第一图书网, tushu007.com

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787508324203

10位ISBN编号：750832420X

出版时间：2004-7

出版时间：中国电力出版社

作者：施泉生

页数：330

字数：493000

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

内容概要

运筹学是运用科学的数量方法研究各种系统的优化途径和方案，进而对人力、物力和财力进行合理筹划和运用，寻找管理及决策最优化的综合性学科。
它是管理科学、经济科学和现代化管理方法的重要组成部分，也是高等院校经济管理类专业的一间重要专业基础课。
本教材主要介绍了运筹学的线性规划及单纯形法、线性规划的对偶问题、运输问题、多目标线性规划、整数规划、非线性规划、动态规划、存储论、图与网络、网络计划技术、决策分析、对策论、排队论等运筹学的基本内容;在保证运筹学理论体系完整的前提下，论述力求深入浅出，文字通俗易懂，配有多媒体电子教案，并设有运筹学学习辅导园地;每章后有习题，书后附有部分习题答案，不仅适用于课堂教学，也便于读者自学。
　　本书是高等院校经济、管理专业的本科教材或参考书，也可供相关专业本科生、研究生及各类经济管理工作者和科研人员参考。

书籍目录

绪论 0.1 概述 0.2 运筹学模型 0.3 运筹学分析的主要步骤 0.4 运筹学包含的分支 0.5 运筹学的历史和发展1.线性规划及单纯形法 1.1 线性规划基本概念 1.2 线性规划问题的解 1.3 线性规划的单纯形方法 习题一2.线性规划的对偶问题 2.1 线性规划的对偶问题 2.2 对偶问题的基本定理 2.3 对偶解的经济解释 2.4 对偶单纯形法 2.5 灵敏度分析 2.6 线性规划案例 2.7 用Microsoft Excel Solver求解线性规划问题 2.8 用LINDO求解线性规划问题并分析其输出 2.9 用MATLAB求解线性规划问题 习题二3.运输问题 3.1 平衡的运输问题 3.2 非平衡调运及及其问题 3.3 转运问题 3.4 运输问题的悖论 习题三4.多目标线性规划 4.1 多目标规划问题 4.2 多目标规划问题的求解 4.3 多目标规划实例 习题四5.整数规划 5.1 整数规则 5.2 0-1规划的解法 5.3 分枝定界法 5.4 割平面法 5.5 指派问题（分配问题） 5.6 用Microsoft Excel Solver解整数规划、0-1整数规划和混合整数规划问题 5.7 整数规划案例 习题五6.非线性规划 6.1 非线性规划的基本概念 6.2 最优性条件 6.3 算法概述 6.4 无约束问题的优化方法 6.5 用Microsoft Excel Solver可以求解小型的非线性规划问题 6.6 用MATLAB对非线性规划求解 习题六7.动态规划8.存储论9.图与网络10.网络计划技术11.决策分析12.对策论13.排队论附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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