

内部参考·注意保存

YINGYIN WAIWEN XIANQI QIKAN NEIRONG JIANJIE

1965

影印

外文现期期刊
内容简介

光华出版社上海分社

几点说明

① 为了便于读者了解国外期刊概况，我们特搜集一些有关资料编印这本“影印外文现期期刊内容简介”，供读者在选订 1965 年影印现刊时参考。

② “简介”顺序列出各刊影印编号、国别刊号、刊名、中文译名与国别；内容包括：创刊年分，刊名变化，刊期，编辑机构/出版单位，论题范围及其它。

③ “简介”共收入 1964 年所影印的期刊约 1100 余种，分为自然科学综合性刊物，数学，力学，物理学，化学，工程技术综合性刊物，力能学，电技术，矿业工程，金属学，冶金学，金属工艺学，机械工程，化学工业，食品工业，轻工业，土木建筑工程，运输工程等 18 类（生物科学，生物化学与农业科学不包括在内）。

④ “简介”并非所有 1965 年影印期刊的品种全部收齐，其中 1965 年新增期刊品种（由于时间上来不及）与 1964 年影印期刊个别品种（缺乏资料）都没有内容简介。这些品种的具体名称均在“刊名索引”上标出“△”记号，以资识别。

⑤ 最近接到通知国外又有 2 种期刊停刊，“简介”中来不及抽掉，特列出刊名如下，作为更正。

64—1530 721053 Electric Power

64—1828 810055 Industrial Chemist

⑥ “简介”所列各项资料都是我们在日常工作中收集各方面读者提供的宝贵意见，以及有关书刊资料积累起来的，由于我们水平不高，必定还存在许多缺点和错误，希望大家随时指正，以便今后逐项修订。

目 次

1. 自然科学综合性刊物 (65-001/029)	1
2. 数学 (65-031/079)	4
3. 力学 (65-081/089)	9
4. 物理学 (65-091/139)	10
5. 化学 (65-141/199)	17
6. 工程技术综合性刊物 (65-471/509)	26
7. 力能学 (65-511/539)	34
8. 电技术 (65-541/629)	38
9. 矿业工程 (65-631/659)	58
10. 金属学、物理冶金 (65-661/689)	62
11. 冶金学 (65-691/709)	64
12. 金属工艺学、金属加工 (65-711/749)	66
13. 机械工程 (65-751/809)	71
14. 化学工业 (65-811/889)	79
15. 食品工业 (65-891/899)	95
16. 轻工业 (65-901/909)	96
17. 土木建筑工程 (65-911/959)	98
18. 运输工程 (65-961/999)	106
19. 西文期刊刊名索引	1
20. 日文期刊刊名索引	14-15

1. 自然科学綜合性刊物

(65-001/029)

65-1 American Journal of Science

565B01 美国科学杂志(美)

创刊于1818年,美国耶鲁大学出版,这在美国是一种历史最久的科学期刊,原称“*American Journal of Science & Arts*”或者“*Sillman's Journal of Science*”,后从1880年起改为现名。第51-100卷(1846-70年)、第101-150卷(1871-95年)与第151-200卷(1896-1920年)也曾分别编为第2、第3与第4辑的第1-50卷,而从第201卷(1921年)开始——作为第5辑的第1卷,到1938年共出76卷;嗣后取消分辑办法,1939年各期作为第237卷。原系月刊,后从1957年第255卷起,一年改出10期(7、9两月休息)。专门发表美国与其余各国科学家关于区域地质学、地层学、矿物学、岩石学、地球化学与地球物理等各方面问题的论文与报告,均附参考文献。也有新书评论。

65-2 Annales Scientifiques de l'École

510F01 Normale Supérieure

高等师范学校科学纪事(法)

这本季刊乃是法国巴黎高等师范学校校刊,并經法国教育部与全国科学研究中心(CNRS)合力编成,主要收載法国数学家对于数学各門論題方面的研究成果。

1864年由L.巴斯德创刊,到1871年印出第1-7卷;第2輯第1-12卷是在1872-83年,而第3輯第1卷是从1884年开始的。

65-3 Comptes Rendus Hebdomadaires

500F03 des Séances de l'Académie des Sciences

法国科学院会议周报(法)

1835年创刊,是历史悠久的—种綜合性科学刊物。每周出版1期,每年刊出2卷,由法国科学院主編, Gauthier-Villars出版。內容除含数理化基本科学外,也登載其它新科学方面成就的文选,可供各国专家学者参考。

65-4 Discovery (The Magazine of

710C03 Scientific Progress)

发现(英)

创刊于1920年,曾在1940-42年間一度停刊。月刊,英国倫敦专业与工业出版公司出版,小书名称为“科学进展杂志”,这本普及性的科学杂志专门論述在不同科技领域中的一切成就,主要介绍生物学、医学、农业技术、地质、考古、化学、航空、热技术、无线电电子学及其它科技方面的最新研究成果,另还发表关于不同学識方面普及性图书的注释,以及在英国放映的科普影片的简单內容。編者 R. Clarke.

65-5 Dissertation Abstracts

500B01 学位论文文摘(美)

1938年创刊,原称“显微胶卷文摘 Microfilm Abstract”。月刊,由美国密歇根“大学文献复制所(University Microfilms)”出版。专门发表美国100多所高等院校所接受的博士論文与专士論文摘要。其范围包括自然科学、社会科学、技术科学与医学等各个方面。其分类有:①农业(畜牧、森林、植物栽培、植物病理),②解剖学,③人类学,④天文学,⑤細菌学,⑥生物学-实验遗传学,⑦植物学,⑧化学(分析、生物、无机、有机、药物、物理

化学等),⑨经济学,⑩教育,⑪工程(航空、农业、化学、土木、电机、工业、机械、力学、冶金学、核子工程、卫生与市政工程等),⑫文艺,⑬食品工艺,⑭地理,⑮地质,⑯卫生科学(看护、病理学、药理学与公共卫生),⑰历史,⑱家政,⑲語言与文学,⑳法律,㉑图书馆科学,㉒数学,㉓矿物,㉔音乐,㉕药理学,㉖哲学,㉗物理(电子学与电学、气象、原子核、固态物理),㉘生理学,㉙政治科学,㉚心理学,㉛宗教,㉜社会心理,㉝社会学,㉞讲演与戏剧,㉟动物学。各卷均从每年7月开始,一年12期,各期之末均有作者索引。

該刊另自1956年起,每年增出一期“美国博士論文索引 Index to American Doctoral Dissertation”,收入美国与加拿大各大学当年毕业授予学位时所接受的一切博士論文索引。

65-6 Journal of the Franklin Insti-

500B03 tute

佛兰克林研究院院报(美)

1826年创刊,原称“*Franklin Journal and American Mechanics' Magazine*”后从1829年起改为现名。这本历史悠久綜合性的科学月刊,是由美国費城佛兰克林研究院編印出版。专门論述最广泛不同科技部門方面一系列理論問題,刊載关于原子物理,反应堆装置与計算,航空,星际航行学,火箭制造,空气动力学,电子技术,太阳能,检测装置系統,分析与计算机,自动化,气体动力学,机器制造,冶金学与应用数学等各方面問題的实验与研究成果,汇刊与报告及論文与札記。另还发表有关分析与有机化学,食品化学,腐蝕,合成材料(包括橡胶、塑料、聚合物与弹性体)許多領域中的研究著作。編者 M.A.Pomerantz.

65-7 Nature

500C04 自然界(英)

创刊于1869年。周刊,这是英国出版的一种历史悠久世界性的自然科学刊物,专门刊載生物学、植物学、天文、物理(包括核子物理),无线电电子学,化学;医学与心理学等各方面最近研究,以及有关英国单位企业与高等学校中的科研工作組織、生产及学习过程等問題文章。另还报导国际学术会议上提出的报告簡訊与新书介紹。

65-8 Die Naturwissenschaften

500E04 自然科学(西德)

这种半月刊乃是世界首要的綜合性自然科学期刊之一。创刊于1913年,跟英国的“自然界”周刊有些相象,許多簡短的德国研究早先报导都在这里发表,系西德自然科学与医学会及著名的普郎克科学促进协会(Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften)的机关刊物,登載自然科学与医学各部門的論文,以及世界各国科学研究机构的研究簡报。主編人格廷根 Ernst Lamm 博士教授。

65-9 Philips Research Reports(With

539LB01 “Supplement”)(英文)

菲利浦研究报告(荷)

创刊于1945年10月。双月刊,荷兰(Eindhoven) N. V. Philips 公司出版。这是关于无线电电子学方面一种科学杂志,专门研究菲利浦公司实验室关于物理化学,荧光,电照明,光电导,半导体,气体放电,及在真空仪表生产中的电化学等各方面所进行的理論与实验研究方法与成果。簡短文摘采用法、德2种文字发表。

65-10 The Philosophical Magazine

530C01 (英、法、德文)

哲学杂志(英)

月刊,是历史悠久的物理学刊物。创刊于1798年,登載理論物理学、实验物理学、应用物理学、理論力学与应用数学方面的研究論文。

过去采用名称有:“*Philosophical Magazine*”(1798-1813年),“*Philosophical Magazine & Journal*”(1814-26年),“*Philosophical Magazine, or Annales of Chemistry, Mathematics, Astronomy, Natural History & General Science*”(1827-32年),“*London & Edinburgh Philosophical Magazine & Journal of Science*”(1832-40年),“*London, Edinburgh & Dublin Philosophical Magazine & Journal of Science*”(1841-44年)。逐年分組分卷号数如下:第1-68卷1798-1826年,新輯第1-11卷1827-32年,第3輯第1-37卷1832-50年,第4輯第1-50卷1851-75年,第5輯第1-50卷1876-1900年,第6輯第1-50卷1901-25年,第7輯第1-47卷1926-56年。第8輯第1卷是从1956年开始的。

編者 N. Mott 博士教授,另有編者。

65-11 Proceedings of the Cambridge

510C04 Philosophical Society (Mathematical & Physical Sciences)

劍橋哲学会会报(英)

1843年创刊。季刊,由英国劍橋大学出版,內容有数学、力学、物理学方面的專題論文。編者 J. H. Williamson。

65-12 Proceedings of the Japan Academy

500D06 demy(英文)

日本学士院紀要(日)

创刊于1912年,这本英文月刊原名“帝国学士院紀事 *Proceedings of the Imperial Academy*”(日文名称音譯为 Teikoku Gakushi-In),后自1948年起改称 *Nippon Gakushi-In* (日文音譯)。

专載日本学士院每月會議上提出的論文摘要,有时也登載全文。論文都用英文发表,內容包括漁業科学、法医学、天文学、日本文学、英国語言学、物理化学、日本法律史、动物学、日本历史、应用化学、远东历史、无机化学、数学、冶金学、物理学、岩石学、会計学以及国际公法等許多方面。

65-13 Proceedings of the National

500B07 Academy of Sciences of the USA

美国国立科学院院报(美)

第2輯第1卷是在1915年开始,这本月刊乃是美国国立科学院与美国国家研究院(National Research Council)的机关刊物,专门发表这两个学术团体成員及該国其他科学工作者的科学研究成果。論文一般比較簡短,內容包括自然科学各門学科,尤以数学方面的論文占多数;其次为遺傳学、生物化学、其它生物科学各部門与物理学。編委主席为 Saunders Madane。

65-14 Science

500B08 科学(美)

创刊于1883年。周刊,乃是美国科学促进会(American Association for the Advancement of Science)的机关刊物。专门发表生物、生化、遺傳、植物、动物、生理、医学、药理、农业、地质、地球物理、化学与物理等各方面的科研成果与評述文章。刊載材料方式包括詳細論文及字數不多,只含一圖或者一表的短文,也有书評与科学院报告文摘等。編者 P. H. Abelson,另有編委。

65-15 Science Progress

500C06 科学进展(英)

创刊于1906年,原称“*Science Progress in the Twentieth Century*”,后从1933年5月起改称現名;曾在1939-46年間一度停刊。英国 Arnold 公司出版,这本当代科学进展的評述性杂志主要論述天文、物理、化学、植物、生理;气象、地质、动物等一切科学部門中的嶄新成就,并也发表英国科学团体在各次會議上宣讀的报告述評。3位編者包括劍橋大学 Cavendish 實驗室 W. Cochran 博士, E. P. Dunn 及倫敦大学植物学系 D. Lewis 教授。

65-16 Transactions of the Faraday

810C09 Society (With “Discussions”)

法拉第学会汇刊(英)

英国法拉第学会編印出版,创刊于1904年,印出 *Proceedings* 2卷;1905年改为 *Transactions*, 又从第1卷开始。月刊,編者为 F. C. Tompkins 博士教授,另有20位科学家組成的出版委员会,是以 C. E. H. Bawn 博士教授为首,这本科学杂志主要論述聚合物的物理化学与聚合过程各項問題;同时刊載书評文摘。

“討論 *Discussions*”创刊于1947年。不定期出版,乃是专题論文集,专门刊載物理化学、腐蝕与防蝕、生物化学、催化、胶体化学、分析化学、高聚物(塑料、清漆、顏料、橡胶与橡皮、合成纖維素等)化学与工艺学等各項問題方面的論文与报告。

65-17 科学(日文)

500D02

是一种綜合性的科学刊物,创刊于1931年。月刊,由东京岩波书店編輯出版。以研究論文为其主要内容,范围包括物理、化学、地质、生物、医药等各方面。其中有关物理学的論文較多。此外还有科学新聞、世界科学會議动态、日本各大学的科学研究工作,以及科学书籍介紹等栏。

65-18 理化学研究所报告(日文)

500D04

英文刊名为“*Reports of the Institute of Physical & Chemical Research*”,1924年创刊,原名“科学研究所报告”,1959年改称現名。双月刊,具有40年的长久历史,是由日本理化学研究所編輯出版。未改名前专门登載科学研究論文报导,改名后也无多大变化,比較集中于物理化学方面的研究。文章附有許多照象插图,研究范围非常广泛,是科学研究工作的重要参考刊物。

65-1001 The Advancement of Science

500C01 科学促进(英)

1939年创刊。双月刊,乃是英国科学促进协会(British Association for the Advancement of Science)的机关刊物。这本科学期刊专门論述数学、物理、化学、植物、动物、地质、地理、考古、生理、生化与政治經濟等各方面問題。另还发表該会各次大会及其所属分部會議上宣讀的評述性論文与报告,并也刊載該会活动簡短通訊。編者 J. M. Robertson,另有編委。

65-1002 Experientia(英、法、德、意文)

500LD02 实验(瑞士)

1945年创刊,由瑞士 Birkhäuser Verlag 出版。月刊,以英、德、法、意等文字刊出。

本刊专載自然科学方面(理論科学和应用科学)的論文和簡訊。各篇內容涉及範圍罕而深。

**65-1003 Journal of the Washington
500B04 Academy of Sciences
华盛顿科学院院报(美)**

1911年创刊,由华盛顿科学院編輯出版,作为該院的正式刊物。規定一月至五月,九月至十二月各出1期,六月至八月休刊,全年共出9期。內容主要收載學者各方面的科学論文、书刊評論、科学院及各分院会报的文摘以及科学的历史文献等。編者——农业部 S. B. Detwiler, Jr.

**65-1004 Nachrichten der Akademie der
510E07 Wissenschaften in Göttingen,
II: Mathematisch-Physikalische Klasse
格廷根科学院消息(西德)**

本刊为西德格廷根科学院的不定期刊物,每年約出版十多期。本刊主要为数学、物理部分,也有与数理有关的边缘科学的文章。

**65-1005 Naturwissenschaftliche Rundschau
500E55
自然科学綜論(西德)**

1948年创刊。月刊,西德斯图加特 Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 出版。主要刊載物理、化学、医学、动物学、生物学及其它自然科学方面著名专家撰写的研究与科学論文,也有国外期刊的論文摘要与科学短訊,科学团体与大会活动消息及图书評介等。編者 H. Rotta.

**65-1006 Journal of Scientific & Industrial Research
500HA03
科学与工业研究杂志(印度)**

印度新德里科学与工业研究院 (Council of Scientific & Industrial Research, 简称(SIR)在1942年创刊出版,月刊。从1955年(第14卷)开始,分为“一般”、“物理科学”、“生物科学”等A, B, C三輯 (Sections); 后又增加D輯“工艺学”。中譯名均称“科学与工业研究集刊”。

現自1963年起,这4輯“集刊”又予改名,并且分为5种:

新名称 刊別 原来的“集刊”

- ① 科学与工业研究杂志(J. sci. industr. Res.) 月刊 A輯“一般”
- ② 印度化学杂志(Indian J. Chem.) 月刊 B輯“物理科学”
- ③ 印度純粹与应用物理杂志 (Indian J. Pure Appl. Phys.) 月刊 B輯“物理科学”
- ④ 印度工艺学杂志 (Indian J. Technol.) 月刊 D輯“工艺学”
- ⑤ 印度实验生物学杂志 (Indian J. Exp. Biol.) 季刊 C輯“生物科学”

除第1种“科学与工业研究杂志”繼續原来卷次外,其余4种都从第1卷另起。

本刊內容收入过去A輯集刊“一般”的所有特点——包括各門科学的研究論文,印度各科学研究机关的工作进展报告与會議摘要,研究札記与科学新聞,新书評介与发明专利等,涉及范围較广。各期都有“当前論題 Current Topics”一栏,犹如社評相仿。

主編人为CSIR研究院出版管理局B. N. Sastri,另有印度10位著名科学家組成的編委,負責发表文章的审阅选定。

**65-1007 Monthly Catalog of United
900B01 States Government Publications
美国政府出版物目录(美)**

1895年创刊。月刊,由美国政府出版局出版。报导美国政府各部門系統每月出版的資料,包括国防部三軍研究机构及国家航空和宇宙空間局研究机构的出版物;此外还登載国会文件报告及其討論會議记录等文件目录。該刊是重要的資料綫索。

**65-1008 Sciences et l'Enseignement des
500F10 Sciences
科学与科学教育(法)**

小标题称为“法共西科学与技术評論”,1959年创刊。双月刊,法国 Hermann 科学出版社出版。为綜合性刊物,刊載有关理論物理、核物理、天文、生物、化学、心理学、水利等各方面的文章。主編人为 Pierre Berès.

**65-1009 Scientific Papers of the Institute of Physical & Chemical
500D05 Research(英文)
理化学研究所科学論文(日)**

1922年创刊。季刊,日本理化学研究所編輯。論文大多系实验报告,完全用英文編写;內容偏重物理,特別涉及宇宙綫領域,化学資料較少。

**65-1010 New Scientist
505C51 新科学家(英)**

1957年创刊。周刊,每年2卷,英国倫敦 New Scientist 出版。是本綜合性科学讀物,內容深入浅出,系由該国著名学者采用非專門性語言来报导或者評述一切科学上的嶄新成就,帶有較多的普及性。

**65-1011 Scientific American
505B01 科学美国(美)**

创刊于1845年。月刊,美国 Scientific American 公司出版。这本科学普及性杂志專門刊載著名专家撰写的有关科技不同問題的文章;同时报导美国出版的科普图书介紹与評論。另还刊載数学游戏与自制仪器的制造法介紹;很大篇幅报导商业性广告。

**65-1012 Pacific Science
500B72 太平洋科学(美)**

1947年创刊。季刊。美国夏威夷大学出版,是一种国际性刊物。稿件来自夏威夷本地、美国、日本与世界其他各国。出版不定期,論文較长,学术性亦强。論文主要内容是对太平洋地区的动物、植物、土壤、地质、气象与海洋的研究。每期文章六、七篇,最后一卷有作者与論題索引。

**65-1013 The Microscope & Crystal
509C55 Front
显微镜与晶面(英)**

创刊于1937年,原称“显微镜”,双月刊,是由英国布賴頓(Brighton)的“Microscope”出版社出版。專門刊載显微镜术方面有关論文、这領域著名人物及图书評論。現已并入“Crystal Front”季刊。

2. 数 学

(65-031/079)

65-31 Acta Mathematica (英、法、德文)
510KB01 数学学报(瑞典)

1882年创刊,季刊,瑞典 Almquist & Wiksells 出版。这是一种历史悠久的综合性数学刊物,所载论文多以英文发表,也有以德文或法文发表的。编者乌普萨拉 Lennart Carleson 教授。

65-32 American Journal of Mathematics (英、法、德、意文)
510B06 美国数学杂志(美)

创刊于1878年(第1-2卷称为“美国纯数学与应用数学杂志 American Journal of Mathematics, Pure & Applied”)。季刊,编者包括美国霍普金斯大学 Chow Wei-Liang 教授与 P. Hartman,康内耳大学 G. A. Hunt 及耶鲁大学 G. D. Mostow 等4位学者,是霍普金斯大学与美国数学学会联合主办而出版的一种刊物,早在数学论坛上素享盛誉。刊载论文,广博深奥,都是一时之选,偶也刊载少数系用法文、德文或意文写出的文章。

65-33 The American Mathematical Monthly
510B07 美国数学期刊(美)

创刊于1894年。该刊历史悠久数经变革,于1917年始改为美国数学会(The Mathematical Association of America)的正式刊物,每年出版1卷,每卷10期另有专题增刊一、二册。刊载的文章精湛卓越,并连续刊登数学注释与问题解答,为研究数学的极好参考工具。另外有出版消息、新书评论与学会动态等。编者纽约大学 F. A. Fichten.

65-34 The Annals of Mathematical Statistics
513B01 数学统计纪事(美)

这季刊原由美国统计协会(American Statistical Associations)在1930年创刊;后自1938年(第9卷)起改由旨在促进数学统计发展,传播与应用而于1935年成立的美国数理统计学会(Institute of Mathematical Statistics)接办,成为该学会的正式刊物。编者在1930-38年间为 H. C. Carver, 1938-49年——S. S. Wilks, 现由加利福尼亚大学统计学家 J. L. Hodges, Jr. 担任。每逢3, 6, 9, 12月出版,登载数理统计学原理与应用方面的论文,无论天文、物理、心理、生物、医学、教育、商业及经济等不同领域的统计技术,均有记载。除论文外,也有札记、书评、文摘、新闻与通知等栏。不仅适合数理研究工作上的需要,并对数理统计学的应用技术,也提供极有价值的资料。

65-35 Annals of Mathematics
510B08 数学纪事(美)

是美国首要的一种数学期刊,创刊于1884年。双月刊,由美国普林斯顿大学高等研究院(The Institute for Advanced Study, Princeton University)编辑出版。每期登载代数、拓扑学、应用数学等各方面的研究论文10篇左右。编者 Armand Borel 与 J. Milnor, 技术编辑 F. H. Rosenblum.

65-36 Bulletin de la Société Mathématique de France
510F04 法国数学会通报(法)

法国数学会出版,1872年创刊。季刊,这是一本历史悠久的综合性的数学刊物。法国权威性的数学家都罗致在编辑委员会内,所以刊出的论文很受各国数学家的注意。

65-37 Bulletin des Sciences Mathématiques
510F02 数学通报(法)

这是法国权威性的刊物,创刊于1870年。季刊,原称“数学与天文科学通报 Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques”,到1876年印出第1-11卷;后从1877年开始出版第2辑的第1卷,自1884年起天文部分改由 Bulletin Astronomique 继续。该刊内容主要是有关数学方面的综合性论文及数学文摘等。

65-38 Bulletin of the American Mathematical Society
510B01 美国数学会通报(美)

1891年创刊,美国数学会出版的定期刊物之一,全年6期,每逢半月出版。这是该会机关刊物,报导学会的正式条例和各大会议的详细情况,同时也含某些应邀提出的公开学术讲演,高等数学图书的评述,研究问题与研究报导栏等。

编者包括普林斯顿进修学院 Felix Browder, 哈佛大学 Edwin E. Moise 与威斯康辛大学 Walter Rudin.

65-39 Canadian Journal of Mathematics
510NA01 加拿大数学学报(加)

1949年创刊,这季刊是由加拿大多伦多大学特为加拿大数学会(Canadian Mathematical Congress)编印出版。编委包括该校 H. S. M. Coxeter, G. F. D. Duff, R. D. James, R. L. Jeffery, J. M. Maranda, G. de B. Robinson, P. Scherk (主编)与 W. T. Tutte 等。

采用英、法两种文字作为主要语言,本刊刊载加、美及其它各国数学家撰写的原始论文。

65-41 Commentarii Mathematici Helvetici
510LD03 瑞士数学通讯(瑞士)

瑞士数学会(Schweizerische Mathematische Gesellschaft)出版。1929年创刊。季刊,主编者是苏黎世大学著名教授 J. J. Burckhardt 博士,所刊论文包括数学的各个领域,以英、德或法文发表。文章的学术水平较高,颇为学者所重视。

65-42 Communications on Pure & Applied Mathematics
510B09 理论数学与应用数学通讯(美)

创刊于1948年,原称“Communications on Applied Mathematics”,后从1949年起改为现名。季刊,乃是美国纽约大学数学、力学研究所的机关刊物,由美国 Interscience 出版。刊载文章专门论述数学领域中的原始性科学研究,以及具有数

学意义的力学方面研究著作。个别文章乃是美国军事机构研究单位里完成的研究成果。

編委包括 R. Courant, L. Bers, K. O. Friedrichs 与 J. J. Stoker 等 4 位著名数学家, 主編人为 Fritz John.

65-43 Duke Mathematical Journal 513B02 杜克数学杂志(美)

1935 年创刊。季刊, 美国北卡罗来纳州 Duke 大学出版。刊载原始論文, 内容包括数論、高等代数、群論、綫性代数、高等几何、拓扑学、数学分析、函数論、微分方程、泛函分析、概率論、数理統計等。3 位編者为 L. Carltz, G. W. Mackey 与 J. R. Schoenfeld, 另有包括美国数学会代表 R. Arens 与 F. B. Wright 两教授在內的編委。

65-44 Journal de Mathématiques 510F05 Pures et Appliquées 理論与应用数学杂志(法)

法国 Gauthier-Villars 出版。创刊于 1836 年。季刊, 刊载純粹数学与应用数学各方面的原始論著。研究范围包括代数、几何、数論、概率論、拓扑学、实变学、泛函分析以及应用数学等。

过去各卷分輯編号如下: 第 1-20 卷(1836-55 年), 第 2 輯第 1-19 卷(1856-74 年), 第 3 輯第 1-10 卷(1875-84 年), 第 4 輯第 1-10 卷(1885-94 年), 第 5 輯第 1-10 卷(1895-1904 年), 第 6 輯第 1-10 卷(1905-14 年), 第 7 輯第 1-4 卷(1915-18 年), 第 8 輯第 1-4 卷(1918-21 年)。第 9 輯第 1 卷是从 1922 年开始。

65-45 Journal für die reine und angewandte Mathematik 510E06 理論与应用数学杂志(西德)

1826 年创刊。是不定期刊物, 西德 de Gruyter 出版。內容有关数学上的理論和应用各方面的論文。

65-46 Journal of the London 510C02 Mathematical Society 倫敦数学会会志(英)

创刊于 1926 年, 季刊, 系該学会出版的 3 种期刊之一(其余两种, 一是“倫敦数学会会志 *Proceedings of the London Mathematical Society*”, 季刊, 編号 64-64; 另外一种“俄罗斯数学述評 *Russian Mathematical Surveys*”)。編者为 W. B. Pennington 及倫敦 Westfield 学院 S. J. Taylor 博士。除該学会逐月會議記錄外, 同时刊载数学論文。据悉, 这期刊从 1964 年起另将增书評及特邀評述文章。

65-47 Journal of Mathematics & 519B03 Mechanics 数学与力学杂志(美)

1952 年创刊, 原称“*Journal of Rational Mechanics & Analysis*”后从 1957 年起改为現名。双月刊, 乃是美国印第安納州立大学数学与力学研究所的机关刊物。旨在填补純正与应用数学之間的空隙, 并且促进作为一种演譯的数学科学的力学发展。主要刊载研究性质的原始著作与学术論文摘要; 文章系用英文发表, 但是也有少数采用法文、德文或意文。3 位編者为 E. Hopf, A. H. Wallace 与 J. W. T. Youngs, 另有以哈佛大学 G. Birkhoff 与美国海軍研究实验室 H. M. Trant 等英、美、印度、波兰、苏联等国 21 位世界著名数学家組成的編委。

65-48 Journal of the Mathematical 510D01 Society of Japan(英文) 日本数学会会志(日)

日本数学会乃是前在 1877 年建立的日本物理数学会 (Physico-Mathematical Society of Japan) 数学部門的繼續。这一作为其机关刊物, 本刊是在 1948 年创刊, 每年 1 卷(4 期)专门刊载純粹数学与应用数学的原始論文, 都用英文发表。編委包括 Y. Akizuki, M. Hukuhara, S. Iyanaga, Y. Kawada, K. Kunugi 与 K. Yosida。

65-49 Journal of Mathematics & 510B10 Physics 数学与物理学杂志(美)

创刊于 1921 年 11 月。季刊, 乃是美国麻省理工学院的机关刊物, 这本科技杂志专门論述应用数学方面各項問題, 并也提供力学、光学、电工技术、无綫电电子学及在应用物理其它部門不同习題的数学解算。主任編輯为該校 E. Reissner 教授, 另有編委。

65-50 Journal of Research of the 510B11 National Bureau of Standards, Section B: “Mathematics & Mathematical Physics”

美国国家标准局研究杂志, B 輯: “数学与数学物理”(美)

创刊于 1928 年, 原名“标准局研究集刊 *Bureau of Standards Journal of Research*”, 1934 年改称現名。1959 年 4 月(第 63 卷)分为 4 輯出版, 可以单独訂閱。

B 輯: 数学与数学物理, 每季一册。刊登純粹数学与数学中的研究成果, 包括数理統計、实验設計的理論、数值分析与简短数值表; 理論物理, 化学与工程, 着重在数学密度或方法学; 邏輯設計, 规划, 及电子计算机与计算机体系的应用。編者 O. H. Fagr.

65-52 Mathematical Reviews 510B04 数学評論(美)

1940 年创刊, 曾在 1961-62 年間(第 21-24 卷)分为 A、B 两輯(Part)各出 12 期。月刊, 乃是美国数学协会 (American Mathematical Society) 的机关刊物。这本文摘性数学杂志, 专门发表从图书与期刊上摘录关于代数、数論、数学分析、几何学、概率論、数学統計、数学物理、拓扑学、数学邏輯及程序設計理論等各方面論文的分类摘要, 并且指出完整的文献資料。文摘字数长短不等, 每期均附著者索引。編者包括 H. A. Antosiewicz, R. P. Boas, Jr., J. V. Wehausen 与 A. J. Lohwater (执行編輯)。

65-53 Mathematics of Computation 519B04 計算数学(美)

季刊, 原称“*Mathematical Tables & Other Aids to Computation*”是由美国国立科学院与国家研究院数学学部 (NAS-NRC Mathematical Division) 1943 年创刊出版。专门刊载数学表与計算法方面的长短論文, 以及其它书刊中有关內容的摘录与介紹。应用范围包括算术表、数学常数、幂、对数、圆函数、对曲线和指数函数、数論、高等代数、方程的数值解、有限差、插值法、統計学、級数求和、高等数学函数、积分、保險統計学、工程学、天文学、大地測量学、物理学、地球物理学、結晶学、化学、航行术、气体动力学、流体动力学、射击家、计算机和机械計算等許多方面。

本刊是从 1960 年(第 14 卷)起改名“計算数学”, 并含小标题——专门研究数值分析、計算法应用、数学表、快速計算及其它計算工具中的进展問題。

65-54 **Mathematika (A Journal of Pure & Applied Mathematics)**
510C01

数学学报(英)

1954年创刊。半年刊,英国伦敦大学院数学系出版。刊载纯粹数学和应用数学以及数学统计的研究报告和原始论文。编者包括 H. Davenport, W. R. Dean, C. A. Rogers 与 J. G. Semple。

65-55 **Mathematische Annalen**
510E01 **数学纪事(西德)**

这是不定期出版的一种西德著名数学杂志,系在1868年由 Alfred Clebsch 及 Carl Neumann 两位教授创刊。过去担任编辑的有: Alfred Clebsch (1869-72年), Carl Neumann (1869-76年), Felix Klein (1876-1924年), Adolph Mayer (1876-1901年), Walther V. Dyck (1888-1931年), David Hilbert (1902-39年), Otto Blumenthal (1906-38年), Albert Einstein (1920-28年), Constantin Carathéodory (1925-28年), Enrich Hecke (1929-47年), Frang Rellich (1947-55年), Kurt Reidemeister (1947-63年), 第1-80卷出版者原为米比锡的 Teubner, 后从1920年第81卷起改由柏林 Springer 继续(1944-47年曾经一度停刊)。

现在编者7人包括: 明斯特 H. Behnke 博士教授, 美国纽约 R. Courant 博士教授, 格廷根大学数学研究所 H. Grauert 博士教授, 波恩大学数学研究所 F. Hirzebruch 博士教授, 瑞士苏黎世 H. Hopf 博士教授, 美国马里兰大学数学系 G. Köthe 博士教授及苏黎世 B. L. Van der Waerden 博士教授等。

65-56 **Mathematische Zeitschrift**
510E02 **数学杂志(西德)**

1918年创刊(后于1944-47年间曾经一度停刊)。每年约出10期, 西德 Springer 出版。编委包括瑞士苏黎世联邦工大 B. Eckmann, 西德慕尼黑 E. Heing, 芬兰赫尔辛基大学数学研究所 R. Hovanlinna, 西德士宾根 H. Weilandt 与 K. Zeller。

发表文章英、德文都有, 多数文章用英文发表。

65-57 **Naval Research Logistics Quarterly**
367B01 **海軍后勤学研究季刊(美)**

1954年创刊。季刊, 美国海軍研究所 (Office of Naval Research) 出版, 编委包括华盛顿大学 H. E. Rees (退伍) 海軍少将、普林斯顿大学 O. Morgenstern 及该研究所 F. D. Rigby 与 D. M. Gilford, 主编人为该所 S. M. Selig, 这本每年3、6、9、12月印出的刊物旨在传播后勤学方面的科学报导, 专门发表这方面的研究性与阐述性文章, 也包括某些数学、统计学与经济学领域论文在内, 旨在全面努力来改善后勤操作的效能与有效性。另外也含最近出版物及新闻简报等2个专栏。

65-58 **Numerische Mathematik**
513J02 **数字数学(西德)**

1959年创刊。是西德 Springer 出版的不定期刊物。刊登关于数字计算的一般问题, 其中包括对现有数值方法的探讨, 新技术的发展, 而较多的是关于这些方法在为自动计算程序方面的应用。也刊登信息论方面的文章。

编者5人包括美国橡树岭国家实验室 A. S. Householder 与加省理工学院 J. Todd, 西德慕尼黑黑高工数学研究所 R. Sauer 与达姆施塔特高工实用数学研究所 A. Wsether, 及瑞士苏黎世联邦工大应用数学研究所 E. Stiefel 另有编委。

65-59 **Operational Research Quarterly**
519C01 **运筹学研究季刊(英)**

1950年创刊。季刊, 英国运筹学协会 (Operational Research Society) 编辑, Pergamon 出版。所截论文的范围非常广泛, 如控制论、线性规划、统计研究、经济分析等在运筹学上的应用, 并且运用这些方法研究工农业生产、海陆空运输、物资的采购和储藏以及其它种种复杂问题, 以求得较为合理的解决途径。每期均附读者通讯、书评及新闻等。名誉编辑兼编委主席为 R. T. Eddison 硕士。

65-60 **Operations Research (With Supplement)**
519B05 **运筹学研究(美)**

这是美国运筹学研究会 (Operations Research Society of American 简称 ORSA) 的机关刊物, 创刊于1952年。初为季刊, 现改双月刊, 刊载关于分析研究重大问题的论文如: 国家计划、军事决策、运输和调运物资的合理化、工业生产规划、商业经营方式等问题。这是一门新兴学科, 把数学、统计、逻辑以及各种推理、研讨的方法运用到重大问题上, 求得最合理、最经济、最有利的办法, 以供国家军事或企业经营等方面的采用和选择。除原始论文外, 也有读者通讯、会议报告、文摘和书评等栏。主编人为芝加哥 Pest-Marwick-Cagwood-Schicler 公司著名专家 T. E. Cagwood。

65-61 **Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Series A: "Mathematical & Physical Sciences"**
510C06 **皇家学会哲学汇刊, A 辑: "数学与物理科学"(英)**

1665年创刊。每年约出20期, 是历史悠久的刊物, 由剑桥大学出版社出版。第1-46卷(1665-1750年)按期列号, 一共出版479期; 1887年起分为 A、B 两辑出版, A 辑是有关数理科学的专题论文。

65-62 **Proceedings of the American Mathematical Society**
510B02 **美国数学会会报(美)**

创刊于1950年。双月刊, 是由美国数学会编印出版的多种期刊之一, 专门登载纯粹数学与应用数学各方面篇幅不太长的原始论文, 研究范围包括代数、几何、数论、逻辑、概率、拓扑学、实变数、抽象分析与其它方面分析及应用数学等。另在1961年起新辟“较短札记 Shorter Notes”一栏, 旨在发表属于非常漂亮而且精练性质的极短文章(至多并不超过一面); 象重要与熟知定理的全新证法, 显著新颖事实, 或在不同领域证明定理所用一种有意义的助定理等均属适合在这些里发表的题材范例。

编委包括芝加哥大学 E. Dyer, 密执安大学 P. R. Halmos, 伊利诺斯大学 M. H. Heins, 纽约大学 Courant 数学科学研究所 F. John, 康乃耳大学 A. Rosenberg 与印第安纳大学 G. Whaples 等6位数学家。

65-63 **Proceedings of the London Mathematical Society**
510C03 **伦敦数学会会志(英)**

英国伦敦数学会主编, 牛津大学出版。季刊, 该杂志分为三组, 先后三个阶段出版, 第一组于1865-1903年出版。第二组

于1903-51年,第3组自1951年开始出版。所載皆系数学領域純学术性文章,取材广博,为研究基础科学絕好的資料。編者包括 J. D. Weston, G. Higman 及劍橋大学 (Downing) 学院 J. A. Todd. 博士。

- 65-64 Proceedings of the Royal Society, Series A: "Mathematical & Physical Sciences"
510007 皇家学会会报, A 輯: "数学与物理科学"(英)

1854年创刊。英国皇家学会出版,每年約出20期,自1905年起分为A、B两輯。A輯"数学与物理科学"内容为有关应用数学、物理、力学、金属結晶、物理化学、电磁場、电子物理、技术科学等长篇論文。(B輯"生物科学"編号为65-309)

- 65-65 Proceedings Koninklijke
510LB02 Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Series A: "Mathematical Sciences"
(英、法、德文)
荷兰皇家科学院会报, A 类: "数学科学"(荷)

原称"阿姆斯特丹皇家科学院"科学部分会报(Proceedings of the Section of Sciences),1899年创刊。从1951年第54卷起分为3輯:A类——数学科学,B类——物理科学,C类——生物与医学科学。

本刊收載世界各国学者所写論文,用英、法、德3种文字发表。論文均由荷兰皇家科学院(Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen)院士提出,内容水平較高。

- 65-66 The Quarterly Journal of
510C09 Mathematics
数学季刊(英)

创刊于1930年。英国牛津大学出版,每期刊載近10篇純数学与应用数学各方面的研究論文。

編委包括 T. W. Chaundy, E. C. Thompson 与 J. T. Lewis.

- 65-67 Quarterly of Applied Mathe
519B06 matics
应用数学季刊(美)

1943年创刊。季刊,美国布朗大学(Brown Univ.)編輯出版。专门发表現代应用数学与力学方面的原始性研究著作,論题均跟工业实用問題直接有关;同时刊載彈性与塑性論、气体动力学的问题与概率論等各方面文章,也有图书評介。編委包括該校教授 W. Prager.

- 65-69 Transactions of the American
510B03 Mathematical Society
美国数学会汇刊(美)

创刊于1900年。月刊,全年4卷,每卷3期。登載純粹数学与应用数学各方面篇幅較长的原始論文,内容与該学会"会报 Proceedings"(64-62)大致相同。

編委包括紐約大学 Courant 数学科学研究所 L. Bers, 麻省理工学院 H. P. McKean 与 I. M. Singer, 耶魯大学 W. S. Massey 及西北大学 D. Zelinsky 等5位数学家。

- 65-70 Zeitschrift für angewandte Ma-
519LD01 thematik und Physik (ZAMP)
(英、法、德、意文)
应用数学与物理学杂志(瑞士)

创刊于1950年。双月刊,内容分論文,短篇报告,杂俎等三栏。以英、德、法、意四种文字发表出版。編者 E. Ballinger 与 H. Eiegler.

- 65-71 Zentralblatt für Mathematik
510E03 und ihre Grenzgebiete
数学及其領域总覽(西德)

1931年创刊,是一种不定期刊物,西德 Springer 出版。德国科学院数学研究所主編,内容是世界各国著名数学刊物的文摘,对于力学、数学物理、相对論、天文物理等有关文摘亦包罗在内。是数理学研究者一种极有价值的参考工具。編者 E. Panwitz.

- 65-1031 Abhandlungen aus dem Ma-
510E04 thematischen Seminar der Uni-
versität Hamburg
汉堡大学数学討論会論文集(西德)

是西德汉堡大学出版的一种刊物,一年出版一次。刊登数学各分支的理論性文章。編委 E. Artin, H. Bauer, L. Collatz, H. Hasse, E. Sperner 与 E. Witt

- 65-1032 Archiv der Mathematik
510LD01 (英、法、德、意文)
数学文献(瑞士)

双月刊,每年出6期,1948年创刊,由瑞士 Birkhäuser Verlag 出版,用英、法、德、意4种文字出版。本刊收載数学方面短篇論文或文献資料,可供大学及有关研究工作人員参考。

- 65-1033 Archiv für Mathematische Lo-
513E01 gik und Grundlagenforschung
(英、德文)

数学邏輯与基础研究文献(西德)

季刊,是西德出版一种刊物。刊登数学邏輯和数学基础方面的理論性文章。

- 65-1034 Jahresbericht der Deutschen
510B05 Mathematiker-Vereinigung
德国数学家协会年报(西德)

现由西德符次堡大学数学研究所 H. Grunsky 博士教授担任主編,这本年报是在1890年创刊,曾于1944-49年間一度停刊。每卷分册期数不定,是一种不定期刊物。内容分为两編,頁碼相互独立。上編收載数学研究上原始性的发表文章,下編包括图书評論、新刊物介紹、个人消息等。

- 65-1035 Pacific Journal of Mathematics
510B12 太平洋数学杂志(美)

1951年创刊。季刊,刊登数学各分支,如数理邏輯、数論、代数学、几何学、函数論、泛函分析、微分方程、概率論、运筹学、計算数学等各方面文章,是一本学术性很强的期刊。四位編輯包括斯坦福大学 R. S. Phillips, 华盛顿大学 M. G. Arsove, 南加利福尼亚大学 J. Dugundji 与加利福尼亚大学 L. J. Paige.

65-1036 SIAM Review (Society for Industrial & Applied Mathematics)

工业与应用数学会综述(美)

1959年创刊,是美国工业与应用数学会出版的季刊。刊登中等水平的数学论文,研究工业中的数学问题与其它方面的数学问题。编者 T. E. Hull 与 W. S. Lovd.

65-1037 Tensor (Mathematical Magazine)

张量数学杂志(日)

是日本张量学会出版的一种不定期刊物,每年3期,刊登关于向量分析、张量分析,及其在数学、统计学、力学、物理学、天文学、地质、Philosophy 工程、生理学及其它学科中的应用的论文。

65-1038 Journal of Mathematical Analysis & Applications

数学分析与应用杂志(美)

1960年创刊。初为季刊,后改双月刊,Academic Press 出版。发表有关古典分析及其多种应用方面的数学论文。由于近年来其它学科的发展对数学提出了新的概念和问题,因此该刊着重地发表由物理、化学、生物及工程等学科所引起的数学方面新问题的探讨性文章。编者为 RAND 公司 R. Bellman,另有加拿大多伦多大学 F. V. Atkinson 与加利福尼亚大学 C. Zadeh 等 21 位学者组成的编委。

65-1039 数学(日文)

510D03

季刊,日本数学会编辑,岩波书店出版。内容包括代数、几何函数论、微分方程与数学基础等论文及有关文章,并有关于国外文章的书评及问题和解答。可供数学科学工作者使用。

65-1040 Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society

爱丁堡数学会会志(英)

学会成立于1883年, Series I 创刊于1866年,到1926年一共印出44卷; Series II 是从1927年开始。4册组成1卷,每年出版2期。内容分为学会会报与数学札记两部分。会报论文包罗新资料与各学派研究成果;札记收载少量的专门性文章。

65-1041 统计数理研究所汇报(日文)

513D01

出版不定期,日本统计数理研究所出版,所载文章都是该所的研究报告。文章内容都是有关统计数理方面的理论和技术问题,每篇文章均附英文摘要。

65-1042 Scripta Mathematica

512B02 数学论文集(美)

季刊,美国 Yeshiva 大学编集。1932年创刊,乃是历史悠久的数学期刊。登载数学注解、数学原理和数学史方面的论文,报导当前数学研究情况。除以上文章外,还有书评占很大篇幅。该刊是数学界与科技人员良好的参考刊物。

65-1043 Topology(英、法、德、意文)

513C01 拓扑学(英)

系由英国牛津 J. H. C. Whitehead 在1962年创刊。季刊,英国 Pergamon 出版。这是一本国际性的数学杂志,编委包括牛津数学研究所 M. F. Atiyah 教授与 I. M. James 博士,美国哈佛大学 R. Bott 教授,西德波恩大学 F. Hirzebruch 教授与法国斯特拉斯堡大学 R. Thom 教授,另有 H. Castan (巴黎)、K. Kuratowski (华沙)、M. H. A. Newman (曼彻斯特)、H. Seifert (海德堡)与 N. E. Steenrod (普林斯顿)等5位专家组成的名誉编辑顾问委员会。内容刊载拓扑学及有关拓扑学的文章,水平颇高;用英、法、德、意四国文字发表。

65-1044 Acta Polytechnica Scandinavica "Mathematics & Computing Machinery" (英文)

斯堪的纳维亚理工学报,“数学与计算机丛书”(瑞典)

小标题称为“国际工程科学上的斯堪的纳维亚贡献”,丛书分为6辑:① Ch——化学丛书(包括冶金学在内),② Ci——土木工程与房屋建造丛书,③ El——电工丛书,④ Ma——数学与计算机丛书,⑤ Me——机械工程丛书,⑥ Ph——物理丛书(包括核子学在内)。学报出版部是在瑞典斯德哥尔摩,各辑各期出版地点不同;分别是由下列单位在“斯堪的纳维亚应用研究院 Scandianvian Council for Applied Research”主导之下编印出版:

丹麦——丹麦技术科学院

芬兰——芬兰技术科学院,在芬兰的瑞典工程科学院与国立技术研究所

挪威——挪威技术科学院及挪威皇家科学与工业研究院

瑞典——瑞典皇家工程科学院,瑞典自然科学研究院及瑞典技术研究院。

本刊是在1958年创刊,不定期出版,每期刊登一篇论文。过去一共印出9册,各书书名,作者与出版年分如下:

Ma1 Balchen J. G.: *A Performance Index for Feedback Control Systems Based on the Fourier Transform on the Control Deviation.* (Acta P. 247/1958) 20p.

Ma2 Hyvärinen L.: *Fourier Analysis, A New Numerical Method.* (Acta P. 248/1958) 19p.

Ma3 Holberg K. & Jensen J. R.: *Table of $W = Z/(1+Z)$ for Complex Numbers.* (Acta P. 257/1959) 144p.

Ma4 Balchen J. & Berre A. G.: *A Method for Evaluating the Accuracy in the Time Domain Associated With Approximation in the Frequency Domain.* (Acta P. 262/1959) 12p.

Ma5 Naur P. (ed.): *Report on the Algorithmic Language ALGOL 60.* (Acta P. 284/1960) 40p.

Ma6 Brockmeyer E., Halström H. L. & Jensen A.: *The Life & Works of A. K. Erlang.* (Acta P. 287/1960) 277p.

Ma7 Rickman S.: *A Method for Construction of the Solution of Ordinary Differential Equations with the Aid of the Complex Plane.* (Acta P. 323/1962) 28p.

Ma8 Andersen C.: *The Ruler Method. An Examination of a Method for Numerical Determination of Fourier Coefficients. With an Introduction: Harmonics by Torsional Vibration by Viggo A. Kjaer Copenhagen 1963, 73p.*

Ma9 Sala I.: *On the Numerical Solution of Certain Boundary Value Problems & Eigenvalue Problems of the Second & the Fourth Order with the Aid of Integral Equations.* Helsinki 1963, 24p.

65-1045 Illinois Journal of Mathematics
510B52 (英、法、德、意文)

伊利诺斯大学数学学报(美)

1957年创刊。季刊,美国伊利诺斯大学编辑出版。每年3、6、9、12月出版,是一本学术性与理论性的数学杂志。

65-1046 Revue Française de Recherche
519F02 Opérationnelle

法国运筹学杂志(法)

是由法国运筹学会(Société Française de Recherche Opérationnelle, 简称 S^oPRO) 编辑, 这本季刊是在 1957 年创刊, 到 1965 年为第 9 年。编委主席为 G. Morlat。

3. 力 学

(65-081/089)

65-81 Applied Mechanics Reviews
529B01 应用力学评论(美)

1948年创刊。月刊, 这本有关应用力学的科技文摘性杂志, 乃是美国机械工程师协会(American Society of Mechanical Engineers, 简称 ASME) 的机关刊物。专门论述固体力学, 流体力学, 弹性与塑性理论等各项问题; 每期包含一篇综述性论文(弹性理论、飞机空气动力学等)及 600 余篇摘自世界技术期刊上的文章摘要。另也刊载选自苏联科学院学术杂志“力学”上的论文文摘。

编者 S. Juhasz 顾问 M. Goland, 名誉编辑 H. L. Dryden 与 S. Timoshenko。论题包括: 一般(应用力学中的分析方法, 计算方法与计算机, 模拟, 运动学与刚体动力学, 仪表应用与自动控制); 固体力学(弹性, 粘弹性, 塑性, 线、杆、梁、膜、板、壳、挠曲, 固体振动, 固体中的波运动与冲击, 基本与应用土壤力学, 材料处理, 包括疲劳在内的断裂, 实验应力分析, 材料试验技术, 工程材料性质, 简单与混合结构机器原件与机械设计, 固定与连接方法); 流体力学(流变学, 水力学, 并粘与滑不可压缩流, 可压缩流(连续与非连续流动), 边界层, 湍流, 空气动力学, 流体中的振动与波运动, 流动机械, 流动与飞行试验技术及测量); 热学(热力学, 热与质量转移, 燃烧, 原动机与推进装置), 混合领域及其它(磁流体动力学, 空气弹性, 高温与低温时的固体力学, 航空学, 星际航行, 弹道学与爆炸, 声学, Micromeritics, 多相介质, 地球物理、天文学、海洋学与气象学, 造船与轮机工程, 摩擦、润滑与磨损)等。

65-82 Applied Scientific Research,
520LB01 Section A: "Mechanics, Heat, Chemical Engineering, Mathematical Methods"(英、法、德文)
应用科学研究, A 部分: 力学、热学、化学、工程、数学方法(荷)

1947年创刊。全年 6 期, 是由荷兰中央全国应用科学研究组织(Central National Organization for Applied Scientific Research in the Netherlands) 德耳克特高等学校基金会(Delft Hogeschool fonds) 埃因霍温高校基金会(Eindhoven Hogeschoolfonds)、荷兰皇家工程师学会技术科学研究组(Royal Institute of Engineers of the Netherlands Section for Technical Scientific Research) 和阿姆斯特丹数学中心(Mathematical Centre, Amsterdam) 5 个机构联合出版。这本科学杂志专门发表应用力学, 流体与空气动力学及不同材料力学性能等各方面的研究成果; 同时刊载在荷兰与其他各国(美、英、印度等) 科研中心所完成的研究著作。论文用英、法、德 3 种文字发表, 但以英文为主。编委主席兼主编人为埃因霍温 L. J. F. Broer 博士教授, 另有瑞典、比、丹、瑞士、挪威等 5 国编辑。

65-83 The Quarterly Journal of Mechanics & Applied Mathematics
520C01 力学与应用数学季刊(英)

1948年创刊。季刊, 乃是英国伦敦牛津大学的机关刊物,

也是有关理论与应用力学领域一种科学杂志。专门发表关于水力学, 弹性与塑性理论等各方面的原始性理论文章。执行编辑包括 V. C. A. Ferraro 及帝国科学与工艺学院数学系 C. W. Jones 教授, 另有编委。

65-84 Journal of Applied Mechanics
529B02 (Transactions of the ASME, Series E)

应用力学杂志(美)

创刊于 1933 年, 原称 "Applied Mechanics", 并也刊载是美国机械工程师协会汇刊(ASME Transactions)。后自 1959 年起, 作为 ASME 汇刊的 E 集(季刊)。专门研讨应用力学问题, 包括振动, 弹性, 润滑与磨损, 流变学, 水力学, 空气动力学, 金属的机械性能, 热力学, 湍流与热传导等, 以及计算设备及其运用方法等; 主要发表在科研机构与实验室里所完成的理论研究与原始性著作, 编者 J. J. Jaklitsch, Jr.

65-85 Journal of Fluid Mechanics
527C01 流体力学学报(英)

英国剑桥大学在 1956 年创刊。起初每年印出 2 卷, 每卷 4 期, 后从 1962 年起改成年刊, 每年 3 卷。两位主编都是该校应用数学与理论物理学系著名专家 G. K. Batchelor 与 T. Brooke Benjamin 博士。这是流体力学领域一种科技杂志。专门阐述关于流体力学(其中包括磁流体动力学, 气体动力学与空气动力学, 流体动力学与水力学, 粘滞流体, 边界层与传热, 湍流, 流体与气体混合物的运动等在内) 各方面的理论与实验研究成果。

65-86 Journal of the Mechanics & Physics of Solids
525C01 固体力学与固体物理学报(英)

1952 年创刊。原系季刊, 1963 年(第 11 卷)起改出双月刊, 英国 Pergamon 出版。内容登载有关材料力学、应力分析、弹性与塑性力学、蠕变理论, 以及土壤力学等方面的研究论文与实验报告; 有时也有特约的研究进展报告和综合评论性的文章。主编人为剑桥大学 R. Hill, 另有 11 位科学家组成的国际编委。

65-87 Rheology Abstracts
526C01 流变学文摘(英)

1958 年创刊。季刊, 英国流变学会(British Society of Rheology) 编辑, Pergamon 出版。1940-47 年间的文摘附于该会出版的通报(Bulletin) 内。资料摘自世界各国的 110 种期刊, 论题包括: 物质流动性, 连续介质的流动与变形, 流体的粘性, 胶体塑性及应力松弛与弹性后效现象, 以及在有关橡胶、金属、颜料、胶水、粘土与石油产品等各种材料的设计与结构计算时在不同工艺过程方面的流变学研究成果应用问题。内容分为 7 部分: ①理论, ②仪器与技术, ③金属及其它固体, ④聚合物、弹性体与粘弹性材料, ⑤糊状物与悬浮物, ⑥液体, ⑦一般流变学。名誉编辑 R. W. Whorlow 与 P. E. Knapp。

65-1081 Archive for Rational Mechanics
520E01 & Analysis (英、法、德、意、拉丁文)
示构力学与分析文献 (西德)

创刊于1957年。不定期刊物，西德 Springer 出版。这是有关理论力学问题的一种国际性科学杂志，专门发表关于理论力学及在紧密介质力学研究上的数学分析法应用方面一些文章与研究。论文采用英、德、法、意与拉丁文发表。

编者为美国霍普金斯大学 C. Truesdell，另有包括民主德国来比锡大学数学研究所 H. Beckert 及法国巴黎 H. Villat 在内 30 位国际专家组成的编委。

65-1082 Experimental Mechanics
525B51 实验力学 (美)

美国实验应力分析学会 (Society for Experimental Stress

Analysis) 出版。该刊原名 "SESA News Letter"，1961 年始改现名。月刊，内容大部分关于结构试验方法，固体力学方面试验，光弹性模拟，电子方法等方面。除文章外，还有新产品介绍，该会动态等。编者 B. E. Rossi。

65-1083 Bulletin of the British Hydro-
527C02 mechanics Research Associa-
tion

英国流体力学研究协会通报 (英)

1952 年创刊，双月刊。是英国流体力学研究协会出版有关流体力学和水力学方面的文摘。内容主要包括：① 水力水泵和涡轮，② 其他水力机械，③ 轴承与润滑，④ 流体力学，⑤ 压力波动，⑥ 旋涡，⑦ 封闭，⑧ 测流仪器，⑨ 自动控制，管与装置等。

4. 物 理 学

(65-091/139)

65-91 *Advances in Physics (A Quar-
530C02 terly Supplement of the Phi-
losophical Magazine)
物理进展 (英)

1952 年创刊，季刊，英国 Taylor & Francis 出版。这是哲学杂志 (Philosophical Magazine) 的付刊，系由英国著名物理学家 N. F. Mott, L. Bragg, G. Thomson, A. M. Tyndall 等主持编辑。所载论文，范围颇广，而以物质结构为重点。对于原子物理、核子物理的探讨有不少论文发表，关于金属和合金的物质结构的研究也时有论述。

65-92 American Journal of Physics
530B06 美国物理杂志 (美)

1933 年创刊，原名 "American Physics Teacher"，1940 年改称现名。乃是美国物理学会联合会 (American Institute of Physics) 的机关刊物，发表一切物理学部门的文章，内容侧重于物理教师用的方法指导，示教与实验室物理装置的叙述，以及关于新颖仪表装置、物理术语改变，新的量值推行等各种消息报导。另还刊载物理学新教材的摘要与美国物理教师协会的活动等。编者为 Bryn Mawr 学院物理系 Walter C. Michels 博士。

65-93 Annales de Physique
530F01 物理学纪事 (法)

前身为 1789 年创刊的 "Annales de Chimie"，而在 1815-1913 年间一度改名为 "Annales de Chimie et de Physique"，后从 1914 年起分成化学纪事 "Annales de Chimie" (见 65-145) 和 "物理纪事" 两种不同刊物。原系双月刊，1959 年起改为月刊，法国 Masson 公司出版。这本科学杂志主要发表关于核子物理、分子物理、固体物理、磁学、光谱学、气体放电与电子仪表的物理等各方面理论与实验性著作。

65-94 Annals of Physics
530B07 物理纪要 (美)

创刊于 1957 年。月刊，美国 Academic 出版。这本科学物理杂志专门发表美国普洛斯顿、康内耳、芝加哥等大学、麻省理工学院及其他各大厂商研究实验室里许多科学家的研究报告。大多数文章阐述核子物理、分子物理、低温与统计物理等各项问题。编者 P. M. Morse，另有编委。

65-95 Annual Review of Nuclear
538B06 Science
核子科学年鉴 (美)

1952 年创刊。年刊，美国加利福尼亚州 Pals Alto 城 Annual Reviews 公司出版。专门刊载有关原子能与原子物理领域最新成果的评述性文章。编者与两位准编分别为加利福尼亚大学 E. Segrè 及 Brothhaven 国家实验室 G. Friedlander 与斯坦福大学 H. Pierre Hoyer，另有编委。每年选入近 25 篇文献评述，并附专题文献目录。

65-96 Applied Spectroscopy
537B01 应用光谱学 (美)

创刊于 1946 年，第 1-5 卷原称 "Bulletin of the Society for Applied Spectroscopy"，后从第 6 卷起改名。初系季刊，现为双月刊，这是美国应用光谱协会 (Society for Applied Spectroscopy) 出版的一种科技杂志，专门刊载光谱分析理论与应用方面的研究著作，论题包括：分子光谱，质谱术，吸收光谱研究与组合色散，顺磁、核子与电子共振等。另还介绍新型器械，技术期刊文献的摘要与牵引，以及在每次讨论会与大会宣读的报告札记等。主编人美国公教大学 I. May 博士。

65-98 British Journal of Applied
539C01 Physics
英国应用物理学报 (英)

创刊于 1950 年。月刊，乃是英国物理学会 (The Institute of Physics & The Physical Society) 的机关刊物。这本科技杂志专门发表应用物理方面的研究著作与述评文章：包括半导体物理，真空电子学与金属物理等。此外还刊载情报札记与图书简介。编者为 A. C. Stickland 博士，出版委员会主席——B. H. Flowers 博士教授，另有编委。

65-99 Canadian Journal of Physics
530NA01 加拿大物理学报 (加)

创刊于 1929 年 5 月，到 1955 年 6 月原称 "Canadian Journal of Research"，后从 1955 年 7 月 (第 13 卷) 起，作为该刊的第一部分 "物理科学" (Section A: Physical Sciences)，从 1950 年第 29 卷开始改称现名。月刊，系加拿大国家研究院 (National Research Council) 日前编印出版的六种期刊之一。这本科学

杂志专门发表加拿大科学家关于核子物理,分子物理,半导体物理,宇宙线,无线电波传播,射电天文学,热力学,电动力学与热力学等各方面所撰写的理论与实验研究成果。编者为加拿大原子能公司 L. G. Ellicott 博士。

65-100 Helvetica Physica Acta 530LD01 (英、法、德文)

瑞士物理学报(瑞士)

1928 年创刊。每年印出 6—8 期,乃是瑞士物理学会 (Schweizerische Physikalische Gesellschaft) 编辑出版的一种国际性机关刊物,这是有关理论与实验物理方面科学杂志,论文采用法文、德文与英文发表。编者为苏黎世联邦工大教授 M. Pierz 博士,另有编委。

65-101 The Journal of Physics & Chemistry of Solids (英、法、德文) 538C03 固体物理与固体化学杂志(英)

1956 年创刊。月刊,英国牛津 Pergamon 出版。这是关于固态物理与固态化学领域一种国际性科学杂志,专门论述跟非晶体与晶体物质的物理与化学特性,及其光学、磁学、电学、热学、机械与其它性能等有关的各项问题;同时讨论固体光谱分析,放射线照射对固体的作用等问题。发表论文采用原始文别,各卷均附英、法、俄与西德 4 种文字的综合目录。

65-101A *Solid State Communications 538C06 固态快报(英)

1963 年 6 月创刊。月刊,是从“固体物理与固体化学杂志 *Journal of physics & chemistry of solids*”分出,原系该刊刊载简短文章与读者通讯的“Letters Section.”

主編人也是美国哈佛大学 H. Brooks 教授,另外组成是以法国巴黎大学 pierre Aigrain 教授为首的国际化 25 人编委,分布比、法、意、加、丹、英、美、日、荷、瑞士、瑞典、西德、南非、印度、以色列、黎巴嫩及苏联、捷克等国家。每位编委都有全权按照来稿的原始性、科学价值与时间性,决定接受或者拒绝刊登。

旨在进一步改善固态科学家之间的联系沟通,便于迅速了解当前已完成的重要研究,本刊发表篇幅不长的理论与实验论文,涉及关于固体与凝聚物系的物理与化学性能方面原始性研究;特别是固体的电子结构及其得自电子结构的一些性质,固体的激发状态,以及凝聚物系的统计力学。

65-102 Journal de Physique (With Supplement) 538F04 物理学报(法)

创刊于 1872 年,月刊,由法国物理学会 (Société Française de Physique) 编辑出版。到 1919 年为止,共印出 5 辑(第 1 辑 10 卷—1872—81 年,第 2 辑 10 卷—1882—91 年,第 3 辑 10 卷—1892—1901 年,第 4 辑 9 卷—1902—10 年,第 5 辑 9 卷—1911—19 年),原称“理论与应用物理学报 *Journal de Physique Théorique et Appliquée*”从 1920 年开始改由法国科学联合会 (Confédération des Sociétés Scientifiques Françaises) 和法国全国科学研究中心 (CNRS) 协同该会编集,并改名为“*Journal de Physique et le Radium*”。第 7 辑—共印出 10 卷,起迄年代为 1930—39 年;第 8 辑第 1 卷是从 1940 年开始。后从 1963 年 2 月 (第 24 卷第 2 期) 起改为现名。

这是理论与应用物理领域的一种科技杂志,专门发表关于原子物理,光学,磁学,固态物理,半导体,电动力学,无线电波辐射与传播气体放电与电致光等各方面研究文章。各篇论文之前

都有法文英文摘要。不定期,另出增刊叙述应用物理问题。

65-103 The Journal of the Acoustical Society of America 535B01 美国声学学会志(美)

创刊于 1929 年。月刊,乃是美国声学学会的机关刊物。这本有关声学问题的科学杂志专门论述生理声学,建筑声学,电声学,水声学,超声波,声波在不同介质中的传播、反射与吸收等各方面问题。另还刊载在上述领域最新进展的简短通讯与该会活动情况报导,并也经常刊登声学与相邻部门的新书评论与声学专利等。主編人为布朗大学 R. Bruce Lindsay。

65-104 Journal of Applied Physics 539B01 应用物理学报(美)

创刊于 1931 年,原称“*Physics*”,后从 1937 年起改为现名。月刊,乃是美国物理学会联合会 (American Institute of Physics) 的机关刊物,专门发表应用与理论物理方面论文,研究光学,核子物理,热力学,液体与气体物理,弹道学,声学,超声波,磁学,半导体器件与仪表物理,电子发射,气体放电物理,发光,X 射线透视法,电真空仪表物理,电磁波辐射等各项问题。另还刊登最新研究新闻与不同物理问题方面的新书介绍等。编者为橡树岭国家实验室 J. H. Crawford, Jr., 另有编委。

65-104A *Applied Physics Letters 539B52 应用物理快报(美)

1962 年 9 月创刊。半月刊,美国物理学会出版。刊物性质是与该会出版的“应用物理学报 *Journal of Applied Physics*”月刊 (编号 65-104) 相同,但以更快方式出版:收到稿件比较“应用物理学报”至少要快两个月左右。刊出文章虽然没有学报那样详细,但是并非更加广将研究著作的部分发表或者预告,均能齐全自足,是以及时、简洁与论题的当前重要意义作为主要特点。编者为橡树岭国家实验室 J. H. Crawford, Jr., 另有编委。

65-105 The Journal of Chemical Physics 542B03 化学物理学报(美)

创刊于 1933 年。原系月刊,后从 1962 年 (第 36 卷) 起改为半月刊,这本化学物理方面的科学杂志,乃是美国物理学会 (American Institute of Physics) 的机关刊物,专门论述物理与化学领域的边缘问题,论题包括:分子结构及其几何学,电磁性能,晶体、液体、溶液、吸附层结构与特性,分子动力学,化学动力学与反应能力,光化学,放电反应,点火与爆炸理论等。编者为芝加哥大学金属研究院 J. W. Stout。

65-106 Journal of Heat Transfer (Transactions of the ASME, Series C) 725B01 热传导杂志(美)

美国机械工程师协会 (American Society of Mechanical Engineers) 出版。原称美国机械工程师协会汇刊 (*Transactions of the American Society of Mechanical Engineers*), 创刊于 1880 年;后从 1950 年起分为 A, B, C, D 四辑出版。这是 ASME 的 C 集。

季刊,所载论文包括下列各个方面:辐射、传导、对流、复杂系统,相的变化和混合、瞬变现象、热物理性质、实验技术、计温学、模拟方法、分析和数值方法、热的应用、设计技术、热交换、绝缘、经济因素、宇宙航行等。编者为 J. J. Jaeger, Jr.

65-107 Journal of Nuclear Materials 723L01 (英、法、德文)

核子材料杂志(荷)

1959年创刊。初系季刊,1961年印出6期,1962年9期,后从1963年5月起改为月刊,荷兰阿姆斯特丹 North-Holland 公司出版。这是关于核子燃料(放射性铀、钍、钷等)与核反应堆用材料,石墨,带热介质等冶金学与化学生产工艺学,以及这些材料的加工处理(铸造,加热,燃烧),不同材料辐射,合金与各种材料在辐射作用下的物理化学与结构变化等各项问题方面一种技术性杂志。论文是用英文、法文与德文发表,均附三种文字的摘要,编者包括英国北威尔士大学 R. W. Cahn, 美国康乃耳大学 J. P. Howe 与法国巴黎矿业学院冶金研究中心 P. Lacombe, 另有 S. Aas 及 J. Williams 等世界各国 39 位著名科学家所组成的顾问编委会。

65-108 Journal of the Optical Society 537B03 of America

美国光学学会会志(美)

创刊于1917年。月刊,美国光学学会出版。前在1922-29年间(第6-19卷)与科学仪器制造协会联合出版,刊名为“*Journal of the Optical Society of America & Review of Scientific Instruments*”。这本科技杂志专门发表包括光学仪表的设计、制备与试验问题在内有关理论与实验光学,以及色论与光谱学,生理与医学光学等各方论文。另还报导该会技术成就与活动情况等。编者为 Kodak 研究实验室 D. L. Mac Adam 博士。

65-109 Journal of the Physical Society 530D02 of Japan (英文)

日本物理学会报告(日)

其前身为“*Proceedings of the Physics-Mathematical Society of Japan*”(1919-44年),创刊于1946年。月刊,乃是日本物理学会的机关刊物,这本科学杂志专门发表关于在核子物理,固态物理,磁学,光谱学,光学,无线电波广播等一切部门理论与实验研究方面论文。另也刊登上述物理领域中日本科学家撰写最近重要研究著作的简短札记。

65-110 Journal of Research of the 530B08 National Bureau of Standards, Section A: “Physics & Chemistry”

美国国家标准局研究杂志, A 辑: “物理与化学”(美)

其前身为“*Bulletin of the Bureau of Standards*”(1940-19年)及“*Scientific Papers*”(1919-28年)。创刊于1928年7月,到1934年6月原称“*Journal of Research of the Bureau of Standards*”;嗣后改为现名,1959年4月分为4辑出版,可以单独订阅。

这本科技杂志专门论述用来测定与评价不同物理量值的标准与规格拟订,物理常数测量与材料试验的方法测定,用来测定物理常数与材料性能的装置与仪器建立等问题。

A 辑:“物理化学”,双月刊,刊载特为物理化学研究方面科学家所写出的论文。重点在于物理测量的标准,基本常数与物性等。编者 C. W. Bockett。

65-112 Molecular Physics (英、法、德文) 538C04 分子物理学(英)

1958年创刊。初系季刊,现改双月刊,英国伦敦 Taylor &

Francis 公司出版。这是世界各国杰出科学家关于分子物理方面撰写出版的一种国际性科学杂志,专门发表下述问题的研究与评论文章,内容包括分子结构及其电性与磁性,激发过程,电离与分子讨论,分子化合物的平衡,迁移与松弛。

65-114 Nuclear Physics (英、法、德文)

538L01 核子物理学(荷)

创刊于1956年。原系月刊,1959年起改为双周刊,全年26期。由荷兰 N. Holland 公司出版,这本技术性杂志专门发表核子物理学主要问题的实验与理论研究;包括核子物理结构,原子物理及核子与热核技术的物理基础,电磁辐射,宇宙线辐射, β 衰变, α 衰变,方法与器械,量子场论,基本粒子等,也有图书述评与简介。文章采用英、德、法3种文字发表,均附英文摘要。

65-115 Nuclear Science Abstracts

723B02 (NSA)

核子科学文摘(美)

其前身为“*Abstracts of Declassified Documents*”,创刊于1948年7月15日。半月刊,这本文摘性文献杂志乃是美国原子能委员会所属技术情报局的机关刊物。专门摘录该委员会及其委托机关的学术报告,世界各国原子控制及科研研究所与工业研究实验室许多材料,专利,以及世界科技期刊等。每期收入文摘总数共达700-800条。主要论题分为:总类(原子弹与原子能),生物与医学(放射性辐射防护、照射疾病、放射治疗),化学(化学分析、铀、稀土元素、分子结构、放射化学,实验室与实验室设备),矿物学、冶金学与陶瓷(防火材料、腐蚀、地质与矿物、金属与冶金),物理学(宇宙射线、结晶学、放电、电子、气体、仪表、同位素分离,测量技术,反应堆、核子物理,核子加速器)、专利等。

65-116 Nucleonics

723B01 核子学(美)

创刊于1947年9月。月刊,美国纽约 McGraw-Hill 出版。这是有关核子工艺学与应用辐射学方面的一种技术性杂志,专门论述原子工业及其各个国家经济部门的理论、技术、工艺学与经济学等各项问题。广泛刊登新材料、新机器与新工具的广告性材料,以及新专利与图书(一部分文献作出注释),科技大会等简短新闻。编者 J. D. Luntz。

65-117 Nukleonik

723E03 核子学(西德)

1958年4月刊创刊。不定期刊物,每年精出6期,德国 Springer 出版。主要内容包括核子工程学的整个领域及其科学技术基础,并也涉及相连接领域。编辑部包括核能各方面几位杰出的德国专家与欧洲邻近各国著名学者。专门登载从未发表过的论文与会议消息,同时也含特殊论题的综合报告。

65-118 Optica Acta (International

537C04 Journal of Optics) (英、法、德文)

光学学报(英)

小标题称为“国际光学杂志”,1954年创刊。季刊,英国伦敦 Taylor & Francis 公司出版。这本科技杂志专门论述物理光学与几何光学问题;发表关于可见光区研究方面材料。文章采用英、法、德3种文字发表,编者分别为英国肯特 C. G. Wynne 博士,法国巴黎 F. Abelès 博士及西德韦茨拉尔 G. Franke 博士,另有国际编委。

65-119 Optik (Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Licht- und Elektronenoptik)

光学杂志(西德)

1946年创刊。月刊,西德斯图加特 Wissenschaftliche VG 出版。这本有关物理与电子光学方面的科技杂志,乃是西德电子显微镜术学会与西德应用光学学会的机关刊物。所发表的文章与消息报导主要论述科研工作成果及在几何、物理、生理、技术与电子光学领域的理论研究问题;另还转载各同期刊上发表的文章与图书简介,文摘采用英、德2种文字。国外作者所写论文多用英文发表。两位博士编者为 Fritz Gössler 与 Norbert Günther。

65-120 Photographic Abstracts
485C03 摄影文摘(英)

每年8期,本刊是由英国皇家摄影协会(Royal Photographic Society)科学与技术组在许多照相及有关工业厂商的支持协作之下编辑出版。编者为 D. H. O. John。

文摘收入论题(按照国际十进分类为序)包括:

- 5/6 跟摄影术有关的纯正与应用科学
- 77.01 摄影现象理论
- 77.02 感光材料的制备与曝光
- 77.023 显影、定影、后工与再生等操作
- 771.1 摄影建筑物、车间、家具与装置
- 771.3 摄影机与放大机
- 771.32 摄影机部件与附件
- 771.4 印象与操作仪器
- 771.5 感光材料、支座与其它层
- 771.534 感光性与感光学
- 771.537 显象性质
- 771.7 摄影化学品与溶剂
- 772 无机与物理摄影法
- 773 有机摄影法
- 774/777 光光学法
- 778.1 摄影复制
- 778.2 映射
- 778.3 一般科学应用
- 778.31 显微照相术与远视摄影法
- 778.33 放射照相学
- 778.34 各种辐射摄影法
- 777.35 天空与高速摄影术及照相测量术
- 778.39 其它科学应用
- 778.4 电视学
- 778.5 电影摄影
- 778.55 电影放映
- 778.58 电影操作
- 778.6 彩色摄影
- 778.8 特殊效果摄影法。

65-121 Physica (Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles) (英、法、德文)
530LB01 物理学文献(荷)

前身为“荷兰精确科学与自然科学文献”(Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles), 1866年创刊,到1897年印出30卷,第2辑(1897-1910年)印出15卷。后从1911年开始,第3辑分成下述3种刊物:①第3辑A——精确科学(Sciences Exactes),在1911-33年间印到第14卷第2期;

②第3辑B——自然科学(Sciences Naturelles),在1911-30年间印到第5卷第2期,后与“Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereniging”合併;③第3辑C——荷兰人体与动物生理学文献(Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux),在1916-47年间印到第28卷第4期,后与“Acta Brevia Neerlandica de Physiologia, Pharmacologia, Microbiologie, e. a.”合併,組成“Acta Physiologica et Pharmacologica Neerlandica”(作为荷兰自然科学文献之第4辑C)。

第3辑A精确科学后在1933年改名“物理学”,继续逐月刊出,作为荷兰自然科学文献之第4辑A。这本由荷兰阿姆斯特丹物理学基金会(Fondation Physica)编辑出版的科学杂志,乃是荷兰物理学学会的机关刊物。专门发表荷兰、比两国科学家关于实验与理论物理问题所撰写的原始性研究著作,很大部分论述电子学,原子与分子物理及低温物理等方面研究。编者 J. Van Den Handel 博士教授,另有编委。

65-122 The Physics of Fluids
538B01 流体物理学(美)

1958年创刊。原为双月刊,现改月刊,这本科学杂志乃是美国物理学会联合会(American Institute of Physics)的机关刊物,专门发表有关空气动力学、统计物理、液体与气体物理学方面的原始性论文,并也涉及跟地球物理、天文物理与生物物理相联系的液体与气体物理若干主要问题。编者 David Taylor 船塢应用数学实验室 F. N. Frenkiel, 另有编委。

65-123A The Physical Review, Section 530B02 A: "Physics of Atoms, Molecules & Condensed Matter"
物理评论, A 辑: "原子物理、分子物理与固态物理"(美)

创刊于1893年。半月刊,美国物理学会联合会(American Institute of Physics)出版,乃是美国物理学会(American Physical Society)的机关刊物。这本科学杂志专门发表关于核子物理、分子物理、固体物理(半导体,超导性,分子振荡器与放大器等),光学,磁动力学与超声波等方面理论与实验研究著作;同时刊登上述领域中的最新实验研究简短报导。编者为纽约 Brookhaven 国家实验室 S. Pasternack。

现自1964年(第133卷)起分为A, B两辑(Sections)改出周刊,论题分别是A辑——原子物理,分子物理与固态物理,及B辑——核子物理与基本粒子。全年计划出版4卷,每卷各13期(前12期分别为A, B两辑交叉各出6期,第13期系季度索引,包括两辑全部内容)。

65-123B The Physical Review, Section 530B02 B: "Physics of Nuclei & Elementary Particles"
物理评论, B 辑: "核子物理与基本粒子"(美)

65-123C The Physical Review, Quarterly Index 530B02 物理评论, 季度索引(美)

65-124 *Physical Review Letters

530B03 物理評論通訊(美)

1958年创刊。半月1期,一年两卷,美国物理学会(American Physical Society)出版。此刊是从美国的著名刊物“物理評論”分化出来,刊载尖端科学与变化迅速学科的短篇論著。另一特色是它先期刊出将在“物理評論”发表論文的文章摘要。讀者可从此刊較早地知道物理方面的最新发展,所以讀者对它非常欢迎。編者为紐約 Brookhaven 国家实验室 S. A. Goudsmit。

現自1964年(第12卷)起改为周刊。

65-125 Physics Today

530B05 現代物理(美)

1948年创刊。月刊,美国物理学会联合会(American Institute of Physics)的机关刊物。这本科学情报物理杂志专门論述該会的学术活动,以及研究工作的組織与科学技术人員的培养等各方面問題。另还发表科学与报导性論文。其中包括学术會議、討論会与座談会,該会及其所属各学会与团体及实验室一切活动方面的学术报告,也有最近出版物报导等。主編人为 Robert R. Davis。

65-126 Proceedings of the Physical

530C03 Society

物理学会会志(英)

是世界重要的物理学期刊之一,创刊于1874年。月刊,英国倫敦物理学会(The Institute of Physics & the Physical Society)出版。跟該会刊印的其余两种期刊“英国应用物理学报”(65-98)与“科学仪表杂志”(64-774)有所分工,本刊专门发表物理領域基本研究的原始性研究著作,論题涵盖核子物理,統計热力学,量子力学、低温物理及跟一切形式物质(包括固体、液体、气体与等离子区在內)的原子与电子結構有关的理論研究与基础实验等各項問題。也有书评与讀者来信。編者为 A. C. Stickland 博士,另有9位科学家組成的編委,是以 G. Domb 博士教授为首。

65-127 Progress of Theoretical Physics

533D01 (英文)

理論物理学进步(日)

创刊于1946年。月刊,日本京都大学基础物理学研究所(Research Institute for Fundamental Physics, Kyoto University)与日本物理学会(Physical Society of Japan)联合出版。

是一种英文刊物,内容分为两部分:一部分为理論物理学方面論文,主要研究量子力学、統計力学与基本粒子論等問題;一部分为讀者来信,报导日本科学界在理論物理学方面的实验和研究結果。主編人为湯川秀树。

65-128 Radiation Research

538B04 放射研究(美)

1954年创刊。月刊,美国放射研究学会的机关刊物,紐約 Academic 出版。这是一本科学杂志,专门刊载关于电离、紫外、紅外、可見等不同輻射对于物理、化学或生物研究对象的作用方面材料;其中包括剂量测定,仪表与设备,应用化学及同位素方法等。另还刊登放射研究方面科技进展的报告摘要。編者——英奧华州立大学医学院 T. C. Evans。

65-129 Reviews of Modern Physics

530B04 現代物理評論(美)

创刊于1929年7月,到当年10月原称“Physical Review Supplement”,后从1930年起改用現名。季刊,美国物理联合会(American Institute of Physics)出版。这是一本科学杂志,专门发表有关物理学領域一切文章,論题包括:核子結構,量子力学,輻射能,固态与液体物质的傳热性与統計物理等。另还刊登物理发展及其主要問題方面許多評述性与討論文章,各次大会报告与札記。

65-130 Science Abstracts, Section A:

530C04 “Physics Abstracts”

科学文摘, A 輯:“物理文摘”(英)

1898年创刊。收录国外来源的物理論文摘要,称为“科学文摘:物理与电工 Science Abstracts: Physics & Electrical Engineering”到1902年为止,一共印出5卷。后从1903年第6卷起,分为A、B两輯,到1940年印出第33卷。自1941年第44卷起又加总期数的序号, A、B两輯都从第517期开始。

(B輯“电机工程文摘”月刊,編号 65-616) A 輯月刊,乃是英国电气工程师协会(Institution of Electrical Engineers,简称 IEE)在物理学会皇家协会与美国物理学会等单位协作下出版的一种文摘性杂志。主要内容包括:总論,数学物理,原子与分子物理,固态物理,物理化学,地球物理,天文物理学,生物物理与生理物理及技术与材料等。主編人 B. M. Crowther 博士。

65-132 Zeitschrift für angewandte

539E01 Physik

应用物理杂志(西德)

创刊于1949年。月刊,編輯工作也有西德物理学会联合会参加。内容有应用物理学方面的原始論文,范围較广的简要报告,物理学及有关学科的书評等。

65-133 Zeitschrift für Kristallogra-

549E01 phie, Kristallgeometrie, Kristallphysik, Kristallchemie

(英、德文)

結晶学,結晶几何学,結晶物理,結晶化学杂志(西德)

创刊于1877年。是一种不定期刊物,每年約出8期,西德法兰克福 Akademische Verlagsgesellschaft 出版。所載論文涉及几何晶体学、晶体物理、晶体化学等各个方面,而以关于晶体結構的文章居多。这是純学术性的刊物,参考价值較高。文章多以英文或德文发表,每篇文章前均有英、德文摘要。編委包括英国設菲尔福德大学 G. E. Bacon, 美国麻省理工学院 M. J. Buerger, 瑞士苏黎世联邦工大 F. Laves, 西德慕尼黑大学 G. Menzer 及柏林工业大学 I. N. Stranski 等5位博士教授。

65-134 Zeitschrift für Naturforschung,

530E02 Band A: “Astrophysik, Physik und Physikalische Chemie”

自然研究杂志, A 輯(西德)

是一种重要的綜合性自然科学期刊。月刊,德国的普兰克研究所也参与該刊編輯工作。创刊于1946年,内容包括物理学、天体物理学、物理化学等原始論文、报告、研究簡报及书評等。