

<<运筹学教程>>

图书基本信息

书名：<<运筹学教程>>

13位ISBN编号：9787302029229

10位ISBN编号：7302029229

出版时间：1998-06

出版时间：清化大学出版社

作者：郭耀煌

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>

<<运筹学教程>>

内容概要

内容简介

本书结合管理的案例，系统地讲述了运筹学中线性规划、目标规划、整数规划、动态规划、图与网络分析、排队论、存贮论、对策论、决策论的基本概念、理论、方法和模型，并专门介绍了有广泛应用前景的

运筹学问题的启发式算法。

各章后均附有习题，以帮助复习基本知识和检查学习效果。

本书可作为高等院校经济管理类和理工类其它专业本科生、研究生的教材，也可作为工程技术人员和经济管理干部的自学参考书。

<<运筹学教程>>

书籍目录

目录

绪论

第一节 运筹学释义与发展简史

第二节 运筹学研究的基本特征与基本方法

第三节 运筹学主要分支简介

第四节 运筹学与管理科学

第一章 线性规划及单纯形法

第一节 线性规划问题及其数学模型

第二节 图解法

第三节 单纯形法原理

第四节 单纯形法计算步骤

第五节 单纯形法的进一步讨论

第六节 应用举例

习题

第二章 线性规划的对偶理论与灵敏度分析

第一节 线性规划的对偶问题

第二节 对偶问题的基本性质

第三节 影子价格

第四节 对偶单纯形法

第五节 灵敏度分析

第六节 参数线性规划

习题

第三章 运输问题

第一节 运输问题及其数学模型

第二节 用表上作业法求解运输问题

第三节 运输问题的进一步讨论

第四节 应用问题举例

习题

第四章 目标规划

第一节 目标规划问题及其数学模型

第二节 目标规划的图解法

第三节 解目标规划的单纯形法

第四节 目标规划的灵敏度分析

第五节 目标规划应用举例

习题

第五章 整数规划

第一节 整数规划的数学模型及解的特点

第二节 解纯整数规划的割平面法

第三节 分枝定界法

第四节 0-1型整数规划

第五节 指派问题

习题

第六章 非线性规划

第一节 基本概念

第二节 一搜索

<<运筹学教程>>

第三节 无约束极值问题

第四节 约束极值问题

习题

第七章 动态规划

第一节 多阶段决策过程的最优化

第二节 动态规划的基本概念和基本原理

第三节 动态规划模型的建立与求解

第四节 动态规划在经济管理中的应用

第五节 马氏决策规划简介

习题

第八章 图与网络分析

第一节 图与网络的基本知识

第二节 树

第三节 最短路问题

第四节 最大流问题

第五节 最小费用流问题

习题

第九章 网络计划

第一节 网络图

第二节 时间参数的计算

第三节 网络计划的优化

第四节 实施计划的管理

第五节 图解评审法简介

习题

第十章 排队论

第一节 引言

第二节 生灭过程和Poisson过程

第三节 M/M/s等待制排队模型

第四节 M/M/s混合制排队模型

第五节 其它排队模型简介

第六节 排队系统的优化

第七节 分析排队系统的模拟方法

习题

第十一章 存贮论

第一节 存贮问题及其基本概念

第二节 确定型存贮模型

第三节 单周期的随机型存贮模型

第四节 其它的随机型存贮模型

习题

第十二章 对策论

第一节 引言

第二节 矩阵对策的基本理论

第三节 矩阵对策的解法

第四节 其它类型对策简介

第五节 冲突分析简介

习题

第十三章 决策分析

<<运筹学教程>>

第一节 决策分析的基本问题

第二节 风险型决策方法

第三节 不确定型决策方法

第四节 效用函数方法

第五节 层次分析法

第六节 多目标决策分析简介

习题

第十四章 运筹学中的启发式方法

第一节 非良性结构问题与启发式算法

第二节 应用问题举例

习题

参考文献

<<运筹学教程>>

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:<http://www.tushu007.com>