

《管理运筹学（第四版）》

书籍信息

版次：4

页数：

字数：

印刷时间：2010年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811354911

丛书名：高等院校企业管理系列教材

内容简介

本书是为高等院校管理专业编写的运筹学教材，重点介绍一些在解决复杂管理问题中应用最为广泛的定量分析方法。它同样适合其他有关专业的本科生、研究生和工程技术人员、科技人员、企事业管理人员学习科学管理及优化技术之用。本书共分十二章，内容包括：线性规划与单纯形法；线性规划的对偶问题与灵敏度分析；动态规划；CPM与PERT等。

目录

总序

第四版前言

1 绪论

1.1 概述

1.2 管理决策的定性方法和定量方法

1.3 运筹学的模型

1.4 运筹学的工作步骤

1.5 运筹学与计算机

2 线性规划与单纯形法

2.1 线性规划的基本概念

2.2 单纯形法

2.3 单纯形法的进一步探讨

2.4 使用计算机软件求解线性规划

2.5 应用举例

2.6 案例

3 线性规划的对偶问题与灵敏度分析

3.1 对偶问题

3.2 灵敏度分析

3.3 一个使用计算机求解和分析的例子

4 运输问题

4.1 运输问题的数学模型

4.2 表上作业法

4.3 产销不平衡的运输问题

4.4 使用计算机软件求解运输问题

4.5 运输模型的应用

5 目标规划

5.1 目标规划的概念和数学模型

5.2 目标规划的图解法

- 5.3 目标规划的单纯形法
- 5.4 使用QM软件求解目标规划
- 5.5 应用举例
- 5.6 案例
- 6 整数规划
 - 6.1 整数规划问题的提出
 - 6.2 分枝定界法
 - 6.3 0 - 1型整数规划
 - 6.4 指派问题
- 7 动态规划
 - 7.1 多阶段决策问题
 - 7.2 动态规划的基本概念
 - 7.3 资源分配问题
 - 7.4 连续变量的解法
- 8 图与网络分析
 - 8.1 图的基本概念
 - 8.2 树
 - 8.3 最短路问题
 - 8.4 网络最大流问题
- 9 CPM与PERT
 - 9.1 网络计划
 - 9.2 网络计划的优化
 - 9.3 PERT
 - 9.4 单代号网络图与搭接网络图
 - 9.5 案例
- 10 决策论
 - 10.1 决策的分类
 - 10.2 不确定型决策
 - 10.3 风险决策
 - 10.4 全情报的价值(EVPI)
 - 10.5 效用理论的决策
 - 10.6 层次分析法(AHP)
- 11 排队论
 - 11.1 基本概念
 - 11.2 到达间隔的分布和服务时间的分布
 - 11.3 单服务台负指数分布排队系统的分析
 - 11.4 多服务台负指数分布排队系统的分析
 - 11.5 非负指数分布排队系统简介
 - 11.6 使用软件求解排队问题
 - 11.7 排队系统的经济分析与最优化
 - 11.8 案例
- 12 库存论

12.1 库存论的基本概念

12.2 确定性存贮模型

12.3 随机性存贮模型

12.4 啤酒游戏

附录

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)