

·图书推介·

力学史杂谈



武际可 著, 高等教育出版社, 2009 年 10 月第 1 版, 定价: 26.80 元

按人物篇、事件篇、议论篇分类收集了作者近 20 年的 30 多篇文章, 介绍了阿基米德、伽利略、开普勒、牛顿、拉格朗日、庞加莱等科学家及中国著名力学家的生平与贡献, 阐述了能量守恒定律、调速器、风洞、以太、永动机等力学史重要事件。

——推荐者:《力学与实践》编辑部 刘俊丽

陀螺力学



刘延柱 著, 科学出版社, 2009 年 9 月第 2 版, 定价: 76.00

陀螺力学主要研究具有高速旋转特性物体的动力学问题。简要总结了万向支架支承陀螺仪的进动理论和章动理论, 对静电支承的转子陀螺、挠性支承的动力调谐陀螺建立了较系统的动力学理论, 论述了自旋卫星、充液陀螺、滚动陀螺等更广义陀螺运动的动力学原理。

——推荐者:《力学与实践》编辑部 刘俊丽

气动热化学

——祝贺吴承康院士八十华诞文集



李家春 主编, 科学出版社, 2009 年 9 月第 1 版, 定价: 118.00 元

本书为“气动热化学”研讨会大会邀请报告和吴承康代表性论著的文集。邀请报告分别综述了内燃机燃烧、基础燃烧理论、高速飞行器防热试验、热等离子体等研究; 代表性论文涉及内燃机爆震机理与瞬态气体温度测量、可燃气体滞燃期的激波管测定、层流火焰传播速度测定方法、非对称射流煤粉稳燃技术、热等离子体射流等研究。

——推荐者:《力学与实践》编辑部 刘俊丽

国家荣誉

——最高科技奖获得者报告文学

集中塑造了吴文俊、黄昆、王选、刘东生、叶笃正、吴孟超、李振声、闵恩泽、吴征镒、徐光宪 10 位国家最高科学技术奖获得者的光辉形象, 从这些杰出代表身上能感受到中国科学家的崇高精神、高尚品德和人格魅力。



郭日方 主编, 江西高校出版社, 2009 年 10 月第 1 版, 定价: 32.00 元

2005 爱因斯坦年评估总报告



[德] 马尔库斯·加布里尔, 托马斯·夸斯特 著, 王保华 译, 科学普及出版社, 2008 年 9 月第 1 版, 定价: 38.00 元

从 2005 爱因斯坦年的设计方案和目的、组织机构和主办方、活动和内容、公众的感悟及取得的成果、媒体和新闻记者的反响等方面, 系统评估了德国 2005 爱因斯坦年科普活动的成果。 (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。