

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787302265870

10位ISBN编号：7302265879

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：韦恩·L.温斯敦

页数：948

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

本书兼顾理论与实践，既介绍了运筹学的基础理论、数学模型表示、建模理论等知识，又通过大量实例介绍了常见的运筹学应用软件，阐述了这些软件的实践应用方法，以及对软件输出结果的解释。读者通过本书可以有效地掌握运筹学理论知识和实践应用知识。

本书适合作为运筹学或管理科学的教材，适用于运筹学、管理科学、工业工程、信息管理、工商管理、数学等专业的大学生。

## 作者简介

韦恩·L·温斯顿(Wayne L.Winston)

印第安纳大学Kelly商学院运筹学与决策技术教授。

获麻省理工学院数学硕士学位及耶鲁大学运筹学博士学位。

自1975年起在印第安纳大学执教。

他在权威刊物上发表过20多篇文章，4次荣获MBA奖和许多教学奖。

他编写的运筹学方面的教材非常畅销，影响广泛。

<<运筹学>>

书籍目录

- 第1章 建模理论概述
- 第3章 线性规划导论
- 第4章 单纯形算法和目标规划
- 第5章 灵敏度分析：应用方法
- 第6章 灵敏度分析和对偶理论
- 第7章 运输、指派和转运问题
- 第8章 网络模型
- 第9章 整数规划
- 第11章 非线性规划
- 第13章 不确定决策
- 第14章 对策论
- 第15章 确定性EOQ存储模型
- 第16章 随机性存储模型
- 第20章 排队论
- 附录1 案例
- 附录2 问题答案

## 章节摘录

版权页：插图：Suppose that whenever decision variables appear in the objective function and in the constraints of an optimization model, the decision variables are always multiplied by constants and added together. Such a model is a linear model. If an optimization model is not linear, then it is a nonlinear model. In the constraints of Example 1, the decision variables are always multiplied by constants and added together. Thus, Example 1's constraints pass the test for a linear model. However, in the objective function for Example 1, the terms  $.001T^2P$ ,  $-.01T^2$ ,  $19A^2B$ ,  $11.4A^2C$ , and  $-9.6B^2C$  make the model nonlinear. In general, nonlinear models are much harder to solve than linear models. We will discuss linear models in Chapters 2 through 10. Nonlinear models will be discussed in Chapter 11.

编辑推荐

《美国商学院原版教材精选系列·运筹学:应用与解决方法(第4版)》由清华大学出版社出版。

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>