

<<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>

<<数学模型>>

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。

<<数学模型>>

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

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>