

本期目录征订截止期：

1984年10月15日

P132

N167

外文专业会议录 专题选集·期刊特辑

1984·8

内部参考
注意保存

上海市 4060 邮政信箱

N167 专题选集·期刊特辑购书单

— 月 — 日

书 号	定 价	订数	书 号	定 价	订数
N167/1092-9	4.20				
N167/2478-84	1.30				
N167/2795-36	2.00				
N167/2795-37	2.20				
N167/2796	2.90				
N167/2797	0.70				
N167/2798-2	12.50				
N167/2798-2A	2.90				
N167/2798-3A	4.80				
N167/2798-3B	3.20				
N167/2799	1.90				
N167/2800	1.70				

* 请向当地(或省会所在地)外文书店或新华书店外文部预订*

订购者(盖章):

经手人:

地 址:

户 号:

本期共订 册

定 价 元

本期目录所列各书,估计于 85 年 1 月至 85 年 3 月出版。

P132 外文专业会议录购书单

____年____月____日

序号	定 价	订 数	序号	定 价	订 数	序号	定 价	订 数
1	5.30(精)		35	6.80		69	1.10	
2	6.70(精)		36	9.20(精)		70	2.20	
3	2.30		37	19.20(精)		71	5.20	
4	7.30(精)		38	6.50(精)		72	1.10	
5	7.30		39	8.70(精)		73	8.70(精)	
6	6.50(精)		40	8.20(精)		74	2.00	
7	9.70(精)		41	6.60		75	4.00(精)	
8	8.50(精)		42	9.70(精)		76	3.50	
9	9.50(精)		43	8.10(精)		77	3.80	
10	9.80(精)		44	1.70		78	2.60	
11	9.90(精)		45	2.80		79	6.90(精)	
12	5.50(精)		46	6.50(精)		80	2.70	
13	3.40		47	4.20		81		
14	2.30		48	3.30		82		
15	6.70(精)		49	2.10		83		
16	2.10		50	6.90		84		
17	2.90		51	3.80		85		
18	8.80(精)		52	9.90(精)		86		
19	10.10(精)		53	2.60		87		
20	8.80(精)		54	3.20		88		
21	4.70(精)		55	5.30		89		
22	3.50		56	3.70		90		
23	2.20		57	3.80		91		
24	4.90(精)		58	0.85		92		
25	4.70(精)		59	3.30		93		
26	4.90(精)		60	2.50		94		
27	1.90		61	6.00		95		
28	1.60		62	3.50		96		
29	3.30		63	4.10		97		
30	3.70		64	5.10		98		
31	4.70		65	4.80		99		
32	2.80		66	1.50		100		
33	2.30		67	3.30				
34	1.50		68	6.10				

* 请向当地(或省会所在地)外文书店或新华书店外文部预订*

订购者(盖章):

地 址:

本期共订

本期目录所列各书,估计于85年1月至85年3月出版。

本目录书刊请向当地外文书店或新华书店外文部预订

N167/1092-9 (英 3-10/N1092-9)

Selected Papers on Fluorine and Technology, Vol. 9.

n/p 1984

11 开 370p. 4.20

氟化学和工艺选集 第9卷

《氟化学和工艺选集》第1-8卷,均曾编入《外文期刊特辑目录》,编号为:N20/1092, N28/1092-2, N34/1092-3, N42/1092-4, N55/1092-5, N77/1092-6, N105/1092-7 及 N142/1092-8。

氟化学和工艺,已由原子能工业、宇航领域渗入一般产业,以至家庭用品。近年来,作为药品的吸入型麻醉剂、制癌剂、抗炎剂、杀虫剂和除草剂等方面的应用正引起人们的重视,其应用范围也正在逐步扩大。

为了使我国从事氟化学和工艺的科研工作者对国际上的新进展有一个概要的了解,我社特从1981年至1983年间分散刊载于国外的科技书刊和会议录中收集有关含氟材料的29篇论文,分为具有生理活性的含氟化合物,含氟化合物的合成、反应及其应用,含氟高分子等部分。另还选入美国化学会第6届冬季氟化学会议文摘。

目次论题均用中外文对照,每篇文章附有中文摘要,以供科研、工程技术人员,大专院校师生参考。

全书目次如下: I. 具有生理活性的含氟化合物 ① 环硫酸酯作亲核取代的底物, 2-去氧-2-氟-D-葡萄糖的新合成, ② 修改甾醇侧链用作探索昆虫蜕皮激素的生理代谢, 含氟植物甾醇的合成, ③ 含氟植物甾体作杀虫剂, ④ 含氟维生素D₃类似物的合成及生物活性, ⑤ 全氟碳血液代用品对巨噬细胞的体外细胞毒性, ⑥ 延长以卵磷脂包复的氟碳乳液在血液中的循环时间, ⑦ 全氟烯烃的半致死量数值; II. 含氟化合物的合成、反应及其应用 ⑧ 光学活性的二(全氟-2-丙氧基-丙酰基)甲烷: 一个新型的核磁位移试剂配位体, ⑨ 氟碳表面活性剂和碳氢表面活性剂混合溶液在油上展开, ⑩ 亚磺化脱碘反应的研究——第1部分: 全氟烷基碘的亚磺化脱碘反应, ⑪ 亚磺化脱碘反应的研究——第2部分: 全氟亚磺酸盐与卤素的反应及全氟磺酸的合成新方法, ⑫ 固体超强化的催化, 以全氟磺酸树脂——Nafion-H 来促使芳香族化合物的脱酰或脱羧, ⑬ 1-氟-2-吡啶酮: 一个有效的氟化试剂, ⑭ 2-硝基丙基阴离子的全氟烷基化, S_N1 过程的证据, ⑮ 全卤代烷 CF₃X₂ (X=Cl, Br) 与

亲核试剂的反应,同时存在卡宾及由单电子转移引发的游离基反应,⑩“冻结”过渡态:五价碳以及其它,⑪三氟甲基磺酸及其衍生物,⑫有机化学中的氟化方法,⑬氟化石墨,⑭氟碳液体在电子工业中的应用,⑮电化学氟化(西蒙斯法)作为一条有工业价值的全氟有机化合物的合成路线; III. 含氟高分子 ⑯低损耗聚甲基丙烯酸甲酯— d_s 芯光纤,⑰聚偏氟乙烯的压电性,⑱分子量与冷却速度对聚四氟乙烯精细结构、应力—应变性质和磨耗性质的影响,⑲含氟聚合物辐照接枝丙烯酸,预辐照四氟乙烯-六氟丙烯共聚物接枝丙烯酸膜的性质,⑳聚偏氟乙烯及其与聚甲基丙烯酸甲酯共混物的熔融性质的研究,㉑全氟离子交换膜的一般应用,㉒电槽薄膜发展迅速,㉓全氟羧酸及 Asahi 化学工业公司开发的氯碱工业用膜。后附美国化学会第 8 届冬季氟化学会议论文摘要。

N167/2478-84 (英 3-10/N2478-84)

Japan Plastics Industry Annual, 1984. 27ed.

Plastics Age 1984

16 开 120p. 1.30

1984 年日本塑料工业年鉴 第 27 版

本书原系 1984 年出版的《日本塑料时代》(现刊编号:84-8614)附刊,每年由日本化学公司、石油化学工业公司、塑料工业公司等各界著名人士撰写日本和世界上主要工业国家有关塑料市场发展趋向、加工技术与设备等方面的评述性文章,作为年鉴出版。本书主要介绍世界塑料工业的生产、技术设备、供求情况等。可供与塑料工业有关的机械制造、设备装置、原料加工等单位的科研和工程技术人员参考。

目次如下:世界塑料工业 ①世界石油化学工业的简要情况介绍,②日本石油化学与塑料工业,③亚洲塑料工业;日本塑料市场发展趋向 ④汽车,⑤电气与电子用具,⑥包装材料,⑦油漆;塑料材料与添加剂的技术发展趋向 ⑧新型塑料与新品级,⑨新型添加剂;加工技术与设备进展 ⑩注塑制品,⑪挤塑,⑫特制加工技术。后附 1983 年《日本塑料时代》主要论题摘要。

请已订阅 84-8164 现刊各单位读者注意:本年鉴不随刊附送,如需要必须另订,请勿遗漏!

1974-75, 1977-83 年的年鉴均曾编目征订,编号分别为 N61/1973, N71/2008, N89-90/2266, N96/2346, N106/2478, N119/2478-80, N136/2478-81, N144/2478-82 及 N155/2478-83。

N167/2795-36 (英 2-2/N2795-36)

Journal d'Analyse Mathématique. Vol. 36.

Weizmann 1979

23 开 282p. 2.00

数学分析学报 第 36 卷

这是以色列出版的数学分析领域中的理论性刊物,以原始性研究论文为主,偏重于微分方程与函数论等方面。年出一卷,1965 年起列入《外文现期期刊征订目录》,原编号:-1049,1966 年起改为-1369,77 年又改为-1354。本刊原供应 1981 年订户,后因“订不到原版作退款处理”。为使资料完整,请原 81-1354 各现刊订户注意,切勿遗漏!

收载论文 17 篇,部分目次如下:①若干 Opial 型积分不等式的初步论证,②单叶函数的对数系数,③均匀域与拟双曲度量,④挠函数、Green 函数与保形半径: Pólya 与 Szegő 等周不等式的若干扩张与应用,⑤若干矩阵线性分式变换及其性质,⑥有界边界旋转函数的逆系数。

N167/2795-37 (英 2-2/N2795-37)

Journal d'Analyse Mathématique. Vol. 37.

Weizmann 1980

23 开 310p. 2.20

数学分析学报 第 37 卷

本刊原供应 1982 年现刊订户,后因“订不到原版作退款处理”。请原 82-1354 各现刊订户注意,为使资料完整,切勿遗漏!

本卷收载论文 13 篇,部份目次如下:①论整拟准则映象省略值的数字,②逆谱定理及其与 Pompeiu 问题的关系,③黎曼表面无限阶的分析自映象,④若干极小极大原理及其对非线性椭圆方程的应用,⑤变分不等式的位势方法。

N167/2796 (英 2-8/N2796)

Biochimica et Biophysica Acta (BBA). Author and Subject Indexes 1982, Vols. 679-721.

Elsevier 1983

16 开 294p. 2.90

生物化学与生物物理学报 1982 年作者与主题索引

这是荷兰期刊《生物化学与生物物理学报》1982 年出版 8 个分

辑(现刊编号: 3070A/C, E-H) 第679-721 卷的作者与主题累积索引, 均按字顺排列。

1982年新分出的“BBA (C):Molecular Cell Research”因出版较迟, 未能列入《1982年现刊征订目录》。

请已订购1982年3070A/C, E-H号现刊各订户注意: 本索引不随刊附送, 若需要, 须另订!

1981年度累积索引前曾编目, 编号: N144/2438-81。

N167/2797 (英 3-2/N2797)

Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Master Index. Vols. 21-30, July 1980-January 1983.

N. -Holland 1983

16开 60p. 0.70

磁学与磁性材料杂志 第21-30卷 总索引

本书系《磁学与磁性材料杂志》(现刊编号: -6126) 1980年7月-1983年1月第21-30卷的作者和主题索引, 均按字顺排列。作者索引以第一作者为序, 下列合作作者、论题全称、卷(年)、起始页码, 並有交互参见; 主题索引按关键词排列, 下列卷(年)和起始页码。

本索引系查找上述四年内容的重要工具书, 不随刊附送, 请已订购1980-83年本刊的各订户注意!

第1-10卷总索引前曾编目, 编号: N112/2528。

N167/2798-2 (英 3-5/N2798-2)

Electronic Design's Gold Book. "Worldwide Electronics Directory and Product Data Source" 1982/1983, Vol. 2.

Hayden n/d

11开 888p. 12.50

1982-83年电子设计金皮书 第2卷

美国半月刊《电子设计》(现刊编号: -6662) 每年出版一套金皮书, 乃世界上最完备的一部电子产品样本集。原书分装4卷(6个分册), 第1卷和第4卷的内容分别为“分类产品行名录”和“用户订购卡”, 均不予征订。这是第2卷, 收载世界上数百家厂商生产的电子产品样本, 分为如下48类: ①放大器, ②音频元件与设备, ③出版物, ④电容器, ⑥线圈、扼流圈与偏转线圈, ⑧通讯设备

与系统, ⑦ 计算机系统与外围设备, ⑧ 接线器、接线片、端子及有关产品, ⑨ 控制元件与设备, ⑩ 冷却设备, ⑪ 晶体、振荡器与计时器, ⑫ 延时线, ⑬ 显示与指示器, ⑭ 外壳及附属设备, ⑮ 环境测试设备与暗室, ⑯ 滤波器, ⑰ 函数模件与印刷电路装置, ⑱ 硬构件与非载流产品, ⑲ 试验、测量与记录信号发生器, ⑳ 混合集成电路, ㉑ 单片集成电路, ㉒ 键盘与按键, ㉓ 磁性产品, ㉔ 材料与非磁性材料, ㉕ 仪表, ㉖ 镶嵌式仪表, ㉗ 微波元件与设备, ㉘ 电动机、集流环及其他旋转元件, ㉙ 光电子元件与设备, ㉚ 封装、电路与元件, ㉛ 充填制品, ㉜ 配电盘构件, ㉝ 电源设备, ㉞ 生产设备、产品与输送工具, ㉟ 保护装置, ㊱ 原型设计辅助设备, ㊲ 固定电阻, ㊳ 可变电阻, ㊴ 继电器与螺线管, ㊵ 分立式和整块半导体装置, ㊶ 传感器与转换器, ㊷ 铠装与屏蔽, ㊸ 软件, ㊹ 开关与备件, ㊺ 热元件与设备, ㊻ 变压器, ㊼ 真空管与有关产品, ㊽ 金属线、电缆与有关产品。每一项产品均有照片或外型图, 包括规格、性能、各类参数、工作原理等的文字说明, 系一种极有价值的直观性参考资料。可供电子行业中从事产品设计、研制的科技工作者及样机引进部门或使用单位的专业人员参考。

请已订阅 83-6862 的各订户注意: 金皮书不随刊附送, 如需要须另订!

历年金皮书的编目情况, 请参见 N146/2686 的内容简介。

N167/2798-2A (英 3-5/N2798-2A)

Electronic Design's Gold Book. "Worldwide Electronics Directory and Product Data Source" 1982/1983, Vol. 2-1

Hayden n/d

11 开 200p. 2.90

1982-83 年电子设计金皮书 第 2-1 卷

本卷系美国 Augat, Molex 及 Texas Instruments 三家厂商的产品样本。Augat 主要生产互连系统和元件, 光纤设备, 包括适配器, 铝质载波管座, 晶体振荡器插座, 光纤电缆, 发光两极管插座, LSI 适配器, 微型组件, 光学连接器系统, 真空卡盘等; Molex 的产品以连接器, 端子, 微型组件, 膜开关等为主; Texas Instruments 则专业生产各种连接器, 包括金、锡、铅质等各类产品。每项产品均列出照片或外形图。规格、特性、使用范围、工作原理以及各项参数

等,系良好的直观性参考资料,可供电子行业及样机引进等部门的专业人员参考。

N167/2798-3A (英 3-5/N2798-3A)

Electronic Design's Gold Book. "Worldwide Electronics Directory and Product Data Source" 1982/1983, Vol. 3-DTI.

Hayden n/d

11 开 336p. 4.80

1982-83 年电子设计金皮书 第 3-DTI 卷

本卷乃美国 Data Translation 公司的产品样本集。该公司自称系“世界上生产微型计算机模拟输入/输出产品,包括系统、插件板和模件的权威性制造商”。其产品被广泛应用于工业过程控制,机械控制,自动试验与测量,能量管理,污染控制,临床实验室,以及地质勘探等领域。产品包括 LAB-DATAX 系统,DEC 和 STD 兼容制产品,多母线兼容制产品,数据获取微型组件,信号调节,智能模拟的外围设备,以及计算机自动化的其他附属产品。

N167/2798-3B (英 3-5/N2798-3B)

Electronic Design's Gold Book. "Worldwide Electronics Directory and Product Data Source" 1982/1983, Vol. 3-FDI.

Hayden n/d

11 开 216p. 3.20

1982-83 年电子设计金皮书 第 3-FDI 卷

本卷系专门报道美国 Frequency Devices 公司的产品。该公司主要生产滤波器,通信设备,振荡器,仪器仪表,以及各种设备用的电源等。

主要目次如下:① 选购指南,② 术语解释,③ 各种电源,④ 振荡器(包括固定直角相移,可变直角相移,固定单相),⑤ 时间调制频率音频编码器和检频器,⑥ 反调制滤波器,⑦ 脉码调制滤波器,⑧ 噪声评价滤波器,⑨ 固定频率高、低通滤波器,⑩ 可调电阻和可程序化滤波器,⑪ 可调电阻带通滤波器,⑫ 可调电阻高通滤波器,⑬ 滤波器和振荡器用各种附属设备。

N167/2799 (日 3-5/N2799)

Apple DOS 入門

(マイコン別冊, 1983 年 12 月)

電波新聞社 1983

18 开 204p. 1.90

“苹果”牌微机磁盘操作系统入门

本书原系日本电波新闻社于 1983 年 12 月出版的《マイコン》(现刊编号: 83-8838) 别册。

本书有 20 章, 第 1 章到第 12 章是入门编, 对“苹果”磁盘操作系统的基本指令的用法加以说明。第 13 章以后是应用编, 从第 13 章到第 15 章举出随机存储器 and 顺序存储器的应用例。第 16 章至第 18 章涉及磁盘操作系统的结构, 这几章对机器语用户也十分有用。第 19 章对具有使用价值的实用程序作出若干介绍。第 20 章是其他有关重要事项的附录。

各章目次如下: 1. 何谓“苹果”磁盘操作系统 (Apple DOS)? 2. 磁盘的使用, 3. 使用外存器的基本指令, 4. 文本外存器, 5. 顺序外存器, 6. 随机存取存储器, 7. 字节的区分, 8. 程序的调试, 9. EXEC 外存器, 10. 机器语外存器, 11. 程序的结合, 12. 槽、驱动、容量符号的指定, 13. 顺序存储器的管理程序, 14. 随机存取存储器的管理程序, 15. 实用程序, 16. 软盘的记录形式, 17. 磁盘操作系统 (DOS) 的基本功能, 18. 磁盘操作系统的内部程序, 19. 实用程序, 20. 附录。

读者注意: 本书不随刊附送, 若需要须另订。

N167/2800 (日 3-5/N2800)

玄光男・井田憲一著

数値計算プログラム (パソコンソフトウェアシリ

ーズ) (電気計算別冊, 1984 年)

電気書院 1984

18 开 184p. 1.70

数值计算程序

本书原系日本电气书院于 1984 年 3 月 20 日出版的《电气计算》(现刊编号: 84-6510) 别册, 属于个人计算机软件丛书之一。

由于近几年超大规模集成电路半导体技术的进步, 个人计算机硬件可以同数年前的小型机和中型机的诸种功能相匹敌。但是, 个人计算机诸机种间的互换性, 基本软件以及各种应用的标准 化 比较落后。这是因为软件的开发包含有许多艺术的因素, 在生产上遇

到了问题。最近,随着 E. Dijkstra 提出的结构化程序及 M. A. Jackson 提出的 Jackson 法与模块设计等技术的普及,个人计算机软件可望有一个新的发展。

本书全面采用 G. William 的结构化流程图,它可作为工程和经营-经济领域中所采用的各种数值计算的算法表示法。并不局限于个人计算机的各种机种,而是将一次联立方程、逆行列、行列式、本征值问题、非线性方程式、代数方程式、内插法、数值积分、最小二乘法、常微分方程式等作为数学模型,举出工程和经营,经济领域的具体数值例,对其解法进行全面地解说,用结构化流程图表现算法,并根据标准化的 BASIC 语言编制程序。

各章目次如下: 1. 数值计算程序的基础, 2. 一次联立方程式的解法, 3. 逆行列, 行列式, 本征值问题, 4. 非线性方程和代数方程式的解法, 5. 内插法, 6. 数值积分法, 7. 最小二乘法, 8. 常微分方程式的解法。后附参考文献。

注意: 本书不随刊附送, 如需要须另订。

本目录内图书请向当地外文书店或新华书店外文部办理订购手续

P 字 目 录 分 类 索 引

数 学.....9	冶 金.....41
物 理.....13	机器制造.....43
化 学.....18	运 输.....46
地 学.....20	化 工.....49
生 物.....23	食品工业.....51
一般技术.....25	轻 工.....52
建 筑.....28	环境科学.....56
力 能.....30	医 学.....59
电技术·电子技术.....31	书名索引.....63

数 学

P132/1 (英 2-2/7128)

(51.42)

Berge, C., Bresson, D., et al. (eds.)

Combinatorial Mathematics. (Proceedings of the International Colloquium on Graph Theory and Combinatorics, 1981) (*N.-Holland Mathematics Studies* 75) (*Annals of Discrete Mathematics* 17)

N. -Holland 1983

23开 682p. 5.30(精)

组合数学

1981年6月14-19日法国科学研究中心在马赛召开了一次图论与组合学国际讨论会,来自世界各国的95位数学家出席了这次会议,就图论、超图、设计、编码等组合学中的诸领域进行了广泛交流和讨论。本书系这次会议的论文集,收集了会上提出的84篇论文,反映了这一领域发展的新水平;同时作为“北荷兰数学研究”丛

书第 75 卷和“离散数学记事”丛书第 17 卷。本书可供图论及组合数学研究工作者,大学中有关专业的教师和研究生参考。

目次选译如下: ① 加性排列的极底, ② 偶图中的度数和最长路线, ③ 关联结构和 BIB- 设计的组合, ④ 4-正则图的构造, ⑤ 论周期序列的复杂性, ⑥ 对 Erdős-Stone 定理的注释, ⑦ 具有拓扑性质图的边缘重构, ⑧ 偶图中的最大循环数, ⑨ 论 n 个连边缘的图, ⑩ 射影几何及其舍位, ⑪ 关于自动理论中出现的两个组合问题, ⑫ 图与逆半群, ⑬ 关于随机图的带宽度, ⑭ 一个图中子图的均匀分布, 等。

P132/2 (英 2-2/7129-81)

(51.42)

Barlotti, A., Ceccherini, P. V., et al. (eds.)

Combinatorics '81. (In Honour of Beniamino Segre)

(Proceedings of the International Conference on Combinatorial Geometries and their Applications, 1981) (N. -Holland Mathematics Studies 78)

(Annals of Discrete Mathematics 18)

N. -Holland 1983

23 开 838p. 6.70 (精)

1981 年组合数学

为了纪念已故意大利著名数学家 Beniamino Segre 教授(他生前所开创的一系列基础工作促进了广大数学领域的发展),特于 1980 年 6 月 7-12 日在罗马城举行了一次“组合几何学及其应用”的国际专题讨论会,约有 150 多位来自世界各国的数学家出席了这次会议。本书系这次会议的论文集,刊载了会上发表的 76 篇论文,同时作为“离散数学记事”丛书第 18 卷和“荷兰数学研究”丛书第 78 卷。本书内容提供了有限几何学、设计理论、有限群、编码理论及其几何与设计问题中的图论等诸领域的最新进展,是组合数学研究工作者、有关专业的教师和研究生用的一本较好的参考书。

目次选译如下: ① 反射几何中的正交性, ② 从仿射空间中得到的设计, ③ 若干可分设计生成的编码, ④ 作为点与线集的若干球型组装几何学 (Building geometries), ⑤ 关于特征 -3 域上的立体面, ⑥ 尖锐 t -迁移群和集的若干新推广, ⑦ 埃尔米特曲面的图特征化, ⑧ 关于具有 78 点的半对称 3-设计的不存在性, ⑨ 关于若干线性同余类几何学, ⑩ 关于有限 Miquelin Möbius 平面的

特征, ⑭ 仿射空间的线段图特征化, ⑮ 关于点和集的群, ⑯ 图旋转的合成, 等。后附未收入本书的大会讲演论文和与会者一览表。

P132/3 (英 2-2/7130)

(51.4551)

Winter, D. (ed.)

Lie Algebras and Related Topics. (Proceedings, 1981)

(*Lecture Notes in Mathematics 933*)

Springer 1982

18 开 242p. 2.30

李代数与有关课题

1981 年 5 月 29-31 日在美国新泽西州的 Rutgers 大学举行了一次“李代数与有关课题”专题讨论会, 对 Kac-Moody 代数、素特征李代数和其他李氏理论课题感兴趣的 50 多位研究人员出席了这次会议, 在会上发表了 23 篇论文。本书系这次会议的论文集, 收录了会上提出的大部分原始与经修订过的论文, 作为“数学讲演札记”丛书第 933 卷。书中介绍了一些重要进展, 还刊载一些关于素数特征的有限维李代数的优秀综述论文。可供李代数及有关课题的研究人员, 大学中有关专业的教师和研究生参阅。

目次选译如下: ① 秩为 1 的特征 P 李代数表示, ② 特征为 P 的单李代数的分类问题, ③ 无限维李代数及其表示, ④ 若干特征 Z 的单李代数, ⑤ 仿射李代数和 θ -函数, ⑥ 不可交换均幂序列, ⑦ 仿射半群的拟合和约当结构。

P132/4 (英 2-2/7131)

(51.63)

Everitt, W. N. & Sleeman, B. D. (eds.)

Ordinary and Partial Differential Equations. (Proceedings, 1982)

Springer 1982

18 开 744p. 7.30(精)

常与偏微分方程

1982 年 3 月 29-4 月 2 日, 在伦敦皇家学会和美国陆军驻欧洲办事处的资助下, 苏格兰敦堤大学举行了第 7 次常与偏微分方程讨论会, 作为该校建校一百周年庆祝活动的一个组成部分。来自世界上 25 个国家的 120 位数学家出席了这次会议, 在会上发表了

78 篇学术论文, 本书系这次会议的论文集, 收录了其中的 60 篇论文, 反映了微分方程领域的新水平和新进展。作为斯普林格《数学讲演札记》丛书第 964 号, 本书可供从事微分方程研究的数学家, 大学中有关专业的教师和研究生参阅。

目次选译如下: ① 关于 Titchmarsh-Weyl m -系数和作为纯量二阶微分表达式的特殊函数的渐近状态, ② 具有有限延迟微分方程解的积分不等式和指数收敛, ③ 一类哈密顿系统的周期解, ④ 满足最小条件算子的狄利克雷指数的逼近, ⑤ 若干非线性常微分方程的共振与非共振定理, ⑥ 积微分方程的弱解及其应用, ⑦ 常微分算子的非正规化特征函数展式, ⑧ 具有正交多项式特征函数的奇异 6 阶微分方程, ⑨ 较高阶逆特征值问题, ⑩ 关于振动多孔介质方程初始边界值问题的解, ⑪ n 阶线性微分方程整体性质的综述, ⑫ 无限阶偏微分方程理论的研究, ⑬ 拉普拉斯逆特征值问题。

P132/5 (英 2-2/1256-15)

(51.8)

Proceedings of the 15th Annual ACM Symposium on
Theory of Computing, 1983.

ACM 1983

11 开 496p. 7.30

美国计算机协会第 15 次计算理论年会论文集

本书系由美国计算机协会自动机与可计算性理论专业组举办, 于 1983 年 4 月 25-27 日在波士顿举行的“第 15 次计算理论年会”论文集, 书中收载从 169 篇应征论文中筛选出来的 54 篇, 一般地说属于这一领域继续深入研究最初报道的代表性论文, 反映了计算理论研究的新水平, 可供计算理论研究和应用研究工作者, 大学中有关专业的教师和研究生参考。

论题选译如下: ① $O(n \log n)$ 分类网络, ② 代数问题的并行算法, ③ 胞腔式自动机的可靠计算, ④ n 维 Knapsack 问题的多项式线性搜索算法, ⑤ 代数计算树的下限, ⑥ 近似计算复杂性, ⑦ 整数规划和有关格子问题的改进的算法, ⑧ 不相交集并集特例的线性时间算法, ⑨ NP 中的多项式可约性和集合的若干结构性性质, ⑩ 带宽最小化算法的概率性分析。后附作者索引。

* 历届会议论文集编目征订情况如下:

第 1-10 届会议文集编号分别为: F42/1, F51/1, F43/5, F52/6, F57/2, F71/6, P31/1, P61/1-2 与 P82/1.

第 11 届会议 1979 年 P92/1

第13届会议 1981年 P115/2

第14届会议 1982年 P118/6

物 理

P132/6 (英 2-3/7271-82A) (53.811)

Grigull, U., Hahne, E., et al. (eds.)

Heat Transfer—1982. Vol. 1. “Review and Keynote Papers” (Proceedings of the 7th International Conference, 1982)

Hemisphere 1982

11开 392p. 6.50(精)

1982年传热会议文集 第1卷 “评论和主旨论文”

1982年9月6-10日联邦德国化工设备公司和国际科学委员会等4个单位在München工学院联合召开了“第7届国际传热会议”。会后出版会议录,共收载1篇导论、25篇评论和主旨论文以及450篇一般论文,分成6卷。内容涉及热传导、对流、辐射、热沸腾、凝聚、核反应堆传热、粒子传热、热交换器、工业传热、测量技术及能源利用中的传热等。可供从事分子物理和固体物理及热力学等物理学方面研究者和教学人员参阅。

本书为第1卷,收载评论和主旨论文21篇,一般论文1篇和迟到论文1篇。目次选译如下:①对流传热研究的开拓时代,②流沸腾,③湍流中的传热,④混合物沸腾中的传热,⑤传热中的数值方法,⑥有关传热的传输特性的预测,⑦粒子传热,⑧大气中的传热,⑨自由对流及其应用,⑩污垢对传热的影响,⑪燃烧室中的传热,⑫受迫管道流动中传热的浮力效应,⑬空腔与小室中的自然对流传热。后附本卷作者索引。

P132/7 (英 2-3/7271-82B) (53.811)

Grigull, U., Hahne, E., et al. (eds.)

Heat Transfer—1982. Vol. 2. “General Papers” (Proceedings of the 7th International Conference, 1982)

Hemisphere 1982

11开 610p. 9.70(精)

1982年传热会议文集 第2卷 “一般论文”

第2卷收载“热传导、自然对流、环境传热和热辐射”方面的论文98篇。目次选译如下：**热传导**(20篇)①应用积分方程方法解不均介质和格状介质中的传热问题，②热流量显示和用有限元法计算热传导系数，③非线性和重结晶对热传导的影响，④翅面附近凝固的数值解，⑤沸石床中的热传导；**自然对流**(43篇)⑥磁流体中传热过程的特性，⑦充满发热热流体的球状环形管中的自然对流，⑧复杂外壳中自然对流的有限差研究，⑨大型加热储油箱中的自然对流，⑩自然对流对空腔凝固的影响，⑪在水平管内熔化过程中传热的数值与实验研究；**环境传热**(12篇)⑫轴对称湍流浮飘射流的分析，⑬线源卷流的摆动频率，⑭热分层湍流中的传热机理；**热辐射**(21篇)⑮半透明固体的近似放射模型，⑯各向异性散射对分子气体辐射的影响，⑰通过玻璃纤维绝热层的传热，⑱低温下金属的辐射特性，⑲硫酸生产过程中硫磺铁矿燃烧时的传热分析，⑳烟灰/气体混合物的辐射传热特性。后附第2-6卷作者索引。

P132/8 (英 2-3/7271-82C) (53.811)

Grigull, U., Hahne, E., et al. (eds.)

Heat Transfer—1982. Vol. 3. “General Papers” (Proceedings of the 7th International Conference, 1982)

Hemisphere 1982

11开 534p. 8.50(精)

1982年传热会议文集 第3卷 “一般论文”

第3卷收载“受迫对流和混合对流”方面的论文83篇。目次选译如下：**受迫对流**(68篇)①内圆柱转动的同心环形管入口区中的湍流传热，②垂直转动环形管中的传热——数值研究，③脉动管流中非稳定对流传热的数值研究，④复杂形状管道中涡流的传热，⑤轴对称湍流中两个相邻球体的局部传热，⑥湍流流逸边界层中传热的计算，⑦采取碰撞喷射法冷却转动盘，⑧片流与湍流预混火焰的对流传热；**混合对流**(15篇)⑨垂直管中自然对流与受迫对流的结合，⑩平行板之间的受迫对流与自然对流的结合，⑪在水平流动中大型垂直板的实验混合对流，⑫湍流混合对流中的逆流。后附第2-6卷的作者索引。