

<<运筹学的原理和方法>>

图书基本信息

书名：<<运筹学的原理和方法>>

13位ISBN编号：9787560912790

10位ISBN编号：7560912796

出版时间：2001-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：邓成梁

页数：420

字数：502000

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>

<<运筹学的原理和方法>>

内容概要

运筹学是近几十年发展起来的一门新兴学科，主要运用数学方法研究各种系统的优化途径和方案，为决策者提供各种决策的科学依据，它也是高等院校经济管理类专业的一门重要专业基础课。

本书基于运筹学这门学科的理论体系，同时考虑到经济管理类专业的特点，选编了线性规划、整数规划、目标规划、动态规划、图与网络分析、存贮论等运筹学的基本内容，论述了这些分支的基本原理和基本方法，同时注意了它们的应用，本书力求深入浅出、通俗易懂，每章后面都附有习题，便于自学。

本书可作为高等院校经济管理类专业本科生或研究生的教材或教学参考书，也可供应用数学、系统工程、理工类专业本科生、研究生及各类经济管理工作者和科技人员参考。

<<运筹学的原理和方法>>

作者简介

邓成梁，华中理工大学工商管理学院任教。

<<运筹学的原理和方法>>

书籍目录

绪论 1 运筹学的产生和发展 2 运筹学的研究对象及特点 3 运筹学模型及其研究方法第一章
线性规划引论 1 线性规划问题及其数学模型 2 线性规划问题的图解法 3 线性规划问题解的基本
性质 4 线性规划问题解的几何意义 第一章习题第二章 单纯形法 1 单纯形法的引入 2 单
纯形法的基本原理 3 单纯形法的迭代步骤与解的讨论 4 初始可行基的求法 5 单纯形法的进一
步讨论 6 改进单纯形法 第二章习题第三章 线性规划的对偶理论 1 对偶问题的一般概念 2
对偶问题的基本性质 3 对偶问题的解 4 对偶问题的经济解释——影子价格 5 对偶单纯形法 6
原始-对偶单纯形法 第三章习题第四章 灵敏度分析与参数规划 1 灵敏度分析的基本原理 2
目标函数系数的灵敏度分析 3 右端常数的灵敏度分析 4 技术系数的灵敏度分析 5 参数线性规
划 第四章习题第五章 运输问题 1 运输问题的数学模型及其特征 2 初始基可行解的求法 3 最
优性判别与基可行解的改进 4 运输问题的扩展 第五章习题第六章 目标规划 1 目标规划的基本
概念及其数学模型 2 目标规划的图解法 3 目标规划的单纯形法 4 目标规划的灵敏度分析 第六章
习题第七章 整数规划 1 整数规划问题及其数学模型 2 分枝定界法 3 割平面法 4 0-1整数
规划与隐枚举法 5 分配问题与匈牙利法 第七章习题第八章 动态规划 1 多阶段决策问题 2
动态规划的基本概念和基本方程 3 最优性定理第九章 图与网络分析第十章 存贮论习题
与参考答案参考文献

<<运筹学的原理和方法>>

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>