

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787114047978

10位ISBN编号：7114047975

出版时间：2003-10

出版时间：人民交通出版社

作者：马进 编

页数：341

字数：546000

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>

## <<运筹学>>

### 内容概要

本书系统地介绍了运筹学的基本理论和方法，特别注重其经济学解释和实际应用。

全书叙述注重直观背景的介绍，并通过例子来说明基本概念；在理论推导过程中，既注意说理严谨，又力求深入浅出、通俗易懂；在计算机方法的介绍上，既注意方法的基本思路，又通过大量实例来说明方法的使用及技巧的掌握，力求使方法简洁，易于操作。

本书配有习题及参考答案，以供教学之用。

本书可作为高等学校经济、管理专业本科生教材，也可作为研究生教学参考书；通过对书中内容的取舍，还可作为其他相关专业的教材或教学参考书；当然，也可作为广大科技工作者、管理人员的自学参考用书。

## 书籍目录

绪论第一章 线性规划问题及单纯形法原理 第一节 线性规划问题及其数学模型 第二节 线性规划问题解的性质 第三节 线性规划的单纯形方法 第四节 人工变量法 第五节 单纯形法的计算框图 第六节 单纯形法的计算框图 第七节 逆阵形式的单纯形法第二章 线性规划的对偶理论 第一节 对偶问题的提出 第二节 对偶问题的数学模型 第三节 对偶问题的基本性质 第四节 对偶单纯形法第三章 线性规划在管理决策与信息分析中的应用 第一节 影子价格 第二节 灵敏度分析 第三节 参数规划简介第四章 运输问题 第一节 运输问题的数学模型和基的特征 第二节 表上作业法 第三节 参数规划简介第四章 运输问题 第一节 运输问题的数学模型和基的特征 第二节 表上作业法 第三节 产销不平衡运输问题第五章 整数规划 第一节 整数规划问题的提出 第二节 分枝定界法 第三节 割平面法 习题 习题一参考答案第六章 动态规划 第一节 动态规划的基本概念 第二节 动态规划的基本原理 第三节 动态规划数学模型的建立 第四节 动态规划在公路运输管理中的应用 习题二 习题二参考答案第七章 图的基本概念 第一节 引言 第二节 图的基本概念 第三节 图和网络的矩阵表示第八章 网络分析 第一节 最短路径的问题 第二节 最大流问题 第三节 最小费用最大流问题 第四节 最小树问题 第五节 中国邮递员问题第九章 网络计划法 第一节 关键路线法 第二节 时间参数 习题三 习题三参考答案第十章 存贮论 第一节 概述 第二节 存贮论的一些基本概念 第三节 确定性存贮模型 第四节 随机性存贮模型 习题四 习题四参考答案第十一章 排队论第十二章 决策论参考文献

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>