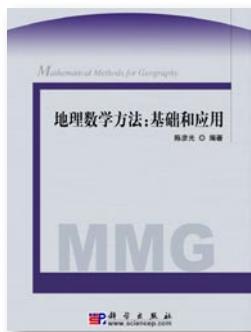
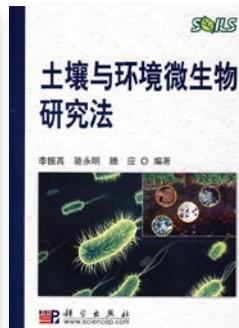
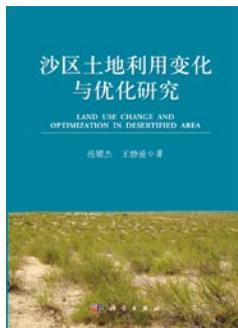


书讯 资源环境分社 GEOSCIENCE

第1期 2010年12月





《环境地质学中的GIS》

作者	施斌 王宝军 周国云 编著		
ISBN	978-7-03-017352-2		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平装
营销分类	地球科学/地理信息		
定价	¥39.00		

编辑推荐:

多次重印。

内容简介:

本书是一本介绍地理信息系统(GIS)应用于环境地质学的教科书。在介绍了GIS基本知识和原理的基础上,重点介绍了GIS在环境地质学中的应用及其最新研究成果。全书分上下两篇共12章。上篇是GIS基础篇,主要介绍了GIS基本知识、空间数据与结构、空间数据处理、常用GIS软件平台、GIS的应用与开发和GIS系统设计与实施;下篇为GIS应用篇,主要介绍了GIS在区域地质调查、工程地质勘察、滑坡灾害防治、地面沉降、环境岩土工程、岩土体微观结构分析等方面的应用和实例等。本书理论联系实际,内容深入浅出,重在GIS应用,通过介绍环境地质学中GIS的应用实例,阐述了建立GIS的基本思路、系统设计、研发途径、集成技术、关键问题和步骤等,从而使读者比较容易及全面地掌握GIS在环境地质学中的应用技能。

读者对象:

本书可作为高等院校地球科学大中专学生、研究生的GIS教材,也可供从事地质、岩土工程、环境科学、信息资源开发等方面的教师和科技工作者参考使用。



《低熟气及我国的低熟气区——吐哈油气区》

作者	袁明生 梁世君 徐永昌 等著		
ISBN	978-7-03-029391-6		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	圆脊精装
营销分类	地质/能源		
定价	¥98.00		

编辑推荐:

低熟气是天然气的一种新的资源类型，拥有巨大的资源潜力；
 本书是我国第一部有关低熟气研究的油气地质专著；
 主要作者系油气地质专家，在业界具有影响力。

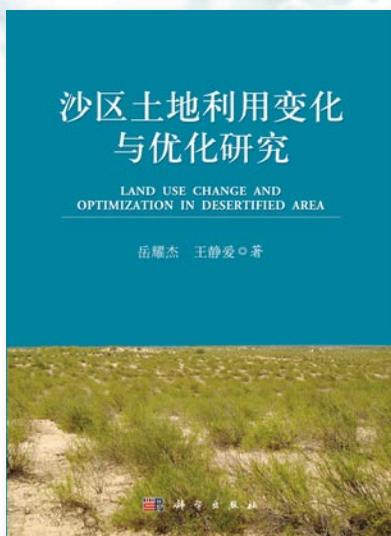
内容简介:

低熟气，即生物热催化过渡带气，是一种有重要资源潜力而又长期未受到应有重视的气藏。本书对低熟气的科学理念进行了系统梳理和厘定，简述了国内外研究现状和国外低熟气大气田实例。以我国低熟气探明储量近千亿立方米的吐哈油气区为例，在较深层次上论述了低熟气的成气机制、判识标志、生烃动力学等问题。探讨了该区煤系烃源岩有机质特有属性及区域构造、沉积史与盆地低熟气规模性生成、储聚的联系；对该区典型低熟气田进行了实例解剖。

读者对象:

本书可供油气地质科技人员和高等院校相关专业教师和研究生参考。





《沙区土地利用变化与优化研究》

作者	岳耀杰 王静爱 著		
ISBN	978-7-03-029463-0		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平装
营销分类	地理/环境		
定价	¥68.00		

编辑推荐:

-

内容简介:

本书在大量野外调查、实地观测和室内分析基础上，耦合实地与遥感数据，运用多学科综合分析的方法对沙区土地利用变化与优化进行系统研究。书中探讨了实测与遥感数据耦合，沙区土地利用结构与格局优化的目标、原则、逻辑、对象、过程和方案等问题；然后以沙区土地利用现状检测、变化预测、生态安全评价、沙漠化与风沙灾害防治为线索，详细介绍了陕西省榆阳区所进行的减轻土壤风蚀、优化土地利用结构与格局的研究实践。

读者对象:

本书结构完整，数据翔实，附有大量研究实例，可供从事地理学，生态学，沙漠化防治，农、林、牧和环境保护科学研究者以及高等院校地理、资源环境专业的师生参考。





《景观格局空间分析技术及其应用》

作者	郑新奇 付梅臣 主编 姚慧 胡叶翠 周伟 副主编		
ISBN	978-7-03-029684-9		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平装
营销分类	地球科学/地理信息系统/生态学		
定价	¥49.00		

编辑推荐:

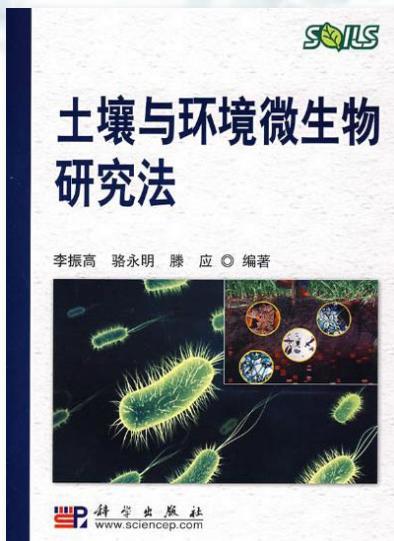
景观分析软件Fragstats操作方法、使用技巧理论、方法与案例紧密结合。

内容简介:

定量分析景观格局及其变化对于监测和评价由城市化、土地利用变化、产业变化等引发的生态效应十分重要。本书以科学性、系统性、操作性与易读性为指导思想，以景观生态学为理论基础，在GIS和Fragstats软件支持下，首先简要介绍景观生态学的基本原理、景观类型与结构的基本知识，其次阐述景观格局分析的指标选择技巧，接下来详细介绍Fragstats进行景观格局空间分析的操作方法与使用技巧，最后通过对城市、农村土地利用、林业、农业、流域等景观格局空间分析实例，探讨了景观格局空间分析技术在区域生态系统管理与决策中的应用。

读者对象:

本书适用于地理科学、农业科学、生态学、环境科学、土壤学、土地资源管理及相关专业的学生学习，同时也可供科学研究、规划管理等科技人员参考。



《土壤与环境微生物研究法》			
作者	李振高 骆永明 滕应 编著		
ISBN	978-7-03-022894-9		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平脊精装
营销分类	自然地理/环境		
定价	¥89.00		

编辑推荐:

多次重印。

内容简介:

本书既是一本工具书，又是一本实验教材。书中除了常规方法外，还对近年来国际上所采用的土壤与环境微生物学研究新方法和新技术（包括分子生物学技术）作了较为全面、系统的介绍。全书共分19章，主要内容有实验室设置和基本设备、生物显微镜技术、洗涤与灭菌技术、培养基类别与制备、样品采集和保存处理、微生物接种和纯培养技术、土壤微生物区系分析、根圈微生物分析、土壤微生物的传统分类鉴定、土壤微生物的现代分类方法、土壤微生物分类检索系统、微生物菌种的保藏与选育、土壤微生物原位观察和鉴别、土壤微生物生物量测定、土壤微生物多样性分析、土壤生物化学过程强度测定、土壤酶活性测定以及数据生物统计分析等。

读者对象:

本书可作为高等院校科研院所土壤学、微生物学、环境科学、生态学、生物地球化学、农业化学、农学等专业的研究生和科研工作者的实验教材及参考用书。

“十一五”国家重点图书出版规划项目

10000个 科学难题

10000 Selected Problems in Sciences

地球科学卷
Earth Sciences

“10000个科学难题”地球科学编委会

科学出版社
www.sciencep.com

《10000个科学难题·地球科学卷》

作者	“10000个科学难题”地球科学编委会		
ISBN	978-7-03-028983-4		
出版时间	2010年12月		
开本	B5	装帧	圆脊精装
营销分类	地球科学		
定价	¥180.00		

编辑推荐:

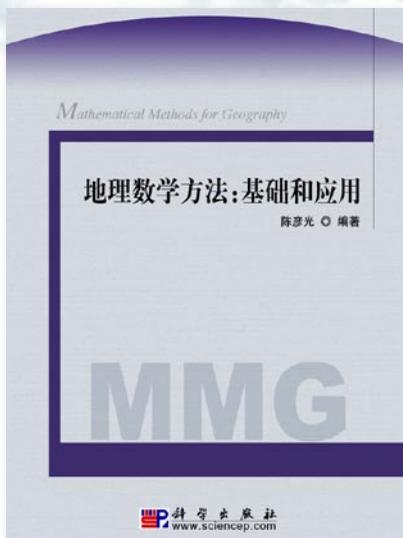
权威：四部委联合征集，两百多位国内外优秀专家参与撰写，百余位一流教授评审；
全面：几乎涉及地球科学所有分支学科；
新颖：有些问题介绍了当前学术最新进展；
兼顾普及与学术，可读性强；高中生感兴趣，大学生能通读，研究生愿选题。

内容简介:

本书是《10000个科学难题》系列丛书的地球科学卷，是由我国工作在地球科学研究与教学第一线的地球科学专家以及一些海外学者撰写的。本着“研究生愿选题，大学生能通读，高中生感兴趣”的原则，本书着重介绍地球科学领域科学难题的来龙去脉，阐述这些难题的最新的研究进展，指出这些难题的难点所在及解决这些难题的可能途径。“难题”涉及的内容基本上覆盖了地球科学的主要领域，在一定程度上反映了这些领域国内外的前沿研究水平。“难题”的撰写在保证科学上严谨性的同时，力图深入浅出、图文并茂，以增加趣味性和可读性。

读者对象:

本书按地球科学研究领域编排，包括：地理科学、地质学、地球化学、地球物理、大气科学、海洋科学。本书可供地球科学及相关学科的大学本科生、研究生和专业研究人员与教师参考，也可供对地球科学感兴趣的高中学生和业余爱好者阅读。



《地理数学方法：基础和应用》（含光盘）

作者	陈彦光 编著		
ISBN	978-7-03-029441-8		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平装
营销分类	地理/计量地理/计算机软件		
定价	¥69.00		

编辑推荐：

北京大学地理数学方法课程8年实践经验总结；将“建模思想-实例分析-软件操作”融为一体；

已出版的《基于Excel的地理数据分析》和《基于Mathcad的地理数据分析》与本书配合成为一整套理论与实践结合的教材；

绝大多数计算过程设计为作者首创；附带光盘实例，便于读者学习操作。

内容简介：

本书面向地理学问题，讲述了常用数学方法的基本原理和应用实例。全书分为四篇，共21章。第一篇是地理数学方法导论，讲述基本概念和知识，属于基础内容；第二篇讲述回归分析与相关分析，包括线性回归、非线性回归、Logistic回归、虚拟变量回归以及基于回归分析的模型选择等方法；第三篇讲述多元统计分析，包括主成分分析、因子分析和聚类分析等方法；第四篇讲述时空过程分析，包括时（空）间序列分析、Markov链、R/S分析等方法。本书作为北京大学研究生地理数学方法教材试用多年，其特点是简明、详细，便于自学者使用。在讲解原理的过程中穿插了大量实例，读者可以通过实例解析了解有关方法的应用要领和分析思路。

读者对象：

本书可以供地理学、生态学、环境科学、地质学、经济学、城市规划学等诸多领域的学生、研究人员以及工程技术人员学习或参考。



《天津滨海吹填土》			
作者	杜东菊 杨爱武 刘举 刘寒鹏 赵瑞斌 赵建军 等著		
ISBN	978-7-03-029376-3		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平脊精装
营销分类	地质/土木建筑工程		
定价	¥58.00		

编辑推荐:

-

内容简介:

本书结合天津滨海吹填造陆工程系统地介绍了国内外吹填造陆发展现状和吹填地基处理的新理论、新技术与新方法。以天津滨海吹填土及吹填场地基本特征为基础，通过大量的室内试验和现场测试对吹填土的结构性及结构强度的形成机理开展了深入的研究，对吹填土的微结构特征及其与宏观力学性质的关系、吹填土的固化技术、吹填土快速结壳技术等进行了介绍。

读者对象:

本书可供地质工程及土木工程领域的设计、施工、科研、管理人员和高等院校相关专业师生参考。





《核磁共振找水仪原理与应用》

作者	林君 段清明 王应吉 等著		
ISBN	978-7-03-028357-3		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	圆脊精装
营销分类	地球物理/仪器仪表		
定价	¥79.00		

编辑推荐:

地球探测技术及仪器系列专著的第一部，由吉林大学仪器科学与电气工程学院院长所著；

以自主研发的仪器为主线，内容涉及多项国家发明专利，仪器创新设计与实际应用结合；

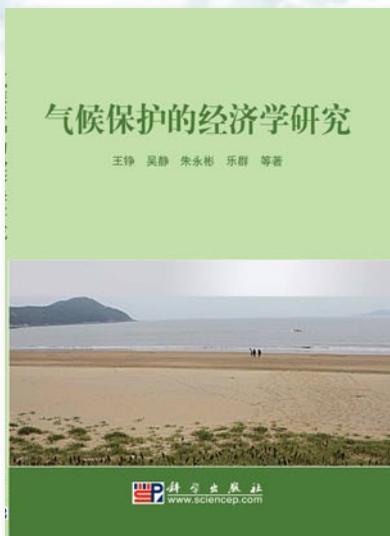
目前在世界上还没有一本专门介绍核磁共振找水仪的原理、技术、仪器设计实现及其应用的著作。

内容简介:

本书系统地介绍了核磁共振地下水探测方法及仪器特点；应用领域、发展历史与现状，探测的基本原理与正演计算方法；探测仪系统设计、噪声干扰抑制技术、数据特征参数提取及解释技术；野外工作方法、应用实例和最新研究进展等，并指出了相关领域进一步研究的发展方向。

读者对象:

本书内容主要涉及仪器仪表、地球物理、电子测量、信号处理和控制技术，是一本理论联系实际的科研成果专著，可供从事地下水资源调查与管理、工程勘察、地球探测技术和仪器仪表研究与设计等领域的科研人员、教师、本科生及研究生使用，也可供地球物理工作者参考。



《气候保护的经济学研究》

作者	王铮 吴静 朱永彬 乐群 等著		
ISBN	978-7-03-029447-0		
出版时间	2010年12月		
开本	16	装帧	平装
营销分类	气候/环境/经济学		
定价	¥58.00		

编辑推荐:

独特的角度——经济学角度研究气候保护；
全面的分析——分析我国各省市碳排放状况；
创新的模型——介绍作者独创的碳排放预测模型；
大胆的预测——预测碳排放轨迹，提出减排方案；
附光盘，读者可亲身体验作者的模型系统。

内容简介:

本书从经济学的角度系统地论述了气候保护的经济影响问题。从理论上分析了碳排放的复杂性，介绍了作者开发的基于经济动力学的碳排放预测模型，预测了我国2005~2050年的碳排放轨迹；本书还以作者提出的GDP溢出的多国气候保护政策模拟模型为基础，展开了国际减排方案的政策模拟评价；本书应用作者开发的面向气候保护的121部门的可计算一般均衡（CGE）的软件工具，分析了我国实施碳税、碳关税等政策的部门经济影响。本书最后附有作者开发的“多国气候保护方案模拟系统”软件光盘一份。鉴于上述内容介绍，本书既是一本气候保护政策模拟的研究报告，也是一本气候经济学的理论著作。

读者对象:

本书的科学结论适合于有关部门的业务人员、管理干部、外交工作人员参考。本书的理论和研究方法适合政策模拟相关领域的研究人员参考；也可供经济学、管理学、地理学、大气科学、环境科学等高等专业高年级本科生和研究生参考或作为基础教材使用。





科学出版社
Science Press

欢迎洽谈出版意向

科学出版社 资源环境分社

地址：北京市东黄城根北街16号

邮编：100717

电话：010-64033517 64000849

传真：010-64034622

邮箱：geoscience@mail.sciencep.com

资源环境分社博客：<http://blog.sina.com.cn/geosciencep>

资源环境分社微博：<http://t.sina.com.cn/1750758731>

购书热线

魏邵云：010-64078853

分社长：朱海燕

编辑部成员：陈婷婷 关焱 韩鹏 胡晓春 彭胜潮 韦沁 文杨

吴三保 杨帅英 谢洪源 张尉 赵峰

