

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787305079030

10位ISBN编号：7305079030

出版时间：2011-4

出版时间：南京大学出版社

作者：陈荣军,范新华

页数：236

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>

## &lt;&lt;运筹学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材力图反映面向21世纪教学内容和课程体系改革研究项目的成果，并融入教师多年的教学经验与教改成果，注意选材的精炼性、结构的整体性和文字表达的可接受性，使读者能在较短的时间内掌握运筹学有关内容的思想和方法。

《运筹学》(陈荣军、范新华任主编)共九章，包含线性规划、整数规划、图与网络分析、排队论、预测和决策分析、对策论和存储论等分支，主要介绍运筹学的基本概念、理论和方法以及在经济和管理中的应用。

在编写过程中着眼于实践，着重介绍实用的模型和方法，配以计算实例，主要讲清原理和步骤，而对数学基础要求较高的证明予以略去；论述上深入浅出，文字通俗易懂，每章后面附有习题，并在书末给出参考答案。

《运筹学》可作为高等学校，特别是应用型本科院校理工科类和经济管理类各专业的本科生教材，也可作为教学参考书和考研用书。

## &lt;&lt;运筹学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 1 运筹学简介

## 2 运筹学的分支

## 3 运筹学的数学模型

## 第1章 线性规划

## 1.1 线性规划简介

## 1.2 线性规划问题

## 1.3 线性规划问题的标准形式

## 1.4 线性规划问题的几何解释

## 1.5 线性规划的基、基础可行解

## 1.6 单纯形法原理

## 1.7 单纯形表

## 1.8 初始基础可行解——两阶段法

## 1.9 退化和循环

## 1.10 注释和补充

## 习题1

## 第2章 对偶

## 2.1 对偶问题的建立

## 2.2 原始对偶关系

## 2.3 对偶单纯形法

## 2.4 灵敏度分析

## 2.5 对偶的经济解释

## 2.6 注释和补充

## 习题2

## 第3章 整数规划

## 3.1 整数规划模型

## 3.2 割平面法

## 3.3 分枝定界法

## 3.4 整数规划的应用

## 3.5 指派问题

## 习题3

## 第4章 图论

## 4.1 图的基本概念

## 4.2 树

## 4.3 最短路问题

## 4.4 网络最大流问题

## 习题4

## 第5章 排队论

## 5.1 随机服务系统概论

## 5.2 无限源的排队系统

## 5.3 有限源排队系统

## 习题5

## 第6章 预测与决策

## 6.1 回归预测法

## 6.2 时间序列预测法

<<运筹学>>

6.3 不确定型决策

6.4 风险型决策

6.5 决策树

6.6 完备信息的价值与贝叶斯决策

习题6

第7章 对策论

7.1 对策论的基本概念

7.2 矩阵对策

7.3 矩阵对策的解法

7.4 其他类型的对策

习题7

第8章 存储论

8.1 存储论的基本概念

8.2 确定性库存模型

8.3 随机型存储模型

习题8

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>