

<<数据、模型与决策>>

图书基本信息

<<数据、模型与决策>>

内容概要

本书的结构安排非常合理。

首先在概论部分介绍了与管理科学有关的概念和方法；接着从最基本的线性规划开始，介绍了线性规划的应用、敏感度分析和解答的意义和如何使用图解法、计算机以及单纯形法求解线性规划，进而讨论了整数规划问题的解法和应用；然后介绍了网络模型中的最短路线问题、最大流问题；如何使用计划评审法和关键路线法对项目进度安排；如何应用各种库存模型和等候线模型解决实际问题，最后还介绍了使用决策树进行决策分析以及动态规划的相关知识。

书中采用了大量真实的案例、小品，让人感受到管理科学在实际应用中的重要位置。

作者简介

戴维·R·安德森是辛辛那提大学工商管理学院定量分析领域的教授。
生于北达科他州的大福克斯。
早年在朴杜大学获得学士、硕士和博士学位。
现任学院定量分析部和管理工程系主任，并任工商管理学院的联合主任。

在辛辛那提大学，安德森教授向经济专业的学生教授

书籍目录

译者序 作者简介 前言 第一章 管理科学简介 第二章 线性规划 第三章 线性规划的敏感度分析和解答的意义
第四章 线性规划应用 第五章 线性规划：单纯型方法 第六章 基于单纯型方法的敏感分析和对偶性 第七章
运输、配置和转载问题 第八章 整数线性规划 第九章 网络模型 第十章 项目安排：计划评审法/关键路线法
第十一章 库存模型 第十二章 等候线模型 第十三章 仿真 第十四章 决策分析 第十五章 多准则决策问题
第六章 预测 第十七章 马尔可夫过程 第十八章 动态规划

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>