

<<经济管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<经济管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787506658065

10位ISBN编号：7506658062

出版时间：2010-5

出版时间：中国标准出版社

作者：王玉梅，李立 编

页数：361

字数：568000

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>

<<经济管理运筹学>>

内容概要

全书汲取国内外经典教材精华，总结提炼编者自己的教学经验和成果，紧密结合经济管理专业的特点，系统地介绍了运筹学的线性规划、目标规划、整数规划、非线性规划、动态规划、图与网络分析、排队论、存储论、决策论、对策论的基本概念、理论、方法和模型。

内容上力求阐明概念和方法的经济、物理含义，用较多的例子介绍各种模型的建立及它们在实际中的应用。

各章后附有习题，供复习、消化课本知识及讨论和深入学习之用。

本书主要适用于经济管理专业的大学本科生、专科生和研究生，同时也适合理工类专业本科生、研究生及其他从事实际工作的相关人员阅读和参考。

<<经济管理运筹学>>

书籍目录

第0章 绪论 0.1 运筹学释义与发展简史 0.2 运筹学研究的基本特点 0.3 运筹学的主要分支 0.4 运筹学与管理科学

第1章 线性规划与单纯形法 1.1 线性规划问题及其数学模型 1.2 线性规划问题的几何意义 1.3 单纯形法 1.4 单纯形法的计算步骤 1.5 单纯形法的进一步讨论 1.6 应用举例 习题

第2章 对偶理论和灵敏度分析 2.1 单纯形法的矩阵描述 2.2 改进的单纯形法 2.3 对偶问题的提出 2.4 线性规划的对偶理论 2.5 对偶问题的经济解释——影子价格 2.6 对偶单纯形法 2.7 灵敏度分析 2.8 参数线性规划 习题

第3章 运输问题 3.1 运输问题的数学模型 3.2 表上作业法 3.3 产销不平衡的运输问题及其求解方法 3.4 应用举例 习题

第4章 目标规划 4.1 目标规划的数学模型 4.2 解目标规划的图解法 4.3 解目标规划的单纯形法 4.4 灵敏度分析 4.5 应用举例 习题

第5章 整数规划 5.1 整数规划问题的提出 5.2 分枝定界解法 5.3 割平面解法 5.4 0—1型整数规划 5.5 指派问题 习题

第6章 无约束问题 6.1 基本概念 6.2 一维搜索 6.3 无约束极值问题的解法

第7章 约束极值问题 7.1 最优性条件 7.2 二次规划 7.3 可行方向法 7.4 制约函数法 习题

第8章 动态规划的基本方法 8.1 多阶段决策过程及实例 8.2 动态规划的基本概念和基本方程 8.3 动态规划的最优性原理和最优性定理 8.4 动态规划和静态规划的关系 习题

第9章 动态规划应用举例 9.1 资源分配问题 9.2 生产与存储问题 9.3 背包问题 9.4 复合系统工作可靠性问题 9.5 排序问题 9.6 设备更新问题 9.7 货郎担问题 习题

第10章 图与网络优化 10.1 基本概念 10.2 树 10.3 最短路问题 10.4 网络最大流问题 10.5 最小费用最大流问题 10.6 中国邮递员问题 习题

第11章 网络计划 11.1 网络计划图 11.2 网络计划图的时间参数计算 11.3 网络计划的优化 11.4 网络计划软件 习题

第12章 排队论 12.1 基本概念 12.2 到达间隔的分布和服务时间的分布 12.3 单服务台负指数分布排队系统的分析 12.4 多服务台负指数分布排队系统的分析 12.5 一般服务时间M/G/1模型 12.6 经济分析——系统的最优化 12.7 分析排队系统的随机模拟法 习题

第13章 存储论 13.1 基本概念 13.2 确定性存储模型 13.3 随机性存储模型 13.4 其他类型存储问题 习题

第14章 对策论基础 14.1 引言 14.2 矩阵对策的基本定理 14.3 矩阵对策的解法 14.4 其他类型对策简介 习题

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>