

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787113084332

10位ISBN编号：7113084338

出版时间：2008-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：孙萍,张炳轩,肖继先

页数：315

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

本书系统地讲述了线性规划、对偶理论、运输问题、目标规划、整数规划、动态规划、图与网络分析、排队论、存储论、决策论的基本概念、理论、方法和模型，并用较多的例题介绍了运筹学在经济管理等领域中的应用。

本书共分十一章，每章都附有大量的练习题及答案，以帮助读者巩固基本知识并检查学习效果。

本书既可作为高等院校本科、研究生运筹学教材，也可作为管理人员和企业决策人员的学习参考书。

书籍目录

绪论第一章 线性规划第一节 线性规划问题及其数学模型第二节 线性规划问题解的概念第三节 线性规划的图解法第四节 单纯形法第五节 大M法第六节 单纯形法的矩阵形式习题第二章 线性规划的对偶理论与灵敏度分析第一节 线性规划的对偶问题第二节 对偶问题的基本理论第三节 影子价格第四节 对偶单纯形法第五节 灵敏度分析习题第三章 运输问题第一节 运输问题及其模型第二节 表上作业法第三节 产销不平衡的运输问题习题第四章 目标规划第一节 目标规划模型第二节 目标规划的图解法习题第五章 整数规划第一节 整数规划问题的提出第二节 分枝定界解法第三节 割平面解法第四节 0-1型整数规划第五节 指派问题习题第六章 动态规划第一节 多阶段决策问题第二节 动态规划的基本概念和基本原理第三节 动态规划模型的建立与求解第四节 动态规划和静态规划的关系第五节 动态规划在经济管理中的应用(1)第六节 动态规划在经济管理中的应用(2)习题第七章 图与网络分析第一节 图的基本概念第二节 树第三节 最短路问题第四节 最大流问题第五节 最小费用最大流问题第六节 中国邮路问题习题第八章 网络计划技术第一节 网络图第二节 网络时间参数的计算第三节 网络计划的优化习题第九章 排队论第一节 排队论的基本概念第二节 M/M/1排队模型习题第十章 存储论第一节 存储问题及其基本概念第二节 确定型存储模型第三节 随机型存储模型习题第十一章 决策论第一节 决策的基本问题第二节 确定型决策第三节 不确定型决策第四节 风险型决策方法第五节 决策树习题参考答案参考文献

章节摘录

第一章 线性规划 第一节 线性规划问题及其数学模型 线性规划是运筹学中研究较早、发展较快、应用广泛、方法较成熟一个重要分支，是一种用来解决一组特殊有约束条件的最优化问题的方法。

它的目标函数是线性的，并有一个或多个线性约束条件。

早在1939年，苏联数学家康特洛维奇在《生产组织与计划中的数学方法》一书中首先提出运筹学的这个重要分支。

<<运筹学>>

编辑推荐

《运筹学》是一门应用于管理组织系统的科学，是为管理方面的人员提供决策方法及数量分析的工具。

作为运筹学的重要组成部分——线性规划、对偶理论、运输问题、目标规划、整数规划、动态规划、图与网络分析、排队论、存储论、决策论等内容成为经济管理类本专科学生所应具备的必要知识和学习其他相应课程的重要基础。

本书系统地介绍了上述内容的基本思想、基本理论、基本方法及应用。

本书主要是针对管理类、经济类本专科学生及研究生的运筹学课程学习。

此外也可作为相关专业相应课程的教材或教学参考书，同时对于从事运筹及优化应用的工程技术人员和管理人员，也具有一定的参考价值。

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>