

《运筹学实用教程》

图书基本信息

书名：《运筹学实用教程》

13位ISBN编号：9787030375285

10位ISBN编号：7030375289

出版社：宁宣熙 科学出版社 (2013-06出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

第三版序言 第二版序言 第一版序言 第一章 线性规划的基本理论及其应用 第一节 线性规划的数学模型及其标准形式 第二节 线性规划问题的图解法 第三节 线性规划问题的单纯形解法 第四节 非标准型线性规划问题的解法 第五节 对偶问题 第六节 灵敏度分析 第七节 运输规划问题 第八节 整数规划问题 第九节 工作指派问题 第十节 线性规划在管理决策中的应用 第二章 目标规划 第一节 目标规划的数学模型 第二节 目标规划的单纯形法 第三章 动态规划 第一节 动态规划的基本概念与方法 第二节 动态规划模型的建立与求解步骤 第三节 动态规划的应用举例 第四章 网络分析 第一节 图的基本概念及图的模型 第二节 图论网络分析中常用的名词 第三节 路径问题 第四节 最小生成树问题 第五节 最短路问题 第六节 最大流问题 第七节 最小费用流问题 第八节 中国邮递员问题 第九节 网络计划技术 第五章 决策论 第一节 概论 第二节 风险型决策 第三节 不确定型决策 第四节 效用理论 第五节 贝叶斯分析方法 第六章 对策论基础 第一节 概论 第二节 矩阵对策的基本理论 第七章 存储论 第一节 存储论的基本概念 第二节 确定型存储模型 第三节 随机存储模型 第八章 排队论 第一节 服务系统的基本概念 第二节 服务系统的基本数学模型——生灭过程 第三节 单通道服务系统 第四节 多通道服务系统 第五节 其他类型的服务系统 第六节 服务系统的优化问题 第七节 服务系统实例分析 参考文献

《运筹学实用教程》

编辑推荐

宁宣熙编著的《运筹学实用教程（第3版）》除保持原有内容外，根据部分老师的意见又增加了以下内容：第一章增加了整数规划的基本概念，并简明介绍了求解的分支定界法。第三章增加了动态规划的两个基本应用模型，并给出它们的算例详解。第四章增加了图模型的基本应用例解，图的矩阵表示法和路径问题。增加了重点章节的习题等。深入浅出地讲解各种模型的基本概念，求解的基本思路和模型的应用范围，尽力避免纯粹数学上的推导与证明，讲究用实例去说明各种模型抽象出的实质内容，并给出模型的各种典型实例，以供学生通过“照猫画虎”，来熟悉和掌握建模求解的思路和方法。

《运筹学实用教程》

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:www.tushu111.com