

## · 图书推介 ·

**科学革命的结构**

[美] 托马斯·库恩 著, 金吾伦、胡新和 译。北京大学出版社, 2003年1月第1版, 定价: 14.00元。

本书是20世纪学术史上最具有影响的著作之一。其影响不仅仅限于科学史、科学哲学、科学社会学等相关领域, 而且延伸到社会学、文化人类学、文学史、艺术史、政治史、宗教史等人文和社会科学领域。作者认为, 自然科学的发展除了按常规科学一点一滴地积累之外, 还必然要出现“科学革命”。科学革命不仅仅使科学的面貌焕然一新, 而且还会引起人们世界观的变革。对于从事科学史研究的人来说, 是一本必读之书。

**3D 打印: 从想象到现实**

[美] 胡迪·利普森, 梅尔芭·库曼 著, 赛迪研究院专家组 译。中信出版社, 2013年4月第1版, 定价: 49.00元。

书中讲述了3D打印技术的突破性发展, 以及3D打印技术将如何应用在学校、厨房、医院等场所, 并预测不远的未来, 我们完全可以用电脑把自己想要的东西设计出来, 然后进行三维打印, 就像我们现在可以在线编辑文档一样。通过电子设计文件或设计蓝图, 3D打印技术将会把数字信息转化为实体物品。3D打印最具魔力的地方是, 它将给材料科学、生物科学带来翻天覆地的变化, 最终的结果是科学技术和创新呈现爆发式的变革。

**海洋的新边界——看地球 II**

[法] 皮埃尔·雅克, 拉金德拉·K.帕乔里, 劳伦斯·图比娅娜 主编, 潘革平 译。社会科学文献出版社, 2013年4月第1版, 定价: 49.00元。

本书介绍了在20世纪中, 人类一再突破海洋的界限从而获得鱼类、矿产、遗传等资源, 随着技术的进步、发明创造的涌现, 工业需求、国家的战略调整以及生态保护等的变化, 各方利益纠结在一起。由于当前的一些变化给海洋世界造成了一定冲击, 本书就是对资源的可持续利用, 如何使未来的经济活动与生态系统的保护相结合等问题进行讨论。作者采用全面的、跨学科的研究路径, 用一种科学的、与政治决策相联系的方式来解析国际社会在海洋生态系统的综合开发利用、渔业资源的可持续管理、海洋遗传资源的开发以及海洋污染的防控等方面所面临的挑战。

**碳材料的拉曼光谱——从纳米管到金刚石**

[英] 安德里亚·卡罗·费拉里, 约翰·罗伯逊 编, 谭平恒等 译。化学工业出版社, 2007年6月第1版, 定价: 39.00元。

关于碳材料物性的研究一直是物理和化学科学非常活跃的研究领域之一。本书系34位来自多国的著名拉曼光谱学专家在英国皇家学会组织下所撰写的关于各种碳材料性质研究的权威性专著。本书共12章, 涉及了石墨, 非平面石墨材料, 碳纳米管, 富勒烯, 富勒烯/碳纳米管复合物, 碳纳米管基复合材料, 碳共轭分子材料, 碳氢化合物, 类金刚石碳材料, 纳米金刚石, 金刚石和掺杂金刚石等众多碳材料拉曼光谱学的研究进展。本书既覆盖了基本概念和实际应用, 又突出了已被公认的研究成果和目前仍然存在的争议观点。

**力量: 改变人类文明的 50 大科学定理**

李啸虎 著, 上海文化出版社, 2005年2月第1版, 定价: 30.00元。

我们面对的是怎样一个世界? 万事万物中有没有恒定的、可以捉摸的规律? 这个世界能不能为我们彻底认识和掌握? 人类的文明与进步就是在这样的疑问中不断前进着。

本书介绍了数学、物理、化学等方面的50个伟大定理, 介绍了它们产生的背景、对科学史和世界的认识, 以及这些定理背后那些伟大的科学家们的生平和故事。与其说这是一本科普书, 不如说更像是一部记录人类对自然界进行理性探索过程的历史书。



(责任编辑 秦政, 王丽娜(实习生))