

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787563502936

10位ISBN编号：7563502939

出版时间：1998-02

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：亢耀先

页数：329

字数：275000

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>

## <<运筹学>>

### 内容概要

运筹学是一门新兴学科，分支很多，内容丰富。本书只选择了与通信工作的生产、建设以及经营管理较密切的分支，如线性规划、动态规划、图与网路、随机服务理论等分支，重点进行了分析。

运筹学着重于定量解决问题，要用到较多的数学知识。为了适应管理专业学生的数学基础，书中尽量避免较深的数学论证，而着重经济概念、经济意义和解释，并举例说明如何应用。

本书可作为邮电高等院校管理专业的教材，也可作为其他经营管理人员的参考书。

## 书籍目录

绪论第一章 线性规划问题及单纯型解法 1.1 线性规划问题及其一般数学模型 1.2 线性规划问题的单纯型解法 1.3 人工变量的引入及其算法 1.4 修正单纯型法 1.5 单纯型法的一些具体问题  
第二章 线性规划的对偶理论及其应用 2.1 线性规划问题的对偶及其变换 2.2 线性规划的对偶定理 2.3 对偶单纯型法 2.4 线性规划的灵敏度分析 2.5 参数线性规划第三章 运输问题数学模型及其解法 3.1 运输问题的一般数学模型 3.2 运输问题的求解方法 3.3 运输问题迭代过程中的一些具体问题第四章 整数规划 4.1 整数规划简介 4.2 整数规划的分枝定界法 4.3 纯整数规划的割平面解法 4.4 混合型整数规划的割平面法 4.5 0-1规划简介 4.6 任务分配问题第五章 动态规划 5.1 动态规划的最优化原理及其算法 5.2 动态规划模型举例第六章 图与网路分析 6.1 图与网路的基本概念 6.2 树图及最小生成树 6.3 最短路问题 6.4 网路的最大流、最小截集 6.5 欧拉回路和中国邮递员问题 6.6 哈密尔顿回路和旅行售货员问题 6.7 选址问题第七章 随机服务理论概述 7.1 随机服务系统 7.2 随机服务过程 7.3 服务时间和间隔时间 7.4 输入过程 7.5 生灭过程第八章 生灭服务系统 8.1 M/M1系统等待制 8.2 M/Mn系统损失制 8.3 M/Mn等待制服务系统第九章 特殊随机服务系统 9.1 M/G1无限源,无限容量,等待制 9.2 优先权服务系统 9.3 溢流通道计算 9.4 流体近似法 9.5 等待制网状服务系统第十章 存储理论参考文献

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>