

<<运筹学基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<运筹学基础及应用>>

13位ISBN编号：9787560305660

10位ISBN编号：7560305660

出版时间：2006-10

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：胡运权

页数：271

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>

<<运筹学基础及应用>>

内容概要

本书系统地介绍了运筹学的线性规划、整数规划、目标规划、图与网络分析、动态规划、存贮论、排队论、决策论、对策论各分支的主要理论和方法，内容上力求阐明概念和方法的经济、物理含义，用较多例子介绍各类模型的建立及它们在实际中的应用，在各章后附有习题，并在全书最后汇编了有一定难度的综合练习题，既可用于锻炼提高综合的构模能力，也可用作课堂的案例讨论。

本书可供高等院校经济和管理类专业的本科生、研究生作教材使用，也可作为各类管理干部学院以及厂矿企业、经济管理干部的干部及工程技术人员学习运筹学的自学或参考读物。

<<运筹学基础及应用>>

书籍目录

绪论第1章 线性规划及单纯形法 1.1 一般线性规划问题的数学模型 1.2 图解法 1.3 单纯形法原理 1.4 单纯形法的计算步骤 1.5 单纯形法的进一步讨论 1.6 改进单纯形法 1.7 应用举例 习题一第2章 线性规划的对偶理论 2.1 对偶问题的提出 2.2 原问题与对偶问题 2.3 对偶问题的基本性质 2.4 影子价格 2.5 对偶单纯形法 2.6 灵敏度分析 2.7 参数线性规划 习题二第3章 运输问题 3.1 运输问题的典例和数学模型 3.2 表上作业法 3.3 产销不平衡的运输问题及其应用 习题三第4章 整数规划与分配问题 4.1 整数规划的特点及应用 4.2 分配问题与匈牙利法 4.3 分枝定界法 4.4 割平面法 4.5 解0-1规划问题的隐枚举法 习题四第5章 目标规划 5.1 问题的提出与目标规划的数学模型 5.2 目标规划的图解分析法 5.3 用单纯形法求解目标规划 5.4 灵敏度分析 5.5 应用举例 习题五第6章 图与网络分析 6.1 图的基本概念与模型 6.2 树图和图的最小部分树 6.3 最短路问题 6.4 中国邮路问题 6.5 网络的最大流 习题六第7章 计划评审方法和关键路线法 7.1 PERT网络图 7.2 PERT网络图的计算 7.3 关键路线和网络计划的优化 7.4 完成作业的期望时间和在规定时间内实现事件的概率 习题七第8章 动态规划 8.1 多阶段的决策问题 8.2 最优化原理与动态规划的数学模型 8.3 离散确定性动态规划模型的求解 8.4 离散随机性动态规划模型的求解 8.5 一般数学规划模型的动态规划解法 习题八第9章 存贮论 9.1 引言 9.2 经济订货批量的存贮模型 9.3 具有约束条件的存贮模型 9.4 动态的存贮模型 9.5 单时期的随机存贮模型 9.6 多时期的随机存贮模型 习题九第10章 排队论 10.1 排队服务系统的基本概念 10.2 输入与服务时间的分布 10.3 生灭过程 10.4 最简单的排队系统的模型 10.5 M/G/1的排队系统 10.6 服务机构串联的排队系统 10.7 具有优先服务权的排队模型 10.8 排队决策模型 习题十第11章 决策分析 11.1 引言 11.2 不确定型的决策分析 11.3 风险情况下的决策 11.4 主观概率 11.5 决策树 11.6 决策分析中的效用度量 习题十一第12章 对策论 12.1 引言 12.2 二人零和对策的模型 12.3 对策问题的解和具有鞍点的对策 12.4 优势原则和具有混合策略的对策 12.5 用线性规划求解矩阵对策问题 12.6 冲突分析简介 习题十二综合练习题参考文献

<<运筹学基础及应用>>

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>