

· 图书推介 ·



**纳米**

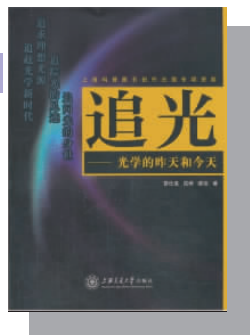
姜山 等著。科学普及出版社,2013年9月第1版,定价:46.00。

该书系统地介绍了纳米的发展历程和相关基础理论、纳米微粒的物理化学特性、纳米材料的研究分析方法、各类纳米材料特性与功能及其典型的制备技术,侧重介绍了纳米材料的应用,包括纳米器件、纳米能源、纳米技术日常应用等。在科技发展的同时,也关注纳米技术对人类社会的影响,深入探讨纳米技术与国家安全以及纳米技术对环境、健康和安全的的影响。

**追光——光学昨天和今天**

雷仁湛 等著。上海交通大学出版社,2013年7月第1版,定价:39.80元。

光,我们很熟悉,它很普通,也很重要,与我们熟知的水、空气一样,是人类赖以生存的必需元素。没有了光,我们便失去维持生命活动的能源、失去维持生命呼吸活动所必需的氧气,整个世界便没有了生命信息。为了探究光是什么,光与人类生命、生活的关系,科学家进行了长期的研究探讨;为了制造出更适合人类生活、生产需要的光源和光学技术,人们进行了长期的努力与奋斗。正是一代又一代科学家的不懈努力与追求,才有了光学科学技术今天的辉煌。该书向读者全面展示了光学发展的漫长历程。



**爱+恨数学**

[美] 赫什,[美] 约翰-斯坦纳 著,杨昔阳 译。商务印书馆,2013年7月第1版,定价:35.00元。

数学常被认为是纯粹理性的最冷酷无情的表达。但鲜有比数学更能激发热情的学科了。尽管,在很多时候数学被理想化为超脱于人类的杂乱的生活,但实际上离开了人的因素,数学什么都不是,可以说,数学即人学。这本书主要讲的是人性、情感和社会因素决定了数学的发展,并对数学家和学生产生的影响。本书的写作方式灵活多变,语言通俗易懂,让人容易接受,其中扣人心弦的故事和与数学相关的轶事加深了人们对数学人生的认识。

**科学发现纵横谈**

王梓坤 著。湖北科学技术出版社,2013年5月第1版,定价:38.00元。

《科学发现纵横谈》是一本漫谈科学发现的书,篇幅虽然不算大,但作者纵览古今,横观中外,从自然科学发展的历史长河中,挑选出不少有意义的发现和事实,加以分析总结,阐明有关科学发现的一些基本规律,并探求作为一个自然科学工作者应该力求具备一些怎样的品质。



**60秒科学看宇宙——《科学美国人》专栏文集**

[美] 明克尔,美国《科学美国人》著。孙正凡 译。人民邮电出版社,2013年5月第1版,定价:29.00元。

该书精选自《科学美国人》的“60秒科学”栏目,主要介绍宇宙中的物质和能量相关定理,量子力学的诡异性质,空间、时间和物质运动的神秘联系,太阳系的组成,银河系内外的奇幻成员,宇宙大爆炸等宇宙论,内容广泛涉及物理学和天文学知识,充满了自然奇趣。本书适用于对宇宙科学感兴趣的所有读者。

(编辑 祝叶华)

