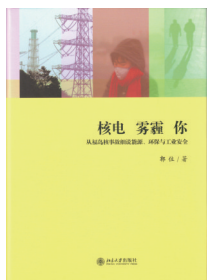


· 图书推介 ·

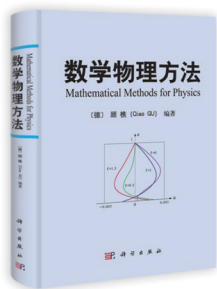
核电 雾霾 你



郭位 著。北京大学出版社, 2014年9月第1版, 定价: 36.00元。

2011年3月, 日本发生里氏9级地震, 引发大规模海啸, 导致福岛核电站事故, 引起社会各界对能源问题尤其是核电问题的讨论。福岛核事故发生后, 作为首位受邀进入福岛附近区域的外国安全可靠研究专家, 本书作者郭位教授参与了福岛核事故发生原因分析及灾后善后处理调研等工作。作者以其深厚的专业知识和理性的思考, 剖析了福岛核事件管理缺失、人为疏忽等原因。如今华夏大地雾霾为害, 引起公众恐慌, 作者提醒大家关注能源与环境的政策走向, 以找到能源供应、经济福祉及可靠度与可持续发展之间的平衡点。

数学物理方法



[德] 顾樵 著。科学出版社, 2015年1月第1版, 定价: 89.00元。

《数学物理方法》根据作者20多年来在德国和中国开设数学物理方法讲座内容及相关的研究成果提炼而成。主要内容包括傅里叶级数、傅里叶变换、拉普拉斯变换、数学物理方程的建立、分离变量法、本征函数法、施图姆—刘维尔理论、行波法、积分变换法、格林函数法、贝塞尔函数、勒让德多项式、量子力学薛定谔方程等。本书注重自身理论体系的科学

性、严谨性、完整性与实用性, 将中国传统教材讲授内容与国外先进教材相结合、教学实践与其他相关课程的需要相结合、抽象的数理概念与直观的物理实例相结合、经典的数理方法与新兴交叉学科的生长点相结合、基础的数理知识与科学前沿中的热点问题相结合。该书可作为物理学、应用数学等理工科专业本科生与研究生的教材, 也可供高等院校教师和科研院所技术人员在理论研究与实际工程中使用, 或供有高等数学及普通物理学基础的自学者自修, 还可供在国外研读相关专业的研究生及访问学者参考。

智识的来源



朱洗 著。新星出版社, 2015年3月第1版, 定价: 33.00元。

《智识的来源》立足于生物学, 而同时又涉及心理学和教育学的科普读物。朱洗说, 人类的形体既然由其他动物的形体进化成功, 那么人类的心理和行为必然和其他动物所具有的有系统的关联。他下等动物简单的“心理”(如向光性、向地性、向电性等等)出发, 沿着进化的阶梯, 逐渐追溯到高等动物的反射性和本能。在论述了这些先天的心理和行为之后, 又进而探讨后天教育的影响, 由普通兽类和猴类的教育推演到人类本身的教育——胎体教育和孩童教育。

我们都是散落的星骸

[德] 斯特凡克莱因 著, 李芊芊 译。北京时代华文书局, 2015年3月第1版, 定价: 36.00元。

斯特凡克莱因对话13位当今世界最知名的科学家: 诺贝尔化学奖得主罗阿尔德霍夫曼, 诺贝尔物理学奖得主史蒂芬温伯格, 英国皇家学会前任主席、英国



女王科学顾问马丁里斯、人类基因组计划挑战者克莱格文特尔……了解他们的研究、生活, 以及他们的思想对世界的影响。科学家的生涯并非像大众认为的刻板僵化。书中讲述的前沿研究往往突破科学与宗教、科学与人文的界限, 甚至充满颠覆性; 科学家本人的生活也横跨不同领域, 商业运作、媒体宣传、艺术创作、宗教活动……本书呈现最前沿的人类科学进展和科学家最真实的人生故事, 视野宽广, 代表国际最前沿的研究思路。

蒙特卡罗方法理论和应用



康崇禄 著。科学出版社, 2015年1月第1版, 定价: 148.00元。

《蒙特卡罗方法理论和应用》比较全面系统地介绍蒙特卡罗方法的理论和应用。全书15章, 前8章是蒙特卡罗方法的理论部分, 包括蒙特卡罗方法简史、随机数产生和检验、概率分布抽样方法、马尔可夫链蒙特卡罗方法、基本蒙特卡罗方法和序贯蒙特卡罗方法。后7章是蒙特卡罗方法的应用部分, 包括确定性问题、粒子输运、稀薄气体动力学、自然科学基础、数理统计学和可靠性、金融经济学及科学实验模拟。本书内容丰富, 给出许多算法和算例, 可供从事科学技术、工程、统计和金融经济等领域的人员以及高等院校研究生和本科生参考。

(编辑 石萌萌)