

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787030334756

10位ISBN编号：7030334752

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：党耀国^朱建军^李帮义

页数：305

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

《运筹学(第2版)》系统地介绍了运筹学中的主要内容，重点讲解了应用广泛的线性规划、运输问题、整数规划、动态规划、图论与网络计划、存储论、决策分析与排队论等定量分析和优化的理论与方法。

《运筹学(第2版)》强调学以致用，以大量实际问题为背景引出运筹学各分支的基本概念、模型和方法，具有很强的实用性；在基本原理和方法的介绍方面，《运筹学(第2版)》尽量避免复杂的理论证明，通过大量通俗易懂的例子进行理论方法的讲解，具有较强的趣味性，又不失理论性，理论难度由浅入深，适合不同层次的读者。

《运筹学(第2版)》可作为高等院校经济类、管理类、工程类各专业的本科生教材和部分专业研究生教材，也可供各类管理人员及相关人员参考。

<<运筹学>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

第1章 线性规划的数学模型与单纯形法

- 1.1 线性规划问题及其数学模型
- 1.2 线性规划问题的图解法及几何意义
- 1.3 单纯形算法
- 1.4 单纯形算法的进一步讨论
- 1.5 应用举例
- 1.6 案例分析
- 习题1

第2章 规划的对偶理论与灵敏度分析

- 2.1 线性规划的对偶理论
- 2.2 对偶单纯形法
- 2.3 灵敏度分析
- 习题2

第3章 运输问题

- 3.1 运输问题的数学模型
- 3.2 表上作业法
- 3.3 产销不平衡的运输问题
- 3.4 转运问题
- 3.5 案例分析
- 习题3

第4章 整数规划

- 4.1 整数规划的数学建模
- 4.2 整数规划的求解算法
- 4.3 案例分析
- 习题4

第5章 动态规划

- 5.1 多阶段决策过程与实例
- 5.2 动态规划的基本概念和递归方程
- 5.3 最优性原理与建模方程
- 5.4 动态规划的应用案例
- 5.5 案例分析
- 习题5

第6章 图论与网络计划

- 6.1 图与网络
- 6.2 树
- 6.3 最短路问题
- 6.4 网络最大流问题

.....

<<运筹学>>

- 第7章 存储论
- 第8章 决策分析
- 第9章 排队论
- 第10章 实验
- 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>