

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787113149833

10位ISBN编号：7113149839

出版时间：2012-9

出版时间：孙萍 中国铁道出版社 (2012-09出版)

作者：孙萍

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

孙萍主编的《运筹学（第2版）》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、存贮论、决策论的基本概念、理论、方法和模型。用较多的例题介绍运筹学在管理、经济等领域中的应用。

《运筹学（第2版）》每章都附有大量的练习题及答案，以帮助读者复习基本知识和检查学习效果。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 运筹学的产生和发展 1.2 运筹学的性质特点、工作步骤 1.3 运筹学的应用与展望第2章 线性规划 2.1 线性规划问题及其数学模型 2.2 线性规划问题解的概念及性质 2.3 线性规划的图解法 2.4 单纯形法 2.5 大M法第3章 线性规划的对偶理论与灵敏度分析 3.1 线性规划的对偶问题 3.2 对偶问题的性质 3.3 影子价格 3.4 对偶单纯形法 3.5 灵敏度分析第4章 运输问题 4.1 运输问题及其模型 4.2 表上作业法 4.3 产销不平衡的运输问题第5章 目标规划 5.1 目标规划模型 5.2 目标规划的图解法第6章 整数规划 6.1 整数规划问题的提出 6.2 分枝定界解法 6.3 割平面解法 6.4 0—1型整数规划 6.5 指派问题第7章 动态规划 7.1 多阶段决策问题引例 7.2 动态规划的基本概念和基本原理 7.3 动态规划模型的建立与求解 7.4 动态规划和静态规划的关系 7.5 动态规划在经济管理中的应用(1) 7.6 动态规划在经济管理中的应用(2)第8章 图与网络分析 8.1 图的基本概念 8.2 树 8.3 最短路问题 8.4 最大流问题 8.5 最小费用最大流问题第9章 网络计划技术 9.1 网络图 9.2 网络时间参数的计算 9.3 网络计划的优化第10章 排队论 10.1 随机服务系统与过程 10.2 单服务台负指数分布排队系统分析 10.3 多服务台负指数分布排队系统的分析 10.4 一般服务时间排队模型 10.5 排队系统的优化第11章 存储论 11.1 存储论概述 11.2 确定型存储模型 11.3 随机型存储模型第12章 决策论 12.1 决策的基本问题 12.2 确定型决策 12.3 不确定型决策 12.4 风险型决策方法 12.5 决策树习题解答参考文献

编辑推荐

孙萍主编的《运筹学（第2版）》熟练掌握该课程的基本概念和基本原理，涵盖线性规划、非线性规划、整数规划、动态规划、对策论、网络优化、排队论和决策论等方面；较好地掌握该课程的基本模型和方法，包括：单纯形法、对偶理论、敏感性分析、运输问题模型、整数规划模型、指派问题模型、动态规划最优化方法、网络优化模型、排队论模型、决策分析方法；灵活地将理论知识应用于实际问题的分析和解决，如炼油厂的选址问题、企业的生产计划、风险组合投资问题、生产企业的库存问题、保险公司的险种配置问题以及企业经营中的博弈问题等。

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>