

<<数学建模方法>>

图书基本信息

书名：<<数学建模方法>>

13位ISBN编号：9787542315618

10位ISBN编号：7542315617

出版时间：2006-5

出版时间：甘肃教育出版社

作者：李伯德

页数：358

字数：240000

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>

<<数学建模方法>>

内容概要

本书是兰州商学院科研资助项目的研究成果。

本书通过大量的实例，详细介绍了实践中经常用到的数学建模方法。

本书按数学建模常用的方法共分为10章，包括数学建模概述、初等数学方法、微积方法、微分方程方法、差分方程方法、插值与数据拟合、线性规划、非线性规划与动态规划、概率统计方法、决策与对策方法等。

本书有两大特点：一是突出了经济、管理实践中常见的数学问题的解决；二是通俗易懂，读者只需具备微积分、线性代数、概率统计方面的基础知识就可以阅读、学习本书，对学过运筹学的读者来说，阅读起来更方便。

本书可作为高等财经类院校数学课程的教材，也可作为大学生数学建模竞赛培训教材，以及科技工作者参考。

<<数学建模方法>>

书籍目录

第1章 数学建模概述 1.1 数学模型的概念、分类及作用 1.1.1 数学模型的概念 1.1.2 数学模型的概念 1.1.3 数学模型的作用 1.2 数学模型的一般步骤与基本方法 1.2.1 数学模型的概念 1.2.2 数学模型的步骤 1.2.3 数学模型与数学模型的关系 1.2.4 数学模型的基本方法 习题1第2章 初等数学方法 2.1 贷款买房方案的选择 2.2 公平席位的分配方法 2.3 双层玻璃的功效 2.4 围棋中的两个问题 2.5 商品包装的规律 2.6 划艇比赛的成绩 习题2第3章 微积分方法 3.1 最优价格 3.2 存贮模型 3.2.1 不允许缺货的存贮模型 3.2.2 允许缺货的存贮模型 3.3 走路步长的选择 3.4 洛伦兹曲线与基尼系数 3.5 下雪时间的确定 3.6 森林救火费用最小问题 习题3第4章 微分方程方法 4.1 常微分方程的平衡点及其稳定性 4.2 人口模型第5章 差分方程方法第6章 插值与数据拟合第7章 线性规划第8章 非线性规划与动态规划第9章 概率统计方法第10章 决策与对策方法参考文献后记

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>