

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787564214357

10位ISBN编号：756421435X

出版时间：2012-9

出版时间：上海财经大学出版社有限公司

作者：李景华

页数：215

字数：314000

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：理论、模型与Excel求解》既介绍了运筹学的基本理论、方法和模型，又探讨了它们在Excel电子表格中的建模和求解，还包括了大量来自经济管理实践的案例分析。

全书共分10章，系统地介绍了线性规划及其单纯形算法、对偶理论与灵敏度分析、整数规划、目标规划、网络计划、决策分析以及博弈论的主要理论和方法，并通过实例介绍了运筹学基本模型在Excel电子表格中的建模和求解过程。

本书致力于理论方法与计算机软件的有机结合，通过对大量案例的建模和分析，力求做到理论、方法阐述简单明了，软件操作方便可行，案例分析符合实际。

每章都配有一定数量的习题以帮助读者熟练掌握运筹学的基本理论、方法和模型，并为进一步的深入学习奠定基础。

本书既可作为高等院校经济和管理类专业的本科生、工商管理硕士（MBA）的教材，也可作为经济和管理类其他层次学员及自学者的参考书。

书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 运筹学及其发展简史
 - 第二节 运筹学的基本特点和建模步骤
 - 第三节 本教材的定位
- 习题一
- 第二章 线性规划基础
 - 第一节 线性规划模型
 - 第二节 线性规划问题的图解法
 - 第三节 一些特殊的线性规划问题
- 习题二
- 第三章 线性规划解法
 - 第一节 单纯形法
 - 第二节 人工变量法
 - 第三节 单纯形法在特殊情况下的应用
 - 第四节 用Excel求解线性规划问题
 - 第五节 Excel求解线性规划案例研究
- 习题三
- 附录 数据包络分析
- 第四章 对偶线性规划
 - 第一节 对偶关系式
 - 第二节 影子价格
 - 第三节 对偶单纯形法
- 习题四
- 附录
- 第五章 灵敏度分析
 - 第一节 单纯形表中最优基的逆矩阵
 - 第二节 目标函数的系数变动
 - 第三节 约束条件右端常数发生变动
 - 第四节 约束条件左端系数发生变动
 - 第五节 新变量的引入
 - 第六节 Excel在灵敏度分析中的应用
- 习题五
- 第六章 整数规划
 - 第一节 整数规划问题
 - 第二节 分枝定界法
 - 第三节 割平面法
 - 第四节 0—1整数规划
 - 第五节 用Excel求解整数规划问题
- 习题六
- 第七章 目标规划
 - 第一节 目标规划的基本概念
 - 第二节 目标规划模型及其图解法
 - 第三节 目标规划的单纯形法及在Excel软件中的实现
- 习题七

<<运筹学>>

第八章 网络计划

第一节 网络图的基本概念

第二节 用PERT / CPM进行项目工期安排

习题八

第九章 决策分析

第一节 决策分析的基本概念和准则

第二节 用决策树进行风险决策分析

第三节 层次分析法

习题九

第十章 博弈论初步

第一节 博弈的基本要素和分类

第二节 完全信息静态博弈

习题十

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>