

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787030334756

10位ISBN编号：7030334752

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：党耀国^朱建军^李帮义

页数：305

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

《运筹学(第2版)》系统地介绍了运筹学中的主要内容,重点讲解了应用广泛的线性规划、运输问题、整数规划、动态规划、图论与网络计划、存储论、决策分析与排队论等定量分析和优化的理论与方法。

《运筹学(第2版)》强调学以致用,以大量实际问题为背景引出运筹学各分支的基本概念、模型和方法,具有很强的实用性;在基本原理和方法的介绍方面,《运筹学(第2版)》尽量避免复杂的理论证明,通过大量通俗易懂的例子进行理论方法的讲解,具有较强的趣味性,又不失理论性,理论难度由浅入深,适合不同层次的读者。

《运筹学(第2版)》可作为高等院校经济类、管理类、工程类各专业的本科生教材和部分专业研究生教材,也可供各类管理人员及相关人员参考。

## &lt;&lt;运筹学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第二版前言

## 第一版前言

## 第1章 线性规划的数学模型与单纯形法

## 1.1 线性规划问题及其数学模型

## 1.2 线性规划问题的图解法及几何意义

## 1.3 单纯形算法

## 1.4 单纯形算法的进一步讨论

## 1.5 应用举例

## 1.6 案例分析

## 习题1

## 第2章 规划的对偶理论与灵敏度分析

## 2.1 线性规划的对偶理论

## 2.2 对偶单纯形法

## 2.3 灵敏度分析

## 习题2

## 第3章 运输问题

## 3.1 运输问题的数学模型

## 3.2 表上作业法

## 3.3 产销不平衡的运输问题

## 3.4 转运问题

## 3.5 案例分析

## 习题3

## 第4章 整数规划

## 4.1 整数规划的数学建模

## 4.2 整数规划的求解算法

## 4.3 案例分析

## 习题4

## 第5章 动态规划

## 5.1 多阶段决策过程与实例

## 5.2 动态规划的基本概念和递归方程

## 5.3 最优性原理与建模方程

## 5.4 动态规划的应用案例

## 5.5 案例分析

## 习题5

## 第6章 图论与网络计划

## 6.1 图与网络

## 6.2 树

## 6.3 最短路问题

## 6.4 网络最大流问题

.....

<<运筹学>>

- 第7章 存储论
- 第8章 决策分析
- 第9章 排队论
- 第10章 实验
- 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>