

<<运筹学教程>>

图书基本信息

书名：<<运筹学教程>>

13位ISBN编号：9787302147381

10位ISBN编号：7302147388

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学出版社

作者：胡运权

页数：452

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>

## <<运筹学教程>>

### 内容概要

本书由国内著名高校长期从事运筹学教学的教师集体编写而成，其内容紧密结合经济管理专业的特点。

本书自1998年正式出版以来，第1、2版的累计印数达224000册，说明其使用面之广，并深受读者欢迎。

本书系统地讲述了线性规划、目标规划、整数规划、动态规划、图与网络分析、排队论、存贮论、对策论、决策论的基本概念、理论、方法和模型，以及数据包络分析、运筹学问题的启发式算法等。各章后均附有习题，以帮助复习基本知识和检查学习效果。

本书可作为高等院校经济管理类和理工类其他专业本科生、研究生的教材，也可作为工程技术人员和经济管理干部的自学参考书。

## &lt;&lt;运筹学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 运筹学释义与发展简史 第二节 运筹学研究的基本特征与基本方法 第三节 运筹学主要分支简介 第四节 运筹学与管理科学第一章 线性规划及单纯形法 第一节 线性规划问题及其数学模型 第二节 图解法 第三节 单纯形法原理 第四节 单纯形法计算步骤 第五节 单纯形法的进一步讨论 第六节 数据包络分析 第七节 其他应用例子 习题第二章 线性规划的对偶理论与灵敏度分析 第一节 线性规划的对偶问题 第二节 对偶问题的基本性质 第三节 影子价格 第四节 对偶单纯形法 第五节 灵敏度分析 第六节 参数线性规划 习题第三章 运输问题 第一节 运输问题及其数学模型 第二节 用表上作业法求解运输问题 第三节 运输问题的进一步讨论 第四节 应用问题举例 习题第四章 目标规划 第一节 目标规划问题及其数学模型 第二节 目标规划的图解法 第三节 解目标规划的单纯形法 第四节 目标规划的灵敏度分析 第五节 目标规划应用举例 习题第五章 整数规划 第一节 整数规划的数学模型及解的特点 第二节 解纯整数规划的割平面法 第三节 分支定界法 第四节 0—1型整数规划 第五节 指派问题 习题第六章 非线性规划 第一节 基本概念 第二节 一维搜索 第三节 无约束极值问题 第四节 约束极值问题 习题第七章 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 动态规划模型的建立与求解 第四节 动态规划在经济管理中的应用 第五节 马氏决策规划简介 习题第八章 图与网络分析 第一节 图与网络的基本知识 第二节 树 第三节 最短路问题 第四节 最大流问题最小费用流问题 第五节 最小费用流问题 习题第九章 网络计划第十章 排队论第十一章 存贮论第十二章 对策论第十三章 决策分析第十四章 运筹学中的启发式方法参考文献

## <<运筹学教程>>

### 编辑推荐

《运筹学教程》(第3版)可作为高等院校经济管理类和理工类其他专业本科生、研究生的教材,也可作为工程技术人员和经济管理干部的自学参考书。

<<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>