

<<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。

<<运筹学>>

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>