

· 图书推介 ·

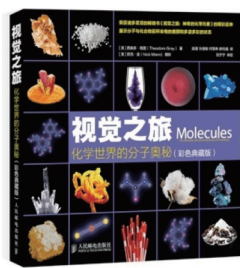
板块构造、地质事件与资源效应：
地质科学若干新进展



翟明国,肖文交 主编。科学出版社,2015年1月第1版,定价:258.00元。

本书所述的科学问题都是当前地质科学的前沿问题。最近20年来,我国地质界以及身居海外的华裔学者对地质科学重大和前沿问题的研究已大大提升了地质科学的水平和中国在这个领域的国际地位,本书的许多作者都是为此做出卓越成绩的贡献者和群体的重要成员,他们以广阔的视野展现了当代地质科学相关领域的新面貌和新进展:从火星的板块构造到地球板块构造的俯冲带、造山带、克拉通……前寒武纪重大地质事件、白垩纪大洋红层到第四纪冰期,既涉及地质科学的重大基础理论,也涉及资源、能源、环境等面临的挑战和未来发展战略。

视觉之旅 化学世界的分子奥秘



[美] Theodore Gray 著,陈晟 孙慧敏 何菁伟 等译。2015年3月第1版,定价:68.00元。

元素周期表是现实世界中整个宇宙的基本目录,但我们日常生活中所接触到的分子远远超过了元素的数量:难以数清的几十万种分子,相比之下只有118种元素。在本书中,在数以百万的化学结构中,作者以迷人的故事及招牌式的精美照片,探索了其中最有趣、最重要、最有用或最漂亮的一些分子。他从原子

如何结合成为化合物与分子,以及有机化合物与无机化合物的区别入手,然后针对各种物质的分子是如何形成的,继续展开探索,这些化合物和分子包括肥皂和溶剂油、黏胶和石油、岩石和矿石、绳子和纤维、止痛片和危险的药物、甜味剂、香水和臭气弹、颜色和色素等,以及一些有争议的化合物,如石棉、氯氟烃和柳硫汞等。许多化合物及其化学结构,被拍成了大幅华丽的照片,充实在本书之中。本书适合于那些渴望了解更多知识的爱好者,以及想领略物质世界奥秘的人阅读。

植物大发现:植物猎人的传奇故事



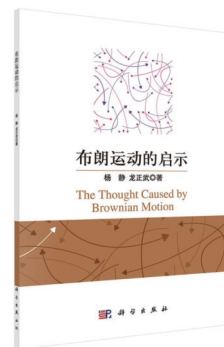
[英] Carolyn Fry 著,张全星 译。人民邮电出版社,2015年3月第1版,定价:59.00元。

《植物大发现:植物猎人的传奇故事》是一本关于植物发现史的图文书,书中的内容包罗万千,从古埃及人的收藏到16世纪西班牙人和葡萄牙人的探索之旅,再到18世纪澳大利亚和新西兰的大发现,讲述了人类对植物的美丽以及其经济价值的痴迷的故事,告诉我们植物是如何在各个地域传播的,以及植物的发现带给整个世界和人们的生活巨大的影响。跟随本书在植物史的世界里徜徉,我们可以看到改变了世界植物景观的植物学先驱们的故事。本书从邱园的艺术收藏品中精选了100多张珍贵的图谱,以及植物学历史上极富盛名的先驱们的珍贵手稿复制品。

布朗运动的启示

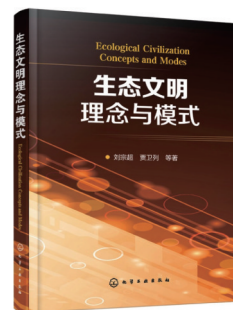
杨静,龙正武 著。科学出版社,2015年3月第1版,定价:58.00元。

布朗运动是一种重要的随机过程,它在随机分析学,乃至整个随机过程理论中处于一个中心地位。本书探讨了布



朗运动如何从生物观测现象变成了数学研究对象的历程,并且通过研究布朗运动与其他随机过程、其他数学分支、应用领域之间的关系,阐述了其在随机过程理论发展中的作用和影响。同时,通过研究随机过程理论的科学思想背景,发现社会、文化对科学进步的促进因素。

生态文明理念与模式



刘宗超,贾卫列 等著。化学工业出版社,2015年3月第1版,定价:68.00元。

本书分12篇对生态文明理论和生态文明建设的实践进行了阐述。开篇系统介绍生态文明的基本理论,在后11篇中分别就当代生态文明相关的重大问题,先从理论上进行阐述,然后分别用2个在生态文明建设实践中取得成功的案例,说明生态文明建设对建设美丽中国、实现中华民族永续发展的重要意义。本书旨在系统梳理生态文明的基础理论,总结我国各行各业在生态文明建设实践中取得的成功经验,具有较强的知识性、系统性和参考指导价值,可供从事生态文明建设和环境保护工作的科研人员和管理人员参考,也可供高等院校相关专业师生参阅。

(编辑 石萌萌)