

《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

出版社：电子工业出版社

作者：拉格斯代尔

页数：659

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子表格建模与决策分析》

内容概要

本书介绍最为常用的管理科学 / 运筹学技术，并给出使用Microsoft Excel实现这些工具的方法。以前有使用Excel的经验无疑会有所帮助，但使用本书无须这些经验。总之，熟悉计算机和电子表格概念的读者在使用本书时不会存在问题。

《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 在电子表格中求解线性规划问题 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

《电子表格建模与决策分析》

精彩短评

- 1、很实用的书！！
- 2、买了很久了，未来是计量的天下，我们应该认识到运筹学与统计学方法在生产实践里的重要性

《电子表格建模与决策分析》

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:www.tushu000.com