

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787030139009

10位ISBN编号：7030139003

出版时间：2004-9-1

出版时间：科学出版社

作者：徐玖平,胡知能,李军

页数：417

字数：512000

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的主要内容，重点讲述了应用最为广泛的决策技术、网络计划、线性规划、整数规划、非线性规划、目标规划、动态规划、图论、对策论、库存论、排队论、可靠论、预测以及模拟等定量分析的理论与方法。

阅读本书只需要微积分、线性代数与概率统计的基本知识。

本书是教学改革项目“基于信息平台的运筹学立体化教材”的成果，配备有完整的教学支持系统，包括：教师手册、多媒体课件、习题案例答案、补充习题及其答案、教学案例库、考试测评系统、在线支持等。

本书作为教材，适用于文科背景的管理类专业本科生，理工科背景的管理类和工程类专业专科生，以及要求相对全面地掌握运筹学知识的管理类研究生、MBA、MPA和工程硕士。

## 书籍目录

引言 0.1 运筹发展 0.2 应用价值 0.3 应对挑战第1章 决策技术 1.1 不定决策 1.2 风险决策 1.3 效用函数  
1.4 序列决策 1.5 敏感分析 1.6 马氏决策 1.7 多属性决策 1.8 \*群决策 习题第2章 网络计划 2.1 确定型网  
络图 2.2 概率型网络图 2.3 网络图的优化 习题第3章 线性规划 3.1 规划模型 3.2 几何思路 3.3 单纯形法  
3.4 对偶理论 3.5 软件实现 3.6 模型讨论 习题第4章 整数规划 4.1 模型描述 4.2 计算方法 习题第5章 非  
线性规划 5.1 问题分类 5.2 求解思路 习题第6章 目标规划 6.1 目标分析 6.2 问题描述 6.3 软件举例 习  
题第7章 动态规划 7.1 概念描述 7.2 基本思想 7.3 基本方程 7.4 应用举例 7.5 软件示范 习题第8章 对策  
论 8.1 基本问题 8.2 鞍点对策 8.3 优势原则 8.4 混合策略 8.5 求解方法 习题第9章 图论 9.1 概念陈述 9.2  
树图结构 9.3 最小费用流 9.4 最短路问题 9.5 最大流问题 9.6 运输问题 9.7 分配问题 9.8 \*旅行推销商问  
题 9.9 \*中国邮递员问题 习题第10章 库存论 10.1 问题引入 10.2 确定库存 10.3 动态库存 10.4 \*随机库存  
习题第11章 排队论 11.1 问题构架 11.2 分布函数 11.3 生灭系统 11.4 普适系统 11.5 优化设计 11.6 \*随机  
模拟 习题第12章 \*可靠论 12.1 产品属性 12.2 产品系统 12.3 软件简介 习题第13章 \*预测 13.1 应用范围  
13.2 方法介绍 习题第14章 \*模拟 14.1 模拟概述 14.2 变量模拟 14.3 软件介绍 习题附录A 案例分析 A.1  
战略管理 A.2 市场营销 A.3 生产运作 A.4 财务管理 A.5 金融投资 A.6 人力资源 A.7 土地资源 A.8 行政  
管理 A.9 社会保障 A.10 卫生事业 A.11 教育经济附录B 应用练习参考文献索引

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>