

<<经济管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<经济管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787560311678

10位ISBN编号：7560311679

出版时间：1996-9

出版时间：黑龙江哈尔滨工业大学

作者：徐永仁

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>

<<经济管理运筹学>>

内容概要

本书介绍运筹学的几个基本分支——线性规划、整数规划、目标规划、图与网络分析、计划评审技术与关键路线法、动态规划的主要理论和方法。

在阐述上。

力求深入浅出-结合经济含义讲解概念和方法，并给出了必要的数学证明。

各章的例题、习题既与课程内容紧密配合，也注意到结合经济管理实际。

本书可作为高等学校经济管理类专业的教材(特别是成人教育)，也可供工商企业及其他经济管理部门的管理研究人员、工程技术人员自学或参考。

<<经济管理运筹学>>

书籍目录

预备知识

预备知识习题

第一章 线性规划与单纯形法

- 1.1 线性规划问题的数学模型
- 1.2 图解法
- 1.3 单纯形法原理
- 1.4 用消去法解线性规划
- 1.5 单纯形法计算
- 1.6 单纯形法的矩阵描述
- 1.7 单纯形法的进一步讨论
- 1.8 单纯形法的几何意义及退化问题
- 1.9 应用举例

习题一

第二章 线性规划的对偶理论

- 2.1 对偶问题的提出
- 2.2 原问题与对偶问题的对应关系
- 2.3 对偶问题的基本性质
- 2.4 影子价格
- 2.5 对偶单纯形法
- 2.6 灵敏度分析
- 2.7 参数线性规划

习题二

第三章 运输问题

- 3.1 运输问题典例和数学模型
- 3.2 表上作业法
- 3.3 产销不平衡问题及其应用

习题三

第四章 整数规划

- 4.1 一般整数规划问题与分枝定界法
- 4.2 0-1规划问题与隐枚举法
- 4.3 分配问题与匈牙利法

习题四

第五章 目标规划

- 5.1 问题的提出与数学模型
- 5.2 目标规划的图解分析法
- 5.3 解目标规划问题的单纯形法

习题五

第六章 图与网络分析

- 6.1 图的基本概念与模型
- 6.2 树图和图的最小部分树
- 6.3 最短路问题
- 6.4 中国邮路问题
- 6.5 网络的最大流

习题六

第七章 计划评审技术与关键路线法

<<经济管理运筹学>>

7.1 PERT网络图

7.2 PERT网络图的计算

7.3 关键路线和网络的改进

习题七

第八章 动态规划

8.1 多阶段决策问题

8.2 动态规划问题的逆序算法

8.3 动态规划的基本概念及最优化原理

8.4 离散确定型动态规划模型的求解

8.5 连续确定型动态规划模型的求解

习题八

习题答案

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>