

科学出版社新书讯

宝石通论 [93—40] 王福泉著 精装 定价: 4.30 元;
平装定价: 3.30 元

本书系统阐述宝石学、宝石矿物学和宝石矿床地质学的基本理论,并扼要介绍了宝石加工工艺知识。作者收集了1983年以前世界各国有关宝石学资料,包括宝石特征、加工款式、品种类型、矿床地质、地理分布、质量标准 and 鉴定方法等方面的内容,概述了200种主要的宝石,并结合我国特点提出宝石分类。全书有插图100余幅及20多幅彩色宝石照片。

二十世纪科学技术简史 [93—46] 中国科学院自然科学史研究所近现代科学史研究室编著 定价: 6.30 元

本书试图对十九世纪末到二十世纪七十年代各门科学技术发展的过程,特别是重大成就的来龙去脉勾画出一个轮廓,同时对科学同社会、经济、政治的关系和科学发展的规律作了一些初步探讨。全书共28章,另有《前言》和《结束语》。

构造物理模拟实验图册 [96—25] 张文佑、钟嘉猷、单家增、王在中著 定价: 3.60 元

本书是作者近30年来从事构造物理模拟实验研究的主要成果,共汇集照片237张,分别对断裂、褶皱、地堑、裂谷、深层构造对浅层构造的控制等专题进行研究。

川西滇北地区水文地理 [96—26] 郭敬辉等著 定价: 2.75 元

本书系研究我国西南重要水利、水力资源基地的第一部水文地理专著。全书共分13章62节,分别介绍了川西滇北地区的自然概况,水文各要素的时空变化,水力资源特点与开发利用条件,并就本区金沙江、怒江、澜沧江、雅砻江、大渡河、岷江等大江河,作了水文地理的较详细阐述。

实验生物学论文选集 [96—27] 李汝祺著 定价: 8.10 元

本文集是我国遗传学界老前辈、中国遗传学会第一届理事长李汝祺教授从1927—1966年间,在国内、外发表的学术性论文和综述性论著四十篇(英文部分三十篇和中文部分十篇),附有中文摘要或英文摘要。四十篇文章中,分为细胞遗传学、胚胎学和实验生物学三大部分。

孟德尔逝世一百周年纪念文集 [96—28] 中国遗传学会主编 定价: 3.15 元

本文集是为纪念伟大的科学家、遗传学奠基者孟德尔逝世一百周年而出版的。共收集论文35篇,均由各领域的专家执笔,内容既有生平简介,也有学科动态与综述,概括了国内外的科研成果,涉及细胞遗传学、分子遗传学、发育遗传学、遗传工程、体细胞遗传学、毒理遗传学、统计遗传学、数量遗传学、群体遗传学等,还有人类和医学遗传学、农业遗传和畜牧及家禽遗传、微生物遗传等诸方面。

大规模集成电路技术 [96—30] [日]本书编辑委员会主编 陈金阁等译 定价: 2.70 元

全书共分七章,分别介绍了LSI的器件与电路技术、各种制造技术、组装技术、测试技术、设计自动化技术及LSI的应用。

动物病毒学 [96—31] 殷震、刘景华主编 定价: 14.00 元

本书分病毒学总论、病毒学技术和病毒学各论三篇。总论篇叙述动物病毒的形态结构、理化特性、增殖、遗传变异以及病毒感染和机体抗病毒免疫等。技术篇介绍病毒和病毒成分的提取、电子显微镜技术以及病毒的组织培养方法和各种免疫血清学试验。各论篇介绍家畜、家禽和实验动物等国内外目前已知的130多种重要病毒。

英汉光学词汇 [97—20] 清华大学精密仪器系光学教研室编 定价: 5.00 元

本书包括物理光学、几何光学、光学仪器、精密机械以及近代光学有密切关系的电子学、计算技术方面的词汇及其他有关词汇约30,000条。书后附有光学中常用的缩写词。

全息术在技术中的应用 [97—21] [苏]阿·格·久边科著 李融、黄高年译 定价: 0.40 元

本书深入浅出地介绍了全息术的科学原理及其在科学技术和艺术上的实际应用。

聚合反应热力学 [97—23] [日]泽田秀雄著 阎海科、金士九译 定价: 2.90 元

全书共分十二章。前两章介绍聚合反应热力学的基本理论,第三至七章分述各类聚合反应热力学,第八章讨论平衡聚合物反应热力学,第九章和第十章论述共聚反应热力学。最后两章是有关降解和其它一些聚合反应的热力学。

中国植物志 第五十五卷 第二分册 [97—26] 单人骅、余孟兰等著 精装定价: 6.20 元;平装定价: 4.70 元

本册记载了我国产的伞形科阿米芹族植物的隐棱芹属、囊瓣芹属、茴芹属、丝瓣芹属、岩风属、西风芹属、厚棱芹属等40个属,212个种。每种都有形态描述、产地、分布和生态环境,重要种类的经济用途。并附有图版110幅和中名、拉丁名索引。

中国动物志 扁形动物门吸虫纲复殖目(一) [97—28] 陈心陶等编著 精装定价: 18.20 元;平装定价: 10.80 元

本志在吸虫的生物学基础理论、流行分布及防治等方面提供了基本的参考资料。本志分总论及各论两大部分。总论中对吸虫的研究简史、形态特征、发育概况、分类与危害性作了扼要介绍。各论中分别记述了吸虫的381种和亚种,分隶于14科、21亚科、93属。文中附科、属、种的检索表,并分别叙述了每一个种形态特征、生活史、宿主与寄

生部位、地理分布、危害性等,每一种均附有精确插图或照片,以便读者对照鉴别。

小白鼠胚胎发生 [97—30] 俞慧珠、叶百宽著 定价: 2.60 元

全书包括胚胎早期发生和器官发生共三篇十九章,内容系统而完整,并附有图 105 版 336 幅,其中有四套连续横切面。本书不仅介绍了研究小白鼠早期胚胎的实验方法,也描述了各器官发生的时候和演变过程,是国内目前较为完整的一本哺乳胚胎发生的参考书。

中国第四纪研究 第七卷 第一期 [97—34] 中国第四纪研究委员会编 定价: 3.20 元

本期主要内容有:中国第四纪研究的新进展;中国第四纪地层划分,包括上新世与更新世的分界讨论;第四纪沉积物的特征,包括黄土、海相地层、冰积物及河流沉积模式等;利用生物地层学划分第四纪地层及古气候变迁;新年代学方法在第四纪地层中的应用;第四纪海面变动及海陆过渡相地层;第四纪断陷盆地及新构造活动和地震的关系;第四纪沉积物的工程地质性质;另有五篇日本关东及关西平原第四纪沉积及护母层特征等译文。

中国第四纪冰川冰缘学术讨论会文集 [97—35] 中国地理学会冰川冻土分会、中国科学院兰州冰川冻土研究所编 定价: 3.60 元

本为系中国地理学会、中国第四纪研究委员会 1982 年召开的中国第四纪冰川冰缘学术讨论会论文选集,共辑论文 45 篇,其中包括地貌方面 10 篇,沉积方面 11 篇,环境方面 19 篇,冰缘方面 4 篇。所辑论文对我国第四纪环境,尤其是对东部有争议的古冰川问题,提出了许多新的材料和观点,反映了近几年来我国地质学界在冰川地貌学和沉积学方面所取得的新的进展。

物理学词典——等离子体物理学分册 [98—9]

蔡诗东等编 压膜平装 估价: 1.60 元

等离子体物理学是一门正在迅速发展的基础学科,它与很多科学技术领域的发展有着密切联系,十世纪中叶以来,这门学科有了很大发展。为了使读者了解本学科的基本情况和最新动态,全书共收集有关等离子体物理学专业名词 413 条,并对这些名词的基本概念作了简要解释。每条词后还附有相应的英文名词,书末附有英文索引和汉语拼音索引。

植物组织培养 [98—11]

桂耀林、马诚编著 平装 估价: 1.10 元

植物组织培养作为生物工程研究中的一项重要技术手段,近年来发展十分迅猛。本书编著者结合科研工作收集了大量的文献资料,用通畅的文字着重介绍了植物组织培养的基础知识、理论和方法,及其在理论研究和实际应用上的意义,并适当地反映了这项技术的研究进展。

中国经济昆虫志 第 31 册 半翅目 [98—13]

章士美等编著 平装 估价: 5.50 元

本志共记述我国半翅目经济昆虫 28 科 227 种,其中多数种是农作物、森林、果树、蔬菜、牧草等和卫生方面的害

虫,部分种是天敌昆虫。全书分概论和各论两部分,概论中扼要论述了该目昆虫的经济意义、地理分布、外部形态、分类系统及防治方法等,并列出了成虫、若虫和卵的分科检索表。各论中着重介绍各个种的经济意义。形态特征、生物学和地理分布及区系。书中并附有特征图及近似种区别插图 196 幅及图版 59 幅。

场效应晶体管理论基础 [98—16]

亢宝位编著 平装 估价: 5.50 元

本书系统地阐述了各种主要场效应晶体管的基本理论,反映了七十年代以来的新发展。

全书共分三篇(12 章),第一篇(1—6 章)介绍结型场效应晶体管和金属-半导体场效应晶体管;第二篇(7—11 章)介绍金属-氧化物-半导体场效应晶体管,以上各章分别叙述了相应器件的直流、高频、噪声、开关和功率等方面的特性。第三篇为特殊场效应晶体管,简单叙述了静电感应晶体管、可透基区晶体管以及各种敏感(磁敏、光敏、化学敏、气敏等)晶体管的原理和特点。

程序设计学 [98—17]

马希文著 平装 估价: 1.30 元

本书从实际方面来说,不是追求个别技巧,而是介绍如何根据断言和已知程序进行程序设计的系统方法,为进一步研究程序设计方法学打下基础。从理论方面来说,不是过份追求数学上的严谨,而是要与程序理论、语言理论、数据结构理论在观念上衔接起来。

航天器热控制 [98—18]

闵桂荣、郭舜编著 平装 估价: 3.30 元

本书阐述了航天器的热控制原理、方法及热控制系统的设计和航天器的热模拟试验,较为系统地归纳并介绍了有关航天热物理技术应用方面的成就。全书共分八章,包括:辐射传热基础,空间环境及航天器的热平衡、被动热控技术、主动热控技术、航天器热计算、空间热辐射器、航天器的热设计以及航天器的热模拟试验。

干扰素 [98—19]

于韶华、张少时编译 平装 估价: 1.10 元

本书通俗地介绍了生物的防御功能,病毒干扰现象的产生,干扰素的发现,干扰素抗病毒和抗癌的作用,干扰素的性质、制备、临床应用,以及干扰素的今天和明天等。

衰老与抗衰老 [98—20]

郑集著 平装 估价: 0.75 元

这本小册子谈到什么是衰老,衰老的特征、原因,老年人的营养和常见病的防治,以及适于老年人采用的体育锻炼方式等内容。作者还提出了切实可行的抗衰老的措施。老年人可从中获得达观的启迪;年轻人可从中汲取更加发奋、向上的力量。

回归分析方法 [98—21]

冯士雍编 平装 估价: 0.90 元

本书介绍数理统计学中一种常用的方法——回归分析方法。它的应用十分广泛。本书对各种方法的基本原理作了通俗的说明,并尽量做到计算表格化。