

<<数据、模型与决策案例集>>

图书基本信息

书名：<<数据、模型与决策案例集>>

13位ISBN编号：9787302223955

10位ISBN编号：7302223955

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学

作者：刘满凤

页数：266

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>

<<数据、模型与决策案例集>>

内容概要

本书共11章，收集了经济管理中的48个典型案例，包括最优生产计划问题、最优投资计划问题、最优选址问题、人员分派问题、网络优化问题、最优调度问题、装载与裁料问题、资源分配问题、方案评价与选择问题、经济预测问题。

每一个典型案例分为案例背景介绍、案例分析及数学模型表达、案例求解及最优方案，案例求解均使用Microsoft Office中的Excel软件。

本书对于每一个案例都给出了非常详细的分析思路、数学模型和Excel电子表格模型及详细的求解步骤，读者可以一方面掌握分析问题、解决问题的方法，另一方面又能掌握解决这些典型经济管理问题的技术。

本书可供MBA、MPA、企业管理、管理科学、信息管理与信息系统等专业的教师、学生使用，也可供经济管理者学习参考。

书籍目录

- 第1章 Excel部分宏模块的使用 1.1 Excel中规划求解宏模块的使用 1.2 Excel中数据分析宏模块的使用
- 第2章 最优生产计划问题 2.1 农场种植计划 2.1.1 案例背景介绍 2.1.2 案例分析及数学模型表达 2.1.3 案例求解及最优方案 2.2 福特汽车公司最优生产安排计划 2.2.1 案例背景介绍 2.2.2 案例分析及数学模型表达 2.2.3 案例求解及最优方案 2.3 腾飞电器公司的生产计划 2.3.1 案例背景介绍 2.3.2 案例分析及数学模型表达 2.3.3 案例求解及最优方案 2.4 计算机生产销售计划 2.4.1 案例背景介绍 2.4.2 案例分析及数学模型表达 2.4.3 案例求解及最优方案 2.5 蔗糖生产计划 2.5.1 案例背景介绍 2.5.2 案例分析及数学模型表达 2.5.3 案例求解及最优方案 2.6 石油精炼问题 2.6.1 案例背景介绍 2.6.2 案例分析及数学模型表达 2.6.3 案例求解及最优方案
- 第3章 最优投资计划问题 3.1 最优债券投资问题 3.1.1 案例背景介绍 3.1.2 案例分析及数学模型表达 3.1.3 案例求解及最优方案 3.2 连续投资问题 3.2.1 案例背景介绍 3.2.2 案例分析及数学模型表达 3.2.3 案例求解及最优方案 3.3 养老金管理问题 3.3.1 案例背景介绍 3.3.2 案例分析及数学模型表达 3.3.3 案例求解及最优方案 3.4 定额投资问题 3.4.1 案例背景介绍 3.4.2 案例分析及数学模型表达 3.4.3 案例求解及最优方案 3.5 最优组合投资问题 3.5.1 案例背景介绍 3.5.2 案例分析及数学模型表达 3.5.3 案例求解及最优方案 3.6 最优资产组合投资问题 3.6.1 案例背景介绍 3.6.2 案例分析及数学模型表达 3.6.3 案例求解及最优方案 3.7 选择高于市场平均收益率的组合投资问题 3.7.1 案例背景介绍 3.7.2 案例分析及数学模型表达 3.7.3 案例求解及最优方案
- 第4章 最优选址问题 4.1 消防站位置设置问题 4.1.1 案例背景介绍 4.1.2 案例分析及数学模型表达 4.1.3 案例求解及最优方案 4.2 仓库位置选择问题 4.2.1 案例背景介绍 4.2.2 案例分析及数学模型表达 4.2.3 案例求解及最优方案 4.3 纳税点位置选择问题 4.3.1 案例背景介绍 4.3.2 案例分析及数学模型表达 4.3.3 案例求解及最优方案 4.4 邮路规划与邮局设置问题 4.4.1 案例背景介绍 4.4.2 案例分析及数学模型表达 4.4.3 案例求解及最优方案
- 第5章 人员安排问题 5.1 科学家选派问题 5.1.1 案例背景介绍 5.1.2 案例分析及数学模型表达 5.1.3 案例的求解及最优方案 5.2 医院护士工作站安排问题 5.2.1 案例背景介绍 5.2.2 案例分析及数学模型表达 5.2.3 案例求解及最优方案 5.3 建筑工地人员安排问题 5.3.1 案例背景介绍 5.3.2 案例分析及数学模型表达 5.3.3 案例的求解及最优方案 5.4 教师工作安排问题 5.4.1 案例背景介绍 5.4.2 案例分析及数学模型表达 5.4.3 案例求解及最优方案
- 第6章 网络优化问题 6.1 产品运输问题 6.1.1 案例背景介绍 6.1.2 案例分析及数学模型表达 6.1.3 案例求解及最优方案 6.2 供水管理问题 6.2.1 案例背景介绍 6.2.2 案例分析及数学模型表达 6.2.3 案例求解及最优方案 6.3 选择运输方式问题 6.3.1 案例背景介绍 6.3.2 案例分析及数学模型表达 6.3.3 案例求解及最优方案 6.4 产品供应问题 6.4.1 案例背景介绍 6.4.2 案例分析及数学模型表达 6.4.3 案例的求解及最优方案 6.5 灾情巡视路线规划问题 6.5.1 案例背景介绍 6.5.2 案例分析及数学模型表达 6.5.3 案例求解及最优方案 6.6 HT公司武汉铁路地区电话交换网 6.6.1 案例背景介绍 6.6.2 案例分析及数学模型表达 6.6.3 案例求解及最优方案 6.7 海马公司的供应链管理问题 6.7.1 案例背景介绍 6.7.2 案例分析及数学模型表示 6.7.3 案例求解及最优方案
- 第7章 最优调度问题 7.1 工件排序问题 7.1.1 案例背景介绍 7.1.2 案例分析及数学模型表达 7.1.3 案例求解及最优方案 7.2 流水线车间任务调度问题 7.2.1 案例背景介绍 7.2.2 案例分析及数学模型表达 7.2.3 案例求解及最优方案 7.3 机场航班调度问题 7.3.1 案例背景介绍 7.3.2 案例分析及数学模型表达 7.3.3 案例求解及最优方案 7.4 露天矿生产的车辆调度问题 7.4.1 案例背景介绍 7.4.2 案例分析及数学模型表达 7.4.3 案例求解及最优方案
- 第8章 装载与载料问题 8.1 合理下料问题 8.1.1 案例背景介绍 8.1.2 案例分析及数学模型表达 8.1.3 案例求解及最优方案 8.2 载货问题 8.2.1 案例背景介绍 8.2.2 案例分析及数学模型表达 8.2.3 案例求解及最优方案 8.3 铁路平板车装货问题 8.3.1 案例背景介绍 8.3.2 案例分析及数学模型表达 8.3.3 案例求解及最优方案 8.4 钢管订购与铺路问题 8.4.1 案例背景介绍 8.4.2 案例分析及数学模型表达 8.4.3 案例求解及最优方案
- 第9章 资源分配问题 9.1 学生分配问题 9.1.1 案例背景介绍 9.1.2 案例分析及数学模型表达 9.1.3 案例求解及最优方案 9.2 水资源分配问题 9.2.1 案例背景介绍 9.2.2 案例分析及数学模型表达 9.2.3 案例求解及最优方案 9.3 电力资源分配问题 9.3.1 案例背景介绍 9.3.2 案例分析及数学模型表达 9.3.3 案例求解与最优方案 9.4 选择运输工具问题 9.4.1 案例背景介绍 9.4.2 案例分析及数学模型表达 9.4.3 案例求解及最优方案 9.5 大通农场奶牛饲料配方的优化 9.5.1

<<数据、模型与决策案例集>>

案例背景介绍 9.5.2 案例分析及数学模型表达 9.5.3 案例求解及最优方案第10章 最优方案评价与选择问题 10.1 房产投资项目的评估问题 10.1.1 案例背景介绍 10.1.2 案例分析及数学模型表达 10.1.3 案例求解及方案评估 10.2 城市百货零售企业经营效率评价问题 10.2.1 案例背景介绍 10.2.2 案例分析及数学模型表达 10.2.3 案例求解及效率评估 10.3 电子政务网站评价问题 10.3.1 案例背景介绍 10.3.2 案例分析及数学模型表达 10.3.3 案例求解与网站评价结论 10.4 区域创新系统创新绩效评价问题 10.4.1 案例背景介绍 10.4.2 案例分析及数学模型表达 10.4.3 案例求解及效率评价结果第11章 经济预测问题 11.1 经济增长预测问题 11.1.1 案例背景介绍 11.1.2 案例分析及数学模型表达 11.1.3 案例求解及预测结果 11.2 粮食产量预测问题 11.2.1 案例背景介绍 11.2.2 案例分析及数学模型表达 11.2.3 案例求解及预测结果 11.3 某省交通运输客运量及客运周转量预测 11.3.1 案例背景介绍 11.3.2 案例分析及数学模型表达 11.3.3 案例求解及预测结果

<<数据、模型与决策案例集>>

编辑推荐

《数据、模型与决策案例集：基于EXCEL的求解与应用》是“国家精品课程教材”之一，全书共分11个章节，主要对基于EXCEL的数据模型与决策案例知识作了介绍，具体内容包括Excel部分宏模块的使用、最优投资计划问题、最优选址问题、网络优化问题、最优调度问题等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>