第一图书网, tushu007.com

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787810615365

10位ISBN编号：781061536X

出版时间：2002-9

出版时间：中南工业大学出版社

作者：汤代焱

页数：347

字数：550000

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

内容概要

本书分为15章，主要内容包括：线性规划，动态规划，图与网络，网络计划技术，决策论，存贮论和排队论。
着重介绍运筹学的基本概念、基本原理和基本方法。
书中除有大量例题外，每一章后附有适量的习题，以供教学之用。
书中标有“*”号的难度较大，讲授和学习时可根据不同专业和学历层次按需采用。
　本书主要是为高等院校的交通运输工程管理、经济类专业和其他有关专业编写的教材，也可作为有关专业硕士、博士研究生入学考试教材或参考书，同时也可作为管理干部和工程技术人员的自学用书。

书籍目录

第1章 线性规划基础 1.1 线性规划问题及其数学模型 1.2 线性规划模型的标准型及其转化 1.3 线性规划问题解的概念 1.4 线性规划的图解法 习题第2章 单纯形法 2.1 线性规划问题的几何意义 2.2 单纯形法的经济解释 2.3 单纯形法的计算步骤 2.4 在M法与两阶段法 2.5 线性规划问题解的讨论 习题第3章 对偶问题及其对偶单纯形法 3.1 对偶问题及其数学模型 3.2 对偶问题的基本性质 3.3 对偶单纯形法 3.4 对偶单纯形法的一个应用 习题第4章 整数规划 4.1 整数规划问题及其特点 4.2 分枝定界法 4.3 割平面法 4.4 0-1规划的割平面法 习题第5章 运输问题与指派问题 5.1 运输问题及其数学模型 5.2 表上作业法 5.3 特殊运输问题的解法 5.4 变量有上界限制的运输问题 5.5 指派问题及其匈牙利法 5.6 运输问题的匈牙利法 5.7 一次最优法 习题第6章 线性规划问题的灵敏度分析 6.1 边际值及其应用 6.2 对Cj值的灵敏度分析 6.3 对bi值的灵敏度分析 6.4 对aij值的灵敏度分析 6.5 灵敏度分析的应用示例 6.6 运输问题的边际值及其应用 6.7 运输问题的灵敏度分析 习题第7章 线性规划模型的建立 习题第8章 动态规划 8.1 动态规划的基本原理和基本概念 8.2 离散确定型动态规划问题 8.3 连续确定型动态规划问题 8.4 多维动态规划问题 习题第9章 图与网络分析 9.1 图的基本概念 9.2 树 9.3 最短路问题 9.4 最长路问题 9.5 网络最大流问题 9.6 最小费用最大流问题 9.7 中国邮递员问题 习题第10章 网络计划技术 ……第11章 决策论——单目标决策第12章 决策论——多目标决策第13章 存贮论基础第14章 排队论基础第15章 马尔可夫排队模型参考文献

第一图书网, tushu007.com

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