

· 图书推介 ·



**数码艺术——彩色的数与数的彩色**

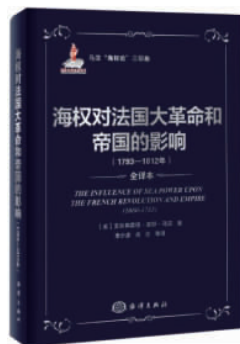
王本楠 著。科学出版社,2012年3月第1版,定价:39.00元。

在各类不同领域的科学研究中,“建模”无疑是重要的一个环节,如生态学中的种群模型。对模型的一系列数学处理,可以创作出一幅幅精美的艺术作品。科学和艺术创作完全可以融为一体,实现内在的统一。本书通过对数码艺术的数学原理与实现过程进行解析,让读者能够对数码艺术有个全面的了解。书中还精选了大量的创作实例,向读者展示了数码艺术的魅力。

**海权与法国大革命和帝国的影响**

艾尔弗雷德·塞耶·马汉 著。海洋出版社,2013年5月第1版,定价:90.00元。

本书出版于1892年,分2卷,为马汉“海权论”第2部经典著作。书中首次广泛使用第一手资料(私人信件和政府文件),通过对1793-1812年间法国与俄罗斯、英国与美国之间战争及其重大意义的通俗表述,阐明作为历史积淀的一个要素并且作为国家以及世界命运的成因——海军所起的作用以及对海权总体的影响。



**日出——量子力学与相对论**

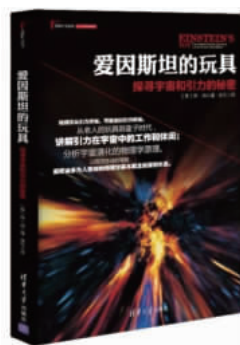
张轩中,黄宇傲天 著。清华大学出版社,2013年12月第1版,定价:45.00元。

本书描述了20世纪初期,在“乌云密布”的物理学天空中,海森堡等人如何看到“日出”的场景。在20世纪初期的量子力学与相对论大革命中,涌现了许多类似海森堡这样的物理学英雄人物。本书通过对这些英雄人物的成长经历与思想历程的梳理,从科学与艺术的双重角度建构了一个个栩栩如生的人物剪影。

**爱因斯坦的玩具——探寻宇宙和引力的秘密**

徐一鸿 著,张礼 译。清华大学出版社,2014年1月第1版,定价:42.00元。

作者从引力开始,从牛顿讲到爱因斯坦,从“老人的玩具”引入作为广义相对论基础的等价原理以及时空弯曲;再由引力进入膨胀的宇宙、物质的产生以及暗物质的存在;然后再次回到引力,讲述引力和量子理论结合的问题,涉及超弦及膜理论;最后归结到自然可认识的问题。书中用通俗语言,使人们了解物理认识是如此发展过来的。作者致力于告诉读者,科学家特别是大师们是如何思考的。



**物含妙理总堪寻——从爱因斯坦到霍金**

赵峥 著。清华大学出版社,2013年12月第1版,定价:39.00元。

本书来源于作者长期以来在北京师范大学开设的一门科普讲座“从爱因斯坦到霍金的宇宙”。该讲座历时20余载,并在一些院校和单位举办过不同形式的讲座和公开课,重点介绍物理学和天文学领域的科普知识、科研前沿,以及科学发现的曲折历程,内容包括爱因斯坦与相对论、弯曲的时空、黑洞、宇宙的演化、量子论的创建与争论、原子弹与核能的和平利用、天文学的若干知识、对时间本质的探索等。

(编辑 祝叶华)