

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787810891417

10位ISBN编号：7810891413

出版时间：2004-7

出版时间：东南大学出版社

作者：宋学锋

页数：340

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

运筹学是一门关于优化技术的科学，应用极为广泛。

本书讲述了运筹学主要分支的基本原理与方法，包括：线性规则、目标规则、整数规则、动态规则、对策论、存储论、排队论、决策论、图论与网络计划技术等理论与方法，并附有相应的应用案例。适合高等院校经济管理、工程管理等专业作为教材使用，也可以作为有关科教人员的运筹学参考书。

## 书籍目录

1 绪论 1.1 运筹学的定义 1.2 运筹学的起源与发展情况 1.3 运筹学研究的基本特点与步骤 1.4 运筹学的主要内容 1.5 运筹学的应用 1.6 我国运筹学发展简况

2 线性规划 2.1 线性规划问题及其数学模型 2.2 线性规划问题的解及其几何意义 2.3 单纯形法 2.4 确定初始基本可行解的M大方法与两阶段法 2.5 解的退化循环和防止循环的方法 2.6 线性规划应用 2.7 线性规划的基本理论 习题3 对偶理论与灵敏度分析 3.1 线性规划的对偶问题 3.2 对偶单纯形法 3.3 灵敏度分析 习题4 特殊的线性规划问题 4.1 运输问题的数学模型 4.2 表上作业法 4.3 产销不平衡问题 4.4 转运问题 习题5 目标规划 5.1 目标规划的数学模型 5.2 目标规划的图解法 5.3 目标规划的单纯形法 5.4 目标规划的应用 习题6 整数规划 6.1 整数规划问题的提出 6.2 整数规划的求解方法 6.3 整数规划应用举例 6.4 整数规划案例分析 习题7 动态规划 7.1 动态规划的基本概念 7.2 最优化原理 7.3 动态规划的求解 7.4 动态规划应用举例 7.5 动态规划案例分析 习题8 图与网络分析 8.1 图的基本概念 8.2 树和最小支撑树 8.3 最短路问题 8.4 网络最大流 8.5 中国邮递员问题 8.6 应用举例 习题9 网络计划技术 10 存贮论 11 矩阵对策 12 决策论 13 排队论 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>