

<<管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787810889322

10位ISBN编号：781088932X

出版时间：2008-2

出版时间：成都西南财大出版社有限责任公司

作者：陈戈止

页数：320

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>

前言

在现代企业管理与生产运作中，运筹学的理论和方法越来越得到重视和运用。由于这门学科所传递的知识在现代工商管理中具有不可或缺的地位，因此，在经济管理类院校的课程安排中，运筹学占有主要的位置，并且它也一直得到学生们的普遍喜爱。本书自出版以来，由于其编排合理、结构简单、通俗易懂、范例较多而得到了读者的好评。特别地，本书对初学“运筹学”的读者来讲，不失为一本很好的入门引导书。本次再版，原作者垦请杨媛老师对书中的所有内容进行了一次详尽地核定，并对初版中的一些印刷失误或不恰当的地方做了修改，力求书的内容更为丰富和更为准确无误。当然，挂一而漏万，一些不足之处也许难免，敬请读者批评指正。

<<管理运筹学>>

内容概要

本书引用的运筹学理论主要包括：线性规划原理、对偶规划原理、整数规划原理、运输模型、动态规划原理、贮存理论、排队理论、图分析、决策理论、博弈（对策）理论等。

本书主要是为学习管理学、经济学、社会学、政治学等学科的读者撰写的，因此本书的主要内容涉及的是经济管理中的最优规划及决策方法等问题。

通过本书的学习，可以使读者掌握如何从定性分析向定量分析过渡，分析整理系统的有关信息去建立相应的定量分析模型，同时掌握有关的求解定量模型的数学方法。

本书可作为经济管理类专业高年级本科生和研究生学习运筹学的教材，也可以作为企事业单位、政府规划部门、军事管理部门等的管理人员学习运筹方法的参考用书。

<<管理运筹学>>

书籍目录

前言

第一章 线性规划

- 第一节 线性规划的一般模型
- 第二节 线性规划的图解法
- 第三节 线性规划的标准形式
- 第四节 基础解、基础可行解和基础最优解
- 第五节 线性规划解的重要性质
- 第六节 线性规划的应用模型
- 习题一

第二章 单纯形法

- 第一节 基、可行基、最优基
- 第二节 单纯形表
- 第三节 求出全部最优解
- 第四节 人工变量法（辅助问题求解法）
- 习题二

第三章 对偶规划

- 第一节 对偶规划的基本概念
- 第二节 混合型对偶规划
- 第三节 对偶单纯形法
- 第四节 对偶规划的经济解释
- 习题三

第四章 灵敏度分析

- 第一节 参数变化范围的确定
- 第二节 新增变量或新增约束条件引起的波动
- 习题四

第五章 运输问题

- 第一节 运输问题的数学模型
- 第二节 表上作业法
- 第三节 图上作业法
- 习题五

第六章 整数规划

- 第一节 整数规划问题
- 第二节 整数规划的一般求解方法
- 第三节 0—1规划
- 第四节 分派问题
- 习题六

第七章 目标规划

- 第一节 目标规划的数学模型
- 第二节 目标规划的图解法
- 第三节 目标规划的单纯形法
- 习题七

第八章 动态规划

- 第一节 多阶段决策的概念
- 第二节 动态规划的基本思想
- 第三节 动态规划模型及基本方程

<<管理运筹学>>

第四节 解法举例

第五节 动态规划求解非线性规划问题

第六节 实例分析

习题八

第九章 网络图分析

第一节 图的基本概念

第二节 最小树问题

第三节 最短路问题

第四节 最大流问题

习题九

第十章 排队论

第一节 排队论的基本概念

第二节 几种常见的排队模型

第三节 排队系统的优化

习题十

第十一章 存储论

第一节 基本概念

第二节 确定性存储模型

第三节 随机性存储模型

习题十一

第十二章 决策论

第一节 确定型决策

第二节 风险型决策

第三节 非确定型决策

第四节 一个实例

习题十二

第十三章 博弈论

第一节 引论

第二节 对策三要素

第三节 二人有限零和对策

第四节 混合策略对策

习题十三

主要参考文献

章节摘录

插图：

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>