第一图书网, tushu007.com

<<电子表格建模与决策分析>>

图书基本信息

书名：<<电子表格建模与决策分析>>

13位ISBN编号：9787121015496

10位ISBN编号：7121015498

出版时间：2006-2

出版时间：电子工业出版社

作者：拉格斯代尔

页数：659

字数：1082000

译者：杜学孔

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

电子表格已经成为讲授管理科学/运筹学导论性课程中的概念和方法的重要载体。
本书是管理科学的一本实用教材，主要介绍最为常用的管理科学/运筹学方法，并给出使用Microsoft Excel的实现方法。
全书内容除了包括管理科学/运筹学中通常包含的内容，如线性规划、单纯形法与灵敏度分析、网络流模型、整数线性规划、目标规划与多目标最优化、非线性规划与进化解法、模拟技术、排队问题、决策分析等之外，还包含项目管理与统计学中的回归分析、时间序列预测与判别分析等内容，并以Microsoft Excel和一些Excel插件为工具，对实际商务管理工作中常见的一些问题进行建模和求解。
书中并不对所使用的方法进行数学推导，而只简单介绍问题，然后在Microsoft Excel中建立模型，借助Microsoft Excel及其一些插件进行求解。
　本书适合学习管理科学课程的本科生和研究生作为教材使用，从事生产管理、运营管理等的商务人士，从本书中可以学习到在商务决策中运用Microsoft Excel的更多方法和技巧。

<<电子表格建模与决策分析>>

书籍目录

第1章 建模与决策分析引论 1.0 引言 1.1 决策制定的建模方法 1.2 建模的特性和优点 1.3 数学模型 1.4 数学模型的分类 1.5 求解问题的程序 1.6 定式和框架的作用 1.7 好的决策与好的结果 1.8 小结 1.9 参考文献 思考题与习题第2章 最优化与线性规划引论 2.0 引言 2.1 数学规划的应用 2.2 数学规划的特征 2.3 最优化问题的数学表达 2.4 数学规划的技术 2.5 线性规划问题的一个例子 2.6 建立线性规划模型 2.7 例题的线性规划模型小结 2.8 线性规划模型的一般形式 2.9 求解线性规划问题：一种直观方法 2.10 求解线性规划问题：图解法 2.11 线性规划问题中的特殊情况 2.12 小结 2.13 参考文献 思考题与习题第3章 线性规划问题在电子表格中的建模和求解 3.1 引言 3.2 电子表格中的规划求解 3.3 在电子表格中求解性规划问题 3.4 Blue Ridge浴缸问题的电子表格模型 3.5 模型的规划求解的外观 3.6 规划求解的使用 3.7 电子表格设计的目标和指导原则 3.8 生产还是购买 3.9 一个投资问题 3.10 一个运输问题 3.11 一个混合问题 3.12 生产和库存计划问题 3.13 多周期现金流量问题 3.14 数据包络分析 3.15 小结 3.16 参考文献 思考题与习题 案例3.1 ：Baldwin公司的外汇交易业务 案例3.2 ：Wolverine制造公司退休基金 案例3.3 ：救助海牛 案例3.4 ：在蒙特利尔清除积雪第4章 灵敏度分析与单纯形法 4.0 引言 4.1 灵敏度分析的目的 4.2 灵敏度分析的方法 4.3 一个例子问题 4.4 运算结果报告 4.5 灵敏度报告 4.6 上下限报告 4.7 灵敏度助手插件（可选内容） 4.8 单纯形法（可选内容） 4.9 小结 4.10 参考文献 案例4.1 ：Rarket Sister公司 案例4.2 ：Kamm工业公司第5章 网络建模 5.0 引言 5.1 转运问题 5.2 最短路问题 5.3 设备更换问题 5.4 运输/指派问题 5.5 广义网络流问题 5.6 最大流问题 ……第6章 整数线性规划第7章 目标规划与多目标最优化第8章 非线性规划与最优化第9章 回归分析第10章 判别分析第11章 时间序列预测第12章 Crystal Ball模拟简介第13章 排队论第14章 项目管理第15章 决策分析

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