

国外科技参考工具书

简介

GUOWAI KEJI CANKAO GONGJUSHU



JIAN

国外科技参考工具书

简介 (8)

中国科学技术情报研究所 编

科学技术文献出版社
1987

内 容 简 介

本《简介》(8)介绍了中国科学技术情报研究所文献服务部1986年收藏的各种专业参考书和综合性参考书33种,共计547篇,按《中国图书资料分类法》(第二版)分类编排。

本书可供科研、设计、生产、教学人员以及其他科技工作者参考使用。

国外科技图书简介(8)

中国科学技术情报研究所 编

科学技术文献出版社出版

大厂县兴源印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

787×1092毫米 32开本 11.25印张 242千字

1987年12月北京第一版第一次印刷

印数:1—3,720册

科技新书目:154—064

统一书号:17176·555 定价:2.35元

ISBN 7-5023-0055-4/G·52

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国外资料馆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547篇，其中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国外馆进行复制。

鉴于每年入藏的各种专业工具书数量不等，在划分专业时，有些分得较细，有些则合为一大类。

参加本期简介工作的有章春琪、李艳君、马玉良、麻春风、张保明、喻醒尘、王志苹、戈松雪、鲍瑞仙、罗宇、上官林莉、韩莉、沈为群、王青、黄丁年、陈小苞、许增琪和王国治同志，由麻春风审校编辑。

欢迎广大读者对本书中出现的缺点和错误予以指正，并对我们今后的工作提出宝贵的建议和意见。

《国外科技参考工具书简介》编辑部

HA 12/3

目 次

1. 综合性统计资料与统计学.....	(1)
2. 军事科学.....	(3)
3. 经济与管理科学.....	(6)
4. 图书馆学与情报学.....	(15)
5. 科学与教育事业.....	(28)
6. 数理科学.....	(47)
7. 化学.....	(61)
8. 天文学.....	(91)
9. 地球科学.....	(92)
10. 生物科学.....	(98)
11. 医学.....	(103)
12. 农业科学.....	(111)
13. 一般工业技术.....	(122)
14. 矿业工程.....	(147)
15. 石油与天然气工业.....	(148)
16. 冶金工业.....	(152)
17. 金属学与金属工艺学.....	(155)
18. 机器制造业与仪器仪表.....	(173)
19. 能源、节能与动力工程.....	(185)
20. 原子能技术.....	(198)
21. 电工技术.....	(204)
22. 无线电与电子学.....	(210)

23. 通讯技术与广播事业.....	(226)
24. 自动化技术.....	(238)
25. 计算机与计算技术.....	(245)
26. 化学工业.....	(255)
27. 轻工、纺织与食品工业.....	(286)
28. 建筑科学.....	(296)
29. 水利工程.....	(305)
30. 交通运输业.....	(306)
31. 航空与航天技术.....	(320)
32. 环境科学.....	(329)
33. 综合性资料.....	(340)

1. 综合性统计资料与统计学

C8

001

统计学百科全书 (第1、2卷)

Encyclopedia of Statistical Sciences Vol.1 A to Circular Probable Error, Vol.2 Classification to Eye Estimate—Robert Ferber, John Wiley & Sons, 1982, v.p. (英文)

WR 0010512

《统计学百科全书》共分8卷,由世界著名的统计学家根据最新材料写成。本书着重介绍了统计的方法及其在人类活动各个方面的应用,涉及农业、人口普查、计算机、人口统计学、统计力学、结晶学、动物学以及其他运用统计学的许多学科或领域。书中还叙述了统计学发展背景和趋势。所有条目按字顺编排。卷1从A到 Circular Probable Error; 卷2从 Classification 到 Eye Estimate。

C8

002

1985年美国统计摘要 (第105版)

Statistical Abstract of the United States 1985.105th ed.—J.G.Keane. Bureau of the Census, 1985, 991 (英文)

WR 0011049

本书由美国普查局编纂,初版于1879年,是一部综合性统计年鉴。书中收录了美国社会、政治、军事、经济等方面

的专家和一般读者都感兴趣的各種統計資料，是研究美國國情必備的重要工具書之一。本書每年出一版，每版的統計項目相同，只是統計數字有所變化。第102版（1981年出版）曾在本《簡介》第5期第17頁上作過詳細的報道。

C83

003

德意志聯邦共和國1985年統計年鑑

Statistisches Jahrbuch 1985 für die Bundesrepublik Deutschland——Herausgeber: Statistisches Bundesamt/Wiesbaden, Verlag: W. Kohlhammer GmbH/Stuttgart und Main, 1985, 776 (德文)

WR 0010946

官方提供的這本統計資料，反映了聯邦德國社會和經濟的真實情況。書中的數據是原始數據，包括26部分：1.地理、氣象學數據和自然保護；2.概況；3.人口；4.選舉；5.教會情況；6.職業；7.企業和工作場所；8.農、林、漁；9.手工業生產；10.建築和住宅；11.商業、旅館和旅遊業；12.外貿；13.交通運輸；14.貨幣、信貸、保險；15.司法；16.文教；17.衛生事業；18.社會福利費用；19.財政和稅收；20.經濟預算、供應和消費；21.工資；22.價格；23.國民經濟總結算；24.收支差額；25.環保；26.經濟組織和職業聯合會。附錄1：德意志民主共和國和東柏林；附錄2：國際概況。最後是出處說明、內容索引、圖表目錄、縮寫和符號說明。

C83

004

1985年德意志民主共和國統計袖珍本

Statistisches Taschenbuch der Deutschen Demokratischen Republik 1985——Heraus gegeben von

der Staatlichen Zentralverwaltung für Statistik, Staatsverlag der Deutschen Republik Berlin, 1985, 174

(德文)

WR 0010035

本书提供的统计数字截止到1985年底。全书内容共分18部分：1.地区和人口概况；2.国民经济概况；3.工业；4.建筑经济；5.手工业；6.农林经济；7.交通运输；8.国内贸易；9.外贸；10.财政；11.劳动收入、价格和消费；12.教育事业；13.文化；14.运动和旅游；15.卫生事业；16.人口；17.地理和气象学数据；18.国际概况。书末有编写和符号说明。

2. 军事科学

E

005

国防年鉴 (1985年版)

防卫年鉴 (1985年) —— 防卫年鉴刊行会 1985, 610

(日文)

本年鉴第1部分由两个特集组成：1.苏联在远东的军事力量，详尽地介绍了苏军的发展史、地位和作用、编制及装备、教育制度、人事与军阶制度，苏军在远东的组织、装备活动情况和人事；2.国防经费——围绕占GNP1%的争论，这部分介绍了日本和主要国家的国防费用、围绕占GNP1%限制的各种问题、决定国防经费的因素与原则。第2部分包括：1.各国主要装备的现状与发展趋势；2.日本军事机构；3.自卫队的编制；4.改善国防力量的计划大纲；5.自卫队的行动和助民活动；6.国防预算；7.人事与教育；8.装备与研

究开发；9.军事设施；10.日本邻国的军事力量发展过程；11.1984年国际日志。同时入藏的有1986年版，索取号为JR 03767。

E

006

自卫队年鉴(1985年)

自卫队年鉴(1985年)——防卫日报社, 1985, 1020
(日文)

本年鉴介绍日本自卫队体制、发展、方针、防卫计划、机构、装备和预算等。全书共分10篇：1.特集，介绍日本的防卫工作、自卫队的创造，基本防卫政策，自卫队建立的原则与计划，面临的问题；2.总论，介绍防卫体制，自卫队发展经过，国防的基本方针，国防会议，防卫计划，自卫队的教育与训练、人事管理、征召、装备、报导、卫生、福利等；3.防卫厅的机构组成，介绍防卫厅中央机关、陆上自卫队、海上自卫队和航空自卫队的组成；4.机关，介绍防卫大学、防卫医科大学、防卫研究所、技术研究本部、供应设施本部以及中央医院等；5.装备，介绍陆上自卫队、海上自卫队和航空自卫队的各种装备；6.防卫设施厅，介绍该厅设置的经过、定员和机构、业务概要和1985年度预算；7.预算，介绍1984年预算要求大纲、防卫费用、年度预算、定员、主要事项清单等；8.登记厂商，介绍有关的制造商和销售商；9.人事，介绍各部、局主要负责人简历、各单位人员一览表；10.附录，介绍自卫队各机关所在地。同时入藏的有1986年版，索取号为JR03765。

E27

007

1984-1985年詹氏军舰年鉴(第75版)

1984-1985 Jane's Fighting Ships, 75th ed.——C.

J. Moore, Jane's Pub. Co. Ltd., 1985, 792 (英文)

WR 0010593

本年鉴已有87年的历史,隔年出版一次。本版主要介绍1984—1985年148个国家和地区(包括我国和台湾省)的海军舰艇实力情况。正文前有1984—1985年海军舰艇大事记和专业术语表,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。与本版同时入藏的还有1985—1986年版,索取号为WR0010887。

E273

008

1985年詹氏快艇年鉴(第18版)

1985 Jane's Surface Skimmers, 18th ed.——Roy McLeavy, Jane's Pub. Co. Ltd., 1985, 381 (英文)

WR 0011005

本书主要介绍世界上20多个国家的腾空艇和水翼艇的研制现状和已取得的进展情况,对20年来(1965—1985年)各种快艇的研制成果作了全面综述,并对未来作了展望性的概括。卷首登有本书出版背景介绍,书末附有专业术语表、参考书目和主题字顺索引。

E313

009

自卫队装备年鉴(1985年)

自卫队装备年鉴'85—朝云新闻社,1985,538 (日文)

JR03505

本年鉴分四篇:一、陆上自卫队;二、海上自卫队;三、空中自卫队;四、资料:1.80年代导弹技术的动向;2.美苏围绕宇宙武器进行的活动—SDI计划的未来;3.1984年国外新武器要闻;4.国防工业的动向;5.1985年度业务计划;

6.1985年度防卫预算概要；7.1983年度在供给方面取得的成绩；8.1984年度在供给方面取得的成绩概况；9.1984年度供应的承包者。

3. 经济与管理科学

F

010

1985年经济统计年鉴

'85经济统计年鉴——东洋经济新报社，1984，426

(日文)

JR03562

本年鉴系日本《东洋经济》周刊的临时增刊，特集刊载有《物价100年——从明治时代到现在的物价变化》、《经济与产业的中、长期预测》、《分析景气的260项指标》、《国内、海外主要经济统计》。预测与计划部分包括：1985年度经济估计，世界主要国家国民经济预测，中、长期经济预测，能源预测，1985年度设备投资预测，主要产业供需预测。分析经济景气指标部分包括：30年的长期指标，24年的长期指标，12年的长期指标。国民经济计算部分包括：国民经济计算体系，整个企业中各行业的资本，1980年的产业相关表，1982年的产业相关表，国民财富调查。此外，还有人口与家族、劳动、资金、农林水产业、工矿业、能源、建设、住宅、商业、服务业信息产业、贸易、物价、国民生活、企业、金融、股份、财政、地区统计与世界经济方面的资料。

F

011

1985年日本经济年鉴

Japan Economic Almanac 1985——The Japan
Economic Journal, 1985, 262 (英文)

WR 0010807

本年鉴系《日本经济杂志周刊》的临时增刊,原名《日本工业评论》,于1959年改为现名,由日本经济杂志社用日文和英文两种版本出版发行。书中介绍了日本的土地、人口、经济、社会、文教、卫生、出版、娱乐、旅游、广播、预测与计划、指标、区域与国家统计、短期与长期统计、景气观测、劳动、就业、劳力、农业、林业、牧业、副业、渔业、工业、商业、财政、金融、保险、税务、建设与住宅、电力、能源、企业、运输、通信、贸易、价格、消费、化工、国防、纺织、日本在外国的公司(厂商)与外国公司(厂商)在日本的情况等85项,内容丰富,图文并茂,是一本全面了解当代日本的重要综合性年鉴。

F 401.135.5

012

海外建设年鉴(1986年版)

海外建设年鉴——中岛孝,工业时事通信社,

1986, 242 (日文)

JR03722

本年鉴主要介绍日本有关企业在国外投资从事建设的情况。全书共分两章:1.海外建设企业,按五十音顺介绍日本80个企业在国外施工的情况,内容包括企业名称,过去5年接受订货取得的业绩,海外机构组织,各支店的名称、地址、负责人姓名以及在各地的建筑工程的名称,投资额和竣工日期等;2.资料,介绍各地的项目名称、内容概要和1984年度在海外建设的主要工程(每项在10亿日元以上)一览表等。1985年版的索取号为JR 03722。

F1

013

1984年的苏联国民经济

Народное хозяйство СССР в 1984 году, статистический ежегодник — ЦСУ СССР, изд.-во «Финансы и статистика», 1985, 631 (俄文)

PC 0002501

苏联中央统计局编写的这本统计年鉴, 提供了苏联1984年经济与社会发展方面最重要的统计数据。1983年统计年鉴的索取号为PC 0002440。与这两本年鉴同时入藏的还有《МОСКВА В ЦИФРАХ》1984和1985 (PC 0002514和PC 0002521), 《НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО РСФСР В 1983Г.》和《НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО РСФСР В 1985Г.》(PC 0002484和PC 0002525), 《НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО КАЗАХСТАНА В 1983Г.》(PC 0002444), 《НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО МОЛДАВСКОЙ ССР, 1984》(PC 0002550), 《НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛИТОВСКОЙ ССР В 1984 ГОДУ》(PC 0002564)和《НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР В 1984 ГОДУ》(PC 0002532)。

F112 经互会成员国统计年鉴 (1984, 1985年) 第4014

Статистический ежегодник стран-членов Совета экономической взаимопомощи — Секретариат СЭВ изд.-во «Финансы и статистика», 1984, 1985 (俄文)

PC 0002454, 0002513

本书1984年版包括国土与人口、综合性资料、工业、基建投资、农业与林业、运输与通讯、外贸、劳动与工资、文

教与艺术、社会供应这十部分统计内容，共计167个统计项目。附录：1.对所列指标的说明；2.对统计表的说明。1985年版共有215个统计项目。

F1

015

1984年社会主义国家的国民经济

Народное хозяйство социалистических стран в 1984 году—ИЭМСС СССР, изд.-во «Финансы и статистика», 1984, 192 (俄文)

PC 0002526

参见本《简介》第7期第8页《1983年社会主义国家的国民经济》。

F2

016

从技术专业人员到企业管理家—职业转变指南

From Technical professional to Corporate Management—A Guide to Career Transition—David E. Dougherty, John Wiley & Sons, Inc., 1984, 279 (英文)

WR 0010580

本书向立志于转变成企业家的技术人员提供了踏上成功之路的种种建议，如：如何充分利用本公司职业发展的资源、如何避免常犯的错误、如何有效地工作等等。全书共21章：1.成功的动力；2.成功的特点；3.进一步成功的特点；4.思想的价值；5.如何评价本人的职业；6.如何利用潜在的资源；7.转变成管理人员的准备；8.确定您的权力；9.确立一种思想的价值；10.承认您对一种职业的负责；11.利用机密情报；12.在不侵犯对方权利的情况下使用竞争对手的财产；13.获得交替资源；14.市场情况；15.用以宣传您的工

程计划的先进思想；16. 战略计划及其对您职业的影响；17. 谈判艺术；18. 工程管理；19. 在工程中与妇女有关的一些特殊问题；20. 调换工作；21. 结论。书后附有十三个附录，介绍了各种职业的协议书，个人简历简介、在工作中需时常自我提醒的问题等等。

F4

017

开发实践手册

开发实践マニュアル——桑田 宗彦，1983，329（日文）

JR03296

本手册的基本宗旨是将企业进行新产品开发时所冒的风险减少到最低限度，提高新产品的成功率。手册共分4个部分。第1部分为新产品和新事业的开发步骤，其中包括：1. 开发新产品的基本思想；2. 企业战略和新产品、新事业的开发；3. 今后的新产品开发战略；4. 开发新产品过程的标准流程；5. 新产品各种数值的估算方法；6. 开发进度管理。第2部分为新产品的需求预测和销售计划，其中包括：1. 新产品的需求预测；2. 使潜在需求明显化的市场调研规划和销售计划。第3部分为新产品开发及其评价，其中包括：1. 新产品开发过程中的评价的目的及新产品评价的内容；2. 多阶段评价——评价标准和评价方法。第4部分介绍了新产品开发和评价过程中所使用的约一百五十种工作单及表格。

F4

018

科技进步的经济管理

Экономическое управление научно-техническим прогрессом——А.И. Чубаренко……, изд. -во «Советская энциклопедия», 1985, 344（俄文）

本书广泛阐述了科技发展在经济管理方面出现的各种实际问题，先进工业部门的好经验，以及科技发展经济管理工作今后不断完善与前进的基本方向。全书共分五部分，每部分包括若干章节，进行专题论述。第一部分，科学技术发展规划：1.科学技术进步综合纲要；2.专项综合国民经济纲要；3.科学技术纲要；4.各部、生产联合体（企业）的科学技术发展规划；5.发明与合理化建议活动的规划。第二部分，科学技术发展的经济效益：1.确定经济效益的方法原理；2.由于采用新技术、新发明与合理化建议而获得的经济效益的确定；3.科研工作与设计工作经济效益的确定；4.现有企业进行改建与更新技术装备的经济效益的确定；5.企业生产采用自动化管理系统的经济效益的确定；6.标准化经济效益的确定；7.科学劳动组织经济效益的确定；第三部分，发展科学技术的拨款：1.苏联国家经济与社会发展计划之内的科研工作的拨款；2.统一的科学技术发展基金的产生和利用；3.生产发展基金的产生与利用；4.发明、掌握、运用新技术的短期贷款；5.联合体（企业）与各部门发展科学技术的牢固财源；6.对现有联合体（企业）改建的拨款与贷款；7.关于完全竣工并已为用户验收的工程支付制度；8.科研、设计、工艺部门的流动资金。第四部分，刺激科学技术加速发展的体制：1.生产—技术用的新产品批发价格的确定；2.生产—技术用的新产品暂行批发价格的制定；3.科学技术部门与生产联合体（企业）中新技术奖励资金的产生与利用；4.科研—生产部门中奖励基金的产生与利用；5.联合体（企业）奖励基金对提高产品质量与更新换代能力所起的刺激作用；6.对发明、掌握、运