第一图书网, tushu007.com

<<数学模型>>

图书基本信息

书名：<<数学模型>>

13位ISBN编号：9787309078336

10位ISBN编号：7309078330

出版时间：2011-1

出版时间：复旦大学出版社

作者：谭永基，蔡志杰　编著

页数：415

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是上海市精品课程教材和普通高等教育“十五”、“十一五”国家级规划教材，2009年12月，荣获中国大学出版社图书奖首届优秀教材奖二等奖．书中通过物理、化学、生物、医学、交通、人口、生态、经济管理和工程技术中众多数学模型的实例，阐明建立各种现实问题数学模型的主要方法和基本规律．书中每章内容后面还设置了“习题”和“实践与思考”，前者是帮助读者加深对本章内容理解的练习；后者实际上是为建立与本章内容有关的实际问题的数学模型的实践活动提供课题，其中有些还是国内外数学建模竞赛的赛题．阅读本书有助于读者提高分析问题和解决问题的能力．　　本书可用作高等学校应用数学专业、理工科各有关专业和经济管理有关专业的教材，亦可供高等学校教师、研究生、科研工作者和工程技术人员参考．

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　引言
第二章　驾驶问题
第三章　流水线设计
第四章　数码相机定位
第五章　投资效益、加工次序及其他
第六章　公务员招聘模型
第七章　飞行管理问题
第八章　投入产出综合平衡模型
第九章　经济学中的差分方程模型
第十章　密码的加密与解密
第十一章　CT的图像重建
第十二章　分子模型
第十三章　扫雪问题
第十四章　房屋隔热经济效益核算
第十五章　为什么制造三级运载火箭
第十六章　万有引力定律
第十七章　生物群体模型
第十八章　植物生长模型
第十九章　用放射性同位素测定局部脑血流量
第二十章　糖尿病检测模型
第二十一章　风险决策
第二十二章　对策模型
第二十三章　机票超订策略模型
第二十四章　随机模拟模型
第二十五章　乳腺癌的诊断
第二十六章　从容器中流出的液体
第二十七章　激光钻孔
第二十八章　洪水模型
第二十九章　传染病模型
第三十章　人品的预测与控制
第三十一章　交通流模型和路口交通管理
参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com