

<<基础运筹学教程>>

图书基本信息

书名：<<基础运筹学教程>>

13位ISBN编号：9787040195521

10位ISBN编号：7040195526

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：马良

页数：333

字数：415000

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>

<<基础运筹学教程>>

内容概要

本书重点介绍运筹学的基础内容，主要包括：线性规划、整数规划、目标规划、动态规划、图论与网络优化、网络计划技术、决策论、对策论、排队论、库存论、运筹学中的智能优化方法及案例等。注重讲解运筹学的基本概念与重要方法，力求理论与应用的结合，强调计算机软件的运用与案例的学习。

本书附有相应的光盘，内含一系列的运筹学软件及有关材料，可供实际求解使用。

本书可作为高等院校有关专业本科生或研究生的运筹学课程教材，亦可供其他科技人员和实际工作者自学或参考。

<<基础运筹学教程>>

书籍目录

绪论 § 0-1 发展历史概述 § 0-2 学科性质与分支 参考文献第1章 线性规划 § 1-1 数学模型 § 1-2 图解法 § 1-3 单纯形法 § 1-4 于偶规划 § 1-5 灵敏度分析 § 1-6 运输问题 § 1-7 补充阅读材料--内点算法 参考文献 习题一第2章 整数规划 § 2-1 分支定界法 § 2-2-0-1规划 § 2-3 分配问题 § 2-4 补充阅读材料--割平面法 参考文献 习题二第3章 目标规划 § 3-1 数学模型 § 3-2 图解法 § 3-3 扩展单纯形法 § 3-4 补充阅读材料--反射P空间法 参考文献 习题三第4章 动态规划 § 4-1 概述 § 4-2 基本概念 § 4-3 补充阅读材料--工件排序问题 参考文献 习题四第5章 图论与网络优化 § 5-1 引论 § 5-2 图论基本概念 § 5-3 树及其优化问题 § 5-4 最短路问题 § 5-5 最大流问题 § 5-6 最小费用流问题 § 5-7 中国邮递员问题 § 5-8 补充阅读材料--旅行商问题及其算法 参考文献 习题五第6章 网络计划技术 § 6-1 概述 § 6-2 网络图绘制 § 6-3 参数计算 § 6-4 补充阅读材料—网络计划成本优化 参考文献 习题六第7章 决策论 § 7-1 基本概念 § 7-2 不确定型决策 § 7-3 风险型决策 § 7-4 灵敏度分析 § 7-5 多目标决策 § 7-6 补充阅读材料--模糊综合评判与层次分析法 参考文献 习题七第8章 对策论 § 8-1 基本概念 § 8-2 纯策略对策 § 8-3 混合策略对策 § 8-4 矩阵对策求解方法 § 8-5 非零和对策 § 8-6 补充阅读材料--博弈论与当代经济学参考文献习题八第9章 排队论 § 9-1 基本概念 § 9-2 Poisson排队系统 § 9-3 非Poisson排队系统 § 9-4 补充阅读材料--排队系统成本分析参考文献习题九第10章 库存论 § 10-1 基本概念 § 10-2 确定性定量订货库存模型 § 10-3 补充阅读材料_随机性需求库存模型 参考文献 习题十第11章 运筹学中的智能优化方法 § 11-1 遗传算法 § 11-2 模拟退火法 § 11-3 禁忌搜索法 § 11-4 蚂蚁算法 § 11-5 补充阅读材料--其他现代优化思想与方法参考文献第12章 案例。
§ 12-1 住房分配问题 § 12-2 玻璃下料问题 § 12-3 曲线拟合问题 § 12-4 投资决策问题(A) § 12-5 投资决策问题(B) § 12-6 年度配矿计划问题 § 12-7 环保投资比重问题 § 12-8 人员雇用问题附录一 LINDO 系列软件及其使用附录二 MATLAB软件及其使用附录三 其他运筹学软件附录四 中英文专业名词对照表部分习题答案教学课件索取单

<<基础运筹学教程>>

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>