

国外科技情报工作

文 摘

1966 — 1976

科学技术文献出版社

国外科技情报工作文摘

1966—1976

(限国内发行)

编辑者：中国科学技术情报研究所

出版者：科学技术文献出版社

印刷者：北京印刷三厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

开本 $787 \times 1092 \cdot \frac{1}{16}$ 21 印张 672 千字

统一书号：17176 · 145 定价：4.25元

1978年8月出版

前 言

遵照伟大领袖和导师毛主席“洋为中用”的教导，结合科技情报工作赶超国外先进水平的需要，我们编译了这本文摘供国内科研、生产、设计与教学单位的有关人员特别是科技情报与图书资料工作人员参考。自《综合科技文摘》（第二分册情报工作）与《科学技术文献索引》（综合科学技术）两刊1966年停刊以来，有关科技情报工作的文献资料国内尚无专门刊物报道。为此，我们从1966—1976年国外大量出现的有关文献资料中挑选了少量我们觉得比较符合国内需要的文献3668条，汇编成册，加以报道。内容侧重于国外六个国家（法、西德、英、日、美、苏）科技情报工作一般状况、主要情报机构的活动，机器检索与机器翻译，并适当照顾了情报资料工作其他环节以及图书馆工作的需要。另外也挑选了少量的1966年前的及1977年的文献资料。

本文摘主要取材于：

本所、中国科学院图书馆与北京图书馆馆藏的有关文献资料；

日本“科学技术文献速报”（管理、系统技术编）（简称速报）1966年第4卷第10期—1977年第15卷第3期；

英国“图书馆与情报科学文摘”（简称 LISA）1969—1976年；

美国“情报科学文摘”（简称 ISA）1971年—1977年第12卷第4期；

美国“政府报告通报”（简称 GRA），1966年—1977年第21期；

苏联“情报学文摘”（简称 PЖ），1966年—1977年第4期。

限于时间，我们只编写或翻译了部分文摘，其余均以题录形式出现。凡已查到在北京有收藏的文献资料，分别在题录右下方注明收藏单位及其索取号。未注明者，须进一步查询国内有否收藏。凡属国内有收藏者，若需要原文，请开列文献资料题目、出处及索取号，直接与收藏单位联系阅览或复制。本文摘系由我所咨询服务室编辑，机器翻译组提供了有关稿件。限于政治与业务水平，不当之处尚希批评指正。

中国科学技术情报研究所

1978年3月

目次

一、情报学与情报工作.....(1)	
1. 会议与工具书.....(15)	
二、情报工作人员的教育与培养.....(21)	
三、国外情报工作.....(27)	
1. 法国情报工作.....(30)	
2. 西德情报工作.....(30)	
3. 英国情报工作.....(31)	
4. 日本情报工作.....(31)	
5. 美国情报工作.....(33)	
6. 苏联情报工作.....(37)	
四、国外情报系统与情报机构.....(38)	
1. 国际情报系统与情报机构.....(47)	
(1) 国际文献联合会 (FID).....(47)	
(2) 国际核子情报系统 (INIS).....(48)	
(3) 世界科技情报系统	
(UNISIST).....(49)	
2. 法国情报系统与情报机构.....(52)	
(1) 法国科学研究中心 (CNRS)	
的文献中心及其 PASCAL	
情报系统.....(53)	
3. 西德的情报系统与情报机构.....(54)	
4. 英国的情报系统与情报机构.....(54)	
5. 日本的情报系统与情报机构.....(55)	
(1) 日本国家科技情报系统	
(NIST).....(56)	
(2) 日本科技情报中心	
(JICST).....(57)	
6. 美国的情报系统与情报机构.....(59)	
(1) 美国农业图书馆的“编目与	
标引系统”(CAIN).....(64)	
(2) 美国麻省理工学院的“情报传	
递实验”(INTREX)计划.....(65)	
(3) 美国化学文摘社 (CAS).....(66)	
(4) 美国国防文献中心 (DDC).....(67)	
(5) 美国国会图书馆的“机器可读	
编目”(MARC)计划.....(71)	

(6) 美国国家医学图书馆的“医学	
文献分析与检索系统”	
(MEDLARS).....(71)	
(7) 美国航空和宇宙航行局	
(NASA) 科技情报系统.....(74)	
(8) 美国国家技术情报服务局	
(NTIS).....(74)	
7. 苏联的情报系统与情报机构	
.....(75)	
(1) 全苏科技情报研究所	
(ВИНИТИ).....(78)	
五、文献资料的调研与搜集.....(80)	
1. 期刊、丛刊.....(86)	
2. 专利与发明.....(88)	
3. 科技报告.....(90)	
4. 文摘.....(90)	
5. 目录索引.....(93)	
六、文献资料的处理.....(96)	
1. 汉字信息处理.....(100)	
2. 分类.....(102)	
3. 标引.....(104)	
4. 词表及其编制.....(109)	
5. 文摘编制.....(114)	
七、机器翻译.....(115)	
1. 一般性问题.....(115)	
2. 语法分析.....(152)	
3. 词汇分析、词典.....(207)	
4. 语法规则系统及试验.....(221)	
5. 媒介语和人造语.....(233)	
6. 程序设计.....(242)	
八、情报的存贮与检索.....(248)	
1. 情报存贮、资料档组织.....(253)	
2. 情报检索.....(254)	
(1) 情报检索原理.....(263)	
(2) 情报检索模型.....(267)	
(3) 情报检索语言.....(268)	

(4)情报检索系统	(270)
①自动化情报检索系统	(276)
②联机情报检索系统	(284)
(5)情报检索系统的评价	(291)
3. 文献检索	(294)
4. 专利检索	(299)

5. 数据检索、数据库	(301)
6. 事实检索	(305)
九、情报工作设施	(306)
十、情报资料的编印与发行	(311)
十一、文献资料复制与缩微化	(316)
十二、情报的服务与利用	(322)

一、情报学与情报工作

0001
情报: 它的组织和对于技术进展的应用

Information: Its organization and use for technological advance—Adkinson B. W.; Society of Automotive Engineers 619D, Automotive engineering cong., 1963/1/14-18, Detroit, Mich., 2p. (英文) 中情 4043176

0002

1964—1969年的情报科学

Information sciences—1967, AFOSR 68-0006, Jan 68, 196p. (英文) AD 675992
1964, AFOSR-65-0271, 127, 中情 AD 606883
1965, AFOSR-66-0130, 108, 中情 AD 630521
1969, AFOSR-69 3000 TR, 88, AD 702125

0003

1963年的情报科学. 年度报告

1963 information science, annual report—AFOSR 64-0101, Jan 1964, 47p. (英文) 中情 AD-600110

内容包括情报检索, 科学研究, 目录, 计算机, 通讯理论, 人工智能, 文献工作, 分类与语言. GRA 39.14.168

0004

科技情报, 为什么、是什么、在何处与如何搞? Scientific and technical information, why, which, where and how—AGARD-LS-44-71, Feb. 71, 72p. (英文) AD 721730

0005

英国情报学与图书馆学研究的登记: 适宜性研究 Register of United Kindom research in information science and librarianship: feasibility study—Aitchison J.; OSTI Report 5181, 1974, 25p. (英文)

0006

科技情报的增长, 一种挑战

The growth of scientific and technical information. A challenge—Anderla J. G.; Jan. 1974, 66p. PB-232040
Information, pt. 2, 1974, 3, № 3, 1—52 (英文) 中情检索室

本报告是巴黎大学一个经济学教授 Anderla

J. G. 博士在美国科学基金会赞助下写的两篇讲稿。该讲稿叙述在未来10年中科技出版物在世界范围内的计划出版量的分析。 GRA 74.14.15

0007

1985年的情报

Information in 1985—Anderla J. G.; 1973, 129p. (英文) ED-088462

0008

文献情报学术语现状的考虑

Considerations of the present state of the terminology of documentary informatics—Antanasia P.; Probleme de informare si documentare, 1975, № 2, 58—87 (罗文)

0009

接触点—科技情报

Points of contact—Scientific and technical information—Army material Command; 1975, 32p. (英文) AD-A003820

0010

计算机作基础的化学情报

Computer-based chemical information—Arnett E M., 1973, Marcel Dekker, Inc. 217p. (英文) 北图 2/G354.1/AEM

本书是1970年完成的计算机作基础的化学情报的实施与应用的大型多学科研究报告, 全书共计6章: 1. 化学研究人员与其情报环境, 2. 匹兹堡化学情报中心—内外相互作用, 3. 用户情报系统: 评价研究探讨, 4. 系统设计实施与评价, 5. 相互作用检索系统, 6. 对化学文献的经济回溯机械检索的探讨, 附表28个, 图18幅, 索引。

0011

情报革命及其对于自动控制的影响

The information revolution and its impact on automatic control—Auerbach I. L.; 1964, 8(英文) 中情 4078049

0012

社论: 革命时代的情报

Editorial: information in revolutionary times—Baker D. B.; Bull. of the ASIS, 1975, 2, № 3, 3—4 (英文)

语言与情报
Language and Information—Bar-Hillel, Yehoshua; 1964, Addison-Wesley, Reading, Mass.
(英文)

0013

情报科学勃兴
The rich heritage of information science—Becker J.; Bull. of the ASIS, 1976, 2, № 8, 9—13 (英文)
中情 4-3594

0014

情报科学的第一本书
The first book of information science—Becker J.; 1973, 86 (英文)
ED-092136

0015

科学技术情报
Scientific and technological information—the challenge—Behrens D.; Chem. Process Eng., 1970, 51, № 6, 33—35 (英文)

0016

本文对于情报性质的辨别方法、必要性、情报服务、情报源和情报收集上所需的财政上的问题,特别是对于化学工业的情况作了分析。文中并从研究和管理两方面就今后科学技术的转变和情报收集将会如何开展作了阐述。附图 4 个,参考文献 5 条。
速报 72013767

苏联对情报科学的一些情报概念
Some Soviet concepts of information for information sciences—Belkin N. J.; J. of the ASIS 1975, 26, № 1, 56—64 (英文)
中情 4-148

0017

情报科学的主要出版物,选目
Key publications in information science: a select list—Belzer J.; Bull. of the ASIS, 1976, 2, № 8, 35—38 (英文)
中情 4-3954

0018

文献工作
Documentation—Bradford, S. C.; London, Crosby Lockwood. 1948, 1953, 200 (英文)

0019

情报过多的时代
The mad, mad world of information—Bridges R. A.; J. Syst. Manage, 1972, 23, № 1, 16—18 (英文)
中情 4-2421

0020

随着企业内情报量急剧地增多,不必要的情报处理费用和情报文献读者的时间上的浪费,数据库及其他情报存储库的增大,在存贮上所需要的劳动力增多,在检索问题上即使提出请求也得不到适当的回答等弊端正在不断地出现。作为针对这些方面的措施,曾对引进计算机的效果进行了批判地评价。情报的质量已成为一个问题,文中对于情报管理方面提出意见。参考文献 1 条。

速报 74008915

情报及其应用
Information and Its Uses—BRITAIN, M.; 1970 Bath: Bath University Press (英文)

0021

罗伯特·费尔梭恩及情报科学的范围
Robert Fairthorne and the scope of information science—Brookes B. C.; J. of documentation, 1975, 30, № 2, 139—152 (英文)
中情 4-4524
文中把情报科学范围重新定义为客观知识的分析、组织、传播与应用。

0022

布雷德福-吉符分布的推导与应用
The Derivation and Application of the Bradford-Zipf Distribution—Brookes, B. C.; Journal of Documentation, 1968, 24, № 4, 247—265 (英文)
科图

0023

情报科学与国家的研究与研制活动
Bringing the American Revolution online-information science and national R & D—Burchinal L. G.; Bull. of the ASIS, 1976, 2, № 8, 27—28 (英文)
中情 4-3954

0024

我们可以设想
As We May Think—Bush, Vannevar; Atlantic Monthly, 1945, 176, August, 101—108 (英文)
北图

0025

科学,无边的新领域,美国科学研究发展局给总统的报告
Science, The Endless Frontier—BUSH, V. A.; Report from the U. S. Office of Scientific R&D to the President, 1945 Reprinted by NSF, Washington, D. C., 1960 (英文)

0026

文献工作与情报科学选目

A selected bibliography of documentatation and information science—Case Western Reserve Univ. 1969, 22p. (英文) PB 184300
1965, 10p. (英文) 中情 PB 167939

0027

I. 1972 (德文)

0034

科学情报的通讯

Communication of scientific information—Day S. B.; S. Karger, Basel, 1975, 240p. (英文)

北图 2/G35/DSB

这是一本论文集, 共包括23篇论文, 其中第129页载“通过专利进行发明的通讯”, 第136页载“史密逊通讯, 研究情报的传播”, 第140页“生物学数据的收集, 分析与出版”, 第149页载“化学情报的未来”, 第174页载“情报技术作为学习与研究中的工具”, 第211页载“科学情报, 药物工业中的原理与政策”。

0028

情报科学技术用语汇编

Compilation of terms in information sciences technology—Casey F., COSATI 70-4, Apr. 70, 474 (英文) PB 198346

0029

Elsevier's 图书馆学、情报与文献工作的6种语言文字典

Elsevier's dictionary of library science, information & documentation in six languages—Clason W. E. 1973, 597p.

0035

情报科学展望

Perspectives in information science—Debons A. ...; 1975, Hoordhoff, 797p. (英文)

北图 2/G350/DA

这书是1973年8月13—24日在威尔士 Aberystwyth 北约高级研究所“情报科学展望”会议录, 共计发表论文45篇, 分属下列6个方面。1. 情报的性质和功能, 有论文8篇; 2. 情报科学的性质, 有论文5篇; 3. 情报系统: 性质、设计与应用, 有论文10篇; 4. 情报的应用, 有论文7篇; 5. 情报技术及其对人和社会的影响, 有论文7篇; 6. 情报科学的专业状况, 有论文4篇; 后边有4个工作组的报告、结论等, 未附索引。

0030

图书馆员与文献工作: 国际展望

Librarianship and documentation: an international perspective—Coblans H.; 1974, 142 (英文)

0031

看不见的学院: 科学通讯中知识的扩张

Invisible Colleges: Diffusion of Knowledge in Scientific Communities—CRANE, D.; 1972, Chicago: University of Chicago Press (英文)

0032

科学技术情报对研制的意义

Bedeutung des technische-Wissenschaftlichen Informationswesens für Forschung und Entwicklung—Cremer M., Jahrb. Schiffbautechn. Ges., 1970, 63, 393—397 (德文) 中情 4181150

本文叙述法兰克福一个文献中心的任务。现代社会的情报特征是: 1. 情报量的增大; 2. 情报需要的增多; 3. 专业化; 4. 此一领域与其他领域的关系紧密化; 5. 情报结构的变化, 从印刷出版物到未加工的资料等等。现代处理情报资料的方法是用计算机来进行存贮、检索和缩微化。在情报处理方面情报的集中化和国际化是具有特征的。在这里作为问题留待解决的是用户的使用方法和情报提供的方法, 期望两者进行交流。

速报 73003095

0033

情报学文献, 情报库系统

Literatur zu den Informationswissenschaften, Das Informations Bankensystem—DAHLBERG,

情报学与科学学

Informatics and the science of science—Dem-browska M.; Aktualne problemy informacji i dokumentacji, 1974, 19, № 6, 3—5 (波兰文)

中情 4-9649

0037

科技术语, 科技情报汇集—译文

Scientific-technical terminology. scientific-technical information collection-translation—Dep. of Commerce, 1975, 43p., 42p., 54p., 34p., 26p. (英文)

PB 266454-T

PB 266456-T

PB 266524-T

PB 266527-T

PB 266528-T

0038

展望中的情报科学日程

An information science chronology in perspective—Emard J. P.; Bull. of the ASIS, 1976, 2, № 8, 51—56 (英文) 中情 4-3594

- 0039 (英文) 科图 37.216/G 779
情报革命——一个英国人的展望
The information revolution—a Britisher's perspective—Fairthorne R. A.; Bull. of the ASIS, 1975, 2, № 3, 11—13 (英文)
- 0040
情报科技的范围与目的
The scope and aims of the information sciences and technologies—Fairthorne R. A.; Mar. 68, 14p.; Proc. of FID Conf. 34th, Sep. 1968, Moscow p.1—11 (英文) AD 677858
- 0041
图书馆与情报科学研究在美国的传播
Disseminating library and information science research in the United States—Ferguson G.; Unesco Bulletin for Libraries, 1975, 29, №6, 319—328 (英文) 中情 4-2949
- 0042
工业用的情报工作选择读物
Selected readings in information for industry—FID 518, 1974, 50p. (英文) ED-104347
- 0043
科学通讯及情报学问题
Scientific communication and the problems of information science—FID/RI committee publication 1971, VINITI, Moscow (英文)
- 0044
现代文献工作与情报工作实践
Modern documentation and information practices—Frank O., 1961, 225p. (英文) 科图 37.6/F 822
- 0045
情报科学和情报化社会
Information science and the information-conscious society—Garfield E.; J. Am. Soc. Inform. Sci., 1971, 22, № 2, 71—73 (英文) 科图
- 0046
文献工作词汇
Glossary of documentation terms—Gibbs D. C.; AGARD-AG-182-pt. 2, N75-10713, 1974, 41 (英文)
这是第 2 部分: 计算机用户词汇
- 0047
科学情报
Scientific information—Gray J.; 1975, 62p. (英文)
- 0048
科学通讯
The Scientific Community—HAGSTROM, W. O.; 1965. New York Basic Books (英文)
- 0049
文献工作程序与机理研究
Study of documentation procedures and mechanisms—Horner S.; AFOSR-67-2248. Aug. 67, 10p. (英文) AD 659625
- 0050
情报学 2. 1975 年
Informatics 2, 1975—Horsnell V. ed.; Aslib, 100p. (英文)
- 0051
情报科学概述、评价与跨学科讨论
Information science outline, assessment, interdisciplinary discussion—Iberall A. S.; ASTIA Doc., 1966, 83 (英文) 中情 AD 635809
- 0052
情报处理与科学情报, 1957—1961 年文献选目
Information handling and science information; A Selected bibliography 1957-1961—Janaske P. C.; Amer. Inst. of Biological Sciences, 1962, v. p. (英文) 中情 WR 0000940 017308
- 0053
情报科技中近期发展的国防应用
Defence application of recent developments in information science and technology—Jones A. C.; DSIS-TN-75-2, Nov. 1973, 17p. (英文) 中情 AD-A008564
本文评述了近十年来科技情报工作的进展, 对加拿大国防活动所取得的若干应用。还较详细地讨论了在国防研究局实施或发起的领域中, 以及在应用于国防科学情报局工作的领域中, 开展研究与发展工作的情况。评述了这一工作的产品的潜在应用, 即指进一步改进情报服务和支持其他国防活动。 GRA 75.12.18
- 0054
机械化文献工作统计结合技术研究的历史基础
Historical foundations of research on statistical association techniques for mechanized documentation—Jones P.E.; ESD-TDR-64-528, 1966, 6p. (英文) AD 635104

0055

1960—1980年科技通讯统计指标, 第一卷, 报告提要

Statistical indicators of scientific and technical communication, 1960-1980, vol. 1, a summary report—King D. W.; May 1976, 100p. (英文)

PB-260374

本报告提供了科技情报数据的一个分析提要, 从科技情报的产生到它的应用。在此报告中的数据详情列在这套报告的第2卷。本卷说明主要指标及其在科技情报的通讯领域中的重要性。这些指标是给情报管理者、决策者提供的。这一研究的第一个限制是所有数据的二次性质。此研究的第二个局限是, 统计指标数字不小于5, 也不大于20。在可能范围内, 就国家科学基金会及管理予算局采用的9个领域而论, 处理了所有数据的汇集, 即物理学、数学、计算机科学与工程、环境科学、工程、生命科学、心理学、社会科学与其他科学。所研究的指标作为本研究的一部分, 它是基于完备情报传播要素的十个功能的一个图示情报传播螺旋线, 即研究与情报的产生、排字、记录、复制、发行、收集与存贮、组织与管理、鉴别与查找、物理存取、用户接收。以图表形式列出并讨论了科技情报通讯、文献、二次服务活动及科学家活动趋向方面的有关数据。

ISA 77-2378

0056

1960—1980年科技通讯的统计指标, 第2卷, 研究报告

Statistical indicators of scientific and technical communication (1960-1980), vol. 2. A research report—King D. M.; May 1976, 477p. (英文)

PB-254060

本报告是研制一个科技通讯统计指标系统的4卷研究报告中的第2卷。本卷对导致统计指标系统的资料作了详细分析。叙述了导致统计指标系统的体制, 以及用来产生统计指标的分析与数学模型。重点放在涉及正式科技文献(如书、期刊论文、技术报告等)的统计指标。本报告分为8段: 1) 引言; 2) 研究与情报的产生; 3) 出版科技情报的趋向; 4) 收集与存贮; 5) 组织与管理; 6) 鉴定与物理存取; 7) 吸收与应用; 8) 科技情报通讯总费用。还包括目录与叙述方法的附录。本卷是为那些参加科技情报通讯研究的人们, 也是为那些对想详细了解统计指标系统是怎样导出的人们而写的。

ISA 77-003

0057

科技通讯的统计指标(1960—1980年), 第3卷; 第2卷的数据附录

Statistical indicators of the scientific and tech-

nical communication (1960-1980), vol. 3, A data appendix to vol. 2—King D. W.; May 1976, 315p. PB-255503

本报告是研制科技通讯的一个统计指标系统的4卷研究报告的第3卷, 是第2卷的一个数据附录。它列出了1962—1974年间出版的191种杂志的纵向研究的数据。数据包括这些杂志的特征, 如期数, 论文数, 页数, 每页字符数, 目录引文等。希望本报告能够作为其他研究者在科技杂志论文研究中的一种数据参考工具。

ISA 77-004

0058

文献工作中用的法语词典

Dictionnaire de termes Francais utilises en documentation—Kloop J.D.; Sep.1974, 95p.(法文)

AD-A008588

N75-18155

本词典不想包括文献工作中的所有词汇; 应当认为它是对于文献工作问题的一个探讨, 收入的词汇(有关文献工作与语义学领域的和情报与复制领域的一样多)是文献工作有关人员在其工作过程中最经常遇到的, 应当根据这个实用观点与限制条件来参阅此文献。

GRA 75.13.22

0059

情报, 一个经济资源

Information, An economic resource—Koch R. P.; Jan. 72, 23p. (英文)

AD 765562/4

0060

对情报学原理的看法

Views on the Foundations of Information Science, —KOCHEN, M.; in DEBONS, A. T. (editor), Proceedings of 1972 NATO Conference on Information Science, Pittsburgh: University of Pittsburgh, 1973 (英文)

0061

知识增长中的稳定性

Stability in the Growth of Knowledge.—KOCHEHEN, M.; J. ASIS 1969, 20, № 3, 186—197 (英文)

科图

0062

情报科学若干问题

Some problems in information science—Kochen M.; 1965, 309p. (英文)

科图 37.216/K76

0063

继电器电路的摩尔-申农模型推广

Extension of Moore-Shannon Model for Relay Circuits—KOCHEN, M.; IBM J. Res. Develop. 1959, 3, № 2, 169 (英文)

科图

实际情报与文献工作原理

Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation—Laisiepen, K., Lutterbeck, E., Meyer-Uhlenried, K.-H.; München-Pullach, Dokumentation 1972, 670 S. (德文)

0064

评论与知识的增长

Criticism and the Growth of Knowledge—LAKATOS, I., and MUSGRAVE, A. E.; 1970 Cambridge, Mass.: Cambridge University Press (英文)

0065

情报与知识经济学

Economics of Information and Knowledge—LAMBERTON, D. M.; editor, 1971. New York: Penguin. Also a forthcoming issue of Ann. Amer. Acad. Politi. Soc. Sci. "The Information Revolution", March 1974 (英文)

0066

布雷德福分布

The Bradford Distribution—LEIMKUHLER, F. F.; J. Doc. 1967, 24, № 3; Reprinted in SARACEVIC, T. (editor), Introduction to Information Science, New York: Bowker, 1970, p. 509 (英文)

0067

中情 4243447

论科学文献的文献工作

On documentation of scientific literature, 2nd. ed.—Loosjes Th. P.; 1973, 187p. (英文)

科图 Y/37.216/L863(2)

本书分19章:什么是文献工作,期刊的发展与主动文献工作历史,主动文献工作概论,期刊,丛刊与专著的编目,目录管理问题的解决,研究人员与文献工作,目录工具的应用,检索系统,文献处理,检索系统语言精要的翻译,一些准备操作的简化,检索系统类型的二组,检索系统的四种类型,后组系统的进一步分析及专门问题,检索系统的选择.索引,本书是 Dokumentation wissenschaftlicher Literature, A. J. Dickson 的英译本。

0068

0069

Luhn, H. P. 1952—1964 年论文选集

(1952—64) Selected works—Luhn, H. P.; in Schultz, C. K., editor, H. P. Luhn: Pioneer of information science. New York, Spartan, 1968 (英文)

美国的情报科学

Information science in America—Lunin L. ed., Bulletin of the ASIS, 1976, 2, № 8, 1—61 (英文)

0070

中情 4-3954

这是纪念美国建国 200 周年的专刊,由美国科技情报与图书馆界 20 名知名人士撰写的论文汇编。

情报洪水的克服,走向自动化文献工作的道路

Die Bewältigung der Informationslawine. Auf dem Weg zur automatischen Dokumentation—Lutterbeck E.; Elektron. Datenverarbeit., 1970, 12, № 3, 101—110 (德文)

0071

中情 4-11761

文献工作术语系统

A System of Documentation Terminology—Mack, James D. and Taylor, Robert S.; Documentation in Action, 1956 New York, Reinhold, Based on 1956 Conference on Documentation at Western Reserve University, p. 20 (英文)

0072

科图 37.216/S551 d

英国科学期刊评价

An evaluation of British scientific journals—Martyn, J., and Gilchrist, A.; 1968 London, Aslib (英文)

0073

情报趋向

Trends in information—McCarn D. B.; Information utilities, 1974, 145—150 (英文)

0074

中情 4241099

情报

Information—McCarthy J.; Scientific American, 1966, 215, Sept. 64—73 (英文)

0075

科图

情报与研究成果的关系

Information-research production relationship—Mihnea I.; Probl. inf. doc., 1975, 9, № 5, 258—273 (英文)

0076

情报管理技术——一个先行者的看法

Technology of information handling - a pioneer's view—Mooers C. N.; Bull of the ASIS, 1976, 2, № 8, 18—19 (英文)

0077

中情 4-3594

情报科学与未来

Information science & the future—Nanus B.,
Bull. of the ASIS, 1976, 2, № 8, 57—58 (英文)
中情 4-3954

0078

情报技术, 对于决策者的若干评鉴含意

Information technology, some critical implications
for decision makers—National Industrial
Conf. Board, 1972, 252p. (英文) ED 060907

0079

科技情报团体用技术展望

A forecast of technology for the scientific and
technical information communities, Vol. 1-4—
Nisenhoff N.; May 1976, 947p. (英文)

0080

PB-253937

本研究是探索科技通讯的未来。计划的初步
成就就是首次研制一个资料统一体来表达未来25年
通讯系统性能、费用与有用性的“最佳鉴定”展
望, 连同科技团体中代表性用户使用模型与需要
的比较。

ISA 77-144

0081

科学文献工作现代研究与发展 (美国科学基金会 NSF编)

Current research and development of scientific
documentation

- | | |
|----------------------|--------------------|
| № 1, 1957, 54 | PB-163933 |
| № 2, 1958, 54 | PB-163934 |
| № 3, 1964, 76 | PB-163935 |
| № 4, 1959, 83 | PB-168493 |
| № 5, 1959, 102 | PB-168494 |
| № 6, 1960, 130 | PB-168495 |
| № 7, 1960, 153 | PB-168496, 4094202 |
| № 8, 1961, 192 | PB-168497 |
| № 9, 1961, 270 | PB-168498, 4033890 |
| № 10, 1962, 395 | |
| № 11, 1962, 440 | PB-181503 |
| № 12, 1965, 401 | DW 01491 |
| № 13, 1964, 485 | M 472633 |
| № 14, 1966, 662 (英文) | 4133996 |

本丛刊详细介绍了有关情报需求和应用, 情
报存贮和检索, 机器翻译和有关设备等, 除№ 10
外, 余中情所均有收藏。

0082

图书馆与情报技术

Libraries and information Technology—OET-
TINGER, A.; 1972 Washington, D. C.; National

Academy of Sciences (英文)

0083

情报技术: 1966年“美国政府研究发展报告” USGRDR中报导引文选目

Information technology: selected bibliographic
citations announced in U. S. government re-
search and development reports, 1966—Office of
State Techn. Serv. Mar. 68, 54p. (英文)

PB 180135

0084

趋向于情报的准科学: 情报学

Toward a Metascience of Information: Informa-
tology—OTTEN, K., and DEBONS, A.; J. AS-
IS 1970, Jan./Feb., 89—94 (英文) 科图

0085

情报技术: 它的社会潜力

Information Technology: Its Social Potential—
PARKER, E. B., and DUNN, D. A.; Science
1972, 176, № 4042, 1392 (英文) 科图

0086

文献工作与情报检索

Documentation & information retrieval—Perry
J. W.; 1957, 156 (英文) 中情 01522

0087

建筑情报的文献工作、传播与应用

Documentation, dissemination & application of
building information—Richards S. J.; 1964, 11
(英文) 中情 4120114

0088

情报科学的科学前提

The scientific premises of information science
—Rosenberg V.; J. of the ASIS, 1975, 25,
№ 4, 263—269 (英文) 中情 4-148

0089

计算机与情报科学

Computers & information science—Salton G.,
Bull. of the ASIS, 1976, 2, № 8, 19—21 (英
文) 中情 4-3954

0090

动态的情报和图书馆操作

Dynamic information and library processing—
Salton G.; 1975, Prentice-Hall, Inc., 523p. (英
文)

情报科学的发展
On the development of information science—
Salton G., J.; Am. Soc. Inform Sci., 1973, 24,
№ 3, 218—220, PB 215357/5, Dec. 72, 118 (英
文) 中情4-148

本文对从情报科学和情报技术中最近包括的
书刊(情报科学和技术的年度评论第1卷到第7
卷的累积索引和情报科学文献全3卷)中所发表
的文献进行分析,并与1962年为止的书刊作了比
较,同时分析了引用论文的作者。结论是使情报
科学的发展与现况结合起来,汇集在3个项目中
刊出。表2个,参考文献5条。速报 76016169

情报科学介绍
Introduction to information science.—Saracevic,
T. (ed.) New York: Bowker 1970, 775 (英
文) 中情 4243417

情报科学的性质
The nature of information science—Saunders
W. L.; Information scientist, 1974, 8, № 2,
57—70 (英文) 中情 4-14576

情报与文献工作科学
Informations- und Dokumentationswissenschaft
—Schober, H.-W.; Wersig, G.; Nachr. f. Dok.
1968, 19 № 4, 116—124. (德文) 科图

Luhn, H. P. —情报工作先驱—选集
H. P. Luhn: Pioneer in Information Science;
Selected Works —SCHULTZ, CLAIRE K., ed.
1967 Spartan Books, New York.

文中包括1952年的IBM电子情报检索系
统p. 35, 1948年这方面的早期专利“记录可控的
数据存贮装置”, 1952年的“检索机”, 1953年
的“光学记录读出器”。

图书馆技术现状
The State of the Library art—ed. by Shaw R.
R. (英文)

中情所藏有第2卷, pt. 1—2, 1960, 108,
WB0000337; 第2卷, pt. 3, 费用系统, WB
0000338; 第3卷, pt. 1—3, 1960, 52, WB

0000340; 第4卷 检索系统, pt. 1—5, 1961, 373
WB0000340; 第5卷, pt. 1 缩微品的生产, 1960,
208, WB0000341; pt. 2 缩微阅读器 1960, 205,
WB0000342; pt. 3, 原大照相拷贝, 1960, 397,
WB0000343.

情报科学读物
Reader in science information—Sherrod J.; 1973,
403 (英文)

技术文献工作中的先进技术
Advanced techniques in technical documenta-
tion—Shimberg H. L.; 1969, 14 (英文)
中情 AD 690911

1971/1972年的研究
Research 1971/1972—Slamecka V.; Aug. 72, 119
(英文) PB 213094/6

情报科学
Information science—Slamecka V.; MASA TMX—
53503, 1966, 9 (英文) 中情 4140516

一个“变更”学会的情报, 若干政策考虑
Information for a changing society.—Some
policy considerations, 1971, 48 (英文)
中情 4199306

语言学与情报科学
Linguistics and Information Science, Spar-
ck Jones, Karen, and Kay, Martin, 1973,
Academic Press, New York (英文)

情报, 科学中的一个新分支
Die Information, ein neuer Zweig der Wissen-
schaften—Stanek, 1966, 24 (德文)
中情 4118567

情报法和情报政策
Informationsrecht und informationspolitik—
Steinmüller W. H.; 1976, 373 (德文)
北图2/G351.2/SW

0105

计算机与情报科学中的研究与发展 第1卷: 情报收集, 读出, 输入; 文选评述

Research and development in the computer and information sciences 1. information acquisition, sensing and input: a selective literature review—Stevens M. E.; NBS-Mono-113-Vol. 1, PB 191276, Mar. 70, 172 (英文)

中情 4200755

0106

文献工作词汇, 第1部份: 一般词

Glossary of documentation terms, pt. 1 general terms—Stolk H. A.; Jul. 1974, 37p. (英文)

AD-784946

N74-34424

这个词汇的第一部分包括技术文献工作中用的词和定义。对于参与科学情报工作的人员, 不论是新手, 或才从技术工作转行的技术人员; 还是图书馆馆员都是有用的。 GRA 74.23.14

0107

实行情报科学的评价研究

Performing evaluation studies in information science—Swanson R. W.; J. of the ASIS, 1975, 26, № 3, 140—156 (英文) 中情 4-148

0108

分水线与情报流

Watersheds and information flow—Swanson R. W.; AFOSR-69-0082TR, Jan. 69, 29p. (英文)

AD 681130

0109

情报, 一种可利用的商品

Information, an exploitable commodity—Swanson R. W.; Apr. 68, 72p.; Nat. Congr. on Data Processing 1th, Jerusalem, 8—9 Apr. 68 (英文) AD 677197

0110

科技情报工业经济学的研究的鉴评

A critical review of research related to the economics of the scientific and technical information industry—Tressell G. W.; Mar. 1975, 64p. (英文) PB-245665

根据对专家意见与近期文献的评论, 本报告扼述了与科技情报工业经济学有关的鉴评出版物与问题。确有一个无需更多更好研究的领域, 这个需要在数量上几乎不像一个更紧凑与有意义的模型那样大, 因为后者在很大程度上取决于有关这个领域本身的基本情报的机构。此基础现在简

直无法得到。作者建议要作广泛努力, 去收集有用的数据, 并研制标准的收集方法, 以便能作鉴评并能提供所需的辅助比较手段及附加的情报。本报告进一步强调了对情报向私人组织扩展的作用与过程, 进行政策研究与进一步研究的必要性。

GRA 75.26.20

0111

现代科学中的情报问题

Problem of information in present-day science—Ursul A. D.; 1975, Nauka Publishers, Moscow, 288p. (英文)

0112

情报技术展望

Today is tomorrow, a look at the future information arena—Vagianos L.; Library. J., 1976, 101, № 1, 147—156 (英文) 科图

0113

科学情报的未来性

Über die Zukunft der wissenschaftlichen Information—Vernimb C.; Nachr. Dok., 1971, 22, № 1, 2—6 (德文) 中情4-2085

本文叙述了从强调物质的时代, 经过能量时代直到情报化时代的历史过程。论述了有关在科学情报系统中内在的现时存在的各种问题和未来所予想的解决措施。例如, 作为情报文献的出发点, 在原著、文摘和标题中应该选择哪些东西, 从这些点和基本的课题中来提出问题。将情报文献系统作为相互共有的东西, 也就是说为了共同使用, 通过使用具有互换性的某种词表等, 以及具备一些基本条件是可能做到的, 文中对这方面也作了论述。速报 73012400

0114

情报科学国际研讨会上的总结报告: 情报科学的理论基础

Final report on the intern. res. forum in inf. sci.: the theoretical basis of information science—Vickery B.; BLR&D report 5262, 1975, 93p. (英文)

0115

情报和社会政策

Information and public policy—Wait C.; Proc. Am. Soc. Inform. Sci., 1972, 9, 205—211 (英文) 中情 4215077

科学通讯, 国际科学技术

Scientific Communication, International Science and Technology—WEINBERG A. M.; 1963, 65—74 (英文)

0116

从情报科学到情报学, 术语调查

From Information Science to Informatics: A Terminological Investigation — WELLISCH, H.; J. Libnship. 1972, Oct. (英文)

0117

情报管理的科学

The science of information management—Weinmeister C. J.; Computers Automation, 1971, 20, № 4, 20—25 (英文) 中情 4-908

本文叙述在情报处理技术的发展过程中重点曾放在计算机的硬件和程序设计上面, 而实际上却忽视了存贮的数据, 对于数据的检索交给了不熟悉管理它的人去做。数据管理系统的成功与否关键在于对于数据库管理的理论和概念是否明确。文中详述了数据库的设计思想。

速报 73013150

0118

0119

文献工作词汇: 英、法、德、俄与西班牙文的1200个词

Terminology of documentation: 1200 terms in English French, German, Russian & Spanish —Wersig G.; 1976 UNESCO, Department of Documentation, Libraries & Archives 274p.

0120

论情报科学的理论发展

On theory development in information science —Williams J. G.; J. of the ASIS, 1975, 26, № 1, 3—9 (英文) 中情 4-148

0121

苏联与西方的情报科学评述

Information science in the Soviet Union & the West: a review article—Yovits M. C.; Library quarterly 1976, 46, № 2, 176—179 (英文)

中情 4-7309

0122

情报科学: 趋向于真正的科学学科而向前发展

Information science: toward the development of a true scientific discipline—Yovits M. C.; J. of ASIS, 1969, 20, Oct. 369—376; Computer and information science research center, Ohio State University, report TR-69-8, Jun. 1969, 27p. (英文) PB 187983

本论文曾在1969年6月23—24日在俄亥俄州立大学举行的教育与情报科学会议上发表。提出了精心制作与扩充的一个通用情报系统的作者模型, 并解释了如何把它作为一门“真正”学科的原理加以使用。“真正学科”应具有以一般方式用于情报流的一组概念与分析表述式。这些表述式应相对独立于考虑中的特殊范围(context)或应用。必需有可能以某种方式建立、定义与测定所涉及的基本数量。模型的专门应用是无关的, 因为它具有通用潜力, 并可用来确立一门情报科学课程的目标与需要。 LISA 70/124

0123

对文献工作和情报工作的非期刊文献导引目录

An introductorial bibliography of non periodical literature on documentation and information—Zell H.; 1965, 294p. (英文)

科图 Y/37.216071/Z51

0124

情报、通讯、知识

Information, Communication, Knowledge—ZIMAN, J. M.; Nature, 1969, Oct. 25, 224; Reprinted in SARACEVIC, T. (editor), Introduction to Information Science, New York: Bowker, 1969, 76—84 (英文) 科图

0125

交通情报

Informatik im Verkehr; DVWG Reibe B13, 1975, 397 (德文) 中情 4237685

0126

工艺世界的情报

Information in the world of the arts—Bull. of the ASIS, 1975, 2, № 5, 1—40 (英文)

0127

情报革命

Information revolution—Bull. of the ASIS, 1975, 2, № 3, 1—45 (英文)

0128

美国原子能委员会技术情报中心编目的情报科学文献索引目录

Indexed listing of information science documents cataloged by the TIC, USAEC—TID-26625, 1974, 341 (英文)

0129

情报系统学的进展

Advanced in information systems science, 1974, 5, 343 (英文) 中情 4241899

情报科学——为同一性而查索
Information science—search for identity; NATO
advanced study inst. in information sci., 1972
/8/12—20, Champion, 1974, 491p. (英文)
中情 4236915

文献工作技术
Documentation technique; 1973, 303 (英文)
中情 4209863

图书馆与情报科学 (杂志)
Library & information science 1972, № 10, 242
(英文) 中情 4212438

情报科学——它的评价、问题、方法及其在西德的
构形
Die Informationswissenschaften—Ihre Ansätze,
Probleme, Methoden und ihr Ausbau in der
Bundesrepublik Deutschland, 1972, 136 (德文)
中情 4199624

科学与技术情报和文献工作
Inform. und Dok. in Wissenschaft und Technik
—Gemeinschaftsausschuß der Technik GDT,
Düsseldorf, GDT, Nov. 1969, 56 S. (德文)

集中化与文献工作
Centralization and documentation; July, 1963,
73p., 181p. (英文) PB-181548, PB-181548A

信息科学的将来
情报科学の将来——北川敏男; 1977, 114 (日文)
北图4/G350/キ35

本书是信息科学讲座A.1.4, 分6章, 1.信息
科学向科学情报处理系统接近, 2.信息科学向
分子机械接近, 3.生物技术的将来——从机械人的
观点来看, 4.计算机的未来状况, 5.信息科学教
育的问题所在, 6.关于信息论的模糊处。

信息科学的世界现况
情报科学の世界像——北川敏男; 1977, 190 (日
文) 科图 37.216/J 166-2

何谓信息科学? 它的概念与用途
情报科学とは何か その思想と目標——杉田元直,
1976, 260 (日文) 中情 331957

讲座, 新图书馆学, 9. 情报管理
中嶋正夫、和田弘 名著; 教育出版センター,
1976, 221 (日文) 北图4/G 250-5/ト 27:9
本书共分12章: 1.情报, 2.情报管理, 3.情
报检索, 4.文摘、索引, 5.索引资料档, 6.检索
系统各论, 7.机械检索(穿孔卡方式), 8.机械
检索(计算机), 9.检索的问题, 10.缩微化与情报
处理, 11.情报的传递与流通, 12.情报中心的组
织, 后附日文索引。

情报事业的现状和重要性
情报产业の現状と重要性——高木元, 专门图书
馆, 1976, № 65, 1—4 (日文) 中情 3-2334
作为大规模的情报事业来说, 计有出版、新
闻和广播事业等。出版物的需求很重要, 保存也
很重要。为了提高新闻的发行量, 把内容按地
区、阶层和专业等作了细分类以使情报高密度
化。渗入到电影事业的电视用速报式的综合方法
开始了地区化的情报活动。在中小规模的情报事
业也有直接配件, 调查情报和PR的计划。不管
哪种情报事业, 现在电子计算机进行情报处理和
分析的情报处理事业是一项具有发展性的事业部
门。
速报 B 77021308

科学学与科学情报
リトルサイエンス・ビッグサイエンス科学の科
学・科学情報——D. プライス, 1975, 224 (日文)
中情 331959

情报的探索
情报の探検——坂井利之; 1975, 230p. (日文)
北图 4/G 35/サ 11

本书分二章, I. 电子计算机的发达与评价;
包括1.电子计算机的发展, 从独立个体向系统组
件发展, 2.机械的限制和人间价值的认识, 3.人、
机及系统的展开。II. 对于情报的新处理方法。
最后谈到可供个人利用的情报网。

信息科学的发展
情报科学の展開——近藤基吉; 1973, 326 (日文)
科图 73.8/J478:1

0144

科技情报的介绍

科学技术情报の手引き—阿部耕一郎, 1973, 173
(日文) 科图 37.216/J 335

0145

研究管理和情报管理

研究管理と情报管理—兼子宙, 情报管理, 1973,
16, № 7, 536—541 (日文) 中情 3—102

从一个研究课题的设想开始到成果的发表、进展报导 P R 为止, 将其研究活动分为几个阶段。本文叙述了有关各个阶段中情报管理的问题。在提出研究课题的阶段, 研究者在查找有关课题的时候整顿了情报环境。在熟悉具体课题的阶段, 为研究其课题在现有研究中所占的地位及技术上的见解, 扩大了情报的收集。文中叙述在进行研究的阶段中, 研究人员所要求的情报和业务报告制度的各种形式, 还有其调查结果。在研究结束阶段, 论及了研究成果的进展报导 P R。

速报 76001282

0146

在科学技术情报交流中国际协作的现状

科学技术情报流通における国际协力の现状—田村こう児, 技术与经济, 1973, 7, № 8, 49—55
(日文) 中情 3—2430

本文述及近2、3年来, 世界上二次情报服务的倾向, 机械可读情报传递媒介的生产和利用使服务工作起了很大的变化, 关于情报系统标准化问题在国际上引起活跃的议论。介绍了许多国家之间的协作(经济合作开发组织, 世界科学情报系统, 国际文献联合会, 国际文献联合会亚洲、大洋洲地区协议会, 国际科学协会理事会二次情报服务会议, 国际科学协会理事会科学技术数据委员会, 国际标准化组织, 国际原子能机构, 东南亚医疗保健机构)和两国之间的协作(日美科学委员会—第三部门, 美国国立医学图书馆等。

速报 75014500

0147

科学技术情报

科学技术情报—小谷正雄, ドクメンテーション
研究, 1972, 22, № 6, 183—193 (日文)

中情 3—784

0148

情报(软科学丛书)

インフォメーション(ソフトサイエンス・シリーズ)—大川善邦, 日本经济新闻社, 1971, p.65
(日文)

0149

信息社会和信息

インフォメーション人間と情报—大川善邦,
1971, 232 (日文) 科图 37.216/J109

0150

最近的技术情报的动向

最近の技术情报の动向—黑河内登, 高桥正美,
IREA, 1970, 13, № 12, 7135—7140 (日文)

中情 3—2147

0151

情报的未来

情报の未来—唐津一, マイクロ写真, 1970, 8,
№ 6, 6—20 (日文)

本文论及情报和社会, 情报和文化, 计算机和数据通信, 阅读文字的机械, 共用天线电视, 情报的变化和现在的社会制度, 计算机和大量的生产系统等, 最后谈到汉字的发展前途。这是1969年在微波摄影展览会上的讲演。

速报 72008884

0152

通向信息科学的道路

情报科学への道—北川敏男, 1970, 141 (日文)
科图 73.8/J109.1:1 (1.1)

0153

信息科学的动向(I)

A. 1. 2 情报科学の动向 I—北川敏男, 1969,
162 (日文) 科图 73.8/J109.1:1 (1.2)

0154

文献情报的情况和未来

平山健三, Engineers, 1969, № 248, 14—19
(日文)

0155

情报的历史

中井浩, 技术与经济, 1967, 1, № 8, 50—56
(日文)

0156

支持情报革命的工具革命

中尾伸二, ビジネス, 1967, 11, № 10, 27—
33 (日文)

0157

情报管理

インフォメーションマネジメント—中川忠夫,
1966, 206 (日文) 科图 37.216/J140