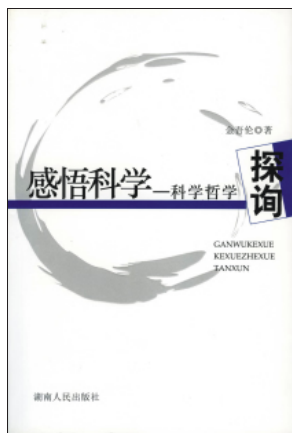


· 图书推介 ·

感悟科学

——科学哲学探询



金吾伦 著, 湖南人民出版社, 2007 年 12 月第 1 版, 定价: 48.00 元

金吾伦是著名科学哲学家。本书是从科学哲学的使命、科学哲学家的科学哲学评述、科学哲学专题研究、科学哲学与创新、科学进步与思维方式的变革等方面对科学哲学的一种追寻, 也是其对多年学术生涯的回顾和总结。

西望梵天

——汉译佛经中的天文学源流



钮卫星 著, 上海交通大学出版社, 2004 年 1 月第 1 版, 定价: 36.00 元

介绍了印度古代天文学、佛教传入中国、佛经的翻译和出版等情况, 分析了汉译佛经中天文学资料的分布情况、保存方式、可靠性和局限性, 比较了汉译佛经中的天文学和中国古代天文学的异同, 考察了印度天文学入华的时间、路径、分布地域等, 讨论了其对中国本土天文学的影响。

传感器阵列波束优化设计及应用



鄢社锋, 马远良 主编, 科学出版社, 2009 年 1 月第 1 版, 定价: 80.00 元

介绍了阵列信号处理的基本概念, 论述了窄带波束优化设计方法、稳健自适应波束形成、宽带波束形成器实现及宽带波束优化设计方法。结合矩阵、波束域空间预滤波方法, 探讨了各种波束形成在目标方位估计中的应用。

——推荐者: 海军大连舰艇学院信号与信息技术研究中心 许策

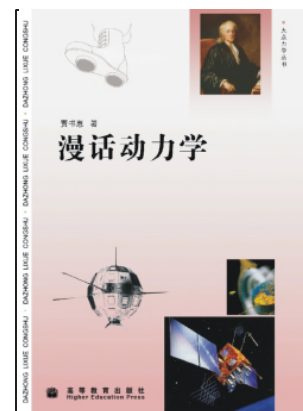
复杂网络的 Scale-free 性、Scale-free 现象及其控制

复杂网络是复杂系统的高度抽象, 在现实世界中存在大量的复杂网络。论述了复杂网络的拓扑参数及异质性指标、Scale-free 网络的拓扑结构及鲁棒性、BBS 网络的 Scale-free 性及其社区发现、Scale-free 网络传播动力学的 SIS 模型和 SIR 模型等, 讨论了 Scale-free 网络的同步动力学和控制问题。



王林, 戴冠中 著, 科学出版社, 2009 年 9 月第 1 版, 定价: 50.00 元

漫话动力学



贾书惠 著, 高等教育出版社, 2010 年 1 月第 1 版, 定价: 19.20 元

动力学是研究物体机械运动规律的科学。本书通过导航定位、火箭卫星、载人航天、陀螺仪器、体育竞技、大气气象等 10 个专题, 揭示了日常现象中的力学原理、规律, 介绍了其在现代科技特别是工程实践中的应用。

——推荐者:《力学与实践》编辑部 刘俊丽 (责任编辑 陈广仁)

“图书推介”向您征稿

本刊开辟“图书推介”栏目为读者提供一隅交流读书发现的空间。欢迎您将读书过程中遇到的新书、好书推荐给大家, 各专业专著、科学精神、科学方法、科学哲学、科学家传记、经典科学著作、科学通俗读物、科学道德等方面的图书均在推荐范围。推荐语不求全面, 只求精辟, 请用您最一针见血的高见来点评手中的图书。长度在 100 字以内的推荐语我们将考虑优先刊登。来稿请附图书基本信息 (封面、书名、作者、出版社、定价、出版日期) 及推荐者信息 (推荐语、推荐者姓名、所在单位)。投稿邮箱: kjdbbjb@cast.org.cn。