

·图书推介·

横断山高山冰缘带种子植物



徐波,李志敏等著。科学出版社,2014年1月第1版,定价:258.00元。

该书提供了有客观依据的高山冰缘带植物目录和相关资料。由于生境特殊、生存环境条件恶劣,高山冰缘带植物在长期演化过程中,具备适应低温、干旱、强风、高紫外线、土壤瘠薄等特殊生境的能力。正是这样的能力维护冰缘带植物群落在植被垂直带中不可替代的地位和作用。横断山脉地区既有古老的、也有新近分化的植物,多样性特点突出。该书可供国内外植物分类学、植物地理学、植物生态学等专业研究人员、大专院校师生及植物爱好者阅读。也适用于各地方农业、林业、医药及环境保护等决策部门工作者参考。

寻星夜话:天文观测入门与实践



[英] Peter Grego 著,杨轶译。人民邮电出版社,2014年5月第1版,定价:49.00元。

该书是专为观星爱好者准备的指南,出自著名天文科普作家Peter Grego之手。该书从望远镜、星图、恒星、深空天体等天文基础知识展开,介绍了南北半球的星空,包括春、夏、秋、冬4个季节的星空以及主要星座。介绍了太阳系的相关知识,深入诠释了流星雨、太阳、月球、8大行星和冥王星等内容。该书还包括10个广角星图,完整呈现天球上的星座,选择性介绍了星座中的亮星、双星及多星系统、变星,太阳系内的各种天体和

壮观天象。不具备观测器材的天文爱好者,或者拥有双筒望远镜或天文望远镜的观星族,都可从这本实用的科普书中找到乐趣。

病毒来袭:如何应对下一场流行病的暴发



[美] Nathan Wolfe 著,毕一灵编,沈捷译。浙江人民出版社,2014年4月第1版,定价:49.90元。

从非洲丛林的黑猩猩,到婆罗洲雨林的猎人追踪,作者将亲身体验写成文字,带领读者踏上科学探索之旅。途中充满生物学奥秘,又常险象环生,不仅逐层揭开医学史上最致命的病毒之一艾滋病毒的起源面纱,还从病毒与宿主相互作用的角度探索了病毒在人类进化中所扮演的角色。该书从物种进化的角度整体观测人与病毒的关系,尤其是病毒在动物和人之间的传播,包括艾滋病的灵长类动物起源。审视当今社会经济全球化、人的生活方式和行为模式的变迁对新发再发传染病流行的影响。最后,作者认为有朝一日可宣布流行病末日的到来。在大数据时代背景下,人类应对病毒风暴的前景是乐观的。

X的奇幻之旅:为什么工作和生活中要有数学思维



[美] Steven Strogatz 著,鲁冬旭译。中信出版社,2014年4月第1版,定价:42.00元。

世界级数学家、《纽约时报》专栏作者Steven Strogatz引领我们踏上领略数学思想的赏心悦目之旅。沿途你会看到数学如何与文学、哲学、法律、医学、艺术、商业彼此交融。这本启迪智慧而又妙趣横生的书旨在对专业、枯燥的数学语言进行翻译,帮助读者重新认识和欣赏数学之美。在这段从企鹅吃鱼到无穷大的数学之旅中,每一章都是美丽的“风景”:斑马身上黑白条纹中的正弦波;美国《独立宣言》中欧几里得几何定理的身影;流星雨划过夜空时留下的抛物线;罗密欧与朱丽叶爱情悲剧背后的微积分方程式……读完本书,不少人会发自内心爱上数学。

富足:改变人类未来的4大力量 [平装]



[美] Peter H. Diamandis, Steven Kotler 著,贾拥民译。浙江人民出版社,2014年4月第1版,定价:79.90元。

实现生活富足是人类最大的挑战。《富足》一书告诉我们怎样奋起迎接挑战。在本书中,作者阐述了人工智能、机器人、无限计算能力、宽带网络、数字制造、纳米材料、合成生物等指数型增长的科学技术,指出这些技术将使人类在未来20年内获得巨大成就,这些成就将远大于以往200年所取得的。不久之后,我们就能够满足地球上所有人的基本需求。富足时代已经触手可及。2位作者阐述了4大力量:指数型增长的技术,“DIY”创新者,科技慈善家和崛起中的10亿人,是如何“携手”解决人类面临的最大问题的。作者描绘了这4大力量的影响力,并在此基础上提出明确的变革目标,为政府、行业和企业设定了战略路线图,同时为读者提供了保持乐观的理由。

(编辑 石萌萌)