

<<管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787564308988

10位ISBN编号：7564308982

出版时间：2010-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：寇玮华，晏秋 主编

页数：187

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>

## <<管理运筹学>>

### 内容概要

运筹学是一门主要研究有关策划、管理、预测分析等方面问题的学科，随着客观实际的发展，运筹学的许多内容已经深入到日常生活当中。

本书所介绍的运筹学内容主要面向网络学院的学生。

在编写方面，本书着重介绍运筹学的基础原理和方法，注重培养学生解决实际问题的能力。

全书共分为六章，主要内容有：线性规划基础、单纯形法、线性规划模型的建立、对偶问题及对偶单纯形法、运输问题、图与网络。

另外，每章后附有作业与练习，便于学生巩固所学知识，有些章节后面有“特别提示”，便于学生牢记易混淆的知识点。

本书是网络学院交通运输专业、管理工程专业的教科书，也可供其他专业的在职学生、成教学生等学习、参考。

## 书籍目录

绪论第一章 线性规划基础 第一节 线性规划问题的提出与模型 第二节 线性规划的标准形式 第三节 线性规划的图解法 第四节 线性规划问题的几何意义 本章小结 作业与练习第二章 单纯形法 第一节 单纯形法 第二节 单纯形法的进一步讨论 第三节 线性规划问题解的判断 本章小结 作业与练习第三章 线性规划模型的建立 本章小结 作业与练习第四章 对偶问题及对偶单纯形法 第一节 对偶问题 第二节 线性规划问题的对偶问题建立 第三节 对偶问题的基本性质 第四节 对偶单纯形法 本章小结 作业与练习第五章 运输问题 第一节 运输问题的数学模型 第二节 运输问题的表上作业法 第三节 产销不平衡的运输问题及其求解方法 本章小结 作业与练习第六章 图与网络 第一节 图与网络的基本概念 第二节 最短路问题 第三节 最大流问题 第四节 最小费用流问题 第五节 最小费用最大流问题 本章小结 作业与练习 作业与练习 参考答案 考试指南 参考文献

## 编辑推荐

运筹学是近几十年发展起来的一门新兴学科，目前国内诸多有关运筹学的教材多半偏重于数学方法的论证，这种情况不适合网络学院学生的需要。

《高等院校网络教育精品教材：管理运筹学（交通运输类）》是面向网络学院的学生编写的，与以往教材的不同之处在于《高等院校网络教育精品教材：管理运筹学（交通运输类）》内容集中、表述上力求深入浅出、语言描述通俗易懂、实用性强，使学生能够快速、准确、集中地掌握运筹学的主要内容。

书中设计了大量的例题讲解，以利于学生更好地掌握运筹学的基础知识和基本方法。

在编写时，我们根据以往的教学实践，参阅了大量运筹学教材，以注重培养学生运用运筹学的方法分析和解决实际问题的能力为主，力求满足网络学院学生的需要。

《高等院校网络教育精品教材：管理运筹学（交通运输类）》在介绍运筹学的算法上力求做到简单明了、通俗易懂，以使学生能够轻松、迅速地掌握运筹学中的各种算法和方法。

另外，《高等院校网络教育精品教材：管理运筹学（交通运输类）》中设置了大量的练习题及参考答案，可方便学生及时地对各种算法加深和巩固。

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>