

<<运筹学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<运筹学基础教程>>

13位ISBN编号：9787810919074

10位ISBN编号：7810919075

出版时间：2009-01-01

出版时间：河南大学出版社

作者：姚远//宋振明

页数：292

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>

<<运筹学基础教程>>

内容概要

运筹学是第二次世界大战后发展起来的一门新兴学科，是一门研究如何有效地组织和管理人机系统的科学。

由于它同管理科学的紧密联系，研究实际问题时的系统优化思想以及从提出问题、分析建模、求解到方案实施的一整套严密科学方法，使它在培养提高管理人才的素质上起到重要作用。

运筹学现已成为经济管理类专业普遍开设的一门重要专业基础课。

如今运筹学的研究大致在三个领域发展：运筹学应用，运筹科学，运筹数学。

运筹学强调多学科的交叉联系和解决实际问题的研究。

<<运筹学基础教程>>

书籍目录

第一章 绪论 § 1.1 运筹学的起源 § 1.2 运筹学的主要内容 § 1.3 运筹学的主要特点第二章 线性规划及单纯形法 § 2.1 线性规划及其数学模型 § 2.2 线性规划的图解法 § 2.3 单纯形法原理 § 2.4 单纯形法计算步骤 § 2.5 单纯形法的进一步讨论第三章 对偶理论与灵敏度分析 § 3.1 线性规划对偶问题 § 3.2 对偶定理 § 3.3 影子价格 § 3.4 对偶单纯形法 § 3.5 灵敏度分析 § 3.6 参数线性规划第四章 运输问题 § 4.1 运输问题及其数学模型 § 4.2 表上作业法 § 4.3 产销不平衡的运输问题 § 4.4 有转运的运输问题第五章 目标规划 § 5.1 目标规划及其数学模型 § 5.2 目标规划的图解法 § 5.3 目标规划的单纯形法 § 5.4 目标规划应用举例第六章 整数规划 § 6.1 整数规划及其数学模型 § 6.2 分枝定界法 § 6.3 割平面法 § 6.4 0-1型整数规划 § 6.5 分派问题第七章 动态规划 § 7.1 引例 § 7.2 动态规划的基本概念 § 7.3 动态规划的基本原理 § 7.4 动态规划的建模与求解 § 7.5 动态规划应用举例第八章 图与网络分析 § 8.1 图论的基本概念 § 8.2 欧拉图和哈密尔顿回路 § 8.3 树 § 8.4 最短路问题 § 8.5 网络最大流 § 8.6 最小费用流第九章 排队论 § 9.1 排队系统的基本概念 § 9.2 单服务台排队系统 § 9.3 多服务台排队系统 § 9.4 一般服务时间系统分析第十章 存贮论 § 10.1 存贮问题的基本概念 § 10.2 确定性存贮模型 § 10.3 随机性存贮模型第十一章 矩阵对策 § 11.1 对策问题的基本概念 § 11.2 矩阵对策的最优纯策略 § 11.3 矩阵对策的混合策略 § 11.4 矩阵对策的求解 § 11.5 将矩阵对策转化为线性规划第十二章 决策分析 § 12.1 决策分析的基本概念 § 12.2 非确定型决策 § 12.3 风险型决策 § 12.4 效用理论参考文献

<<运筹学基础教程>>

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>