

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787302295273

10位ISBN编号：7302295271

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：李成标，刘新卫 主编

页数：233

字数：345000

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》主要介绍在解决科学研究、工程技术、管理决策各种实际问题中所使用的运筹学模型、求解方法及应用实例。

内容包括：线性规划、对偶理论与灵敏度分析、运输问题、目标规划、整数规划、动态规划、图与网络分析、网络计划技术、存储论等。

书中将运筹学理论与数学建模和应用融为一体，并配有大量习题，同时还有与之配套的电子教案以及丰富的网站资料，不仅适用于教学，而且便于读者自学。

《运筹学》可作为高等院校经济管理类及工科各专业本科生和研究生的教材，也可作为管理者、科技人员自学和大学生数学建模竞赛培训的教材。

## &lt;&lt;运筹学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章绪论

第一节运筹学的形成与发展

第二节运筹学的概念和特征

第三节运筹学的工作步骤

第四节运筹学的应用

第五节运筹学的主要分支

第六节运筹学的展望

## 第二章线性规划

第一节线性规划及其数学模型

第二节线性规划的图解法

第三节线性规划问题解的概念和性质

第四节单纯形法

第五节单纯形法的进一步讨论

第六节线性规划建模举例

习题

## 第三章对偶理论与灵敏度分析

第一节线性规划的对偶理论

第二节对偶单纯形法

第三节灵敏度分析

.习题

## 第四章运输问题

第一节运输问题及其数学模型

第二节产销平衡问题的表上作业法

第三节产销不平衡问题的解法

第四节运输模型的应用

习题

## 第五章目标规划

第一节目标规划及其数学模型

第二节目标规划的图解法

第三节目标规划的单纯形法

习题

## 第六章整数规划

第一节整数规划及其数学模型

第二节整数规划应用举例

第三节整数规划的求解

第四节0—1规划的求解

第五节指派问题

习题

## 第七章动态规划

第一节多阶段决策问题及其实例

第二节动态规划的基本概念和基本方程

第三节动态规划的求解形式

第四节动态规划应用举例

习题

## 第八章图与网络分析

<<运筹学>>

第一节图的基本概念

第二节最小树问题

第三节最短路问题

第四节最大流问题

第五节最小费用最大流问题

习题

第九章网络计划技术

第一节网络计划图的基本概念及绘图规则

第二节网络计划图的时间参数的计算

第三节网络计划的优化问题

习题

第十章存储论

第一节存储论概述

第二节确定性存储模型

第三节随机性存储模型

第四节某些特殊类型的存储模型

习题

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>