的质量管理；48. 食品业的质量管理。书末附有主题字顺索引和作者索引。

F 406

013

实业家手册

Handbook for Industrialists—Department of Industrial Development and Decentralisation, 1983, 96
(英文)

WR0011235

本书是由澳大利亚新南威尔士州官方机构为对该州感兴趣的海外投资者和实业家编写的一本投资指南。书中比较全面地介绍了作为澳大利亚第一大州的新南威尔士的情况，包括澳大利亚的投资条件和全澳概况，新南威尔士的州政府和各有关部门，资源分布，工业，农业，商业，教育，移民政策和有关问题，能源、外贸、技术发展状况，劳动力与工资待遇，劳动条件，生活方式等。

物流管理手册

物流管理マニュアル——唐泽豊，新技术开发センター，
1985，711（日文）

JR03470

物流本身包括搬运、保管、运送、分配和情报价值，与许多行业有直接的关系。物流系统的分析主要依靠统计方法。本书由直接参与管理的人员分章撰写，共分4篇：1. 基本计划，包括对物流的预测和计算方法，对物流价值的分析，地区的选定，仓库的管理方法与利用，运送方法及其应用等；2. 应用，包括搬运系统、保管系统、运输系统、包装系统与物流处理系统等；3. 今后的应用与发展，介绍各种物流政策，物流的组织，人员培训与劳务管理，今后发展的体制；4. 资料，包括物流统计资料、法规、计算公式等。

F7

015

发展中国家进出口统计表（第1卷）

Input-Output Tables for Developing Countries,
Vol. 1——United Nations, 1985, 299（英文）

WR0011493

本书提供了17个发展中国家的一般工业、农业、渔业、畜牧业、轻工业、重工业、化学工业、机械制造业、交通运输业、矿业等每年进出口及价格的统计数字。这17个国家是：阿尔及利亚、孟加拉国、布隆迪、智利、刚果、加纳、象牙海岸、肯尼亚、马达加斯加、马耳他、墨西哥、巴布亚-新几内亚、菲律宾、南朝鲜、塞内加尔、斯里兰卡、赞比亚。书中的统计数字由联合国统计局提供。

1985年苏联外贸统计集

Внешняя торговля СССР в 1985г., статистический сборник—Мин. внеш. торговли, изд.-во «Финансы и статистика», 1986, 279 (俄文)

PC0002586

本书是了解苏联外贸情况的最完整、最重要的信息来源,由苏联外贸部计划-经济总局编著。书中的统计数字是由全苏进出口联合公司和从事外贸业务的其他经济组织的报告中汇集的。全书由下列17个统计表组成:1.苏联的对贸易额;2.各季度的外贸额;3.与不同类型国家的外贸额;4.与各国的外贸额;5.各国在苏联贸易额中所占的比重;6.苏联的实际外贸额;7.苏联与不同类型国家的实际外贸额;8.外贸物资的各种运输量;9.苏联的出口结构;10.苏联的进口结构;11.各种商品在苏联出口中所占的比重;12.苏联出口的各种商品及其数量 and 价格;13.各种商品在苏联进口中所占的比重;14.苏联进口的各种商品及其数量和价值;15.苏联出口的国家地理分布;16.苏联进口的国家地理分布;17.苏联外贸进口国、出口国和进出口商品。

3. 图书馆学与情报科学

G25

017

图书馆与情报学百科全书 (第40卷)

Encyclopedia of Library and Information Science,
Vol. 40—Allen Kent, Marcel Dekker, Inc., 1986, 402

(英文)

WR0011297

本卷通过21篇文章介绍了各国图书馆、学校、新技术、新知识和名人传记,其中包括:奥地利国立图书馆、孟加拉国立图书馆、约翰·巴斯克维尔生平、计算机辅助指令和学校图书馆载体中心、机读书目数据方面的版权和所有权、电子化文献传递、电子邮政、德国国家图书馆(柏林)、情报技术方面的定义、牙买加国立图书馆、拉丁美洲的图书馆事业、学习资料中心、列支敦士登图书馆系统、密西西比大学图书馆学与情报学学院、国家期刊中心、数字数据库、菲律宾国立图书馆、葡萄牙国立图书馆、美国女王学院图书馆和情报研究学校、瑞士国立图书馆等。

G 25

018

图书馆与情报学百科全书(第41卷)

Encyclopedia of Library and Information Science,
Vol. 41—Allen Kent, Marcel Dekker Inc., 1986,
368 (英文)

WR0011458

本卷收录了以下22篇文章: 1. 应用行为科学与图书馆学和情报学; 2. 用于系统设计的通讯结构; 3. 图书馆管理的计算机模拟; 4. 图书馆资料的密件保管; 5. 情报学的职业教育问题; 6. 匈牙利国家图书馆; 7. 冰岛国家图书馆; 8. 有关组织机构的情报工作状况; 9. 情报源管理(专业词汇和术语); 10. 情报加工技术和图书馆的职业教育问题; 11. 日本国家议会图书馆; 12. 图书馆和情报单位微机的选择; 13. 美国国家医学图书馆; 14. 联机检索; 15. 资料的交换; 16. 美国高级论文学会; 17. 台湾中心图书馆; 18. 发展中国家共用情报网络; 19. 塞舌尔公共图书