

科学出版社新书讯

带电束流传输理论(现代物理学丛书)[111—14] 魏开煜著

本书系统阐述现代束流传输理论。全书共分 14 章。第 1 章介绍基础知识,第 2 至 4 章讲述四极透镜系统的聚焦,束流的相空间描述,束流横向传播特性和空间电荷效应。第 5、6 章讲述束流聚焦,短脉冲纵向传输特性和纵向空间电荷效应。第 7 至 10 章讲述束流的偏转、导向和扫描,各种消色散偏转系统,谱仪和分析器。第 11 章阐述加速元件的聚焦作用。第 12 章讲述包括方程及其解法。第 13 章讲述束流发射度的限制和测量原理。第十四章阐述束流传输系统公差理论。定价:4.20 元

分子光谱新技术[111—18] 李长治编

本书分别介绍在激光技术和计算机技术深刻影响下迅速发展起来的分子光谱新技术的几个主要方面,可作为化学工作者了解分子光谱新技术的入门书。定价:1.65 元

高分子科学进展——饱和聚酯与缩聚反应[111—19] 冯新德、张鸿志、林其峻编

本书对涤纶树脂(PET)及聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)的研究现状作了详细的文献综述,并对高分子化学、缩聚反应以及高分子液晶的研究进展作了概述,反映了在这一领域中科学发展的现状、存在的问题及未来的趋向。定价:2.95 元

植物学名解释[111—21]

本书解释植物拉丁学名的含意。全书共收载国产高等植物和引种栽培的植物属名 4000 余条和种加词 15000 余条。属名解释分别列出其性别、汉名、词源及其含义和所属科别。定价:4.15 元

土壤化学选论[111—23] 徐拔和著

全书共分 5 章,第 1、2 两章分述铝、铁氧化物的形态、生成条件和机理以及表面性质和功能。第 3 章讨论酸性土壤中磷吸附和固定;除简述沉淀学说和吸附学说的依据外,着重论证了这两种学说的缺点。第 4 章论述硅酸盐的结构。第 5 章则对 2:1 型粘土矿物的鉴定和分类提出一些质疑。定价:2.05 元

中国土地类型研究[111—24] 中国 1:100 万土地类型图编辑委员会文集编辑组编

1:100 万土地类型图的编制是我国科学技术规划中重点项目之一。内容分为 4 方面:1. 土地类型研究的理论、方法、分类系统和全国 1:100 万土地类型图的编制;2. 中比例尺土地类型图的调查与编制经验;3. 典型地区大比例尺土地类型的调查与制图研究;4. 县级土地类型的自然区划研究和方法。定价:4.45 元

中国地震历史资料汇编第四卷(下)[111—25] 谢毓寿、蔡美彪 主编 中国地震历史资料编辑委员会总编室编

《中国地震历史资料汇编》是远古至 1980 年中国历代

地震历史资料的总集。全书按时间顺序分编五卷。本卷下册系依民国时期仪器观测记录编辑的我国地震参数资料。定价:5.10 元

电机电磁场理论与计算[111—28] 陆丕璋、严烈通、姚若萍著

本书是研究电机电磁场问题的专著,书中重点介绍了清华大学电机电磁场科研组的研究成果,也反映了国内外有关最新研究成果。定价:5.15 元

辛几何引论(现代数学基础丛书)[112—14] J. 柯歇尔、邹异明著

辛几何是近十几年发展起来的新的数学分支。本书是辛几何(辛流形)的入门性读物。全书共分 6 章,分别是:代数基础,辛流形,余切丛,辛 G-空间,poisson 流形,一个分级情形。前三章是重要的基本概念,后 3 章论述有关的应用。定价:1.45 元

昆虫神经生理与神经毒剂[112—22] 张宗炳 编著

本书介绍了氯化烃杀虫药剂、除虫菊酯类似、涉及胆碱激性神经的毒性、甲脒类及新类型的杀虫药剂、节肢动物的毒素的毒理机制,其中包括 DDT、666、狄氏剂、除虫菊酯及其类似物、有机磷化合物、氨基甲酸酯类、烟碱、巴丹、硫氰酸酯、杀虫脒及一些新化合物。定价:1.55 元

概率论基础及其应用[112—35] 王梓坤 编著

本书比较严谨地叙述概率论的基础知识,并介绍它的一些应用。定价:4.70 元

流变力学[115—7] 袁龙蔚著

本书系统、全面地叙述了流变力学的主要基本理论及其在各个有关领域的具体应用。全书分为 3 大部分:宏观流变力学、微观流变力学以及实验流变力学。定价:6.50 元

凝集素[115—14] 孙册等编著

本书介绍了凝集素的筛选、分离、纯化和鉴定的方法,凝集素的理化性质,与糖结合的专一性以及生物学活性。同时介绍了凝集素在科研、医学、工业等方面的用途。定价:2.25 元

微循环[11—36] 田牛编著

全书共 12 章。前 5 章属于基础部分,系统地叙述了微循环的研究方法、形态、调节和病理改变。后 7 章属于应用部分,分别描述了供临床应用用的甲皱、绿结膜、口、唇、舌及各种疾病的微循环;供实验研究用的耳廓、肠系膜、骨髓、脾、淋巴结、脑、心、胃、肝、肾、肺及炎症、休克、肿瘤的微循环。定价:2.70 元

中国科学院介绍[115—24] 中国科学院办公厅编

本书简要地介绍了中国科学院所属单位的历史沿革、业务方向、机构设置、科技队伍、科技成果等情况,汇集了各

单位可推广的成果和技术开发、咨询服务项目。定价：1.40 元

粒子物理学 上册 [116—27] 章乃森编著

本书系统地阐述了“粒子物理学”的基本内容，着重于实验事实、重要概念、基本规律和理论，以及一些典型的实验方法，适当并简要地介绍了粒子物理研究前沿的最新进展、同步辐射、加速器、探测器等内容。定价：4.35 元

极谱电流理论 第 5 卷第 4 册 [116—29] 高鸿、张祖训著

本书较系统地介绍了各种极谱电流理论，涉及各种极谱方法（经典、交流、示波、脉冲及计时电位法等）、各种电极（悬汞、滴汞、旋转圆盘电极、管状电极）和各种极谱波（可逆波、不可逆波、动力波和催化波等），同时还总结了国内极谱分析理论研究方面的部分成果。定价：3.20 元

恒星的结构和演化 [116—32] 黄润乾著

本书系统地阐述了恒星结构与演化的基本理论，详细地介绍了恒星演化模型的计算方法。定价：2.65 元

李继侗文集 [116—33] 本书编委会编辑

李继侗先生(1897—1961)是我国卓越的植物学家和生态学家。本书选载了他的重要著作 29 篇，代表了他植物生理学、植物生态学和植物学教育、科研各方面的论文和著作。本书附有“李继侗先生生平与贡献”的几篇纪念文章。定价：6.40 元

针灸针麻研究 [116—44] 张香桐、季钟朴、黄家驷主编

1979 年 6 月，在北京召开了一次规模盛大的全国针灸、针麻学术讨论会，并邀请了外国学者参加，会上收到学术论文千余篇。从千余篇论文中精选出 119 篇论文，汇编成本书。

共分四部分：1. 针灸、针麻作用原理的研究，共 53 篇论文；2. 经络与穴位的研究，共 19 篇论文；3. 针灸疗法的临床应用，共 20 篇论文；4. 针刺麻醉的临床应用，共 26 篇论文。

本书是新中国成立以来，对针灸和针刺麻醉这门科学和技术，第一次全面而系统的总结，它代表了我国各方面的观点。定价：12.80 元

中国畜牧史料集 [114—26] 张仲葛、朱先煌主编

史料集辑选了文稿 56 篇，分为四大部分，即总论（12 篇）、畜牧（28 篇）、兽医（5 篇）和杂项（11 篇）。各文作者从现存于国内外的浩瀚的有关资料、著作中，收集整理、去粗取精、深刻论述了我国畜牧兽医的发展史及所取得的成就，同时介绍了古今对我国畜牧兽医发展有重要贡献的人物、著作和单位。定价：8.90 元

新俄汉综合科技词汇 [114—28] 蓝仁侠等编

本书共收科技词汇 14 万条，缩写词 3600 余条。本书的主要参考资料都是来源于苏联和其它国家 80 年代出版的各种科学技术词典，大量选收了新科学技术方面的词汇。本词汇的收词范围以数学、物理学、化学、电子学、半导体、无线电、计算机及计算技术、激光、光导、自控、遥感、航

空、航天、火箭、导弹、原子能、机械、电子、动力、热工、测绘、仪表、金相、焊接、铸造、锻压为主，适当选收了建筑、冶金、采矿、航海、天文、气象、农业等方面的词汇。定价：27.40 元

化学气相淀积与无机新材料 [114—32] 孟广耀编著

本书详细叙述了化学气相淀积的基本原理和制造工艺，讨论了淀积过程热力学、动力学、表面过程机理以及生长层质量与淀积参数的关系等问题。此外，本书还介绍了化学气相淀积法在新材料、新技术领域中的应用。定价：1.80 元

风暴潮导论 (海洋湖沼科学理论丛书) [114—33] 冯士筌编著

本书主要论述风暴潮的基本概念，风暴潮的机制（即封闭或半封闭的浅海理论、大洋和陆架动力学）和风暴潮数值预报及经验预报等内容。定价：3.70 元

中国古生物志 (总号第 169 册新甲种第 9 号) 云南富源晚二叠世——早三叠世孢子花粉组合 [117—24] 欧阳舒编著

本书研究了云南富源后所迤山口两个钻孔的孢粉材料，描述约 81 属 172 种，包括 59 新种，另有蕨源类甲藻类 14 个类型。在大量描述和统计的基础上，初步建立了上二叠统下部宣威组至下三叠统卡以头层的孢粉组合层序，并讨论了其地质时代，肯定了长兴期沉积在该区的存在，为华南海相的二叠—三叠系分界以及地层的划分、对比提供了新的依据。定价：3.95 元

中国自然历选编 [117—27] 宛敏渭主编

本书是由我国各省参加物候观测网的科学工作者分别编写的，其中有北京、洛阳、西安等地区的地方自然历，资料丰富，是一本很好的应用图书。定价：2.50 元

中国动植物物候观测年报 第 5 号 (1975—1976 年) [117—29] 中国科学院地理研究所编

本书内容主要有：1975 年和 1976 年各地木本植物物候观测记录表、各地同种木本植物物候侧测记录表、各地草本植物物候观测记录表、各地动物物候观测记录表、各地气象水文现象观测记录表以及 1975 年和 1976 年各地农作物观测记录表。定价：2.90 元

中国动植物物候观测年报 第 6 号 (1977—1978 年) [117—30] 中国科学院地理研究所编 平装 估价：2.15 元

本号年报内容为：1977—1978 年全国各地物候观测记录。

微型计算机开发系统 (微型计算机及其应用丛书) [117—35] 潘泰编著

本书主要介绍微型计算机开发系统的功能、操作和发展。着重论述在线仿真、逻辑分析和实时多任务系统生成等基本原理及应用。定价：3.55 元

材料科学进展 [117—36] 师昌绪主编

本文集是为纪念李薰教授在材料科学研究的卓越贡献而作。全书收集五十余篇论文，其中有关材料科学与工程论文四十七篇，包括六篇有关金属中氢的研究论文。定价：5.35 元