

<<运筹学及其应用>>

图书基本信息

书名：<<运筹学及其应用>>

13位ISBN编号：9787307091771

10位ISBN编号：7307091771

出版时间：2012-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：朱求长

页数：301

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>

## <<运筹学及其应用>>

### 内容概要

本书根据我国管理类、财经类专业的教学要求,选取了运筹学中线性规划、目标规划、整数规划和网络分析等分支作为本科生运筹学课程的教材。

每章末配有习题,书末附有部分习题答案。

本书可作为管理、财经和理工科等方面有关专业的教科书或教学参考书,也可供广大企业管理人员和财经部门的管理人员以及工程技术人员阅读和参考。

## &lt;&lt;运筹学及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 线性规划模型和单纯形法

- 1.1 什么是线性规划
- 1.2 求解线性规划问题的基本定理
- 1.3 单纯形表
- 1.4 用单纯形法求解最大化问题
- 1.5 用单纯形法求解最小化问题
- 1.6 人工变量法
- 1.7 单纯形法应用的特例
- 1.8 改进单纯形法
- 1.9. 某些定理的证明

## 第二章 对偶理论和灵敏度分析

- 2.1 原问题与对偶问题
- 2.2 原始-对偶关系的基本性质
- 2.3 由原问题最优表求对偶最优解
- 2.4 对偶单纯形法
- 2.5 规范max问题的灵敏度分析
- 2.6 “ ” 约束的影子价格
- 2.7 非规范问题的灵敏度分析
- 2.8 “ ” 和 “ - ” 约束的影子价格
- 2.9 b, +1超出其容许范围时的影子价格

## 第三章 运输问题

- 3.1 运输模型
- 3.2 初始基可行解的求法
- 3.3 最优解的获得
- 3.4 不平衡运输问题
- 3.5 指派问题

## 第四章 线性规划在管理中的应用

- 4.1 生产管理
- 4.2 市场销售
- 4.3 金融与投资
- 4.4 配料选取
- 4.5 任务指派
- 4.6 环境保护

## 第五章 目标规划

- 5.1 目标规划的模型
- 5.2 目标规划的解法

## 第六章 整数规划

- 6.1 整数规划的应用
- 6.2 整数规划的解法

## 第七章 网络规划

- 7.1 图论导引
- 7.2 最小支撑树问题(The Minimum Spanning Tree Problem)
- 7.3 最短路问题(The Shortest-Path Problem)
- 7.4 最大流问题(The Maximum Flow Problem)
- 7.5 最小费用流问题(The Minimum Cost Flow Problem)

<<运筹学及其应用>>

第八章 网络计划

8.1 网络计划的绘制

8.2 时间参数的计算

8.3 网络计划的调整和优化

8.4 非肯定型网络计划

部分习题答案

参考文献

<<运筹学及其应用>>

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>