

国外科技情报工作

文 摘

1977—1982



科学技术文献出版社

国外科技情报工作

文 摘

1977—1982

中国科技情报研究所

周智佑 霍叔牛 陈炳刚 芮国章

吴达人 陈昭楠 王太和 张玉华等

编 译

科学技术文献出版社

内 容 简 介

为便于读者检索1983年前的有关文献资料，我们在1978年出版的《国外科技情报工作文摘1966—1976》基础上，续编了本文摘，内容包括情报与信息科学、工作、政策与法律、来源与搜集、加工处理、检索、技术与设施、系统、分析与调研、流通、编印与发行、服务与利用、教育与培训、数据库等，共收录国外有关科技报告、会议录、书刊的文摘2195篇（内有少量题录），可供科研、生产、设计、教学与管理部門的有关人员，特别是科技情报、图书资料、档案与出版人员参考。

国外科技情报工作文摘

1977—1982

周智佑等 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

*

开本：787×1092¹/₁₆。印张：19.25 字数：672千字

1985年10月北京第一版第一次印刷

印数：1—11,600册

科技新书目：100—47

统一书号：17176·426 定价：3.60元

前 言

为了适应四化建设的需要,向国内科研、生产、设计、教学和管理部门的有关人员,特别是科技情报、图书资料、档案、出版人员提供有关国外科技情报工作的参考资料,我所曾在1978年出版了《国外科技情报工作文摘(1966—1976)》一书,1984年又创办了《情报科学文摘》一刊,受到广大读者欢迎。为了弥补1977—1982年间文献报导上的空缺,我们从这一期间国外发表的大量文献资料中挑选出比较符合国内需要的文献资料2195篇,将文摘(其中有少量题录)翻译续编成《国外科技情报工作文摘(1977—1982)》(其中包括少量1977年以前的文献资料)一书。内容侧重情报学、情报工作、情报系统、情报来源、情报服务和情报技术等。我们希望这本《文摘》将会为读者检索这一期间所出版的有关文献资料提供方便。

本文摘主要取材于:

Р Ж Информатика, 1977—1982

GRA&I, 1977, №22—1982

FID 513, Publications of theoretical foundations of information Science, Abstracts of selected publications, compiled by I. M. Basova etc, VINITI, Moscow, 1974, 105p.

Documentation Source Book, G. Schutze, 1965, 554p.

LISA, 1978—81, 政策与规划部分

日本科技文献速报, 系统工程与经营管理编, 1977年第4季度

日本情报科学技术集会发表论文集, 15—19回, 1978—1982

《国家情报政策》一书引文, National information policy—NCLIS, 1976, P263, PB262436

科学院图书馆与我所收藏的部份图书资料。

读者若需查阅本《文摘》所报道的文献资料原文,请与有关收藏单位联系复制或借阅,国内未收藏的,则需要向国外联系复制或购买。本《文摘》系由我所情报理论方法研究室周智佑主编。参加编选与译校者主要有霍叔牛、陈炳刚、芮国章、吴达人、陈昭楠、王太和、张玉华和张伟良等23位同志,并已分别署名于每篇文摘之后,凡未注明校对者,均经编者校阅过。本文摘系1982年初—1984年末编译,限于水平,不当之处,希望读者批评指正。

中国科学技术情报研究所

1984年12月

ARR 45/09 03

目次

1	情报与情报科学 (信息与信息科学)	(1)	6.2	定题情报检索(SDI)	(152)
1.1	信息与情报	(1)	6.3	缩微品检索	(154)
1.2	信息产业、信息革命、信息社会与信息时代	(10)	6.4	检索语言	(155)
1.3	情报科学与技术	(11)	6.5	主题词表	(156)
1.4	情报与文献科学	(13)	6.6	检索评价	(163)
1.5	情报与信息科学	(15)	6.7	检索服务	(166)
1.6	情报学	(21)	7	数据与数据库	(167)
1.7	情报理论	(29)	7.1	数据、数据中心与数据系统	(167)
1.8	情报传递	(32)	7.2	数据库	(172)
1.9	科技交流	(38)	7.2.1	文献型数据库	(182)
1.10	科学交流	(39)	7.2.2	数字型数据库	(186)
1.11	技术转移	(40)	7.2.3	事实型数据库	(190)
1.12	情报术语	(42)	8	情报与信息的技术与设施	(193)
1.13	情报计量学	(48)	8.1	信息技术	(193)
1.14	情报心理学	(53)	8.2	计算机技术	(195)
1.15	情报经济学	(54)	8.2.1	软件技术	(200)
1.16	图书馆学	(55)	8.3	光盘与视频技术	(201)
1.17	符号学	(56)	8.4	通信技术	(203)
2	情报工作	(57)	8.5	复制与缩微技术	(205)
2.1	情报管理	(69)	9	情报与信息系统	(209)
2.2	文献工作	(72)	9.1	科技情报系统	(209)
2.3	图书馆事业	(76)	9.2	工程信息系统	(222)
3	情报政策与法律	(81)	9.3	军事与航天信息系统	(224)
4	情报源及其搜集	(92)	9.4	运输信息系统	(227)
4.1	标准	(104)	9.5	能源与环境信息系统	(228)
4.2	专利	(107)	9.6	医学信息系统	(230)
5	情报与信息的加工处理	(109)	9.7	管理信息系统	(235)
5.1	文字处理	(112)	9.8	法律信息系统	(238)
5.2	汉字信息处理	(112)	9.9	国际、国家、地区、城市信息系统	(239)
5.3	文献分类与编目	(113)	9.10	信息网络	(241)
5.4	索引及其编制	(121)	9.11	情报(信息)机构	(245)
5.5	文摘及其编制	(127)	10	情报分析与调研	(257)
6	情报检索	(130)	11	情报资料的流通、编印与	
6.1	检索系统	(145)			

发行	(264)	12.2 对情报的需求.....	(272)
11.1 情报与资料的流通、借 阅.....	(264)	12.3 情报服务.....	(280)
11.2 情报与文献的出版.....	(266)	12.4 情报保证.....	(288)
12 情报服务与利用.....	(268)	12.5 对情报的利用.....	(291)
12.1 情报用户.....	(268)	13 情报教育与培训.....	(296)
		14 其他.....	(300)

1. 情报与情报科学 (信息与信息科学)

3677

1.1 信息与情报

3669

对美国科技情报的全国性探讨

A national approach to scientific and technical information in the United States—Becker, J., Inf. Reports & Bibliographies, 1977, 6, №1, 2—22 (英文)

本文是美国科学基金会 (NSF) 的科学情报处, 作为它的研究资助计划的系统评论的一部分而委托的四项研究结果之一。涉及美国联邦政府在为科学技术情报 (STI) 传播创造条件中的责任, 以及发展一项美国 STI 的国家计划的理论和体制。在对国家科学情报政策的发展作历史上的考虑之后, 把重点放在如下的主要课题上: 科学的新方向 (解决问题, 多学科的倾向, 数字的和实时的数据系统); 对科学通讯企业施加的压力 (例如情报量和用户数的增长); 为国家发展而作的组织工作 (创建一个国家科技政策制订机构, 为美国科学基金会的研究和研制计划重新确定方向); 使 STI 的团体 (公众团体和私人团体) 联合起来, 作为实现国家 STI 系统的一种手段。为此, 在科学技术政策办公室的主持下创建一个使这些小单位可能自愿加入的协会。

王太和译自 LISA 78/309

公共事务管理人员及科技情报

Public managers and scientific and technical information—Bozeman B., Cole E., Maxwell School of Citizenship and public Affairs TR-7, Sept. 80, 23p. (英文)

AD-A093136/0

尽管有大量的信息流入公众机构, 但也关心各组织的信息处理模式, 但还有一种特殊类型的情报, 它经常是利用得很少或不够, 这就是科技情报 (STI)。这一项关于公务管理人员对科技情报的倾向的研究, 是根据由邮寄给加拿大政府的环境保护部门的官员的调查表而收集起来的资料来进行的, 目的在于寻求更好地了解科技情报的收集和分享的方式, 以及科技情报用户中所喜欢选用的情报渠道。假定在通路择用和拒绝选用方面下述三组变数应有预定的值: 职位的直觉, 行政管理作用, 职业作风。主要的发现摘要如下: (1) 喜爱正式的途径主要因为共事者没有好主意、年龄增加 (与行政责任无关) 和科技情报有高度可觉察的效用, (2) 喜爱机构外部非正式的渠道主要是职业机构中的成员; (3) 拒绝选用某种途径与共事者没有好主意, 博士学位, 职业会议参加多和专门化有关。讨论了设计科学和技术情报系统结果的含意。

张玉华译自 GRA&I, 1981, vol. 81, №9, P1754

3670

情报的普遍性

Universality of information—Silva Benedicto., Informática. Semin., Rio de Janeiro, 19—20 nov. 1968, Rio de Janeiro Inst. Brasil. Bibliogr. e doc., 1969, 9—19 (葡萄牙文)

从1950年初以来, 对政治性、职业性、运动性、社会性和科学性情报的兴趣日益增长。举例说明了情报在人类主要活动领域的重要性。各国科学家和实际工作者在过去二十多年致力于使情报传递和处理工作满足今天科学和工程技术的需要。“情报学”这个术语和其它应用于数据和知识收集的、分类和传播过程总体的变通术语相比变得日益受赞许了。情报学的概念在很大程度上是与基于包括电子计算机在内的现代化设施的信息处理有关的。这些处理方法正在逐步取代传统的图书馆服务技术。

霍叔牛译自 FID 513,74,265

关于信息本质的意见

Bemerkungen über das Wesen der Information—Bradler R., Informatik, 1971, 18, №5, 16—18 (德文)

从哲学角度研究信息的范畴得出了消息的内容与其传输和处理过程之间的区别。提出了下述信息定义: 用哲学术语, 信息是在空间和时间中存在着的客观现实的一般现象。其特殊表现形式是多种多样的, 并经历连续的变化。社会没有信息不能生存, 不管什么社会, 也不管什么信息形式。信息传输过程以信息源和接收者为前提, 二者可互换其功能。根据对信息的功能和哲学本质的分析提出了四条规律: (1) 信息是每个社会发展的必不可少的条件。信息的量变总要在社会引起有关的回响。较高的发展阶段要求社会所需的信息有充分的增长。考虑到现有的生产关系, 从可得到的信息中得出相应的结论; (2) 信息是社会分工的必不可少的条件。分工范围的增长

3672

要求信息也相应地增长；(3) 先进的社会系统必须拥有有效的信息系统；(4) 信息对意识的形成也是必不可少的。在信息、管理和社会生产过程间存在着辩证的关系。信息与管理分离充满着对管理过程的负作用。迅速有目的地发展信息科学是进一步提高生产和管理效率绝对必须的。参文7条。

吴译自 FID 513, 1974, 28

3673

发展中国家的适用技术情报：国家技术情报服务处 (NTIS) 资料档的文摘选辑 (第二版)

Appropriate technology information for developing countries; Selected abstracts from the NTIS data file (second edition) —Bundick P. L., Nov. 1979, 413p (英文)

PB80-117666

本文目录是从NTIS目录资料档选出的适用技术引文编辑的检索目录，包括带文摘的2000条引文。就这个出版物来说，很明显，实用技术被定义为可能被采用并可应用于改进低收入集团生活质量的情报。这不涉及“滴下的”利益，而在贫穷人民间鼓励自力更生和维护尊严方面有直接的利益。因此，情报范围广泛，包含了许多领域，但属于一个或多个下列的类目：小规模技术，劳力密集技术，低成本技术，可再生的技术，改进的传统技术，变通技术，有用的社会和管理技术和适于地方需要和环境的挑选出的某些现代技术。该第二版代替1979年2月公布的第一版 (PB-294160)，题为《发展中国家用的选择的适用技术》。

张玉华译自 GRA & I, 1980年, Vol. 80, №10, P1597

3674

需要在情报专家中展开关于情报概念的讨论

Diskussionsbeitrag zum Informationsbegriff —Feitscher W. ..., ZIID-Z., 1966, 13, №5, 155—156 (德文)

本文强调需要在各知识领域的专家中展开讨论以订出共同的情报定义。文章用表列举了到目前为止各作者提出的情报、消息和信号的定义。

吴译自 FID 513, 1974, 80

3675

情报和语言科学

Information and the language sciences—Freeman L., Elsevier, 1968 (英文)

3676

从控制论角度看情报、情报加工和情报传播

Information, Informationsverarbeitung, Informations-übertragung im Blickfeld der

Kybernetik — Fröhlich H., Wiss. und Fortschr., 1966, 8, 355—362 (德文)

3677

改善国会用的计划与预算情报的进展

Progress in improving program and budget information for congressional use—GAO, Program analysis div., Aug. 1979, 45p.

(英文)

PB-299411

3678

情报、文献和控制论

Informação, documentação e cibernética—Garcia de Miranda Netto Antonio, Informatica. Semin., Rio de Janeiro, 19—21 nov. 1968. Rio de Janeiro, Inst. brasil bibliogr. e doc., 1969, 21—38 (葡萄牙文)

在“通讯”、“文献”和“情报”等术语与概念的使用方面希望统一，但至今仍未实现，作者提出了一种旨在求得统一准则的定义体系。通讯被看作是关于在发射部件和接收部件之间提供相互作用的有限系统的主要概念。通讯的三个主要方面是：传递——通过某种渠道传递信号的物理过程；情报——这些信号传送的信息；以及情报效应——信号传递引起的状态变化。讨论了对情报概念的不同探索及其各种关系，包括与控制论的关系和“情报”术语的不同解释。参文30条。

吴译自 FID 513, 1974, 87

3679

俄勒岗州立法会议用的科学技术情报

Science and technology information for the Oregon legislative assembly—A. Green, R. Swenson... Nov. 1978, 44p. (英文)

PB-292551

3680

有关政府支持技术研究和发展的保护权方面的文献和情报

Documentation and Information on protective rights relating to government support on 'technological research and development'—Gretschner I., BMFT-FB-T-79-186, Dec. 1979, 243p. (德文, 英文摘要)

N81-14918/9

有关研究的支持计划包括电子学、冶金过程技术和材料工艺学、非核能技术、物理技术和技术交流等类目。该汇编包含1976—1977年间登记的那些申请的领域，叙述了保护权，并有完整的数据、特征关键词和简短的描述性文摘，以便能进行文献工作及报道工作。

张玉华译自 GRA & I, 1981, Vol. 81, №9, p1756

3681

混合海平面压力模型信息领域

Fields by Information Blending (FIB) Seal-Level Pressure Version—Holl, M. M.; Mendenhall, B. R., FNWC-TN-72-2, Dec 71, 74p. (英文)

AD-A094 082/5

本文叙述质量和标量场的目标分析综合技术已发展到所谓信息混合技术领域。信息混合领域技术把信息作为一种计量商品,它汇集所有的有用信息。这些信息必须包括适当的权衡,并把信息混合进行分析,以及综合判断重要性的有关分布。在信息混合领域中,所有的信息叙述必须包括参数估计和有关的可靠度。任何信息叙述无论是观察值或是在一个格点的分析值,没有相关的可靠度则是不完全的。至于一条独立的信息,其可靠度或报告重要性规定是在观察中或与观察的级别有关的,固有的误差变化的倒数,至于判断的叙述,其有关可靠度或判断重要性,是未分解的偏差的倒数。信息混合领域技术完全是基于增加无关的误差分布及独立信息的规则。

霍译自 GRA Vol.81, №10, 1967

3682

军队指挥组的情报流

(Information flow in battalion command groups—Kaplan I. T., ARI-TR-499, June 1980, 40p. (英文)

AD-A109469/7

军队指挥组的情报流是通过基于军队简报提供的情报的调查表来进行测定的。来自13个组的数据表明存贮过程中情报量的大部分遗失了,把整个指挥组的情报流求平均值,经过特殊途径传递的所需可用情报具有一致的差别,从17%—80%不等。在部队指挥员中传递更多情报的人,只从他们的工作人员那里收到少量情报,情报损失集中在专用的可识别区的事实表明,改进通讯的工作可以集中在需要它们的地方。

安静耀译自 GRA&I, 1982, Vol. 82, №10, 1859

3683

农药卫生问题的情报

Information on health aspects of pesticides—Minter, P. C.; Hayes, W. J. Jr.; and others, 2 Oct. 68, 3p. (英文)

PB-275 968

内容有:现有体系的说明

有关农药情报系统的调查研究

农药卫生问题的文摘通报

农药情报系统的未来计划

张玉华译自 GRA&I, 1978, V. 78,

№7, p26

3684

论未来的情报问题

On the information problem ahead—Heilprin L. B., Amer. Doc., 1961, 12, №1, 6—14 (英文)

3685

信息与居民参与的新活动

Information and the New Movements for Citizen Participation. —Henderson, Hazel., Annals of the American Association for Political and Social Science. 1974, 412, March (英文)

3686

信息的私人与社会价值和对于发明活动的报偿

The Private and Social Value of Information and the Reward to Inventive Activity. —Hirshleifer, Jack, American Economic Review. 1971, 61, September (英文)

3687

信息的类型和性质

Informacijos rūšys ir savybės—Kancleris A., Biblioteku darbas, 1969, №9, 17~19 (立陶宛语)

信息的概念在不同的领域是很难解释的。区分了四类信息:基本类、生物类、语义类和机器类。根据信息科学讨论了每一类信息的特点和性质。

芮译自 FID513, 1974, 125

3688

关于情报的概念

Zum Informationsbegriff—Koblitz J., ZIID -Z., 1968, 14, №3, 92—94 (德文)

与最近的情报科学研究一起说明了情报的概念。

芮译自 FID513, 1974, 137

3689

美国信息的产生与分布

The Production and Distribution of Information in the United States. —Machlup, Fritz, Princeton, Princeton University, 1962 (英文)

3690

科学与技术情报DET 1, SAMTEC (东部试验范围)手册

DET 1, SAMTEC (Eastern test range) handbook for scientific and technical information (STINFO) —L. S. Marrs, Sept. 1978, 18p. (英文)

AD-A060 938

私人激励与公众情报
Private Incentives and Public Information
—Marshall, John M., American Economic
Review. 1974, 64. June (英文)

3691

情报、机理及含义

Information, mechanism and meaning—Mc-
Kay D. M., Cambridge, Mass., MIT Pre-
ss, 1969 (英文)

3692

科学与技术情报——对于国家行动的选择

Scientific and Technical Information—Op-
tions for National Action—Mitre Corpora-
tion, Nov. 1976 (英文)

3693

本报告作为对早期报告的一份指南, 有关于
科技情报的研究与立法史。

周译自 Into the Inf. Age, 1978, 131—133

3694

讨论会的会议录: 科学技术情报展望

Proceedings of the Symposium, Perspecti-
ves on Scientific and Technical, Informa-
tion—Oak Ridge National Lab. ORNL-5749,
CONF-8009152, May 81, 161p. (英文)

DE81023235

由橡树岭国立实验室综合情报中心发起的关
于科学与技术情报的第一次讨论会于1980年9月
9—10日在田纳西州的橡树岭召开。讨论会强调
了作为研究者的一个重要资源的情报方面的增
长, 并探讨了有关课题的广泛的可利用的计划、
设备和系统。出席的10个发言人, 代表工业、科
学和政府部门, 谈及情报工作的许多方面的现
状。包含的课题有展望和问题、分析模式、透明
的系统、市场的作用、中间商的机会、数据库和
联邦政府图书馆的管理、以及早期自动化的工作
到将来的可能性方面的评论。

杜宝荣译自 GRA&I, 1981, vol.81,

№22, p.4639

3695

科学技术情报动态

A műszaki-tudományos tájékoztatás dinami-
kája—Patek F., Országos műsz. könyvtár
és dokum. közp. módszert. kiadv., 1966,
№23, 118, 1(匈牙利文, 摘要: 英、俄、德文)

本文考虑了知识, 新闻和情报概念之间的关
系。科学技术情报与继续专业培训有联系, 并与
科学、政治和社会知识分不开。对(一方面)这
些要求与(另一方面)科学领域、工作性质、合
格性、语言知识等之间的问题有所发现的同时,

对情报需求作了比较研究, 考虑了在计划和组织
情报工作中收到成果的实际应用的可能性。

芮译自 FID513, 1974, 212

3696

科学情报的本质和目标

Seshnost i zadachi na nauchnata informa-
cija—Petrova St., Bibliotekar, 1969, 16,
№7—8, 64—67 (保加利亚语)

情报学就其从事情报工作, 理论、历史、方
法和组织研究的本身性质而言, 被定义为一门科
学学科。解释了科学情报活动的概念, 提出了其
主要目标。

芮译自 FID513, 1974, 214

3697

文献和情报

Dokumentáció és információ—Polzovics I.,
Magy. könyvszemle, 1959, №4, 326—332(匈
牙利文)

3698

定义情报部门

Defining the Information Sector—Porat,
Marc U., Bulletin of the American Society
for Information Science, February, 1976 (英
文)

3699

数据信息和信息论

Data information and information theory—
Schoderbek Peter P., Bus. Quart. 1971,
36, №3, 78—85(英文)

本文讨论了作为非结构性事实的数据和作为
组织成一个结构的数据的信息之间的区别。在一
个确定的模式中, 决策人需要一组加以选择和定
向的事实, 这就是说他需要信息。管理信息系
统的设计人员必须首先关心管理人员的信息需求。
主要困难在于区分信息因素对决策的影响, 而该
决策是根据意见和经验进行的。在其它学科结构
中从发展角度讨论了信息论问题。

霍叔牛译自 FID513, 74, 246

3700

消息-情报-科学情报

News-information-scientific information—
Sekulič B., Met. i tehn. organiz. 1972, 24,
№5—6, 5—10(塞文, 摘要: 英文)

简述了世界情报文献中涉及的主要思想。确
定了控制论中信息概念的地位, 描述了信息和讯
号、信息与物质的关系。从通讯的数学理论观点
出发, 研究了科学情报传递的过程及其定量化问
题。

霍叔牛译自FID513, 74, 251

3701

有关国际科学和技术情报流的考虑

Considerations on international flow of scientific and technological information—Slamecka V., Sept. 1980, 88p. (英文)

PB81-142317

本报告审查了涉及非军事的包括公众和独占两方面的国际科学和技术情报流的折衷方案的性质, 折衷方案包括经济变数、社会和文化变数及情报交换的互易性。提出了增加美国从科学技术情报中取得回报和加强美国情报服务部门的建议。研究附录中的标志, 并简单讨论了数个能够管理、部分地也能调节国际科学技术情报流的机理。力图推动研究, 以便促进世界贸易并提高美国的竞争作用。

张玉华译自GRA & I, 1981, vol. 81, № 9, p1757

3702

情报和情报学

Information et informatique—Pétrole-progr., 1970, №.83,3 (法文)

本文定义并讨论了“情报”、“情报学”和“计算机工程”的概念。考虑了计算机在情报学方面的某些应用。

芮译自FID 513, 1974, 116

3703

巴基斯坦科技情报: 国际发展研究中心/联合国开发计划署联合专题组的报告

Scientific and technical information in Pakistan. The report of a joint IDRC/UNDP mission, Oct-Nov 1976—IDRC, Nov 1978, 64p. (英文)

PB-294147

3704

科学技术情报在社会生产发展中的作用

Роль научно-технической информации в развитии общественного производства—Афанасьев П. П.; Наука. Информация. Производство, М., 1977, 5—15(俄文)

在社会发展进入了新的阶段, 在科学技术进步对发达的社会主义社会的作用日益增长、劳动人民的普遍教育水平和职业技能水平迅速提高、以及创造积极性不断高涨的条件下, 科学技术情报的作用也越来越重要。加快科学技术的进步, 提高整个社会生产的效能, 总的来说, 越来越取决于国家整个情报系统的工作, 取决于这个系统的工作可靠性和工作质量。当谈及改进对科学技术的情报保证时, 必须研究现代科学这个复杂社会现象的各个方面。为了解决如为国民经济、科

学技术的组织管理过程进行情报服务这样巨大的课题, 须要进一步研究情报学理论。这给科技情报系统的工作者提出了巨大的责任和严肃的任务。

陈译自РЖ59-78-6И84

3705

科学—生产—情报〔书评〕

Наука-Производство-Информация—Бурый-Шмарьян О. Е., Саратов, Приволж. кн. изд-во, 1975, 144с., Реп.: Гиляревский Р. С., Ланцберг Г. С.; Науч.-техн. информ. Сб. Всес. ин-т науч. и техн. информ., 1977, №2, 28—30 (俄文)

在评述的这本专著里论述了以下问题: 科技情报活动的基本问题及其经济特性; 科技情报活动在“科学—生产”循环里和科学技术进步中的作用; 情报学作为一门科学的兴起途径及其现状; 在科研人员和试验设计人员编制课题计划时的情报服务工作和情报保障工作; 科学和生产中的科技情报活动经费, 等等。书中介绍了苏联科技情报系统的发展, 提出了具体应用科技情报活动经验的多年研究成果的可能途径。在当前科研所、设计室、科学—生产和生产—技术联合体, 以及情报机构都面临着加强科学与生产之间的联系这一重要任务的时候, 此书的出版是很适时的。

陈译自РЖ59-778И49

3706

国际科技情报专家会议

Международный форум специалистов по научнотехнической информации, Будапешт, окт.-нояб., 1980—Бурцев А. К.; Научн.-техн. информ. Сб. ВИНТИ, 1981, сер.1, №9, 25—26 (俄文)

1980年10—11月在布达佩斯召开了世界工程师协会联合会工程情报委员会会议和国际工程技术情报系统大会。在工程情报委员会会议上研究了组织问题和财政问题, 通过了每年定期交流各国科技情报机构活动情况的决议, 赞成关于“工程情报需求的研究方法”课题的研究大纲。在国际大会上, 联合国教科文组织、世界知识产权组织、国际标准化组织、联合国工业发展组织、联合国教科文规划和17个国家的全国工程师组织都派有代表参加。会上讨论了以下问题: 发展中国家工程技术情报系统的发展; 在解决技术、管理、质量控制、产品销售和更新换代等具体任务方面, 给企业以帮助; 苏联和其他社会主义国家的工程情报系统的组织; 专利文献的作用及其在技术发展过程中的应用; 等等。

炳译自РЖ82-1И33

3707

科学、情报、生产〔书〕

Наука. Информация. Производство. Роль наудотехнической информации в иовышении эффективности и качества научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектных и производственных работ. Материалы 2-ой Науч.-техн. конф., Москва, 29—30 марта 1977г. — М., 1977, 435с. (俄文)

本书是1977年3月29—30日在莫斯科召开的第二次科学技术大会的资料集。主题是科学技术情报在提高科研、设计和生产工作的效率和质量中的作用。书中收入的资料阐述了生产企业和科研设计单位的情报活动问题及其进一步改进的途径,以及科技情报对提高工作效率和质量的影响。

陈译自РЖ59-78-5И186

3708

文献情报模型: 概念的内容和范围

Документографическая информационная модель: содержание и объем понятия. Вальдман Р. В. — науч.-техн. информ. Сб. ВИНТИ, 1980, сер. 2, №2, 1—6 (俄文)

作为一种提高情报—逻辑分析效益的方法使用了情报模型模拟。由此建立了情报模型以供情报系统用户和情报工作人员使用。在符号分析的基础上明确了情报模型作为一种分析手段以及综合和选择信号情报的概念。进一步明确了一些基本的概念,如—系统—作为构成一个整体的相互影响因素的集合;事件—在现实系统中发生的那些事,专门事件—一个产品生命循环阶段的中间和最终产品;情报事件—文献情报在科学交流系统中传播的活动,强调了文献情报模型的语义学、句法学和准语用学性质,进行了有关分类:图形、纸型、结构范围、图表、地图。

霍叔牛译自РЖ-80-7И1

3709

情报在社会科学发展中的日益增长的作用

Возрастающая роль информации в развитии общественных наук—Виноградов В., Коммунист, 1977, №10, 75—85 (俄文)

文章探讨了情报在社会科学领域中的功能,主要功能是选择提供有关马克思主义学者著作的最新、最有价值的情报。描述了情报机构网络结构的特点,此网络由两个全苏的、八个部门的、一系列地区的情报中心以及人文科学科研单位和高等院校的情报科所组成。叙述了社会科学情报研究所协调全国社会学方面情报工作的活动、编辑出版文摘杂志和目录索引月刊的活动和给高等院校社会科学专业的教师提供帮助的活动等。

文章还研究了情报过程技术保证的问题。列举了国际社会科学情报系统的基本目的。对社会科学国际合作主要发展方向的特点也作了描述。

陈译自РЖ59-7-11И80

3710

语义学和科学情报 (情报学的语义部分)

Семантика и научная информация—Вледун Г. Е.; Теор. основы информ., ВНИИТИ, 1970, 45с. (俄文)

在1970年7月3日—18日莫斯科举行的经互会国际“情报理论基础”讨论会上提出了本论文,揭示了连接语义学和情报学的关系,明确了两个研究领域各自的地位,评价了语义学研究在情报学中所起的作用和这项研究的主要发展趋势。

霍叔牛译自FID513,74,312

3711

文献情报问题

Проблема документальной информации—Воробьев Г. Г.; Кибернетика и документалистика, Наука, 1966, 5—34 (俄文)

3712

乌克兰社会主义共和国科技情报史博物馆

Музей истории научно-технической информации в Украинской ССР—Залогин Н. С.; Науч.-техн. информ. Сб. ВИНТИ 1979, сер. 1 №12, 10, 11, 39, 40 (俄文)

描述了由乌克兰社会主义共和国计划委员会 Укрининти主办的能反映工业中建立和完善共和国的科技情报系统方面工作的科技情报史博物馆的陈列品以及如何形成国家中心部门间网络。认为Укрининти的作用主要是在共和国组织科技情报和进行宣传。

霍叔牛译自РЖ-80-4И48

3713

研究用的情报

Информация в науках исследованиях—Злочевский С. Е.; Киев, Наук. Думка, 1969, 289с. (俄文)

本文考虑了供给研究和发展用的情报的各个方面。文章的题目是:(1)科技情报理论的方法学的原理与基本概念(2)看作情报处理和来源的科学和技术创造。(3)情报流及研究管理和控制(4)情报服务作为科学技术创造必需的东西(5)编写论述研究结果的情报(6)研究机构内部情报处理的机械化和自动化(7)情报系统用的最佳运行状态的选择和计算(8)科学情报的计量,(9)在物质生产中有效利用科学情报的经济状况。

霍叔牛译自FID513,1974,341

情报概念的定量和语义学观点

Количественный и семантический аспекты понятия информация—Казаневский В. В.; Науч.-техн. информ. Сб. ВИНТИ, 1979, сер. 2 №9, 1—4 (俄文)

对比了香农信息量单位和语义信息量单位的含义以及可以利用这些单位的条件,得出结论认为,依赖统计和逻辑概然性的信息量单位是计算信息相同程度的手段,但它并不能解决所有信息计算方法的问题。如果从信息传递的任务转到信息存储的任务,那么“信息量”的概念即可简化为“信息容量”的概念。

霍叔牛译自РЖ80-1ИЗ

3715

反映、知识、信息

Отражение, знание, информация—Казанева К. В., Урсул А. Д. Науч.-техн. информ. Сб. ВИНТИ., 1981, сер. 2, №1, 1—9, 31, 32 (俄文)

文章叙述“反映”、“情报”、“科学知识”和“科学情报”的各种概念。在总的情况下,情报被定义为反映的可以传递、具体化的部分。根据这种关系,研究“科学知识”和“科学情报”的各种概念。

科学知识定义为采用语言形式的现实的相符反映(也是广义的科学情报的定义)。文章将科学情报定义为被传递的科学知识,包括其用于情报学和科学研究工作中的作用。

张铭琦译自 РЖ 1981,

№6, 6И6, 吴校

3716

论苏联的主要医学科学情报

К. Основы научной медицинской информации в СССР—Лисицын Ю. П., Шилинис Ю. А., Вуль Ю. И., Калью П. И. Мурат В. Н. М., Медицина, 1979, 255с (俄文)

阐述了在苏联主要医学科学情报的发展史,认为它的组织、理论和方法基础是:任务、文献流、情报需求研究、情报的分析和综合、情报检索和情报检索语言的一般概念。认为医学图书馆管理情报库的特征是:结构和组成、补充来源、管理检索设备、管理情报库统一系统的功能和它的发展远景。明确了管理情报服务、管理图书馆工作和翻译活动、领导工作者的情报保障等问题、列出了ВИНИТИ的主要情报出版物,把与建立和利用自动情报系统有关的问题审核,特别是关于建立情报检索系统、国际医学情报系统、部门科技情报检索设计和控制的自动化方面的问题放在特殊的地位。

霍叔牛译自РЖ-80-2И50

科学情报概念含义

О содержании понятия “научная информация” — Колесинский А. А. Вopr. информ. теории и практ. (Москва), 1981, №45, 13—25 (俄文)

文章探讨“情报”术语的定义,情报的性质、科学知识与科学情报的差别,科学情报被定义为在情报过程中传递的科学知识。情报的这些性质如收集、处理、保存可认为是非专业性。文章分析“科学情报价值”和“科学情报数量”之间的差别。被知识用户所接受的科学情报价值取决于使用因素(社会经济条件、科学和技术发展水平、公开的“及时性”)

文章讨论“知识”概念和“熵”概念的关系指出情报具有可加性与不可加性、离散性与连续性的性质,并不表现为所谓熵的不可加量。科学情报数量与新的相同理解、逻辑上单独通讯原文篇幅成正比。为确定用户所收到的科学情报数量必须考虑到文献的相关度、新奇程度、读者理解的相符程度、语言信息量以及消息之间的逻辑联系。

张铭琦译自РЖ1981,

№5, 5И1, 吴校

3718

科学情报的现在和未来

Настоящее и будущее научной информации—Михайлов А. И.; Всес. науч. конф. по неевклид. геометрии 150 лет геометрии Лобачевского, Казань, 1976; М., 1977, 32—41 (俄文)

以科学交流作为研究例子,不对科学发展的内部机制进行研究,就不可能对科学情报领域的未来进行预测。科学交流可定义为随着科学本身的发展而形成的一种系统!科学交流系统的重要组成部分是科学技术文献,特别是科学综述。为了研究科学交流,像出现新发明和新发现这些在科学上有阶段性意义的时刻引起了人们很大的兴趣。只有当社会本身的科学和技术发展过程对科学发现和技术发明做好准备时,这些发现和发明才会得到社会正确的评价和使用。罗巴切夫斯基的非欧几里得几何学第一次发表的历史可作此论点的例证,这项最伟大的科学发现只在作者去世12年后才得到承认和推广。在现阶段,情报危机给科学交流系统发挥作用带来了困难。科学出版物、科技期刊、未发表的科技文献数量的增长,和通常不进入科学交流系统的情报数量的增加,可看作是情报危机的外在表现。作为克服现代科学中情报危机的手段,建议要进一步改进科技情报服务工作以及建立自动化情报系统。文中研究了解决科学交流问题的两种方法:实用法和科学认识法。第一种方法是力求提高某种科学交流渠道的效率,并不关心所建议的或所采用的方法能使人

解决此任务的过程有多少改进。第二种方法是解决科学交流的最重要问题要和研究人的相应思维机制及其机器现代化联系起来。情报学的任务是研究和改进能促使科学交流系统有效发挥作用的某些类型的活动,首先指的是科学情报活动。这是科学交流系统的最年青的成份。文中结尾强调了科学交流系统的发展水平和效率与科学效率的联系。科学交流系统的作用发挥得越好,科学情报在系统中循环得越快,那么科学的成果就能越快地应用到生产中去。

炳译自РЖ78-8И16

3719

《科学情报》(苏联科学的问题)

Научная информация (Вопросы советской науки) — Ред. Михайлов А. И. Изд. 2, М., ВИНТИ, 1963, 22с (俄文)

3720

科学潜力的情报构成—结构和评价问题

Информационная составляющая научного потенциала. Структура и проблемы оценки — Полтавец В. К.; Науч.-техн. информ. Сб. ВИНТИ, 1981, сер. 1, № 2, 1—8 (俄文)

用科学管理过程的系统观点对科学潜力进行了分析,科学潜力包括干部构成、物资技术构成和情报构成。情报构成的结构可视为资源(构成)的总和,其中包括各种情报文献馆藏、计算技术和情报工作人员等,各种科学技术问题可借助他们的服务而得到解决。科学情报潜力是干部、情报、技术和经济等各项构成的总和。文中对上述各项构成进行了对比分析和评价。情报干部的学科结构和职能结构(包括在图书馆和情报中心从事传统情报服务的情报工作人员数量以及开发和使用情报系统和网络的专家数量)是干部构成的指标。为了评价干部构成的质量,采用了能区分业务熟练程度的系数。还对情报基础工作(机构的情报构成、科学情报出版量、专利说明书的数量和申请专利的数量,并要考虑到出版物的情报价值,以及文献的老化程度和复制情况)做了评价和对比。文献引用率是评价科学情报潜力的情报基础工作的附加指标。为了评价科学情报潜力的技术构成(计算技术和情报技术的潜力),采用了电子计算机按使用部门的结构指标和数量动态指标,按解决问题种类的分布指标;并引用了生产电子计算机和情报技术设备的企业数量;生产的动力特性曲线;进口和购置电子计算机和其他情报技术设备的数量以及国内现有通讯网路的情况。科学情报潜力的经济问题可由下列各项所需费用的开支来确定:生产电子计算机和终端设备、编制软件、数据处理、情报网

和情报系统的研究与开发、科学情报工作和情报交流、管理人员和情报工作人员的培训等。科学情报潜力的效益要用科研成果的数量和水平来加以评定。影响科学情报潜力的组织因素要根据国内拥有情报计算网、图书馆网、情报系统、情报分析中心等各项指标,以及上述系统和网的国内外用户的数量来确定。解决全面评价科学情报构成问题的主要原则是科学的系统性原则,据此可把科学情报潜力看成相互关联的各项构成的综合体。作者指出,科学情报潜力的构成是评价各种问题的客体,因此“科学情报潜力”的概念含义具有综合性的特点。评价和对比各国(或各部门)科学情报潜力构成的客观系统是根据总的评价准则系统所制订的指标系统,在评价准则中对科学情报工作的特点已有所考虑。科学情报潜力的综合评价是一项取决于统计指标的数量及其重要程度与所用计算方法的特征的工作。参19。

朝云译自РЖ81-8И18, 炳刚校

3721

关于情报的定义

К вопросам об определении информации — Полушкин В. А.; В Сб. “язык и мышление”, М., Наука, 1967, 266—274 (俄文)

本文考虑了情报概念的两种探讨方法,一种如在数学信息论中所定义的那样,另一种象在情报学中所设想的那样。情报定义为相互作用的物质客体间的关系内容,表现为客体状态的改变。指出了情报学的主要任务和范围。给出了情报类型的分类。注意到,情报工作的成功发展,包括情报处理的机械化和自动化,主要取决于对情报本质的详细研究,并取决于明确表达有关其产生、表述、处理和传递的定律。

芮译自FID513, 1974, 218

3722

书、情报和人类

К. информация и человек — Суханов А. П. М., Сов Россия. 1980 (俄文)

描述了情报在现代世界中的作用和地位。提供了有关普及化、廉价化的情报信息。从指南的意义来说,情报使人类可以弄明白很多现象。论述了涉及情报兴趣和培养个性间相互影响的问题。对资本主义社会为了宣传的目的而使用的方法进行了批判性的分析。

霍叔牛译自РЖ-80-10И9

3723

情报与科学技术进步

Информация и научно-технический прогресс — Турсунбаев Т.; Нар. х-во Каз-ахстана 1981, № 1, 47—50 (俄文)

文章说明哥萨克苏维埃共和国科学技术情报系统的组织结构,其主管科学机构是哥萨克苏维埃共和国国家计委所属哥萨克苏维埃共和国科学技术情报和技术经济研究所。情报机构工作的主要方向之一是进行技术经济研究,以便准备说明各部门科学发展的现状和趋势的分析综合性情报。

为了给先进的生产经验扩大用户范围,应组织先进经验学习班,专家活动日,发明家活动日,有目地的出差和参观,还可推广口头宣传的形式—会议,代表大会、研讨会等。

改进系统工作可以通过解决一系列重大问题的方法,其中包括:改进共和国科学技术情报系统的各级科学技术情报机构的协调作用;组织共和国科学技术情报系统与国家系统科学技术情报机构协同工作,哥萨克苏维埃共和国科技情报自动化系统加入到自动化科学技术情报中心网;提高用户的情报识别能力等等。

张铭琦 译自 РЖ 1981,

№ 5, 5И64, 吴校

3724

为解决社会-经济发展问题的情报

Информация для решения проблем социально-экономического развития—Уингтерс А. А.; Междунар. форум по инф. и документации, 1981, 6, № 4, 3—6 (俄文)

文中强调,有效利用情报以达到社会-经济发展的目的,具有重大意义。为了在这方面采取决定,应使用各种类型的情报。协调情报政策,使情报系统和服务工作与社会系统其他部门相一致,都是必不可少的。为了弥补用户在掌握和使用情报能力上的差异,建议优先为情报潜力比较低的用户提供服务,并要查明各种情报需求,以便在此基础上形成最佳提问。

炳译自РЖ82-5И15

3725

情报概念的讨论

К обсуждению оргделения понятия—Урсур А. Д.; Научн.-техн. информ., 1966, № 7, 26—28 (俄文)

本文讨论了情报的数量和内容方面的问题。建议从综合这两种观点出发,明确情报的概念。情报数量的概念趋向于要进一步一般化。建议在规定的数量时作演变分析,这可能导致产生一个更通用的情报概念。对科学情报概念作了若干阐述。在科学情报理论中经常使用的情报概念认为,情报是作为在科学和创造性工作过程中由人们交换的新闻。参考文献20条。

霍叔牛译自FID513, 74, 296

3726

在子系统统计相互作用时复杂系统平均熵-信息

特性的确定

Определение средних энтропийно-информационных характеристик сложной системы при статическом взаимодействии ее подсистем—Фабрикантова Е. Ф. Научн.-техн. информ. Сб. ВИНТИ, 1980, сер 2., № 8, 23—31, 32, 33 (附英文摘要)

文章分析了测量系统中的熵和信息量以及系统相互作用熵-信息特性的概率统计法。文中引用系统中平均熵和信息量度与系统处在由熵信息特性平均值决定的某些状态中的概率分布的关系。文章研究复杂系统的熵信息特性。

文章以两个和三个系统统计结合为例,说明复杂系统的平均熵信息特性,取决于子系统熵信息特性的平均值及其统计相互作用的参数。指出建立复杂系统会随之减少平均熵,同时在其子系统中增加平均信息量,也就是改变其平均熵信息特性。

张铭琦译自 РЖ 1981, №1, 2И9,

吴校

3727

科技情报、效率和生产质量

Научно-техническая информация, эффективность и качество производства—Фокин С. Я., Научн.-техн. информ. Сб. ВИНТИ, 1977, сер. 1, № 6, 24—26 (俄文)

1977年3月29—30日在莫斯科召开了“科技情报在提高科研、设计和生产工作效率中的作用”第二次科技会议,会上讨论了以下问题:科技情报在发展社会生产中的作用;科技情报的效率;国民经济各部门对科技成就的相互利用;列宁格勒区科技情报服务活动效率的分析;自动化设计系统和科技情报;改进情报工作的若干问题等。

陈译自РЖ59-77-12И68

3728

情报与效率

Информация и эффективность—Шрейдер Ю. А., В Сб. “Об эффективности научн.-информ. деятельности, М., 1976, 110—122, 123—136 (俄文, 英文)

在确定某个具体过程的效率时,至少有三种困难:1)不总是能够精确地确定过程的真正目的;2)不总是能够进行目的达到程度和所付努力的相当数值评价;3)由于所付努力和工作结果的质量之间的关系呈非线性,很难用一个系数来确定效率,因而需要建立复杂的函数关系。所有这些困难在确定情报系统的效率时也会产生。

陈译自РЖ59-77-7И250

3729

关于“情报危机”的问题

К вопросу об «информационном кризисе» — Яновский В. И.; Науч.-техн. информ. Сб. БИНИТИ. 1979, сер. 1, № 4, 1—3, 30, 31 (俄文)

阐明了与“情报危机”有关的问题。评价了根据大批事实数据确实存在危机的论据。科学出版物数量的增长,与科学干部人数的增长有密切的联系。提出了在科学中对评价现代情报形势的系统方法要求。附参 9。

炳译自 PЖ79-8И5

3730

书·医学情报和科学学的总结和前景

К. Итоги и перспективы по науч. мед. информ. и науковед. Материалы 2-го Всес. съезда историков мед. — Ташкент, 1980, 101с (俄文)

本书是1980年在塔什干市召开的第二次全苏医学史家代表大会的报告集。收入的报告有:医学情报研究的方向和趋势;医学情报研究规划体系的改进问题;医学情报通信系统;医学情报工作的若干方法论问题及其效益的评价;医学科技宣传的原则;乌克兰医学情报服务的现状和远景;医学专利情报的现状与问题;情报检索语言的分类问题;医学科学学问题及改进医学情报服务的途径;应用医学情报预测新药需求量;医学情报载体的分析;具体科研课题的参考情报保证效益;科研工作的情报保证方法论;医学院校专家的情报需求研究的若干问题;医学史研究的情报保证;情报-专利研究是提高医学科研工作效率和质量的途径;医学科研管理过程的系统方法;……

炳编译自 81-7 И3、4、14、52、81、85、91、196……81-8 И10、20、109、189、192……81-9 И14、10、……

3731

书·第三届苏芬科技情报问题讨论会报告集

К. III Советско-финляндский симпозиум по вопросам научно-технической информации, Москва, 15-16 Мая, 1978, Докл. и сообщ. — М., 1978, 82с. (俄文)

讨论会于1978.5.15—16两日在莫斯科召开。报告集收入以下课题的材料:苏联科技情报系统发展的基本趋势;图书馆和情报服务领域国际合作的发展;科学技术和专门图书馆发展的基本趋势;情报服务中数据传递网络的使用;苏联自动化科技情报中心的工作原则;芬兰全国目录自动化等。

炳译自 PЖ-79-4 И45

3732

科学技术情报

Scientific and technical information—Kotani Massao, Cotuka Haruo, ドクメンテーション研究, 1972, 22, №6, 183—198 (日文)

本文由两部分组成,涉及研究科技情报主要问题的目标和过程;评论了日本科技会议上讨论的论文;给出了在用户中传递的一次文献和二次文献的数据,叙述了图书馆和数据处理中心的活动。也考虑了情报系统和评价问题。

芮译自 FID513, 1974, 146

1.2 信息产业、信息革命、信息社会与信息时代

3733

苏联情报工业的发展

Развитие индустрии информации в СССР—Купенко С. П., Молодцова О. Ф., …; В Сб. “Маш. обработка информации”, Киев, “Вища школа”, 1977, 3—8 (俄文, 摘要: 英文)

本文叙述了国民经济一个新部门——情报工业的各个发展阶段。强调了苏联党政在管理工业化中的作用。重点介绍了情报加工技术手段的发展和和使用技术手段的组织形式。

陈译自 PЖ59-78-4 И 346

3734

信息与力量: 作为政治进展中一个关键问题的信息

Information and Power: Information as a Key in the Political Process—Durr, W. T., Baltimore Region Institutional Studies Center, University of Baltimore, Baltimore, Maryland, 15 June 1976 (英文)

3735

计算机与政治战役

Computers and Political Campaigning. — Chartrand, Robert L., Washington, Spartan Books, 1972 (英文)

3736

计算机的世界

The World of the Computer—Diebold, John, ed., New York, Random House, 1973 (英文)

3737

信息社会: 2000年的日本全国的目标

The Information Society, A Year 2000 Japanese National Goal — Japan Computer

Usage Development Institute, Computer White Paper, 1970 edition, Kasumigaseki Building, 3-2-5 Kasumigaseki, Chiyodaku, Tokyo, Japan. 1970(英文)

3738

无纸社会对于未来研究图书馆的影响

The impact of a paperless society on the research library of the future—Lancaster F. W., Drasgow L., Marks E., Feb. 1980, 221p.(英文) PB80-204548

3739

信息产业

Information Industry —Lowe, Robert M., A Paper Presented to the Engineering Foundation Conference, July 28-August 2, 1974(英文)

3740

计算机化的社会

The Computerized Society — Martin, James and Norman, Adrian, Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice Hall, Inc. 1970(英文)

3741

管理第五次信息革命

Managing the Fifth Information Revolution —Nanus, Burt., Business Horizons, April, 1972(英文)

3742

美国的信息产业

Information Industries in the United States. —Oettinger, Anthony and Shapiro, Peter D., Harvard University Program on Information Technologies and Public Policy, May, 1975(英文)

3743

信息社会的网络

Networks for an Information Society — Parker, Edwin B., Bulletin of the American Society for Information Science, 1975 2, No 1 (June/July) (英文)

3744

在你的将来中的“信息社会”

An 'Information Society' in Your Future. —Richardson, John M., Remarks Before the Telecommunications Committee of the National Association of Manufacturers

Washington, D. C. 13 January 1976 (英文)

3745

在未来民主社会中的信息、合理性与自由选择
Information, Rationality, and Free Choice in a Future Democratic Society — Shubik, Martin., Daedalus, 1976, 96, Summer (英文)

3746

展望中的信息时代

Information Age in Perspective—Proc of. the ASIS Ann. Meeting, 1978/11/13-17, New York, 1978, 15, 381p.(英文)

科图37 216083

A512 P:1978

3747

信息与工业(会议录)

Information and industry—AGARD-CP-246, Jan, 1979, 92p. (英文)

AD-A066 738

3748

联机信息革命: 对用户的含意

The on-line revolution in information, implications for the users—ICSU-AB symposium held in Paris on July 6-7, 1978, 1978, 90p. (英文) PB-290 980

1.3 情报科学与技术

3749

情报科学和技术的专业问题

Professional aspects of information science and technology—Farradane J., Annu. Rev. Inform. Sci. and Technol. Vol.6, Chicago, 1971, 399—410 (英文)

关于新的情报科学和图书馆事业之间的相互关系的讨论还在继续,“情报学”这一较新的名词的扩大使用正增加着混乱。在英国,“情报科学”一词曾被用来包括情报处理的理论和实践两个方面,最初,“情报科学”一词是用来作为表示1961年开设的一门课程内容的适当名称,这门课程导致取得英国情报科学家学会合格证的考试。以后,在一些教学机构引进了类似的课程。在欧洲,该研究领域一般叫做“文献学”,除了某些例外,更接近专门图书馆业务。在美国,情报科学的定义仍然是个热烈讨论的题目。文章也考虑了苏联对该问题的论述。将“情报科学”和“情报学”这两个词作了比较,强调了对于在详尽的科学研究的基础上进一步发展情报科学的理论问题的需要。参文42条。

吴译自FID513, 1974, 77