

<<运筹学的方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<运筹学的方法及应用>>

13位ISBN编号：9787538864595

10位ISBN编号：7538864598

出版时间：2010-9

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：张长青

页数：291

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>

<<运筹学的方法及应用>>

内容概要

本书着重介绍运筹学中的几个分支，主要内容包括：运筹学简介，线性规划，动态规划，库存理论，决策论，博弈论，图与网络分析，排队论。

着重讨论基本原理和方法，强调这些学科分支所解决问题的思路和原理。

本书是由作者多年来讲授运筹学课程的讲义整理而得，可以作为经济、管理类和其他专业的学生、研究生的教材或参考书，也可作为从事规划、投资、决策、管理等领域工作的各级人员的参考书或自学读物。

<<运筹学的方法及应用>>

书籍目录

第一章 运筹学简介 第一节 运筹学的起源 第二节 运筹学的性质与特点 第三节 运筹学的主要内容 习题一
第二章 线性规划 第一节 线性规划问题的一般形式 第二节 线性规划问题的标准形式 第三节 线性规划问题的解 第四节 线性规划问题解的性质 第五节 线性规划的单纯形法 第六节 线性规划的矩阵形式 第七节 线性规划的对偶理论 第八节 特殊类型的线性规划问题——运输模型和分配模型 习题二
第三章 动态规划 第一节 动态规划的基本思想和最短路线问题 第二节 投资分配问题 第三节 “背包”问题 第四节 多阶段生产安排问题 习题三
第四章 库存理论(存储论) 第一节 研究库存理论的必要性 第二节 存储的基本概念 第三节 第一类存储模型(确定性库存模型) 第四节 第二类存储模型 第五节 随机性库存模型 习题四
第五章 决策论 第一节 决策分析的基本问题 第二节 确定型决策问题 第三节 非确定型决策问题 第四节 风险型决策问题 第五节 效用理论在风险型决策中的应用 习题五
第六章 博弈论 第一节 博弈概述 第二节 上策均衡与纳什均衡 第三节 重复博弈与序列博弈 第四节 威胁、承诺与可信性 第五节 信息不对称 习题六
第七章 图与网络分析 第一节 图的基本概念 第二节 树和图的最小部分树 第三节 最短路问题 第四节 网络最大流问题 第五节 中国邮路问题 习题七
第八章 排队论 第一节 排队系统的基本概念 第二节 几种常见的排队模型 第三节 排队系统的优化 习题八
参考文献

<<运筹学的方法及应用>>

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>