

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787810408356

10位ISBN编号：7810408356

出版时间：1998-06

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：朱开永等

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>

<<运筹学>>

内容概要

内容简介

本书系统讨论了运筹学中线性问题的模型、原理和方法，内容有线性规划、目标规划、整数规划、网络规划，并简要介绍了动态规划、对策论以及算法复杂性分析。

本书在讨论运筹学原理和方法的基础上，突出了数学建模、算法设计与算法复杂性分析的思想。

既注重了问题模型的实际背景、原理的直观说明，又有一定的深度和广度。

各章后附有一定量的思考题和习题，便于自学。

本书既可作为高等院校大学生的教科书和研究生的课程教材，又可作为广大管理工作者、科研人员和工程技术人员的参考读物。

<<运筹学>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 线性规划

§ 1.1 线性规划问题

§ 1.2 图解法

§ 1.3 线性规划问题的数学模型

§ 1.4 基可行解

练习题

第二章 单纯形法

§ 2.1 最优解的判定准则

§ 2.2 单纯形算法

§ 2.3 单纯形表

§ 2.4 初始基的确定

§ 2.5 退化问题

§ 2.6 算法复杂性

练习题

第三章 对偶单纯形方法

§ 3.1 对偶规划问题的数学模型

§ 3.2 对偶理论

§ 3.3 对偶单纯形法

§ 3.4 影子价格

§ 3.5 参数规划

练习题

第四章 运输问题

§ 4.1 运输问题的数学模型

§ 4.2 表上作业法

§ 4.3 不平衡的运输问题

练习题

第五章 目标规划

§ 5.1 目标规划的数学模型

§ 5.2 单纯形算法

练习题

第六章 整数规划

§ 6.1 整数规划的数学模型

§ 6.2 割平面法

§ 6.3 匈牙利法

练习题

第七章 图论与网络规划

§ 7.1 图

§ 7.2 最短路问题

§ 7.3 最小树问题

§ 7.4 最大匹配问题

§ 7.5 着色问题

§ 7.6 平面图问题

§ 7.7 有向图问题

<<运筹学>>

§ 7.8 网络流问题

练习题

第八章 网络计划

§ 8.1 网络图

§ 8.2 关键路线

§ 8.3 网络图的改进

练习题

第九章 动态规划

§ 9.1 多阶段决策问题

§ 9.2 动态规划的基本方程

练习题

第十章 对策论

§ 10.1 二元对策问题的数学模型

§ 10.2 最优策略

练习题

练习题参考答案

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>