

<<大学生数学建模竞赛辅导教材1>>

图书基本信息

书名：<<大学生数学建模竞赛辅导教材1>>

13位ISBN编号：9787535516701

10位ISBN编号：753551670X

出版时间：1993-8

出版时间：湖南教育出版社

作者：叶其孝 编

页数：364

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>

## <<大学生数学建模竞赛辅导教材1>>

### 内容概要

今年1月30日到2月5日在北京举办了“数学建模教学及竞赛教师培训、研讨班”，许多专家结合竞赛题的讲评做了精彩的、高水质的报告，本书大部分内容正是这些报告的基础上听取了与会者的意见修改而成的。

我们希望本书不仅能作为参加大学生数学建模竞赛的辅导教材，也能作为大学数学建模教学的有益的参考资料。

## <<大学生数学建模竞赛辅导教材1>>

### 书籍目录

序言第一章 数学建模教学及大学生数学建模竞赛 1.1 计算机革命时代的特点 1.2 对数学科学重要性的再认识 1.3 数学建模的重要性及其迅速发展 1.4 数学建模的教学 1.5 大学生数学建模竞赛 1.6 怎样组织参加大学生数学建模竞赛第二章 数学建模中的回归方法 2.1 问题的提出 2.2 模型的估计与评价 2.3 模型的选择 2.4 模型的正交展式 2.5 建模中的先验信息 2.6 多重共线性与有偏估计第三章 神经网络模型对蚊虫分类问题的应用 3.1 序言 3.2 神经组织的基本特征和人工神经元 3.3 蚊虫分类问题与多层前传网络 3.4 处理蚊虫分类的另一种网络方法第四章 排队模型与模拟方法 4.1 排队模型的构成 4.2 几类重要排队模型及其实际背景.....第五章 层次分析法建模第六章 函数与微分方程的建模第七章 可再生资源管理的数学模型第八章 对策论与竞争、仲裁问题的数学建模第九章 美国大学生数学建模竞赛题目和解法评析第十章 数学建模教学与竞赛文献指南第十一章 Mathematica数学软件速成人门附录：国内外大学生数学建模竞赛试题选编1995年重印、增补版后记

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>