

<<运筹学及实验>>

图书基本信息

书名：<<运筹学及实验>>

13位ISBN编号：9787562322702

10位ISBN编号：7562322708

出版时间：2005-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：林健良

页数：319

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>

<<运筹学及实验>>

内容概要

本书较系统地阐述了运筹学的基本知识，包括了运筹学的最基本内容：线性规划、目标规划、运输模型、整数规划、动态规划、决策与对策、存贮论、排队论、计算机模拟、图与网络规划、非线性规划，此外，为了加强实用性，还有应用案例与相关软件的介绍。

本书主要满足高等学校信息管理类专业本科学生的学习要求，同时兼顾理工科专业，也可作为研究生或MBA教材或工程技术人员和管理决策者的参考用书。

<<运筹学及实验>>

书籍目录

1 绪论 1.1 运筹学概况 1.2 运筹学的数学模型举例 1.3 运筹学实验软件的安装
2 线性规划与单纯形法 2.1 线性规划模型及其基本概念 2.2 单纯形法 2.3 单纯形法的进一步探讨 习题3
线性规划的相关问题 3.1 线性规划的对偶问题 3.2 对偶单纯形法 3.3 免人工变量法 3.4
灵敏度分析和影子价格 3.5 目标规划 3.6 线性规划的求解实验 习题4
4 运输问题 4.1 平衡运输问题 4.2 不平衡运输问题 4.3 转运点运输问题 4.4 运输问题的求解实验 习题5
5 整数线性规划 5.1 整数线性规划模型 5.2 割平面法 5.3 分枝定界法 5.4 0-1规划的隐枚举解法 5.5
指派问题 5.6 整数线性规划的求解实验 习题6
6 动态规划 6.1 动态规划的基本知识 6.2 应用问题举例 6.3 动态规划的求解实验 习题7
7 决策与对策 7.1 决策问题的基本概念 7.2 确定型决策 7.3 不确定型决策 7.4 风险型决策 7.5 效用函数及其应用 7.6 对策论的基本概念 7.7
矩阵对策 7.8 决策与对策的求解实验 习题8
8 存贮论 8.1 存贮问题的基本概念 8.2 确定型存贮模型 8.3 随机型存贮模型 8.4 存贮模型的求解实验 习题9
9 排队论 9.1 排队论概述 9.2 常见排队模型 9.3 常见排队模型的求解实验 习题10
10 计算机模拟 10.1 计算机模拟概述 10.2 随机数 10.3 模拟实例 10.4 精度估计与模拟次数的确定 10.5 计算机模拟实验 习题11
11 图论与网络规划
12 非线性规划
附录1 运筹学应用案例附录2 相差软件介绍附录3 习题答案与提示参考文献

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>