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：9787030169358

10位ISBN编号：7030169352

出版时间：2006-2-1

出版时间：科学出版社

作者：徐玖平,胡知能

页数：401

字数：507000

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

内容概要

本书系统介绍了运筹学中的主要内容，重点讲解了应用最为广泛的线性规划、决策技术、网络计划、网络优化、库存论、排队论、对策论、可靠论、动态规划、预测与模拟等定量分析方法。
本书的特色是运用大量案例，以问题为导向，帮助学生理清现实问题的结构，量化问题中的关系，着眼于培养学生应用运筹学模型解决实际问题的能力。
从应用的角度出发，本书强调利用强大的运筹学软件求解，而不纠缠于具体的演算过程，适用于对计算能力要求不高但却注重培养应用所学解决实际问题的能力的管理类专业在职研究生班、MBA、MPA、工程硕士以及部分有类似教学要求的管理类和工程类专业本科生和专科生，也适用于从事实际工作的企业管理人员、工程技术人员和政府部门人员自学。
　本书是教学改革项目“基于信息技术平台的运筹学立体化教材”的研究成果，配备有完备的立体化教学支持系统，包括：教师手册、多媒体教学课件、习题案例集及答案、教学案例库、考试测评系统与不断更新的在线支持。

书籍目录

引言 0.1 应对挑战 0.2 管理决策第1章 线性规划 1.1 原始问题 1.2 对偶问题 1.3 敏感分析 1.4 模型讨论 1.5 实际应用第2章 规划扩展 2.1 整数规划 2.2 非线性规划 2.3 目标规划 2.4 实际应用第3章 决策技术 3.1 不定决策 3.2 风险决策 3.3 序列决策 3.4 效用函数 3.5 马氏决策 3.6 多属性决策 3.7 群决策 3.8 实际应用第4章 网络计划 4.1 确定型网络图 4.2 概率型网络图 4.3 网络图的优化 4.4 实际应用第5章 网络优化 5.1 树图结构 5.2 最小费用流 5.3 最大流问题 5.4 最短路问题 5.5 运输问题 5.6 分配问题 5.7 旅行推销商 5.8 实际应用第6章 库存论 6.1 确定库存 6.2 随机库存 6.3 实际应用第7章 排队论 7.1 单服务台模型 7.2 多服务台模型 7.3 带优先权模型 7.4 系统优化设计 7.5 实际应用第8章 对策论 8.1 基本概念 8.2 优势原则 8.3 鞍点对策 8.4 混合策略 8.5 其他对策 8.6 实际应用第9章 可靠论 9.1 可修复系统 9.2 模块化设计 9.3 可靠性软件第10章 动态规划 10.1 概念描述 10.2 基本思想 10.3 实际应用第11章 预测 11.1 预测概述 11.2 抽样调查法 11.3 时间序列法 11.4 因果分析法 11.5 判断预测法 11.6 实际应用第12章 模拟 12.1 模拟概述 12.2 风险模拟 12.3 软件介绍 12.4 实际应用附录A 软件指南 A.1 WinQSB A.2 MATLAB A.3 LINDO A.4 LINGO附录B 案例分析 B.1 应用发展 B.2 案例选讲 B.3 案例练习参考文献索引

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