

· 图书推介 ·



**王竹溪量子力学手稿**

王竹溪 著。北京大学出版社,2013年10月第1版,定价:58.00元。

该书是王竹溪先生任教北京大学物理学系量子力学课程时期,亲笔撰写的讲义手稿。老一辈的物理学家在物理学领域长期辛勤耕耘,他们往往将多年来研究的积淀、科研的感受、对科学发展的理解浓缩在自己的著作中,并随着时间的推移,不断地修正和完善以成经典。本书更重要的是能让现在年轻的学者和学生,向老先生学会科研的思想和方法,吸引更多优秀人才加入到物理学的研究中来,体验到我国的物理研究传统之美,老一辈科学家的严谨之美。

**从抛物线谈起——混沌动力学引论**

郝柏林 著。北京大学出版社,2013年10月第1版,定价:34.00元。

混沌现象广泛地存在于非线性系统之中。无论是在数学、物理等理论科学的领域,还是在气候、工程等领域,对于混沌现象的研究往往都是不可避免的。通过对混沌现象的研究,人们对非线性系统的理解得到了很大的提高。看似无序的混沌现象,其实有很多性质已经被掌握。本书通过逐步深入的讲述,使得略懂一些微积分的读者,能够掌握混沌现象的核心特性以及研究混沌的基本工具。



**隐藏的现实**

[美] B·格林 著。人民邮电出版社,2013年8月第1版,定价:55.00元。

自古以来,“宇宙”就意味着“所有的东西”。但在该书中,作者以其独特的睿智和幽默告诉读者,我们的宇宙可能并非唯一的宇宙,他会带你游历梦幻般的各种平行宇宙。将告诉你,我们的宇宙不过是无数平行宇宙中的一个,这些平行宇宙的图景更是匪夷所思:百纳暴胀的多重宇宙、弦的多重宇宙、量子多重宇宙、全息多重宇宙、虚拟多重宇宙和终极多重宇宙等。即使你对世界的认识不因该书而颠覆,你的视野也会因此极大地拓展。

**西方科学的起源(第二版)**

[美] 戴维·林德伯格 著,张卜天 译。湖南科学技术出版社,2013年5月第1版,定价:78.00元。

该书是论述近代以前西方科学的权威教材,也是一部非常优秀的科学史读物。它结合欧洲科学传统的哲学、宗教和体制背景,深入浅出地介绍了从古希腊到中世纪晚期各个方面的科学成就,竭力避免从今天的科学观点出发来理解古代成就。作者用浅显的语言,生动叙述了古代和中世纪西方科学史上所有重要的主题和事件,涉及多个科学领域,百余幅历史图片尤其珍贵和罕见。对许多长期未决的历史论争,作者提出了崭新的独到见解,尤其重视科学的文化和背景,以及哲学和宗教对科学理论与实践的影响。



**诺顿星图手册**

[英] 里德帕斯 著,李元 等译。湖南科学技术出版社,2012年7月第1版,定价:58.00元。

本书是集星图和参考手册于一身的里程碑式著作,该书具有独一无二的图片排版形式:几条天区的切片通过拼接构成全天星图,每条切片大致相当于1/5的星空。星图给出了在最晴朗的天空下,人类肉眼可见的每一颗恒星,标出了星图、星云以及星系。与精确绘制的图片同时展现的还有丰富的数据表格,详尽地列出天文爱好者感兴趣的天体信息。全书通过简洁、基础、实用的介绍,引领读者深入夜空。

(编辑 祝叶华)