

QUANGUO

KEJI

TUSHU

ZONGLAN

全国科技图书总览

1990

科学出版社

全国科技图书总览

QUANGUO KEJI TUSHU ZONGLIAN

1990

中国出版工作者协会科技出版委员会编

科学出版社

一九九一年·北京

全国科技图书总览编辑委员会

主任委员	卢鸣谷				
副主任委员	刘 仁	周仲钺	赵德明	蔡永霞	
委 员	方 康	刘俊峰	吴秀琴	张宗汉	
	陈莘眉	康秉礼			

全国科技图书总览 1990

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100707

中华书局印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1991 年 12 月第 一 版	开本: 787×1092 1/16
1991 年 12 月第一次印刷	印张: 98 1/2 插页 34
印数: 0001—3 500	字数: 4000 000

ISBN 7-03-002667-5 / Z · 166

定 价: 50.00 元

目 录

前言	1
编辑说明	2
广告	8
正文	
科学出版社	1
高等教育出版社	43
人民教育出版社	177
农业出版社	181
科学普及出版社	216
机械工业出版社	227
中国建筑工程出版社	319
中国铁道出版社	341
人民交通出版社	357
人民邮电出版社	367
地质出版社	391
人民卫生出版社	406
国防工业出版社	443
水利电力出版社	464
北京出版社	487
内蒙古人民出版社	491
陕西人民出版社	493
青海人民出版社	494
宁夏人民出版社	495
北京大学出版社	497
清华大学出版社	506
北京师范大学出版社	525
中央广播电视大学出版社	529
南京大学出版社	534
中山大学出版社	538
武汉大学出版社	539
浙江大学出版社	543
复旦大学出版社	551
南开大学出版社	554
兰州大学出版社	556

中国科学技术大学出版社	559
上海交通大学出版社	563
中国大百科全书出版社	569
工人出版社	569
人民体育出版社	572
知识出版社	589
中国经济出版社	589
轻工业出版社	591
煤炭工业出版社	603
石油工业出版社	618
原子能出版社	631
科学技术文献出版社	644
冶金工业出版社	659
化学工业出版社	678
中国计量出版社	700
海洋出版社	705
地震出版社	711
气象出版社	720
测绘出版社	729
中国地图出版社	735
中国统计出版社	745
中国林业出版社	749
教育科学出版社	763
新时代出版社	767
中国广播电视出版社	771
中国商业出版社	775
中国劳动出版社	776
中国科学技术出版社	782
中国物资出版社	786
农村读物出版社	787
中国金融出版社	788
中国世界语出版社	788
电子工业出版社	789
纺织工业出版社	808
解放军出版社	826
中国标准出版社	828
中国医药科技出版社	836
海军出版社	837
北京科学技术出版社	838

天津科学技术出版社	846
上海教育出版社	859
上海科学技术出版社	860
山东教育出版社	903
山东科学技术出版社	904
福建教育出版社	920
福建科学技术出版社	924
安徽科学技术出版社	934
浙江教育出版社	945
浙江科学技术出版社	948
江苏科学技术出版社	960
河南科学技术出版社	975
湖北科学技术出版社	988
湖南教育出版社	997
湖南科学技术出版社	999
广东科学技术出版社	1019
广东高等教育出版社	1033
四川科学技术出版社	1034
重庆出版社	1049
陕西科学技术出版社	1055
新疆人民卫生出版社	1065
新疆喀什维吾尔文出版社	1066
河北科学技术出版社	1068
山西科学教育出版社	1076
内蒙古科学技术出版社	1081
辽宁科学技术出版社	1083
吉林科学技术出版社	1108
黑龙江科学技术出版社	1120
江西科学技术出版社	1129
云南科学技术出版社	1138
甘肃民族出版社	1140
生活·读书·新知三联书店上海分社	1141
上海科学普及出版社	1142
上海科技教育出版社	1148
立信会计图书用品社	1151
天津科学翻译出版公司	1154
青岛出版社	1156
东北师范大学出版社	1158
哈尔滨工业大学出版社	1161

西北大学出版社	1165
西安交通大学出版社	1167
山东大学出版社	1175
同济大学出版社	1177
华中理工大学出版社	1179
辽宁大学出版社	1189
大连理工大学出版社	1191
西北工业大学出版社	1197
四川大学出版社	1203
厦门大学出版社	1205
成都科技大学出版社	1207
天津大学出版社	1211
西南师范大学出版社	1215
华中师范大学出版社	1216
华南理工大学出版社	1217
重庆大学出版社	1223
中国地质大学出版社	1229
上海辞书出版社	1234
上海医科大学出版社	1235
华东化工学院出版社	1238
河海大学出版社	1242
新疆大学出版社	1245
大连海运学院出版社	1246
广西师范大学出版社	1249
北京邮电学院出版社	1250
石油大学出版社	1251
北京工业大学出版社	1254
印刷工业出版社	1255
万国学术出版社	1256
中国摄影出版社	1256
专利文献出版社	1257
中医古籍出版社	1259
档案出版社	1263
人民军医出版社	1265
金盾出版社	1269
中国农业科技出版社	1276
中华地图学社	1278
宇航出版社	1279
兵器工业出版社	1283

中国石化出版社	1289
华夏出版社	1293
海潮出版社	1294
学苑出版社	1295
中信出版社	1296
中国人口出版社	1297
中国中医药出版社	1298
上海翻译出版公司	1299
福建省地图出版社	1301
哈尔滨出版社	1302
山东省地图出版社	1303
海天出版社	1303
成都地图出版社	1305
湖南地图出版社	1306
沈阳出版社	1308
南京出版社	1311
广西科学技术出版社	1312
白山出版社	1326
济南出版社	1327
成都出版社	1329
百家出版社	1330
贵州科技出版社	1332
中央民族学院出版社	1333
北京体育学院出版社	1334
东北财经大学出版社	1340
东北工学院出版社	1341
哈尔滨船舶工程学院出版社	1344
东北林业大学出版社	1346
北京航空航天大学出版社	1348
北京理工大学出版社	1355
成都电子科技大学出版社	1357
中南工业大学出版社	1364
中国矿业大学出版社	1365
东南大学出版社	1369
国防科技大学出版社	1374
分类简目	1376
总览 (1990) 收书分社统计	1571

ISBN 7-03 科学出版社

O1-62 / 数学手册 (新技术、科学系列) / [英] J.O.伯德著 方开文等译. 1990.8 初版 7.20 元. 32 开. 328 页. ISBN 7-03-001840-0 / O · 356.

适用专业: 数学. 读者对象: 高中以上

内容提要: 本手册是以简明的形式介绍了学生、工程技术人员所必须掌握的各种数学运算公式和有关资料。

O175.3 / 仿微分算子引论 (现代数学基础丛书) / 陈恕行等编. 1990.2 初版 7.50 元. 大 32 开. 216 页. ISBN 7-03-001501-0 / O · 307.

适用专业: 数学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书从 Littlewood-Paley 分解开始, 系统地阐述了仿微分算子的基本理论, 其中包括仿积、仿微分、仿线性化以及仿复合等。同时, 本书还介绍了该理论在研究非线性方程解的正则性与奇性传播等问题中的应用。

O175 / 反应扩散方程引论 (现代数学基础丛书) / 叶其孝等著. 1990.2 初版 19.00 元. 大 32 开. 508 页. ISBN 7-03-001500-2 / O · 306.

适用专业: 数学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 在物理学、化学、生物学、经济学及各种工程问题中提出的大量的反应扩散问题, 近 20 年来, 日益受到人们的重视。本书详细阐述与这些问题有关的数学理论、方法及其应用。

O15 / 高等代数常用方法 / 王向东等主编. 1989.11 初版 4.95 元. 32 开. 448 页. ISBN 7-03-001587-8 / G · 128.

适用专业: 数学. 读者对象: 高中以上

内容提要: 本书是以论述高等代数方法与技巧为主的教学参考书, 内容包括: 多项式理论的常用方法、行列式的计算方法与技巧、线性方程组中的常用方法、矩阵理论中的常用方法、二次型中的常用方法、线性空间与线性变换中的常用方法、欧氏空间中的常用方法等七章, 每章还附有一定量的练习题。

TP14 / 数学形态学方法及其应用 / 唐常青等编著. 1990.9 初版 2.50 元. 32 开. 188 页. ISBN 7-03-001742-0 / TP · 132.

适用专业: 数学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书介绍了数学形态学的基本原理; 数学形态学的方法及其在数字图象处理和聚类分析中的应用, 其中包括编著者的一些研究成果。

O221.1 / 线性规划 (运筹学丛书) / 张建中等著. 1990.11 初版 18.00 元. 大 32 开. 520 页. ISBN 7-03-001833-8 / O353.

适用专业: 数学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书论述了线性规划的基本理论与方法, 介绍了大型线性规划问题的求解、网络规划问题和近年来线性规划理论的深入发展及其相关论题。

J60 / 音乐与数学 / [德] H.格策等编 金经言等译. 1990.5 初版 5.20 元. 32 开. 128 页. ISBN 7-03-001554-1 / G · 127.

适用专业: 音乐. 读者对象: 音乐工作者及爱好者

内容提要: 本书是著名音乐家冯·卡拉扬主持的第十五届萨尔茨堡音乐研讨会的文集, 论述了音乐艺术和数学的联系, 特别还涉及到电子计算机时代电子音乐发展的前景。

O414.22 / 分岔理论和耗散结构的计算方法 / M.库比切克等著 刘式达等译. 1990.4 初版 10.10 元. 大 32 开. 288 页. ISBN 7-03-001617-3 / O · 323.

适用专业: 计算数学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书简要介绍了非线性系统的一些基本概念, 如耗散结构、分岔等, 还着重介绍了非线性系统中决定分岔点的计算方法以及稳态解、周期解、混沌解和参数的依赖关系。

O12 / 数学奥林匹克辅导讲座 / 龚升主编. 1988.7 初版 1990.4 二次印刷 5.10 元. 32 开. 332 页. ISBN 7-03-000617-8 / O · 161.

适用专业: 数学. 读者对象: 初中以上

内容提要: 本书紧扣数学奥林匹克辅导这个主题, 从国内外数学竞赛中遇到的数学内容选出 17 个专题。每个专题独立成文, 集中介绍该专题的基本理论, 并用大量国内外数学竞赛中出现的试题, 向读者介绍遇到这类问题应如何思考和解题技巧。

O1-44 / 第 1—50 届莫斯科数学奥林匹克 / [苏] Г.А. 嘎尔别林等编 苏淳等译. 1990.7 初版 4.60 元. 32 开. 412 页. ISBN 7-03-001723-4 / O · 336.

适用专业: 数学. 读者对象: 中学生

内容提要: 本书收入全部试题, 其中的大部分试题都附有答案、提示或详细解答。这些试题一般都是在著名数学家指导之下命题的, 有些甚至直接出自名家之手, 它们不仅具有生动活泼的形式, 而且往往与现代科学有联系。试题是分不同年级给出的, 其中的七、八年级试题可供我国初中学生参考, 九至十一年级试题则适合于我国高中学生。

K826.1 / 郭永怀纪念文集 / 郑哲敏主编. 1990.12 初版 12.90 元. 16 开. 160 页. ISBN 7-03-001878-8 / O · 372.

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 在郭永怀教授牺牲二十周年的日子, 他生前的老师、同窗好友、同事以及他的学生聚集于力学研究所举行以学术报告为中心的纪念活动. 本文集以此活动为背景编纂而成. 文集中收集了这次活动的讲话、学术论文、题词以及未收入《郭永怀文集》的他的三篇遗作.

O351.2 / 理论流体动力学 上册 (力学名著译丛) / [英]H. 兰姆著 游镇雄等译. 1990.9 初版平 15.00 元. 精 16.60 元. 大 32 开. 472 页. ISBN 7-03-001750-1 / O · 341(平). ISBN 7-03-001751-X / O · 342(精)

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书系统地讲解了有关经典流体动力学方面的基本理论, 侧重于流体力学的数学理论, 推理严密, 编写精练, 应用广泛. 分上、下两册出版. 上册包括运动方程、特殊情况下方程的积分、无旋运动、动力学理论、旋涡运动和潮汐波等内容.

O357.4 / 边界层理论 下册 (力学名著译丛) / [德]H. 史里希廷著 徐燕侯等译. 1990.12 初版平 16.00 元. 精 17.70 元. 大 32 开. 428 页. ISBN 7-03-001871-0 / O.365(平). ISBN 7-03-001872-9 / O · 366(精)

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书是世界名著, 分上、下册出版. 下册包括原书的第三、四部分, 即转换和湍流边界层. 书中系统地讨论了层流向湍流的转变、压力梯度等因素对边界层转换的影响以及二维、三维、可压缩与不可压缩湍流边界层.

O35 / 一维非定常流体力学 (计算方法丛书) / 周毓麟著. 1990.8 初版 14.90 元. 大 32 开. 428 页. ISBN 7-03-001772-2 / O · 345.

适用专业: 计算力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书系统地论述了进行一维非定常流体力学计算时必须解决的问题, 以及求解不同类型流场的精确解和高精度的近似解的数值方法. 内容包括: 热力学基本概念、流体力学方程组、双曲型方程组、简单波及其性质、冲击波及其性质、爆震波及其性质、量纲理论、流体的自模拟运动、球形爆震波和点源爆炸等.

TB301 / 材料力学 (法定计量单位制版) / [美]S. 铁摩辛柯等著 韩耀新译. 1990.11 初版 18.40 元. 大 32 开. 564 页. ISBN 7-03-001530-4 / O · 309.

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书是世界名著, 自 1976 年本社出版中译本以来, 得到了广大读者的欢迎. 此次重译出版, 采用了我国法定计量单位, 在译文的质量上也有较大提高.

O346.1 / 脆性断裂力学 / [苏]Г. И. 切列帕诺夫著 黄克智等译. 1990.12 初版精 43.40 元. 16 开. 712 页. ISBN 7-03-001211-9 / O · 269.

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书侧重研究断裂的物理机制, 注重断裂的宏观与微观分析的结合、物理化学规律与严格的数学分析的结合, 同时介绍了断裂力学在一些最新领域中的实际应用.

O345 / 粘弹性力学引论 / [美]R. M. 克里斯坦森著 郝松林等译. 1990.12 初版 15.20 元. 32 开. 404 页. ISBN 7-03-001823-0 / O · 351.

适用专业: 复合材料. 读者对象: 研究生

内容提要: 本书是世界名著, 原著第一版是根据作者在加州大学为研究生编写的教材整理而成, 第二版补充了三个方面的最新进展——实用近似计算、不适合积分变换法的问题和非线性粘弹性.

TB323 / 纤维增强复合材料实验力学 / [美]J. M. 惠特尼等著 王弘生等译. 1990.5 初版 8.30 元. 32 开. 284 页. ISBN 7-03-001644-0 / O · 328.

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书第一章介绍本书的内容特点. 第二章叙述复合材料力学的现状, 并以此作为试验方法分析的基础. 第三章介绍试验中常用的工具. 第四章讨论以力学性能试验方法为主的具体试验方法. 第五章研究湿度的影响及其试验技术.

TV13 / 水力学 第三版 / 许荫椿等主编. 1990.8 第三版 11.60 元. 大 32 开. 704 页. ISBN 7-03-002024-3 / O · 383.

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书增加了层流和紊流的水力特性和边界层的基础理论等内容. 本书内容包括绪论、水静力学、液体一元恒定总流基本原理、液流形态和水头损失、层流和紊流的水力特性、液体三元流动基本原理、有压管流、明渠均匀流、明渠水流的两种流态和水跃、明渠非均匀流、堰流和闸孔出流、泄水建筑物下游水流衔接和消能、渗流、水力模型试验基本原理以及综合水力计算实例等.

O3-53 / 力学未来 15 年 (国际学术讨论会文集) 第 1 卷 / 中科院力学研究所. 1990.4 初版 8.90 元. 16 开. 202 页. ISBN 7-03-001377-8 / O · 292.

适用专业: 力学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 中国科学院力学研究所于 1986 年 6 月举行了以学术

讨论为中心的庆祝建所 30 周年活动。为了广泛进行学术交流,将主要学术论文分成两卷出版。本文集收集学术论文及综述共 20 篇。

N53 / 理想与现实 阿卜杜斯·萨拉姆文集 / 赖载兴等编 陈养正等译. 1990.2 初版 13.30 元. 大 32 开. 244 页. ISBN 7-03-001265-8 / N · 2.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书主要内容包括萨拉姆对科学的发展及其国际性质的观点的阐述, 和的里雅斯特国际理论物理中心的情况介绍, 还有萨拉姆的几篇学术论文。除此以外, 另有几篇其他人介绍萨拉姆的文章。中文本对原著中的文章重新进行了增删和重新编排。

O413 / 量子理论的历史发展 第一卷第一分册 普朗克、爱因斯坦、玻尔和索末菲的量子理论: 它的奠立及其困难的兴起 1900-1925 / [美] J. 梅拉等著 戈革等译. 1990.5 初版 19.50 元. 大 32 开. 520 页. ISBN 7-03-000673-9 / O · 182.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书是关于量子理论发展史的巨著。第一卷第一分册写 1900-1925 年间旧量子理论的诞生及其遇到的困难, 书中详细记载了普朗克、爱因斯坦、玻尔、索末菲等人的成长经历、家庭生活、科学活动和贡献。

O4 / 尼耳斯·玻尔集 第三卷 对应原理 1918-1923 / L. 罗森菲耳德主编 戈革译. 1990.5 初版 29.90 元. 大 32 开. 736 页. ISBN 7-03-001627-0 / O · 325.

适用专业: 数学、物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共分两编。第一编包括玻尔的同对应原理关系最密切的一些论文和遗稿, 其中最重要的是长篇论文《论线光谱的量子论》和为第三届索尔威会议(1921)年准备的报告; 第二编是同对应原理有关的通信选。

O4 / 尼耳斯·玻尔集 第四卷 周期系 1920-1923 / J. 汝德·尼耳森编 戈革译. 1990.10 初版 29.50 元. 大 32 开. 656 页. ISBN 7-03-001870-2 / O · 364.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本卷分为两编。第一编包括已发表的论文和一些未发表的稿本。前面有一篇引言。第二编提供引言中引用了那些信件原本文。

TN01-62 / 电子学手册 (新技术、科学系列) / [英] E. A. 帕尔编 王昌泰译. 1990.5 初版 8.40 元. 32 开. 356 页. ISBN 7-03-001583-5 / O · 319.

适用专业: 电子. 读者对象: 初中以上

内容提要: 本书是新技术、科学系列之一, 宗旨是用非数学的方

法介绍电子学的基本原理及其广泛应用。主要内容有: 电子物理、电子元件、集成电路、放大器、振荡器、数字电路、计算机、光电子学、通信、伺服系统、电磁器件、电子仪表、故障检测等。

O411.1 / 物理学家用微分几何 (现代物理学丛书) / 侯伯元等著. 1990.8 初版平 18.10 元. 精 20.30 元. 大 32 开. 520 页. ISBN 7-03-001531-2 / O · 310(平). ISBN 7-03-001532-0 / O · 311(精)

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书分别介绍了流形上三种最重要的微分算子: 外微分、Lie 导数与协变微分; 流形引入度规; 着重分析流形的大范围整体拓扑性质, 并介绍同伦、同调、流形的复结构; 书中介绍纤维丛、丛上联络、示性类, 并以杨-Mil 理论为例进行了深入分析; 最后介绍 A-S 指数定理、族指标定理, 并以量子场论反常的拓扑分析为例, 深入分析了量子场论的大范围拓扑性质、各级拓扑障碍、背景场的拓扑性质、谱流与分数荷等现代理论物理前沿问题。

O415.1 / 量子力学 上册 (现代物理学丛书) / 曾谨言编著. 1981.7 初版 1990.9 五次印刷. 5.30 元. 大 32 开. 308 页. ISBN 7-03-001379-4 / O · 293.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书系统地讲述了量子力学的基本概念、原理以及对一些重要问题的处理, 包括常用的近似方法, 每章末附有相当数量的习题; 书中还有许多问题及思考题。

O613.63 / 砷化镓的性质 / [美] A. R. 亚当斯等著 周章文等译. 1990.9 初版 13.30 元. 大 32 开. 308 页. ISBN 7-03-001796-X / O · 348.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上、半导体、研究工程技术人员

内容提要: 这是砷化镓数据手册, 是 EMIS 丛书之一。

O562.3 / 原子光谱学导论 / 林美荣等编著. 1990.9 初版 10.80 元. 大 32 开. 336 页. ISBN 7-03-001832-X / O · 352.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共分十一章, 前九章介绍原子光谱的基本原理、原子光谱与原子结构的内在联系以及原子在外场作用下的光谱特性。第十章简要讨论分子光谱。第十一章介绍激光光谱的基础知识, 包括常用的激光器及激光光谱技术。书中还列举了许多实例帮助读者理解内容、掌握方法。此外, 本书结合讲述的内容, 对光谱学领域的新发展作了初步介绍。书末附录中收集了常用的数据, 可供分析计算时查用。

O77 / 位错导论 / D. 赫尔等著 丁树深等译. 1990.7 初

版 9.90 元. 32 开. 316 页. ISBN 7-03-001771-4/O · 344.

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共十章: 主要介绍晶体中的位错; 位错的观察; 位错的运动和弹性性质; 面心立方金属中的位错; 其它结构晶体中的位错; 割阶与位错交截; 位错排列与晶界; 晶态固体的强度等. 每章末尾还附有参考文献。

TG111 / 金属物理学 第二卷 相变(凝聚态物理学丛书) / 冯端等著. 1990.1 初版平 21.00 元. 精 23.20 元. 大 32 开. 560 页. ISBN 7-03-001231-3/O · 273(平). ISBN 7-03-001232-1/O · 274(精)

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上及有关的科技工作者

内容提要: 本书主题为相变, 涉及的材料既有金属与合金, 也包括一些非金属材料, 本书致力于沟通凝聚态物理学与材料科学, 论述中以基本物理问题为主要线索, 而将各种材料的相变行为作为实例, 穿插于各章之中, 将基本理论与实际问题有机地联系起来。

O711 / 晶体学中的对称群 / 王仁卉等著. 1990.10 初版平 21.80 元. 精 24.00 元. 16 开. 444 页. ISBN 7-03-0017315/TB · 50(平). ISBN 7-03-001732-3/TB · 51(精)

适用专业: 物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书的重点是运用群论讨论晶体的对称性. 全书共十三章, 大致可分成三部分. 前三章, 介绍了对称操作点群、平移群和空间群, 介绍了 1983 年出版的 "International Tables for Crystallography, Volume A: Space-Group Symmetry (国际晶体学表, A 卷: 空间群对称性)" 的主要内容. 其余各章介绍了群论和晶体的对称性在固体科学中的应用。

O43 / 光学 原理及发展 / 程路编著. 1990.2 初版 13.90 元. 32 开. 600 页. ISBN 7-03-001364-6/O · 291.

适用专业: 光学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书是作者在多年教学和科研的基础上写成的. 书中论述了近代光学的若干课题, 如全息术、传递函数、光学变换等, 并且结合一些章节介绍作者的研究成果, 例如衍射问题的逐步逼近求解方法、随机行走的统计模型在光学中的应用、全息照相信息容量的推算等。

TB872 / 光学高速摄影测试技术 (中国工程物理研究院科技丛书第 002 号) / 谭显祥编著. 1990.9 初版 10.50 元. 大 32 开. 288 页. ISBN 7-03-001515-0/TB · 41.

适用专业: 光学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书系统地介绍了高速摄影仪器、设备和测试技术, 对透镜相机和变象管相机的原理、结构作了详细的讨论, 并具体地介绍了测试炸药爆炸过程。

047 / 半导体异质结物理 / 虞丽生编著. 1990.6 初版 12.60 元. 大 32 开. 336 页. ISBN 7-03-001604-1/O · 321.

适用专业: 半导体. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共分八章, 内容有半导体异质结材料的特性、能带图、伏安特性, 以及异质结晶体管、二维电子气及调制掺杂器件、非平衡载流子、光电特性、量子阱及超晶格等。

N33 / 科学小实验 1 / [法] L.D. 富利斯著 张中英译. 1980.8 初版 1990.4 第四次印刷. 1.85 元. 32 开. 159 页. ISBN 7-03-001641-6/G · 130.

适用专业: 力学、物理学、电学、化学等. 读者对象: 中学生

内容提要: 本书包括 149 个有关空气、吸力、力学、声学、热学、水、电学、光学、化学和其他多种多样的实验。

N33 / 科学小实验 2 / [法] L.D. 富利斯著 张振中译. 1990.4 第四次印刷 1.70 元. 32 开. 144 页. ISBN 7-03-001642-4/G · 131.

适用专业: 力、声、气体、液体、热及天文. 读者对象: 中学生

内容提要: 本书包括力、声、气体、液体、热及天文等方面的知识和有趣的故事, 全书有近 80 个小实验。

N33 / 科学小实验 3 / [法] L.D. 富利斯著 潘能译. 1990.4 第四次印刷 1.60 元. 32 开. 136 页. ISBN 7-03-001643-2/G · 132.

适用专业: 燃烧、化学、光、电. 读者对象: 广大青年业余学习用

内容提要: 本书介绍燃烧、化学、光、电和其它方面的 80 个小实验。

P197.1 / 1991 年中国天文年历 / 紫金山天文台. 1990.12 初版 精 75.00 元. 16 开. 544 页. ISBN 7-03-001685-8/P · 325.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本年历的主要内容包括太阳表、月亮表、大行星表、恒星表、天象及日月食等, 可供一般天文和测量工作人员使用. 大地测量、航海、航空等工作部门用的历书, 可采用本书基本数据编算。

P197.1 / 天文普及年历 1991 年 / 紫金山天文台等编. 1990.12 初版 3.80 元. 32 开. 228 页. ISBN 7-03-001985-7/P · 381.

适用专业: 天文. 读者对象: 初中以上

内容提要: 本年历是综合性天文科普系列图书. 除向读者介绍当年天文学界的科技动态及我国天文界所取得的某些成果和进展外, 还定期刊出太阳系各天体的观测数据、每年的日月食、慧星图表等, 以供天文爱好者观测时参考。

P197 / 一九九一年天文测量简历 / 紫金山天文台. 1990.9 初版 7.70 元. 16 开. 76 页. ISBN 7-03-001686-6 / P · 326.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书主要内容有: 世界时和恒星时, 太阳和日出日没, 白塞耳日数, 恒星视位置等。

P156 / 银河 / [美]B.J.博克等著 胡文瑞等译. 1990.3 初版 15.60 元. 16 开. 224 页. ISBN 7-03-000265-2 / P · 45.

适用专业: 天文. 读者对象: 高中以上

内容提要: 本书是经典著作, 原著已发行第 5 版。书中介绍了恒星、星团、变星、星云, 尘埃以及宇宙颗粒。论述了银河系的中心、旋转、螺旋结构以及银河系中进行着的各种变化过程。其中, 最新观测的结果描绘了以前 4 版所未叙述到的银河系的新图象。

P114.4 / 基本星表和天球参考系 / 范瑜等著. 1990.8 初版 14.60 元. 32 开. 420 页. ISBN 7-03-001805-2 / P · 352.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书介绍星表的基本内容、编制初始星表和基本星表的方法、几种基本星表的编制过程和存在的问题, 测定星表零点和向惯性坐标系过渡的方法, 书中分析了这些方法的不足之处, 并详细叙述了作者在近几年探讨出的编制初始星表的新方法、通过小行星观测解算星表零点和轨道根数改正的新方法、通过 CCD 测量河外天体位置确定岁差常数改正进而过渡到惯性坐标系的简便方法。

P125.11 / 中国日环食观测研究文集 一九八七年九月二十三日 / 《中国日环食观测研究文集》编委会. 1990.12 初版 38.00 元. 16 开. 568 页. ISBN 7-03-001955-5 / P · 372.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 1987 年 9 月 23 日日环食主食带横贯我国大陆中部, 这是自 1941 年以来难得的一次观测机会。为此, 国家科学技术委员会和中国科学院组织了一次有射电、光学、电离层、日地物理、日射、气象等多学科的站网观测, 取得了大量丰富而珍贵的观测资料。本文集收集论文 81 篇, 汇集了这次联测所得的各种实测结果, 以及初步分析的论文报告和研究成果。

P1-092 / 中国天文学史文集 第五集 / 《中国天文学史文集》编辑组. 1990.2 初版 9.30 元. 32 开. 292 页. ISBN 7-03-001264-X / P · 234.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 近年来, 许多天文史专家及天文爱好者在整理和研究

中国古代天文史料的工作中, 获得了可喜的新成果。本书收集的 17 篇文章, 对古代气象纪录、历法史、少数民族天文历法、宇宙理论、天文仪器、经纬度测量及古代天文机构方面进行了深入细致的研究。

P144 / 恒星振动理论 / 黄澜乾等著. 1990.8 初版 12.90 元. 32 开. 372 页. ISBN 7-03-001666-1 / P · 322.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书详细地介绍了恒星径向振动和非径向振动模型的计算方法以及引起恒星发生振动的各种机理, 还介绍了恒星振动理论在各类变星中的应用。书中对太阳振动也作了详细介绍。

P14 / 天体物理方法 / 胡景耀著. 1990.1 初版 12.30 元. 32 开. 356 页. ISBN 7-03-001360-3 / P · 243.

适用专业: 天体物理. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共分两篇, 上篇章较详细地叙述了天体物理研究中常用的各种仪器设备; 下篇章则以此为基础, 着重讨论了天体物理的实测方法及数据的后续处理。

P12 / 矢量天体测量学 / C.A.默里著 童傅等译. 1990.1 初版 11.30 元. 32 开. 432 页. ISBN 7-03-000396-9 / P · 68.

适用专业: 天文. 读者对象: 研究生以上

内容提要: 本书利用矢量和矩阵代数研究天体测量的基本理论, 这种方法比传统的球面三角方法简明扼要, 并便于应用电子计算机运算, 本书首次系统地介绍相对论在天体测量学中的应用, 还系统地介绍天体测量观测理论, 时间系统和天体的定向, 书中应用了 IAU 新天文常数系统, 并介绍了把天体测量观测引入全天参考系的方法, 以及惯性参考标架等。

P161 / 射电天文观测 / 向德琳编著. 1990.10 初版 8.90 元. 32 开. 260 页. ISBN 7-03-001512-6 / P · 292.

适用专业: 天文. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书阐述了射电天文观测的发展及其在现代天文学发展中所起的作用。主要内容包括各类射电观测设备的基本原理、结构和观测方法, 射电天文观测对象, 射电辐射机制, 当今世界射电设备发展概况和趋势以及射电天文观测课题的发展及其对射电天文方法的要求等。

O6-49 / 化学与现代生活 / 曹振宇等编. 1990.初版 5.80 元. 32 开. 268 页. ISBN 7-03-001674-2 / O · 334.

适用专业: 化学. 读者对象: 不同文化层次读者阅读

内容提要: 本书作者精心汇集了大量资料, 从能源利用、环境保护、新型材料、医药卫生、衣着居住、美容化妆、饮食营养等诸多方面介绍了化学与现代生活的关系。

O61 / 铍 碱土金属 硼 铝 镓分族 无机化学丛书 第二卷 / 顾学民等. 1990.2 初版平 19.40 元. 精 21.10 元. 大 32 开. 736 页. ISBN 7-03-001253-4 / O · 279(平). ISBN 7-03-001254-2 / O · 280(精)

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书主要论述了第 IIA、IIIA 族各元素的存在形式、物理和化学性质制备方法以及这些元素的化合物的性质、用途及合成方法。

O61 / 铜系 铜系后元素 无机化学丛书 第十卷 / 唐任寰. 1990.12 初版平 16.40 元. 精 18.00 元. 大 32 开. 436 页. ISBN 7-03-001806-0 / O · 349(平). ISBN 7-03-001808-7 / O · 350(精)

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本卷介绍自铜系起的所有元素、各个元素的发现史, 再现了元素周期律, 并丰富了周期律的实际内容。本书还介绍了这些元素和有关化合物的性质、用途、合成方法和分析方法。

O643.3 / 催化化学 上册 / 吴越著. 1990.8 初版平 16.50 元. 精 18.10 元. 大 32 开. 516 页. ISBN 7-03-001595-9 / O · 320(平). ISBN 7-03-001763-3 / O · 343(精)

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书分上下两册, 上册包括第一, 总论, 介绍催化化学的现状和发展趋势; 第二, 均相催化, 包括酸碱催化、配位催化。下册包括第三, 酶催化, 介绍基本特点、分析典型反应和均相配位催化反应的区别; 第四, 多相催化, 用表面分子催化理论, 分析金属、金属氧化物、固体酸等多相催化剂的作用。

O643.3 / 催化作用基础 第二版 / 李荣生等编著. 1980.3 初版 1990.3 二版二次印刷. 13.50 元. 大 32 开. 388 页. ISBN 7-03-001785-4 / O · 346.

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书介绍催化化学的基本理论和基本研究方法, 以气固多相催化为主要内容。前五章为基础部分, 后六章为基础知识的应用, 读者可在学完基础部分之后, 学习后面的任何一章。每章末还附有“问题和习题”。

O648.14 / 胶体稳定性 / 王果庭编著. 1990.6 初版平 7.60 元. 精 9.30 元. 大 32 开. 216 页. ISBN 7-03-001533-9 / O · 312(平). ISBN 7-03-001534-7 / O · 313(精)

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书系统地介绍了胶体稳定性理论的全貌, 着重讨论聚沉作用、絮凝作用、选择性聚沉作用和选择性絮凝作用, 并

阐明理论背景、概念、原理、应用和测量, 特别是它的应用前景。

TK223.5 / 锅炉水处理及水分析 第三版 / 解鲁生编著. 1974.8 初版 1990.1 第七次印刷. 7.90 元. 32 开. 360 页. ISBN 7-03-000393-4 / O · 107.

适用专业: 化学. 读者对象: 高中以上

内容提要: 本书共分两篇。第一篇含五章, 介绍了各种软化、除碱、除盐、除氧等方法的原理、设备、操作经验。第二篇含三章, 介绍了药品配制、仪器用法、水质标准及水分析的原理和方法。为了便于读者学习, 在此篇中穿插了部分化学基本概念, 每章后附有习题。此外, 酸洗锅炉、离子交换器的选择计算、磷酸根、亚硫酸根等的测定、标准酸碱溶液的配制与标定等九项资料列为附录。

Q946.8 / 黄酮类化合物结构鉴定技术 / [美]K.R.马卡姆著 张宝琛等译. 1990.6 初版 4.10 元. 32 开. 128 页. ISBN 7-03-001724-2 / O · 337.

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上及药学工作者

内容提要: 全书共分七章, 全面论述了黄酮类化合物的种类、分离分析技术、紫外-可见光谱、糖苷的水解和分析、鉴定黄酮类化合物的化学方法、核磁共振及质谱的应用以及直接比较法在确定黄酮类化合物结构中的应用。

O657.32 / 荧光分析法 / 陈国珍等编著. 1975.4 初版 1990.10 第二版二次印刷. 12.80 元. 大 32 开. 608 页. ISBN 7-03-001728-5 / O · 388.

适用专业: 化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书对荧光分析法作了较全面的介绍。阐述了荧光分析法的基本概念和原理、荧光与分子结构的关系、环境因素对溶液荧光强度的影响以及溶液荧光的猝灭; 介绍了荧光计的组成部件及荧光激发光谱、发射光谱的校正; 介绍了各种荧光分析方法。对近 70 种元素和脂肪族、芳族、维生素、氨基酸、蛋白质胺类、甾族、酶、辅酶、药物、毒物以及农药等有机化合物的荧光分析法作了简要的评述; 还对磷光分析法作了简要的介绍。

O65-39 / 信息论在分析化学中的应用 / 姚松年编译. 1990.10 初版 6.80 元. 32 开. 256 页. ISBN 7-03-001881-8 / O · 375.

适用专业: 分析化学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共八章: 第一、二章论述分析是获取信息的过程; 第三至五章介绍概率论、信息论、数理统计的基本概念、原理和方法; 第六至八章阐述信息论在分析化学及分析测试中的应用。

S922.74 / 云南鱼类志 下册 / 褚新洛等编著. 1990.4 初

版 22.20 元. 16 开. 328 页. ISBN 7-03-001241-0 / Q · 186.

适用专业: 鱼类. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书记述除鲤科以外的所有原产鱼类 173 种和亚种, 其中新种 5 个, 新纪录属 1 个, 新纪录种 6 个。附有检索表、插图和参考文献, 并且使用简图表示各属、种的分布。最后, 以上下册所记述的 382 种原产鱼类为基础, 分析了云南鱼类区系及地理分区, 并提出合理利用和增殖保护云南鱼类资源的意见。

Q954.67 / 常用实验动物脑立体定向图谱 / 中国人民解放军第二军医大学生理学教研室编. 1990.7 初版精 200.00 元. 16 开. 599 页. ISBN 7-03-000479-5 / Q · 86.

适用专业: 动物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书汇编大鼠、豚鼠、兔、猫、狗、猴几种常用实验动物的脑立体定向图谱及其使用方法, 附录中对国产江湾型立体定向器的使用方法及立体定向技术的有关问题作了介绍。

S941.5 / 鱼类寄生虫学 / 潘炯华等编著. 1990.6 初版 31.30 元. 16 开. 456 页. ISBN 7-03-001526-6 / Q · 224.

适用专业: 动物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书共分六篇十五章: 总论, 鱼类寄生原生动、扁形动物、线虫、棘头虫、甲壳动物。主要介绍鱼类寄生虫的分类、形态结构、地理分布及主要鱼类寄生虫病; 附录介绍了鱼类寄生虫扫描电镜样品的制样方法。附有鱼类寄生虫汉名称索引。

Q965-33 / 昆虫电生理学实验研究法 / 刘安西等编著. 1990.4 初版 5.50 元. 32 开. 188 页. ISBN 7-03-001524-X / Q · 222.

适用专业: 医学、生物物理、动物物理. 读者对象: 大专以上

内容提要: 本书共分八章, 收入 13 个实验, 包括昆虫神经动物电位、突触电位、神经肌肉接点电位、触角电位、味觉电位、轴突膜电流 (Na^+ , K^+)、谷氨酸单离子通道电流等。并且编入昆虫电生理常用仪器选择、抗干扰、防震实验台设置等。

Q959.223 / 甲壳动物学论文集 第二辑 / 中国甲壳动物学会编辑. 1990.3 初版 9.00 元. 16 开. 136 页. ISBN 7-03-001528-2 / Q · 226.

适用专业: 动物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本论文集是 1985 年 11 月甲壳动物学会举办的学术讨论会上部分优秀论文选编, 共 13 篇。内容涉及甲壳动物的分类、形态、生态、生物化学及经济种类养殖、病害防除、资源分布等方面, 为近年来甲壳动物研究领域中的最新成果。

Q959.21 / 贝类学论文集 第三辑 / 中国贝类学会编辑. 1990.7 初版 14.30 元. 16 开. 204 页. ISBN 7-03-

001688-2 / Q · 246.

适用专业: 动物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本论文集是 1986 年 11 月中国动物学会贝类学会第二次代表会暨第三次学术讨论会论文。计全文 25 篇, 摘要 23 篇以及 101 个论文题目。内容包括贝类分类区系、形态、生态、养殖、古贝类及医学贝类等。

R371.8-33 / 变态反应实验技术 / 乔秉善编著. 1990.7 初版 12.00 元. 32 开. 384 页. ISBN 7-03-001676-9 / Q · 244.

适用专业: 生物、医药. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书系统地介绍了各种变应原浸液的制备技术; 变应原材料的收集方法; 体内、体外诊断实验操作, 常用仪器、器皿的种类、使用及国外有关变应原研究进展等。书中还详细地介绍了常见常用气传致敏花粉、真菌和尘螨实验方法分类和形态特征, 并均附有其形态照片。

S47 / 害虫防治 策略与方法 / 张宗炳等主编. 1990.10 初版平 33.60 元. 精 35.80 元. 16 开. 620 页. ISBN 7-03-001689-0 / Q · 247(平). ISBN 7-03-001690-4 / Q · 248(精)

适用专业: 生物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书在害虫防治策略方面, 介绍了害虫综合治理 (IPM)、全部种群治理 (TPM) 及大面积种群治理 (APM) 三个策略, 与形成这些策略的生态学基础, 并着重介绍了预测预报的原理与方法。在害虫防治技术方面, 介绍了各种防治方法, 重点介绍了化学防治的改进, 生物防治近年来的进展, 农业技术防治的成功事例, 以及一些新发展的方法, 如遗传防治法、信息素的应用等。

S941.5 / 海南岛海鱼寄生复殖吸虫 / 申纪伟著. 1990.6 初版 16.20 元. 16 开. 236 页. ISBN 7-03-001675-0 / Q · 243.

适用专业: 生物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书记述我国海南岛海域鱼类吸虫共 162 种, 分隶于 24 科 91 属, 其中包含新种 43 个。在系统描述中对每科的特征及该科在我国的研究概况作了详细介绍, 同时对每种都有详细的形态描述, 并附有整体形态图。书中还有按宿主分类系统排列的感染吸虫名录和吸虫的地理分布表等。

Q959.7 / 山西省黑鹳的生态和生物学研究 / 刘焕金等著. 1990.4 初版 5.50 元. 32 开. 136 页. ISBN 7-03-001546-0 / Q · 231.

适用专业: 生物. 读者对象: 高中以上

内容提要: 本书全面介绍了黑鹳的分布、栖息地景观、巢址特点和繁殖行为。论述了人类文明发展对黑鹳的影响, 以及如何挽救和保护这一珍稀濒危物种。书中附有实地拍摄的系列彩色照

片。

S826 / 滩羊生态地理研究 / 沈长江等著. 1990.10 初版 10.50 元. 16 开. 120 页. ISBN 7-03-001182-1 / S · 42.

适用专业: 动物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书主要内容分为滩羊的生态地理环境、滩羊的品种资源与特性、滩羊生态分析与发展建议三部分。论文后大多附有参考文献, 书末有滩羊分布区内二毛期活重与裘皮主要性状的地区差异, 以及至 1983 年已发表的有关滩羊研究的文献与科学资料目录两个附录和彩色图版。

Q95-05 / 动物的智能 (现代心理学普及丛书) / 任仁眉等编著. 1990.5 初版 6.00 元. 32 开. 204 页. ISBN 7-03-001677-7 / Q · 245.

适用专业: 心理学、动物行为学. 读者对象: 初中以上

内容提要: 本书综合了行为学和比较心理学的当代研究成果, 应用大量生动活泼、情趣盎然的事例, 介绍了对动物心理和行为研究的最新发现, 并附有各种动物行为的图片约 80 余幅。

Q152.4 / 高原生物学集刊 第九集 / 中科院西北高原生物研究所编. 1990.8 初版 17.00 元. 16 开. 268 页. ISBN 7-03-001696-3 / Q · 249.

适用专业: 生物学. 读者对象: 大学

内容提要: 本文集共收论文 22 篇, 主要包括: 冬虫夏草菌的无性世代——中华东丝孢。青海省茫崖阿拉尔地区的自然植被。柴达木及玉树等邻近地区的鸟类考察报告等等。

S433.4 / 防治棉铃虫的新策略 / 盛承发著. 1987.10 初版 1990.3 二次印刷. 1.65 元. 32 开. 120 页. ISBN 7-03-000003-X / Q · 1.

适用专业: 植物. 读者对象: 中专以上

内容提要: 提高第二代棉铃虫经济价值、加强防治第三代棉铃虫、辅以合理摘蕾是最近形成的防治棉铃的新策略。本书系统地介绍了这一新策略。

R384 / 医学昆虫学 / 柳支英等主编. 1990.9 初版精 29.00 元. 16 开. 532 页. ISBN 7-03-001509-6 / Q · 216.

适用专业: 医学、昆虫学. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书总论有四章, 分别为医学昆虫学概论、媒介生物学、医学昆虫传播疾病的机理和医学昆虫防治原理; 各论有十四章, 分别叙述蚊类、白蛉、蠓类、蜚蠊、臭虫与锥蝱、蚤、蜱、螨……等的生物学、生态习性、地理分布及防治措施等。附图 300 余幅。

Q948.2 / 中国植物志 第三卷第一分册 / 中科院中国植物志编辑委员会. 1990.6 初版平 18.00 元. 精 21.00 元. 16 开. 320 页. ISBN 7-03-001521-5 / Q · 219. ISBN

7-03-001522-3 / Q · 220

适用专业: 植物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书叙述了蕨类凤尾蕨科、卤蕨科、光叶藤蕨科、中国蕨科、铁线蕨科、水蕨科等。

Q948.2 / 中国植物志 第十卷第一分册 / 中科院中国植物志编辑委员会. 1990.11 初版平 29.80 元. 精 32.80 元. 16 开. 452 页. ISBN 7-03-001281-X / Q · 193. ISBN 7-03-001282-8 / Q · 194

适用专业: 植物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书详细描述了禾本科中画眉草亚科, 黍亚科的 313 种植物的形态特征和地理分布, 并对一些种的用途作了说明。其中附有 129 幅图版和中、拉丁名索引。

Q948.2 / 中国植物志 第五十九卷第一分册 / 中科院中国植物志编辑委员会. 1990.2 初版平 13.40 元. 精 16.40 元. 16 开. 232 页. ISBN 7-03-001065-5 / Q · 164.

适用专业: 植物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书介绍报春花科珍珠菜族——报春花族的植物, 共 8 属 211 种, 并有分种检索表, 书末附有图版 53 幅, 以及中文名、拉丁名索引。

Q948.2 / 中国植物志 第五十九卷第二分册 / 中科院中国植物志编辑委员会. 1990.1 初版平 21.30 元. 精 24.20 元. 16 开. 336 页. ISBN 7-03-001285-2 / Q · 197. ISBN 7-03-001286-0 / Q · 198

适用专业: 植物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本书主要介绍报春花科 5 属 306 种植物, 并介绍了产地和经济价值, 书末附有图版 59 幅, 以及日中文、拉丁名索引。

Q948.2 / 中国植物志 第六十四卷第二分册 / 中科院中国植物志编辑委员会. 1990.12 初版平 19.20 元. 精 22.00 元. 16 开. 276 页. ISBN 7-03-000761-1 / Q · 122. ISBN 7-03-000762-X / Q · 123.

适用专业: 植物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本卷详细描述了紫草科 48 属 271 种植物的形态特征和地理分布, 并对一些种的用途作了说明, 其中附有 42 幅图和中、拉丁名索引。

Q948.2 / 中国植物志 第六十九卷 / 中科院中国植物志编辑委员会. 1990.9 初版平 40.30 元. 精 43.20 元. 16 开. 680 页. ISBN 7-03-001205-4 / Q · 179. ISBN 7-03-001206 / Q · 180

适用专业: 植物. 读者对象: 大学以上

内容提要: 本卷详细描述了被子植物双子叶植物纲中的紫葳科、胡麻科、角胡麻科、列当科、苦苣科、狸藻科中的 86 个属 530

种植物的形态特征和地理分布,并对一些种的用途作了说明,其中附有165幅图版和拉丁名索引。

Q94-55 / 植物学集刊 第4集 / 中科院植物研究所. 1990.7 初版 20.30元. 16开. 268页. ISBN 7-03-001362-X / Q · 201.

适用专业:植物.读者对象:大学以上

内容提要:本书共收集了32篇论文,反映中国科学院植物研究所最新研究成果,例如四川峨眉山的兰科植物,禾本科两新种,禾本科牧草的血清分类学研究,中国横断山光萼苔科的研究及内蒙古等地植物的研究等。

S432.4-64 / 中国植物类菌原体图谱 / 龚祖坝等编著. 1990.8 初版 17.90元. 16开. 56页. ISBN 7-03-001787-0 / S · 60元.

适用专业:植物.读者对象:高中以上

内容提要:本书包括我国已发现的类菌原体病原的电镜图和植物病态图百余幅。书中简明扼要地介绍了有关研究历史、最新研究成果、国内研究现状以及防治措施,并对主要的30多种病原的形态、分布、危害、传播昆虫、防治等作了简略介绍。

Q945.1 / 植物的气体代谢 / 殷宏章著. 1990.3 初版 7.40元. 32开. 280页. ISBN 7-03-001527-4 / Q · 225.

适用专业:植物.读者对象:大学以上

内容提要:本书介绍植物与大气中各种气体(如 O_2 、 CO_2 、 N_2 、 H_2)的相互关系及其相互影响。

Q944.6 / 植物体细胞胚胎发生和人工种子 / 郭仲琛等主编. 1990.11 初版 15.10元. 16开. 204页. ISBN 7-03-002120-7 / Q · 292.

适用专业:植物.读者对象:大学以上

内容提要:本书主要反应近几年来,我国有关人工种子的研究成果。共收集论文29篇。其中主要包括:植物体细胞胚胎发生和人工种子的研究,植物人工种子的研制以12人工种胚乳基质的研究等。

Q949.66 / 银杉生物学(裸子植物系统发育丛书) / 王伏雄主编. 1990.8 初版 11.20元. 16开. 112页. ISBN 7-03-001768-4 / Q · 255.

适用专业:生物学.读者对象:大学以上

内容提要:本书包括松科残遗单种属——银杉的发现、分类、地理分布、资源、生物生态学、群落学、形态学、解剖学、胚胎学、细胞学、孢粉学、植物化学、生物化学和银杉混交林的历史演变,以及银杉的保护与繁殖等。

S763.11 / 落叶松真菌病害 / 苑健羽编著. 1990.6 初版 23.50元. 16开. 116页. ISBN 7-03-001523-1 / Q · 211.

适用专业:植物、环保.读者对象:大学以上

内容提要:本书分别按受害部位及特征归纳为十大类:叶部病、叶锈病、梢部病、腐皮病、癌瘤病、溃疡病、红疣病、根部病、苗期病及重寄生菌类。共描述真菌38科、105属、115种。其中大部为新记录种或寄主新记录,已报道新种5个。每种形态特征除有文字描述外,均附有显微摄影图。

Q944.57 / 现代花粉应用研究 / 张金谈等著. 1990.2 初版 22.90元. 16开. 156页. ISBN 7-03-001520-7 / Q · 218.

适用专业:植物.读者对象:大学以上

内容提要:本书系统地总结了用光学显微镜、扫描电镜和透射电镜研究我国325种松科、蒿属、蜜源和药用植物花粉形态及其超微结构的成果。书中除了对每种花粉进行详细的形态描述外,还介绍了这些植物性状和地理分布,以及蜜源植物和药用植物的开花期和药用价值等。书末附有各种花粉照片图版86幅。

Q942 / 植物细胞分类学 / 洪德元编著. 1990.8 初版 16.00元. 大32开. 448页. ISBN 7-03-001579-7 / Q · 236.

适用专业:植物.读者对象:大学以上

内容提要:植物细胞分类学是一门新兴的边缘学科,它将细胞学知识应用到植物分类学中,大大推动了经典分类学的发展,并为更深层次研究植物分类提供了新的研究手段。本书共分11章,全面地介绍了植物各类群中染色体的变化、各类群的进化与染色体进化的关系;多倍体的起源、分布和进化以及多倍体复合种的形成与分类的关系等等。

S482.4 / 除草剂概论 / 苏少泉编著. 1990.4 初版 21.00元. 16开. 444页. ISBN 7-03-001099-X / Q · 167.

适用专业:植物学、农学.读者对象:大学以上

内容提要:本书共二十章,系统地阐述各类除草剂的特性、主要品种、各品种的生物活性与化学结构的关系;除草剂的作用原理、降解途径及除草剂混合应用的原理、生物测定的原理与方法及使用技术等。附有英汉除草剂品种名称对照表。

S567.1 / 木本药用植物栽培与加工 / 常自立等主编. 1990.9 初版 5.30元. 32开. 304页. ISBN 7-03-001760-9 / Q · 254.

适用专业:药理学.读者对象:大学以上

内容提要:本书总论共七章,分别阐述了木本药用植物的苗木培育、药材林基地的建立、土肥水管理、整形修剪、病虫害防治、采收加工与炮制技术。各论共五章,分别从种子果实类、花类、叶类、皮类及茎木类入手。重点介绍了山楂、吴茱萸、枸杞、辛夷、桑、杜仲、肉桂等42种林木药材。