第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<运筹学>>

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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