

國外科技文獻 單卷析索工具書

簡介(二)

科學技術文獻出版社

一九七八年六月

国外科技文献单卷

检索工具书简介

(二)

(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: 北京印刷一厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

开本 $787 \times 1092 \cdot \frac{1}{16}$ 7印张 224千字

统一书号: 17176·141 定价: 1.10元

1978年7月出版

说 明

“国外科技文献单卷检索工具书简介”曾于 1974 年 6 月编写出版过一书。现在，我们续出“简介(二)”报道自那时以来新到的单卷检索工具书，以供有关科研、生产等部门查找资料线索参考利用。

本“简介(二)”所报道的单卷检索工具书均为我所检索工具书阅览室收藏，共 934 册。其中以英文为主，并有日文、法文、俄文和德文等文种。

由于我们的人力和水平有限，“简介”内容中还存在着不少缺点和错误，希望广大读者批评指正，以便在今后的工作中不断地改进和提高。

中国科技情报研究所

1977 年 12 月

目 录

说明.....	(I)
类目.....	(II)
«简介»正文部分.....	(1)
号码索引.....	(102)

类 目

哲学·····(1)	晶体学·····(18)
社会科学总论·····(1)	天文学、地球科学·····(19)
经济·····(1)	天文学·····(19)
文化、科学、教育·····(2)	测绘学·····(19)
自然科学总论·····(5)	地球物理学·····(19)
数理科学和化学·····(7)	气象学·····(20)
数学·····(7)	地质学·····(21)
代数、数论、组合理论·····(8)	矿床学·····(21)
数学分析·····(8)	矿产普查与勘探·····(21)
计算数学·····(8)	水文地质学与工程地质学·····(22)
力学·····(8)	海洋学·····(22)
固体力学·····(9)	海洋调查与观测·····(22)
流变学·····(9)	海洋基础科学·····(22)
力学的应用·····(9)	海洋资源开发·····(22)
物理学·····(9)	海洋工程·····(23)
光学·····(10)	海洋污染·····(23)
真空电子学·····(11)	自然地理学·····(23)
半导体物理学·····(11)	部门自然地理学·····(23)
固体物理学·····(11)	区域自然地理学·····(23)
低温物理学·····(12)	生物科学·····(24)
高压与高温物理学·····(12)	普通生物学·····(24)
等离子体物理学·····(12)	水生生物学·····(26)
热学与物质分子运动论·····(12)	遗传学·····(27)
分子物理学、原子物理学·····(14)	生理学·····(27)
原子核物理学、高能物理学·····(14)	普通生理学·····(27)
化学·····(15)	运动器官生理学·····(28)
无机化学·····(15)	生殖生理学·····(28)
有机化学·····(17)	新陈代谢与营养·····(28)
高分子化学(高聚物)·····(17)	特殊环境生理学、生态
物理化学、化学物理学·····(17)	生理学·····(28)
分析化学·····(18)	生物化学·····(28)

生物物理学.....	(29)	矿业工程.....	(44)
微生物学.....	(29)	矿山开采.....	(44)
植物学.....	(29)	石油、天然气工业.....	(45)
动物学.....	(30)	石油、天然气加工工业.....	(46)
昆虫学.....	(31)	冶金工业.....	(46)
医药、卫生.....	(31)	冶金技术.....	(46)
预防医学、卫生学.....	(31)	冶金机械与冶金生产自动化.....	(46)
环境卫生.....	(32)	炼钢.....	(47)
放射卫生.....	(32)	有色金属冶炼.....	(47)
基础医学.....	(32)	金属学、金属工艺.....	(48)
人体学、人体形态学.....	(32)	金属学、热处理.....	(48)
病理学.....	(32)	金属学(物理冶金).....	(48)
临床医学.....	(32)	金属材料.....	(48)
内科学.....	(32)	金属腐蚀与保护、金属表面处理.....	(48)
儿科学.....	(32)	铸造.....	(48)
肿瘤学.....	(33)	金属压力加工.....	(48)
特种医学.....	(33)	焊接、金属切割及粘接.....	(48)
药理学.....	(34)	机械、仪表工业.....	(49)
农业、林业.....	(37)	武器工业.....	(49)
农业基础科学.....	(38)	动力工程.....	(50)
土壤学.....	(38)	一般性问题.....	(50)
农业工程、农田水利.....	(38)	特殊热能及其机械.....	(51)
植物保护.....	(38)	原子能技术.....	(53)
农作物.....	(39)	核燃料及其生产.....	(57)
园艺.....	(39)	原子核反应堆工程.....	(58)
林业.....	(39)	各种原子核反应堆.....	(60)
森林采运与利用.....	(40)	加速器.....	(62)
畜牧、兽医、狩猎、蚕、蜂.....	(40)	受控热核反应(聚变反应理论及实验装置).....	(62)
水产.....	(40)	辐射防护.....	(63)
工业技术.....	(41)	射线探测技术与核子仪器.....	(63)
一般工业技术.....	(42)		
工程基础科学.....	(42)		
工程材料学.....	(42)		
摄影技术.....	(43)		
计量学.....	(43)		

核动力厂.....(63)	涂料工业.....(85)
原子能技术的应用.....(72)	轻工业、手工业.....(85)
电工技术.....(73)	纺织工业、印染工业.....(85)
电工材料.....(73)	食品工业.....(85)
开关电器、断路器.....(74)	造纸工业.....(86)
发电、发电厂.....(74)	印刷工业.....(86)
独立电源技术(直接发电).....(74)	其他轻工业、手工业.....(86)
无线电电子学、电讯技术.....(75)	建筑科学.....(86)
电子技术.....(75)	建筑设计.....(87)
光电子技术、激光技术.....(76)	建筑结构.....(87)
半导体技术.....(77)	建筑材料.....(87)
微电子学、集成电路.....(77)	区域规划、城乡规划.....(87)
基本电子电路.....(77)	市政工程.....(88)
通讯.....(77)	水利工程.....(88)
雷达.....(77)	水工结构.....(88)
自动化技术、计算技术.....(78)	交通运输.....(88)
自动化基础理论.....(78)	铁路运输.....(89)
自动化技术.....(78)	道路工程.....(89)
计算技术、计算机.....(78)	汽车工程.....(89)
程序设计、程序设计自动化.....(79)	公路运输技术管理.....(90)
化学工业.....(80)	航空、宇宙飞行.....(90)
化工技术一般性问题.....(81)	航空、宇宙飞行技术的
基本无机化学工业.....(82)	研究与探索.....(91)
非金属元素及其无机化合物	航空.....(91)
化学工业.....(82)	宇宙飞行.....(93)
金属元素的无机化合物化学	环境科学.....(94)
工业.....(83)	环境科学理论研究.....(95)
电化学工业.....(83)	环境保护与环境卫生.....(96)
硅酸盐工业.....(83)	自然灾害、人为灾害及其
基本有机化学工业.....(84)	防治.....(96)
塑料和合成树脂工业.....(84)	环境污染及其防治.....(96)
化学纤维工业.....(84)	三废处理与综合利用.....(99)
胶粘剂工业.....(84)	环境质量监测技术与设备.....(99)
农药工业.....(84)	综合性图书.....(99)
燃料化学工业(总论).....(85)	图书目录、文摘、索引.....(99)

《简介》正文部分

B 哲 学

B 84 心 理 学

B 84 **00001**
1972—1973 年科学技术研究的进展: (卷 2) 行为科学
(Science and Technology Research in Progress 1972—1973, Volume 11 Behavioral Sciences); Academic Media; 1973, 521p. (英文) DW 03338

该卷包括 9500 个研究项目, 分 13 个部分报道: 1. 老化; 2. 临床心理学和精神病学; 3. 认识过程; 4. 通信(包括语言学); 5. 发育心理学; 6. 教育与训练; 7. 工业与工程心理学; 8. 学习; 9. 诱导(动物行为); 10. 个性; 11. 生理心理学; 12. 感觉与知觉的过程; 13. 社会心理学。

后附有发明者索引, 研究机构索引, 支助机构索引和主题索引。

C 社 会 科 学 总 论

C **00002**
1972—1973 年科学技术研究的进展: 卷 12 社会科学

(Science and Technology Research in Progress 1972—1973, Volume 12 Social Sciences); Academic Media; 1973, 564p. (英文) DW 03339

该卷包括 9800 个研究项目, 分 13 个部分报道: 1. 人类学; 2. 犯罪学; 3. 法律; 4. 人力; 5. 农业经济学; 6. 国家与政治科学; 7. 贫穷; 8. 社会服务与福利; 9. 人种与种族关系; 10. 都市研究; 11. 社会学; 12. 管理与组织; 13. 经济学。

后附有发明者索引, 研究机构索引, 资助单

位名称索引及主题索引。

C 9 人 口 学

C 9 **00003**
人口的增长与高密度的影响 (有轮排题目、简单的作者、题目、关键词和分类学等索引)
(Effects of Crowding and High Population Density: An Annotated Bibliography with Permutes Title and Simple Author, Title, Key Word and Taxonomic Indexes); Oak Ridge National Laboratory; ORNL-UR-112, 1973, 133p. (英文) DW 03589

F 经 济

F 2 经济计划与管理

F 2 **00004**
国际管理科学
(International Horizons of Management Science); The Institute of Management Sciences; 1971, 101p. (英文) DW 03980

该出版物包括有委员会成员名单, 会议消息, 大事记, 会期一览表, 文摘和与会者目录等部分。

文摘部分内容: 地方管理和城市事务学院, 方法论, 巴西管理科学的某些应用, 自动控制心理学 (管理心理学学院), 市场学院, 国际金融业,

城市问题, 水源管理, 危险和不可靠, 编制学院 (1); 管理哲学学院, 投资问题, 村乡发展 (1); 管理科学家和高级管理人员之间的联系中断, 健康和幸福, 逻辑学学院, 市场管理学的应用, 情报系统, 村乡发展 (2); 研究和发展学院, 高等教育规划和分析, 编制学院 (2); 模拟和博弈论, 革新管理情报系统, 最近发表的论文, 地区特征研究, 多国公司的金融管理, 预报, 计划表, 改革, 社会保险, 分布和计划, 多国公司, 管理科学的应用等。

F 2 **00005**
管理文摘

(Management, A Continuing Literature Survey-With Indexes); National Aeronautics and Space Administration; 1975. NASA SP-7500 (09), 121 p. (英文) DW 03918

管理文摘选摘于报告, 杂志论文和其它文件中有关管理为主题的文献。

报道 1974 年《科学技术航宇报告文摘》或《国际航宇文摘》上公布的文摘 1064 条。其内容包括研究和发展管理, 合同管理, 生产管理, 后方勤务学管理, 人员管理, 安全管理, 可靠性管理和质量控制管理。还包括计划管理, 设计管理, 系统管理, 管理政策, 哲学管理, 工具和技术管理, 决定制造过程管理, 技术评定管理, 联盟资源管理的情报, 经费、财政和预算等管理。后附有主题

索引, 个人作者索引和公司来源索引。

F 62

00006

国际电信文摘

(International Telecommunications Bibliography); National Technical Information Service, U. S. Department of Commerce; PB-251 958, 1976 (英文) DW 04228

报道了 400 多篇关于各种电信方面的文献。内容包括关于美国范围的国际通讯系统工业, 非美国范围的电讯网络和规划, 电讯技术, 国际环境和机构。国际贸易, 国际财政与技术的合作, 国际电信法。附备词汇表, 研究设备一览表, 作者索引和主题索引。

G 文化、科学、教育

G2 各项文化事业

G 213

00007

编辑者的记事录

(The Editors Notebook); United States Atomic Energy Commission; BDX-613-259, 1972 (英文) DW 03366

该资料主要报道技术通信服务处制定和阐明编辑方针, 文字上和文法上的变化依据、编辑方针和 Bendix 方法。

G3 科学、科学研究事业

G35 情报学、情报工作

G 35

00008

美国陆军科技情报的馆藏和服务文摘

(United States Army Holding and Services Scientific and Technical Information); Army Research and Development Information Systems Office Arlington, Virginia; AD 747347, 1972, 108 p. (英文) DW 03295

报道有关美国陆军的近 2200 个专题科学技术情报的来源单位。

后附有主题索引。

G 35

00009

DDC 目录: 光学或图解情报加工 (情报科学辑)

(Optical or Graphic Information Processing (Information Sciences Series), A DDC Bibliography); Defense Documentation Center; AD 756550, 1973, 270 p. (英文) DW 03290

报道 1968—1972 年有关光学和图解情报加

工的 AD 报告文摘 269 条。主要分四个部分: 加工, 存贮和检索系统; 显示系统和装置; 数字识别; 图象识别及情报科学技术。

后附有机构、主题、题目、作者、合同号、报告号及 AD 号索引。

G 35

00010

科技情报年度评论的累积索引 (第 1—7 卷)

(Cumulative Index to the Annual Review of Information Science and Technology volumes 1—7); American Society for Information Science, Washington; 1972, 171 p. (英文)

DW 03717

该索引包括有 24 个主标题, 引用 91 篇文章, 10,000 条参考资料题录。还报道累积索引的说明及其使用方法。

G 354

00011

美国原子能委员会技术情报中心分编的情报科学文献题目索引

(Indexed Listing of Information Science Documents Cataloged by the Technical Information Center, U. S. Atomic Energy Commission); Office of Information Services-Technical Center, U. S. Atomic Energy Commission; TID-26625, 1974, 341 p. (英文) DW 03712

该索引内容包括 I. 引文范围从 I—D 号, II. 主题分类目录索引, III. 作者索引, IV. 报告号索引, V. 轮换题目索引。

G 354.2

00012

声频视频情报参考资料指南

(A Reference Guide to Audiovisual Information); R. R. Bowker Company, New York & Lo-

ndon:1972, 197p. (英文) DW03453

内容介绍: 现成的资料汇编; 图书; 期刊; 参考资料主题索引; 声频视频术语及其定义; 出版单位地址; 其它声频视频图书目录。

G 354.21 00013

日本科学技术情报中心文献速报编别分类表

(科学技术文献速报编别分类表); 日本科学技术情报センター, 1975, 年229 p. (日文) DW03856

本表为编辑和读者全面熟悉速报各分册分类而编制的一种工具书。该表按速报十个分册顺序编排。每分册之间以绿纸隔开, 绿纸上印有本分册的分类类目。正文按绿纸上分册的分类类目的类号顺序排列, 下边细类按“JICST 理工学统一分类表”统一分类代号顺序编排。每条统一分类代号包括有统一分类代号、统一分类类目、范围注释、对应 UDC 类号等。

G 354.21 00014

日本科学技术情报中心理工学统一分类表

(JICST 理工学统一分类表); 日本科技情报中心, 1975年, 138 p. (日文) DW 03917

G 354.21 00015

日本科学技术情报中心理工学统一分类表

(JICST 理工学统一分类表); 日本科学技术情报中心; 1975年, 138 p. (日文) DW 04189

G 354.41 00016

日本科学技术情报中心科学技术叙词表

(JICST 科学技术用语 シソーラス) 日本科学技术情报中心; 1975, 844 p. (日文) DW 03926

主要介绍日本科学技术情报中心为科学技术文献速报的编辑而采用的主题词表, 共报道 34,000 个叙词。

G 354.41 00017

日本科学技术情报中心科学技术叙词表主题类别索引

(JICST 科学技术用语 シソーラス 主题カテゴリー別索引); 日本科学技术情报中心; 1975, 181 p. (日文) DW 03927

类别索引目录有土建、管理系统技术、基础化学、生化学、工业化学、电气、金属、矿山、地球学、通用、环境公害、机械、原子力、物理学等部分。

G 354.41 00018

日本科学技术情报中心科学技术叙词表: 补遗与修订(1975年)

(JICST 科学技术用语 シソーラス, 1975年版);

日本科学技术情报中心; 1976年, 25 p. (日文)

DW 04190

G354.41 00019

日本科学技术情报中心科学技术叙词表: 主题类别索引

(JICST 科学技术用语 シソーラス, 主题カテゴリー別索引); 日本科学技术情报中心; 1975年, 181 p. (日文) DW 04191

G354.41 00020

日本科学技术情报中心科学技术叙词表

(1975年)

(JICST 科学技术用语 シソーラス, 1975年版)

日本科学技术情报中心; 1975年, 844p. (日文) DW 04192

G 355.5 00021

等离子体物理学索引——叙词表(1976年)

(Plasma Physics Index—Thesaurus 1976); Zentralstelle für Atomkernenergie—Dokumentation; 1976, 14p. (德、英文) DW 03966

等离子体物理学文献的关键词分成四个主要部分: 性质、现象、效应和过程, 物体和方法。

主要内容: 第一部分是原子、光学、化学、电学以及其它等离子体的性质; 第二部分是等离子体方面的现象和效应目录; 第三部分是物体; 第四部分是理论上和实验上的术语目录。

G 355.5 00022

表面和真空物理学索引——叙词表(1976年)

(Surface and Vacuum Physics Index—Thesaurus 1976); Zentralstelle für Atomkernenergie—Dokumentation; 1976, 12p. (德、英文)

DW03967

G 355.5 00023

国防文献中心检索和标引术语, 初版, 卷 I

(DDC Retrieval and Indexing Terminology, First Edition, Volume I); Defense Documentation Center, Cameron Station, Alexandria, Virginia; AD-A001 200, 1975, DDGH 4185.7, 652 p. (英文) DW 04092

G 355.5 00024

国防文献中心检索和标引术语, 初版, 卷 II

(DDC Retrieval and Indexing Terminology, First Edition Volume II); Defense Documentation Center, Cameron Station, Alexandria, Virginia; AD-A001 201, 1975, DDCH 4185.7, 687 p. (英文) DW04093

- G355.5 00025** Kwoc Index); International Organization for Standardization; 1976, 193 p. (法、英文)
DW 04107
- G355.5 00033** 能源研究和发展署能源情报资料库, 主题叙词表
(ERDA Energy Information Data Base, Subject Thesaurus); Office of Public Affairs/Technical Information Center, Energy Research and Development Administration; TID-7000-R1, 1976, 588 p. (英文)
DW 04156
- G 355.5 00034** 国际物理、电技术、计算机及控制技术服务处叙词表 (1977 年)
(INSPEC Thesaurus 1977); The Institute of Electrical Engineers; 1976, 372 p. (英文)
DW 04177
- 主要内容, 叙词表术语的字顺排列, 叙词表术语的等级排列。
- G 355.5 00035** 美国金属协会冶金学叙词表
(ASM Thesaurus of Metallurgical Terms 1976); American Society for Metals; 1976, 207 p. (英文)
DW 04179
- G 355.5 00036** 国防文献中心检索和标引术语体系表
(DDC Retrieval and Indexing Terminology Hierarchy); Defense Documentation Center; AD-777800, 1974, 77 p. (英文)
DW 04185
- G 355.5 00037** 国防文献中心检索和索引术语 (第二卷)
(DDC Retrieval and Indexing Terminology); Defense Documentation Center; AD-A001201, 1975, 1259 p. (英文)
DW 04186
- G 355.5 00038** 欧洲原子能联营——叙词表, 第二部分: 欧洲原子能联营的核文献系统采用的术语
(Euratom-Thesaurus Part II, Terminology Charts Used in Euratom's Nuclear Documentation System 1967); European Atomic Energy Community-Euratom; 1967, 57 p. (英文)
DW 04193
- G 355.5 00039** 欧洲原子能联营——欧洲原子能联营的核文献系统的索引叙词表
- G355.5 00026** 加拿大的农业资料叙词表第二部分: 分类学 (植物和病毒)
(Canadian Agricultural Thesaurus, Section 2: Systematics (Plants and Viruses)—First Approximation); Research Branch, Canada Department of Agriculture; 1971, (英文)
DW 04099
- G 355.5 00027** 加拿大的农业资料叙词表第三部分: 分类学 (动物)
(Canadian Agricultural Thesaurus, Section 3: Systematics (Animals)—First Approximation); Research Branch, Canada Department of Agriculture; 1971, (英文)
DW 04100
- G 355.5 00028** 加拿大的农业资料叙词表第四部分: 化学
(Canadian Agricultural Thesaurus, Section 4: Chemicals—First Approximation); Research Branch, Canada Department of Agriculture; 1971, (英文)
DW 04101
- G 355.5 00029** 同义词词典
(Lexique Alphabetique avec Synonymes); 240 p. (法文)
DW 04104
- G 355.5 00030** 国际标准化组织叙词表 (英、法对照)
(ISO Thesaurus, Correspondence Table: English-French, Volume III(F)); International Organization for Standardization; 1976, 125 p. (英、法文)
DW 04105
- G 355.5 00031** 国际标准化组织字顺结构表 (法、英对照)
(ISO Thesaurus, Structures Alphabetical List French-English); International Organization for Standardization; 1976, 281p. (法、英文)
DW 04106
- G 355.5 00032** 国际标准化组织叙词表, 法、英语关键词索引
(ISO Thesaurus, Bilingual French-English

(Euratom-Thesaurus Indexing Terms Used Within Euratom's Nuclear Documentation

System 1966); European Atomic Energy Community-Euratom; 1966, 90p. (英文) DW 04194

N 自然科学总论

NO 自然科学理论与方法论

N 09 00040

自然科学史, 苏联 1957—1961 年出刊目录索引
(История Естествознания, Литература, опубликованная в СССР (1957—1961))
Академия Наук СССР, Институт Истории Естествознания и Техники, Институт Научной Информации До Общественным Наукм;
1974, 547p. (俄文) DW 03758

N 2 自然科学机关、团体、会议

N 2 00041

意大利科学院 Bologna 研究所科学记事索引
(1953—1963)
(Indice Generale. Degli "ATTI" Dell' Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna 1953—1963); Bologna-Tipografia Compositori;
1969, 34p. (意大利文) DW 03194

N 2 00042

科学研究国家基金接受者名单(1972—1973 年)
(Liste des bénéficiaires subvention 1972—1973); Fonds National De La Recherche Scientifique; 1973, 386p. (法文) DW 03639

N 2 00043

科学研究国家基金接受者名单(1972—1973 年)
(Liste Bibliographie du Fonds National de la Recherche Scientifique 1972—1973); Fonds National de la Recherche Scientifique; 475p. (法文) DW 03640

N 2 00044

国家科学研究基金接受者名单(1973—1974 年)
(Liste des Bénéficiaires 1973—1974); Fonds National de la Recherche Scientifique; 1974, 308p. (法文) DW 03828

N 4 自然科学教学与普及

N 4 00045

俄罗斯部长会议电影委员会电影普及与出租总局

主题简介目录第一期

(ТЕМАТИЧЕСКИЙ, АННОТИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ); Государственный Комитет Совета Министров РСФСР По Кинематографии, Главное Управление Кинофикации и Кинопроката; 1973, 146p. (俄文) DW 03898

N 4 00046

俄罗斯部长会议电影委员会电影普及与出租总局
主题简介目录第 2 期
(ТЕМАТИЧЕСКИЙ АННОТИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ); Государственный Комитет Совета Министров РСФСР по Кинематографии, Главное Управление Кинофикации и Кинопроката; 1973, 130p. (俄文) DW 03899

N 5 自然科学丛书、文集、

连续性出版物

N 5 00047

1972 年研究和出版物目录
(1972 Research and Publications); University of New South Wales Library, New South Wales University Press Limite; 1973, 171p. (英文) DW 03257

N 5 00048

雅西工艺学院通报
(Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi Index 1946—1970); Institutul Politehnic "G.H. ASACHI" IASI; 1973, 384p. (罗马尼亚文) DW 03382

该通报内容包括, 社会科学, 自然科学, 生物科学, 医学, 医药学, 技术科学和工程学; 题词、肖像学, 传记; 图书评论以及编辑预告等。

N 5 00049

斯堪的纳维亚工艺学校学报摘要(1958—1970 年)
(Acta Polytechnica Scandinavica, Annotated Index 1958—1970) DW 03555

后附有作者索引及主题索引。

N 5 00050

斯堪的纳维亚工艺学校学报摘要(1971—1972 年)
(Acta Polytechnica Scandinavica, Annotated

Index 1971—1972) DW 03556
后附有作者索引。

N5 00051
洛斯阿拉莫斯科学实验室研究出版物 (1972 年)
(Publications of LASL Research 1972); Los
Alamos Scientific Laboratory of the University
of California; LA-5600-MS, 1974, 261p. (英文)
DW 03610

本目录内容包括航宇研究、分析技术、天体物理学、原子和分子物理学、物态方程式、不透明性、生物与医学、化学动力与动力学、化学、冷剂、结晶学、CTR 和等离子物理、地球科学与工程学、工程与设备; EPR、ESR、NMR 研究, 炸药与爆炸, 裂变物理学、健康与安全、流体动力学与辐射迁移, 仪器, 激光, 数学与计算机, 普通能物理学、冶金学与陶瓷工艺、中子学与临界研究, 核物理学, 核保护, 物理学, 反应堆技术, 固态科学及其它。

附有作者、号码、出版物列表、关键词、上下文关键词等索引。

N5 00052
洛斯阿拉莫斯科学实验室研究出版物 (1973 年)
(Publications of LASL Research 1973); Los
Alamos Scientific Laboratory of the University
of California; UC-2, LA-5777-MS, 1974, 362p.
(英文) DW 03725

报道 467 条题录。内容: 宇航研究, 分析工艺, 天体物理学, 原子和分子物理学状态, 方程不透明体的, 生物学和医学, 化学动力学和动力学, 化学, 低温学, 结晶学, CTR 和等离子物理学, 地球科学和工程学, 工程和设备, EPR、ESR、NMR 研究, 爆炸物和爆炸, 健康与安全, 流体动力学和放射输送, 仪器, 激光, 数学和计算机, 中级能物理学, 冶金学和陶瓷工艺, 中子与临界研究, 核物理学, 核防护设施, 物理学, 反应堆技术, 固体科学及其他。

附有作者索引, 号码索引, 出版物名称表, 关键词索引, 上下文关键词索引。

N5 00053
1972 年国外发表的国际科学会议的论文集和资料汇编
(труды и материалы научных конгрессов и совещаний опубликованные за рубежом в 1972 году); Академия наук СССР, ордена трудового красного знамени, библиотека Академии наук СССР; 1974. 129p. (俄文) DW 03748

N5 00054
1973 年国外发表的国际科学会议论文集和资料

汇编
(Труды и материалы научных конгрессов и Совещаний, Опубликованные за Рубежом в 1973 году); Академия Наук СССР; 1975, 167p. (俄文) DW 03897

N5 00055
Salle 自然科学学会 1941—1972 年累积索引
(Indice Acumulado Anos 1941—1972, Tomos 1—XXXII); Sociedad de Ciencias Naturales La Salle (法文) DW 03909

N5 00056
1968 年研究工作及出版物
(1968 Research and Publications); University
of New South Wales; 1973, 147p. (英文)
DW 03962

内容有应用科学院, 建筑学院, 艺术学院, 生物科学院, 商业学院, 工程学院, 军事研究院, 医学院, 科学院, 其他学科等的研究工作及其出版物。

N5 00057
1969 年研究工作及出版物
(1969 Research and Publications); University
of New South Wales; 1973, 129p. (英文)
DW 03963

N5 00058
1970 年研究工作及出版物
(1970 Research and Publications); University
of New South Wales; 1973, 159p. (英文)
DW 03964

N5 00059
1973 年研究工作及出版物
(1973 Research and Publications); University
of New South Wales; 1974, 87p. (英文)
DW 03965

N5 00060
汉诺威工业大学博士论文摘要 15
(Dissertationen der Technischen Universität Hannover 15); Universitätsbibliothek der Technischen Universität Hannover 1971, 193s. (德文) DW 03973

该摘要包括大学所属五个学院的 149 篇博士论文。大学的学院有数学与自然科学学院, 建筑学院, 机械学院, 园艺与农艺学院和人文科学与政治学院等。

N5 00061

墨尔本大学研究报告(1970年)

(University of Melbourne Research Report 1970); University of Melbourne; 1971, 537p. (英文) DW 03979

内容有农业, 建筑学和建筑术, 艺术, 牙科, 经济学和商业, 教育, 工程学, 法律, 医学, 音乐, 科学和兽医学。

N5 00062

洛斯阿拉莫斯科学实验室研究出版物

(Publications of LASL Research 1974); Los Alamos Scientific Laboratory of the University of California; LA-5900-MS. 1975, 306p. (英文) DW 03996

内容除包括有洛斯阿拉莫斯科学实验室关于武器或非武器研究外, 还包括基础研究, 例如物理学, 数学, 化学, 冶金学, 生物学, 医学以及其它方面。

N5 00063

国家自然历史博物馆通报

(Bulletin du museum national d'histoire naturelle, Supplement 1975); Museum National D'histoire Naturelle, Paris; 1975, 107p. (法文) DW 04008

N5 00064

阿贡国立实验室专利文献选编

(Argonne National Laboratory Patent Portfolio); Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois; ANL-76-1, 1976, 53p. (英文) DW 04055

主要介绍阿贡国立实验室专利文献选编及美国所有专利对口的文摘和题录。文摘内容有: 大气和地球科学; 生物和医学; 化学和化学工程; 低温学和超导性; 电子和电工; 能量转化; 测量和控制; 方法和配置; 材料和制备; 物理学和加速器和聚变及有关核技术方面的文摘。

附有关于核裂变技术的专利题录。

N5 00065

洛斯阿拉莫斯科学实验室研究出版物目录(1975年)

(Publications of LASL Research 1975); Los Alamos Scientific Laboratory of the University of California; LA-6520-MS; 1976, 371p. (英文) DW 04218

内容有航宇研究, 分析工艺, 天体物理学, 原子和分子物理学, 状态方程式, 不透明度, 生物学和医学, 化学动力学和化学运动学, 化学, 低温学, 结晶学, 控制热核研究(CTR)和等离子体物理学, 地学和工程学, 能量(非核的), 工程学和设备, EPR, ESR, 核磁共振研究, 爆炸物质和爆炸, 裂变物理学, 卫生和安全, 流体动力学和放射转移, 仪器仪表, 激光, 数学和计算机, 介质能物理学, 冶金和陶瓷工艺, 中子物理学和临界研究, 核物理学, 核保护装置, 物理学, 反应堆技术, 固态学以及其它(包括 Rover ["徘徊者"]——美国核火箭发动机研究工作计划的代号)计划。

附有作者索引, 号码索引, 出版物列表, 题外关键词索引, 上下文关键词索引。

N6 自然科学参考工具书

N6 00066

文献集——国际期刊名称缩写表

(Documentation-International List of Periodical Title Word Abbreviations); International Organization for Standard; 1974, ISO 833, 38p. (英文) DW 03768

N6 00067

化学文摘社出版工具书——工作手册

(CAS Printed Access Tools, A Workbook); Chemical Abstracts Service, A Division of the American Chemical Society; 1976, 240p. (英文) DW 04081

○ 数理科学和化学

○1 数 学

○1 00068

1972—1973年科学技术研究的进展: 卷6. 数学

(Science and Technology Research in Progress 1972—1973—Mathematics); Mclean Computer Graphics, Academic Media, Division of Com-

puting and Software; 1973, Vol. 6, 307p. (英文) DW 03248

研究计划范围是代数, 分析, 几何学, 逻辑和基础, 数学理论, 概率和统计, 拓扑学, 数学分析, 信息科学, 计算机软件, 系统分析和理论, 数学模拟, 模拟理论, 控制学及控制系统。

后附有研究者索引, 研究机构索引, 投资机构索引和主题索引。

○15 代数、数论、组合理论

○15 00069

稳定性代数; 线性代数文摘

(Algebraic Aspects of Stability; A Linear Algebra Bibliography); Air Force Office of Scientific Research; Grant-Afosc 72-21 64E. 1976, 45p. (英文) DW 04174

○15 00070

数的代数学关键词索引

(KWIC Index for Numerical Algebra); Oak Ridge National Laboratory; ORNL/CSD-18, 1976, 136p. (英文) DW 04227

该索引是1975年6月由A. S. Householder博士修订的增补本(ORNL-4778)。杂志引文评论的修正和附加部分都不包括在增刊之内。该增补本报道了对数字分析部门的工作感兴趣的题录1325条。

○151.24 00071

关于不变量嵌入法及其有关课题目录

(A Bibliography on Invariant Imbedding and Related Topics); Reactor Studies Division, Sandia Laboratories; SC-B-710886 1972, 73p. (英文) DW 03251

报道250种有关期刊论文选编和图书。该目录分成两部分: 主题书目和作者书目; 每篇文章著录有作者、题目、期刊、卷期、出版年度和页数。

○17 分析(数学分析)

○174 00072

Walsh函数及有关问题文摘

(An Annotated Bibliography on, and Related to, Walsh Functions); The Johns Hopkins University Applied Physics Lab; AD 745732, 1972, 115p. (英文) DW 03208

该文摘内容以两种形式编排: 1. 文摘按作者、时间的字顺排列; 2. 作者索引, 包括五个主题类日。

○24 计 算 数 学

○24 00073

计算机数学(第三辑)

(Computer Mathematics-Series III); Cambridge Scientific Abstracts, Inc.; 1973, 288p. (英文) DW 03542

○24

00074

计算机数学(第二辑)

(Computer Mathematics Series II); Cambridge Scientific Abstracts, Inc.; 1972, 280p. (英文) DW 03770

内容包括有数字和符号分析, 初等代数学, 微积分学, 差分、微分和积分方程, 抽象数学, 概率和统计学, 最优化, 数学程序设计; 运筹学, 数学通信理论; 信息论, 数学系统和控制理论, 数学逻辑和验算理论; 自动。附有主题索引和作者索引。

○242 00075

区域模型文摘(卷3)

(Regional Modeling Abstracts-Volume III); Oak Ridge National Laboratory; ORNL-NSF-EP-23, ORNL-EIS-72-24, 1972, 316p. (英文) DW 03420

该文摘报道橡树岭国家实验室——国家科学基金会环境计划的区域环境系统分析组提供的1000条文摘和索引。内容涉及发展能够模拟地理区域的经济、社会、生态和地面应用特性的数学模型问题。

后附有关键词索引, 作者索引及题录词索引。

○242 00076

区域模型文摘(卷4)

(Regional Modeling Abstracts-A Bibliography of Regional Analysis); Oak Ridge National Laboratory; ORNL-NSF-EP-37, 1973, Vol. IV, 385p. (英文) DW 03497

○242 00077

区域模型文摘(第五卷)

(Regional Modeling Abstracts, A Bibliography of Regional Analysis); Oak Ridge National Laboratory; ORNL-NSF-EP-54, 1973, Vol. V, 378p. (英文) DW 03667

该刊是报道由橡树岭国家实验室——国家科学基金会环境计划的地区环境系统分析组提供的有关文摘和索引1000条, 内容包括有发展和应用数学模型得来的模拟经济、人口、社会生态及地理领域对选择政策决定土地使用的反应。

后附有关键词、作者、轮换主题及轮换关键词等索引。

○3 力 学

○313.5 00078

减低摩擦阻力的进展(1971年夏-1972年夏)
(Progress in Frictional Drag Reduction, Sum-

mer 1971 to Summer 1972); Department of the Navy Naval Ship Research and Development Center; AD 757012, 1973, 50p. (英文)
DW 03356

○34 固体力学

○347.5 00079
固体中的冲击波目录
(Bibliography on Shock Waves in Solids); Naval Ordnance Laboratory White Oak, Maryland; AD 755429, 1972, 142p. (英文)
DW 03362

报道 850 条题录。该资料取材于固体中冲击的理论和试验方面的图书, 论文及报告。内容包括计算机编码, 组合方法及物态方程式。

后附有作者索引及一些专门课题索引。

○37 流变学

○37 00080
德国流变学学会报告题录 (Jg.1971, Ht.37)
(Berichte der deutschen Rheologischen Gesellschaft e. V.); Berlin; Jg. 1971, Ht. 37, 623p. (德文)
DW 03876

题录按类编排, 类下按作者排, 每年卷 1 期。附有分类表和流变学会议等消息。

○37 00081
德国流变学学会报告题录 (Jg.1972, Ht.38)
(Berichte der Deutschen Rheologischen Gesellschaft e. V.) Berlin; Jg. 1972, Ht. 38, 453p. (德文)
DW 03877

○37 00082
流变学文献
(Documentation Rheology); Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), BERLIN; 1973, no. 39, 729p. (英文)
DW 03972

○39 力学的应用

○39 00083
九州大学应用力学研究所论文文摘 (1974—1975 年)
(Abstracts of Papers, 1974—1975); Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University; 1974, 43p. (英文)
DW 03805

○39 00084
研究论文文摘 (1973 年 4 月—1974 年 3 月)
(研究论文抄录集)

应用力学研究所, 九州大学; 1974 年, 46p.
(日文)
DW 03939

○4 物理学

○4 00085
物理学方面的研究合同
(Research Contracts in the Physical Sciences); Division of Research, United States Atomic Energy Commission; 1971, 37p. (英文)
DW 03241

物理研究计划主要介绍基础研究, 发现新知识也包括一些关于核能的实际应用方面。应用研究。研究合同涉及到有关高能物理学, 中能物理学, 低能物理学, 数学与计算机, 化学, 冶金和材料, 可控热核反应等目录。

○4 00086
1972—1973 年科学技术研究进展: 卷 7, 物理学
(Science and Technology Research in progress 1972—1973—physics); Mclean Computer Graphics, Academic Media, Division of Computing and Software; 1973, Vol. 7, 337p. (英文)
DW 03249

研究计划部分: 1. 声学, 2. 原子和分子结构, 3. 重力普遍和特殊相对论, 4. 等离子, 磁流体动力学和控制热核物理, 5. 光学和电磁辐射, 6. 激光和脉泽, 7. 核结构, 8. 单元质点和场量子, 9. 核技术和工程, 10. 固态物理学, 11. 液体结构, 12. 普通物理学。

后附有研究者索引, 研究机构索引, 投资机构索引和主题索引。

○4 00087
应用物理学和应用物理学通信杂志 (1962—1973 年综合累积索引(主题和作者))
(Journal of Applied physics & Applied physics Letters. Combined Cumulative Index Subject and Author 1962—1973); Nichigai Associates, Inc. American Institute of physics; 1974, 840p. (英文)
DW 03564

主要介绍发表从 1962—1973 年中的应用物理学和应用物理学通信论文的主题索引和作者索引, 范围包括 1962—1973 年第 33—44 卷应用物理学杂志; 1962—1973 年第 1—23 卷应用物理学。

○4 00088
物理学 A 到 E 1950—1970 年 21 年的杂志主题和作者索引
(Journal of physics A to E Twenty—One Year Index 1950—1970, Subject & Author); Nichigai

Associates, Inc., Institute of physics; 1972, 736p. (英文) DW 03566

该索引包括有 1950—1957 年(第 63—70 卷)物理学会的会议录, A 和 B 部分; 1958—67 年(第 71—92)物理学会的会议录; 1950—1967 年(第 1—18 卷)英国应用物理学刊物; 1950—1967 年(第 27—44 卷)科学设备(仪器)杂志; 1968—1970 年(第 1—3 卷) A 到 E 部分物理学杂志。

后附有主题和作者索引。

O 4 00089

现代物理学评论累积索引(1956—1973 年)
(Reviews of Modern physics, Cumulative Index 1956—1973); American physical Society. 1973, Vols. 28—45, 108p. (英文) DW 03602

该索引包括有物理学和天文学 1973 年分类方案, 附有主题、作者等索引及其类表。

O 4 00090

物理学评论和物理学评论通信——1951—1973 年联合累积主题索引(第 1 部分 A 到 L)
(Physical Review & Physical Review Letters—Combined Cumulative Subject Index 1951—1973, Part 1 A—L); Nichigai Associates, Inc.; 1974, 810p. (英文) DW 03652

该 23 年联合累积主题索引是由两个杂志及包括两大部分内容: 第 1 部分主标题 A—L, 第 2 部分主标题 M—Z。资料范围取材于物理学评论 1951—1969 年(卷 81—188); 物理学评论 A—D, 1970—1973 年(卷 1—8); 物理学评论通信 1958—1973 年(卷 1—31)。

后附有字顺标题目录。

O 4 00091

物理学评论和物理学评论通信——1951—1973 年联合累积主题索引(第 2 部分由 M—Z)。
(Physical Review & Physical Review Letters, Combined Cumulative Subject Index 1951—1973, Part 2 M—Z); Nichigai Associates, Inc.; 1974, 1623p. (英文) DW 03653

该 23 年联合累积主题索引是由两个杂志及包括两大部分内容: 第 1 部分包括主题标题 A—L, 第 2 部分包括主题标题 M—Z。资料范围取材于物理学评论 1951—1969 年(卷 81—188); 物理学评论 A—D 1970—1973 年(卷 1—8); 物理学评论通信 1958—1973 年(卷 1—31)。

后附有按字顺标题目录。

O 4 00092

应用物理学杂志和应用物理学通信(1962—1973 年主题和作者综合累积索引)

(Journal of Applied Physics and Applied Physics Letters. Combined Cumulative Index, Subject and Author 1962—1973); Nichigai Associates, Inc. American Institute of physics; 1974, 1350p. (英文) DW 03796

该卷包括 1962—1973 年应用物理学杂志和应用物理学通信所发表的论文主题索引和作者索引。

应用物理学杂志 1962—1973 年(卷 33—44)

应用物理学通信 1962—1973 年(卷 1—23)

O 4 00093

国立科学研究中心实验室, 理学院物理光谱实验室和随机现象研究中心实验室的出版物目录(1973 年)

(Liste des Publications du Groupe des Laboratoires du Centre National de la Recherche Scientifique du Laboratoire de Spectrometrie Physique de la Faculte des Sciences et du Laboratoire du Centre d'etudes des Phenomenes Aleatoires 1973); Centre National de la Recherche Scientifique, Universite de Grenoble; 1973, 40p. (法文) DW 03978

O 43 光 学

O 43 00094

1964—1973 年美国光学协会杂志累积索引(54—63 卷)

(Cumulative Index—Journal of the Optical Society of America, 1964—1973); American Institute of physics; 1975, Vol. 54—63, 264p. (英文) DW 03940

O 433 00095

莫斯巴维尔效应数据索引——包括 1972 年文献。
(Mössbauer Effect Data Index—Covering the 1972 Literature); University of North Carolina at Asheville, Adam Hilger, London; 1973, 488p. (英文) DW 03661

该索引主要报道有关 γ 射线共振光谱方面的内容: 说明关于莫斯巴维尔效应数据索引的应用; 莫斯巴维尔光谱学评论; 莫斯巴维尔光谱学的设备资源和供应; 莫斯巴维尔光谱学表和图表; 1972 年数据索引; 1972 年总论参考资料表; 附录参考资料表; 1972 年雇主参考资料表; 1972 年作者索引及 1973 年部分参考资料表。

O 433.5 00096

拉曼光谱学理论和应用目录
(1968—1971 年)