

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787030178374

10位ISBN编号：7030178378

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：王文平

页数：405

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>>

内容概要

本书以现代管理问题为导向，介绍了运筹学的基本内容与方法，其特点是：既重视相关数学模型的基本理论和数学逻辑思维训练，又重视各个模型、方法的实际应用背景分析，更强调应用计算机软件Excel进行管理问题的求解和计算能力的培养。

主要包括：线性规划、图与网络优化、排队论、确定需求下的库存管理、不确定需求下的库存管理、博弈论等，每章均以辅助管理问题决策制订为目的进行编排，相关案例、例题在给出数学建模过程基础上，同时给出了Excel求解结果，每章附有实用、丰富的习题，并要求学生上机完成。

本书可作为高等院校管理类、理工类相关专业学生的教科书，也可作为经济管理人员的参考书。

书籍目录

绪论第1章 线性规划 1.1 线性规划概述 1.2 线性规划问题的数学模型 1.3 图解法 1.4 线性规划问题的基本定理 1.5 单纯形法 1.6 利用Excel求解线性规划问题 1.7 Excel求解综合实例 本章小结 习题第2章 对偶理论与灵敏度分析 2.1 对偶问题的提出 2.2 线性规划的对偶理论 2.3 对偶单纯形法 2.4 灵敏度分析 2.5 利用Excel进行线性规划的灵敏度分析 本章小结 习题第3章 运输与指派 3.1 运输问题的提出及建模 3.2 表上作业法求解 3.3 运输问题的Excel描述及求解 3.4 运输问题的变体 3.5 指派问题的提出及数学模型 3.6 指派问题的求解 3.7 指派问题的Excel描述及求解 本章小结 习题第4章 线性规划的扩展 4.1 整数规划 4.2 目标规划 本章小结 习题第5章 图与网络优化问题 5.1 图论基础 5.2 最小费用流问题 5.3 网络最大流问题 5.4 最短路问题 5.5 最小费用最大流问题 5.6 最大支撑树问题 本章小结 习题第6章 利用网络计划技术进行项目管理 6.1 项目管理概述 6.2 网络计划技术概述 6.3 绘制项目的网络图 6.4 用网络计划技术进行项目排程 6.5 处理不确定工序工期 6.6 考虑时间 - 成本平衡 本章小结 习题第7章 确定需求下的库存管理 7.1 库存问题的提出——AT公司库存问题 7.2 库存管理中的基本概念 7.3 基本经济订购批量 (EOQ) 模型 7.4 有计划缺货的EOQ模型 7.5 逐渐补充库存的EOQ模型 7.6 有数量折扣的EOQ模型 本章小结 习题第8章 不确定需求下的库存管理 8.1 不确定需求的库存问题的提出——迪瑞报童问题 8.2 不确定需求库存模型的特点和库存策略 8.3 单时期库存模型 8.4 多时期库存模型 8.5 实践中的大型库存系统 本章小结 习题第9章 排队论第10章 决策论基础第11章 博弈论基础参考文献

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>