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：9787030127211

10位ISBN编号：7030127218

出版时间：2004-1-1

出版时间：科学出版社

作者：杨超

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

本书根据经济管理类专业的特点，系统地介绍运筹学的主要内容和方法，同时列举了大量来自经济管理的实际案例，在对案例进行分析的基础上讨论了如何建立数学模型，并用Excel电子表格对所建立的模型进行求解和分析。
考虑到经济管理专业的特点，我们抛弃了不必要的公式推导和理论证明。
　本书可作为高等院校经济管理类专业的本科生、研究生或MBA的教材，也可供系统工程、工业工程等专业的本科生或研究生参考。

书籍目录

绪论第1章 线性规划引论 1.1 问题的提出 1.2 线性规划问题的图解法 思考练习题第2章 线性规划的计算机求解及应用举例 2.1 线性规划模型在电子表格中的布局 2.2 用Excel规划求解工具求解线性规划模型 2.3 线性规划问题的建模与应用举例 思考练习题第3章 单纯形法 3.1 线性规划问题的标准形式 3.2 线性规划问题的基本解 3.3 单纯形法 3.4 求初始基的人工变量法 3.5 单纯形法的进一步讨论 思考练习题第4章 线性规划的对偶理论 4.1 对偶问题 4.2 对偶问题解的性质 4.3 影子价格 4.4 其他形式的对偶问题 4.5 对偶单纯形法 思考练习题第5章 线性规划灵敏度分析 5.1 目标函数系数的灵敏度分析 5.2 右端项的灵敏度分析 5.3 约束系数的灵敏度分析 5.4 参数规划 思考练习题第6章 运输问题 6.1 运输问题的模型与性质 6.2 表上作业法求解运输问题 6.3 应用Excel求解运输问题 思考练习题第7章 目标规划 7.1 目标规划的提出 7.2 目标规划的基本概念与数学模型 7.3 目标规划的求解 思考练习题第8章 整数规划 8.1 整数规划问题的特点 8.2 分支定界法 8.3 割平面法 8.4 0-1整数规划 8.5 指派问题 8.6 案例分析：L公司的战略重组问题 思考练习题第9章 非线性规划 9.1 非线性规划的数学模型 9.2 一维最优化 9.3 无约束极值的解析方法 9.4 约束极值条件下的基本方法 9.5 应用举例 思考练习题第10章 动态规划 10.1 多阶段决策过程最优化问题举例 10.2 动态规划的基本概念、基本方程和性质 10.3 动态规划的建模、求解步骤与方法 10.4 动态规划应用举例 思考练习题第11章 图与网络规划 11.1 图论的基本概念 11.2 欧拉图与中国邮路问题 11.3 哈密尔顿图 11.4 最短路问题 11.5 最小支撑树问题 11.6 网络最大流问题 思考练习题第12章 网络计划技术 12.1 网络图的绘制 12.2 时间参数和关键线路的确定 12.3 计划评审技术 12.4 网络计划的优化 思考练习题第13章 存储论 13.1 确定型经济订货批量模型 13.2 经济批量模型参数分析 13.3 单时期随机需求模型 13.4 多时期存储控制系统 思考练习题第14章 决策论 14.1 引言 14.2 确定型和非确定型决策 14.3 风险型决策 14.4 马尔柯夫决策 思考练习题第15章 对策论 15.1 引言 15.2 纳什均衡 15.3 矩阵对策 15.4 有限二人非零和对策 15.5 其他对策问题简介 15.6 对策均衡分析方法——反应函数法 思考练习题第16章 排队论 16.1 排队论简介 16.2 排队系统的基本组成 16.3 排队系统 思考练习题参考文献

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