

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787111194095

10位ISBN编号：7111194098

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：孔造杰

页数：307

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

《普通高等教育规划教材：运筹学》是基于高等院校管理类、经济类与工程技术类专业的教学需要编写的，编写的逻辑与方式符合教学的要求，编写的内容兼顾理论基础和实际应用。

《普通高等教育规划教材：运筹学》主要内容包括线性规划、整数规划、运输问题、目标规划、动态规划、图与网络优化、网络计划技术、存储论、排队论、决策论等，每章后面都配有与教学内容对应的习题，书末有习题参考答案及提示。

在相关章节详细介绍了Excel在优化中的应用。

《普通高等教育规划教材：运筹学》主要适用于高等院校管理类、经济类和工程技术类等相关专业的本科生、研究生以及工程硕士的教学用书，也可供实际管理工作者和技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第一章 线性规划基础 第一节 线性规划的提出与模型 第二节 线性规划的图解 第三节 线性规划标准型与解的概念 第四节 线性规划的基本理论 习题第二章 线性规划原理与解法 第一节 线性规划求解原理 第二节 单纯形方法 第三节 人工变量及其处理 第四节 改进单纯形法简介 第五节 用Excel求解线性规划 习题第三章 线性规划对偶理论与方法 第一节 对偶问题的提出 第二节 写对偶问题 第三节 对偶问题的性质 第四节 对偶单纯形法 习题第四章 线性规划灵敏度分析 第一节 目标函数系数的变化 第二节 约束右端常数项的变化 第三节 系数矩阵A的变化 第四节 用Excel进行灵敏度分析 习题第五章 运输规划 第一节 运输规划模型 第二节 运输模型的求解 第三节 运输模型的扩展 第四节 用Excel求解运输模型 习题第六章 整数规划 第一节 整数规划问题的提出 第二节 分枝定界法 第三节 割平面法 第四节 0-1型整数规划 第五节 指派问题与匈牙利法 第六节 用Excel解整数规划 习题第七章 目标规划 第一节 多目标问题与目标规划模型 第二节 目标规划模型的图解法 第三节 用单纯形法解目标规划 第四节 用Excel求解目标规划 习题第八章 动态规划 第一节 多阶段决策过程的最优化 第二节 动态规划的基本概念和基本原理 第三节 动态规划的应用分析 习题 第九章 图与网络优化 第一节 图与树 第二节 最短路问题 第三节 最大流问题 第四节 用Excel进行网络优化 习题第十章 网络计划技术 第一节 网络图的基本概念 第二节 绘制网络计划图 第三节 网络计划图参数及其计算 第四节 随机工序时间 第五节 网络图的优化 习题第十一章 存储论 第一节 存储论概述 第二节 确定型存储模型 第三节 随机型存储模型 习题第十二章 排队论 第一节 随机服务系统与过程 第二节 单服务台负指数分布排队系统分析 第三节 多服务台负指数分布排队系统分析 第四节 一般服务时间排队模型 第五节 排队系统的优化 习题第十三章 决策分析 第一节 不确定型决策方法 第二节 风险型决策方法 第三节 贝叶斯(Baves)决策分析 习题习题参考答案及提示参考文献

### 编辑推荐

本书是基于高等院校管理类、经济类与工程技术类专业的教学需要编写的，编写的逻辑与方式符合教学的要求，编写的内容兼顾理论基础和实际应用。

本书主要内容包括线性规划、整数规划、运输问题、目标规划、动态规划、图与网络优化、网络计划技术、存储论、排队论、决策论等，每章后面都配有与教学内容对应的习题，书末有习题参考答案及提示。

在相关章节详细介绍了Excel在优化中的应用。

本书主要适用于高等院校管理类、经济类和工程技术类等相关专业的本科生、研究生以及工程硕士的教学用书，也可供实际管理工作者和技术人员参考。

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>