

<<实用运筹学>>

图书基本信息

书名：<<实用运筹学>>

13位ISBN编号：9787300084619

10位ISBN编号：7300084613

出版时间：2007-1

出版时间：叶向 中国人民大学出版社 (2007-01出版)

作者：叶向

页数：350

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;实用运筹学&gt;&gt;

## 内容概要

本书介绍了线性规划、灵敏度分析、运输问题和指派问题、网络最优化问题、整数规划、非线性规划、目标规划和动态规划等运筹学主要分支的基本理论和方法。

书中用较多的例题介绍了运筹学在管理、经济等领域中的应用。

本书的特点是：（1）用实际的例子来阐述运筹学的概念、原理和方法，体现了为应用而学习并在应用中学会运筹学的思想；（2）全引入电子表格数学法。

电子表格教学法是近年来美国各大学全面推广的一种运筹学（管理科学）教学法。

它在EXCEL中将需要解决的问题进行描述，然后建立数学模型，并使用EXCEL的命令和功能进行决策和优化。

本书的重点不是数学公式的推导与计算，而是注重如何对问题进行描述与建模，并运用计算机求解，使得运筹学（管理科学）的理论方法简明直观、容易理解与应用。

本书介绍的方法是管理、经济类专业的学生和研究人员研究实际问题的有效工具。

为了使广大读者更好地掌握本教材内容，加深理解并增强处理问题的能力，我将本书所有例题的EXCEL电子表格模型放在中国人民大学出版社的网站（WWW.CRUP.COM.CN）的资源中心处，读者可以登录该网站免费下载；为支持教师的教学，本书的作者还把她多年教学中积累的教学课件奉献给广大读者，特别是老师们，需要的老师，请与本书作者或中国人民大学出版社编辑部联系。

为方便教师教学和学生自学，我们还将出版本教材的同步配套辅导书《实用运筹学 - - 上机实验指导及习题解答》。

本书可作为管理、经济类各本科专业运筹学教材，也可用于研究生的教学，以及其他本科、研究生专业的教材或教学参考书。

对于希望了解、认识和应用运筹学的各类人员都有一定的参考价值。

书籍目录

第1章 线性规划.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1.3 用Excel“规划求解”功能求解线性规划问题1.4 线性规划问题求解的几种可能结果习题第2章 线性规划灵敏度分析2.1 线性规划灵敏度分析2.2 单个目标函数系数变动2.3 多个目标函数系数同时变动2.4 单个约束右端值变动2.5 多个约束右端值同时变动2.6 约束条件系数变化2.7 增加一个新变量2.8 增加一个约束条件2.9 影子价格习题第3章 线性规划的建模与应用第4章 运输问题与指派问题第5章 网络最优化问题第6章 整数规划第7章 非线性规划第8章 目标规划第9章 动态规划参考文献

## <<实用运筹学>>

### 编辑推荐

《实用运筹学：运用Excel建模和求解》可作为管理、经济类各本科专业运筹学教材，也可用于研究生的教学，以及其他本科、研究生专业的教材或教学参考书。  
对于希望了解、认识和应用运筹学的各类人员都有一定的参考价值。

<<实用运筹学>>

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>