

<<管理科学中的数学模型>>

图书基本信息

书名：<<管理科学中的数学模型>>

13位ISBN编号：9787301103463

10位ISBN编号：7301103468

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：曹喜望

页数：306

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>

## <<管理科学中的数学模型>>

### 内容概要

本书主要介绍管理科学中一些常见与常用的数学模型及其求解方法。作者力求避免较繁难的数学证明与推导过程，呈现在读者面前的是一些简明的模型结构与方法，凡具有初等微积分，线性代数及概率论知识的读者，即可掌握本书的基本内容。本书适用于数学、应用数学、工程各专业，经济与管理等专业的本科生，以及非数学专业的研究生（如MBA）作为教材，也可供从事应用数学、系统工程、运筹学、企业管理领域的研究人员参考。

## &lt;&lt;管理科学中的数学模型&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 管理科学与数学模型概述 § 1.1 现代管理科学 § 1.2 管理科学与运筹学 § 1.3 建立数学模型的方法 § 1.4 建模示例第二章 线性规划模型 § 2.1 线性规划问题及其数学模型 § 2.2 线性规划问题的图解法 § 2.3 线性规划问题的单纯形法 § 2.4 建模举例 § 2.5 线性规划的对偶理论 § 2.6 线性规划灵敏度分析第三章 整数规划 § 3.1 整数规划问题的提出 § 3.2 分支定界法 § 3.3 割平面法 § 3.4 0—1规划 § 3.5 分配问题第四章 运输问题 § 4.1 运输模型的特点及解法 § 4.2 初始基可行解的求法 § 4.3 改进初始基可行解的方法 § 4.4 产销不平衡的运输问题 § 4.5 转运问题第五章 动态规划 § 5.1 多阶段决策问题 § 5.2 动态规划的基本概念 § 5.3 最优化原理和动态递推关系 § 5.4 某些数学规划问题的动态规划解法第六章 决策论 § 6.1 基本概念 § 6.2 非确定型决策 § 6.3 风险型决策 § 6.4 效用理论 § 6.5 马尔科夫链模型第七章 对策论 § 7.1 基本概念 § 7.2 矩阵对策 § 7.3 n人非合作对策简介第八章 存储论 § 8.1 存储论概述 § 8.2 确定型存储模型 § 8.3 非确定型存储模型 § 8.4 带某些约束条件的多种物资联合订购的存储模型第九章 排队论 § 9.1 排队论的基本概念 § 9.2 常见的随机服务过程 § 9.3 几个常见的排队系统 § 9.4 排队系统的优化第十章 层次分析法 § 10.1 引言 § 10.2 基本概念 § 10.3 层次分析法的基本步骤 § 10.4 应用举例第十一章 逻辑方法建模 § 11.1 实物交换模型 § 11.2 效益分配模型 § 11.3 团体决策模型附录 数学软件简介

## <<管理科学中的数学模型>>

### 编辑推荐

本书是一部关于管理科学中的数学模型的理论专著，内容包括管理科学与数学模型概述、线性规划模型、整数规划、运输问题、动态规划、决策论、对策论等，适合数学、应用数学、工程各专业，经济与管理等专业的本科生。

<<管理科学中的数学模型>>

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>