第一图书网, tushu007.com

<<数据、模型与决策>>

图书基本信息

书名：<<数据、模型与决策>>

13位ISBN编号：9787111187950

10位ISBN编号：7111187954

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：安德森

页数：519

译者：侯文华

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据、模型与决策>>

内容概要

本书的目的是帮助学生更好地理解与应用管理科学当中的数学与技术方面的概念。
因此，作者从描述和解决问题这个角度来介绍管理科学方法与模型，其中包括如何对问题求解的技术。
这种方法不仅町以使学牛了解管理科学的应用程序，而且还可以了解到管理科学足如何辅助决策的。
本书还引用了很多被广泛认可的理论，使水平较高的学生可以很容易读懂一些高水平的材料。
在第11版中，作者对决策分析、实践中的管理科学、案例和问题等内容进行了大量修订和更新，内容更加贴近管理实际，可读性更强。

本书适用于管理类专业本科生、研究生、MBA学生以及企业经营管理人员。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

戴维R.安德森（David R.Anderson），戴维R.安德森是辛辛那提大学工商管理学院定量分析领域的教授，他生于北京科他州的大福克斯，早年在Purdue大学获得学士、硕士和博士学位。
安德森教授曾任定量分析与运作管理系的主要以及工商管理学院的副院长，他还曾任学院高级管理项目的主管。

在辛辛那提大学，安德森教授为商学院的学生讲授统计概论、为研究生教授回归分析、多变量分析以及管理科学。
他还在华盛顿劳工部教授统计学。
因为在教学和对学生组织服务上的卓越表现，他被提名并获得诸多奖项。

安德森教授与人合著了10本教科书，内涵盖了统计、管理科学、线性规划及生产运作管理。
在抽样和统计方法领域里，他还是个活跃的咨询人士。

第一图书网, tushu007.com

<<数据、模型与决策>>

书籍目录

作者简介译者序前言第1章 引言1.1解决问题与制定决策1.2定量分析与制定决策1.3定量分析1.4成本、收入与利润模型1.5管理科学技术本章小结专业术语问题案例问题高尔夫联合会的日程安排附录1A　管理科学家软件附录1B　用Excel做盈亏平衡分析第2章 线性规划导论2.7一个简单的最大化问题2.2图解法2.3极点与最优解2.4Par公司问题的计算机求解.2.5一个简单的最小化问题2.6特例2.7线性规划的通用符号本章小结专业术语问题案例问题1工作载荷平衡案例问题2生产策略案例问题3哈特风险基金附录2A　用管理科学家软件求解线性规划问题附录2B用LINDO求解线性规划问题附录2C用Excel求解线性规划问题第3章 线性规划的灵敏度分析与最优解的解释3.7灵敏度分析简介3.2图解法灵敏度分析3.3灵敏度分析：计算机求解3.4多于两个决策变量的情况3.5电子通信公司问题本章小结专业术语问题案例问题7产品混合问题案例问题2投资策略案例问题3卡车租赁策略附录3A使用Excel进行灵敏度分析第4章 线性规划的应用4.7市场营销应用4.2财务应用4.3生产管理应用4.4混合问题4.5数据包络分析4.6收入管理本章小结专业术语问题案例问题1 广告战案例问题2 Plloenix计算机案例问题3 纺织厂生产计划案例问题4 劳动力安排案例问题5 Cinergy煤分配附录4A Hewlitt公司财务计划的Excel 求解第5章 线性规划的单纯形法5.1单纯形法的代数方法5.2表格形式5.3建立初始单纯形表5.4改进解5.5计算下一张表5.6单纯形表的一般形式5.7解最小化问题5.8特例本章小结专业术语问题第6章 基于单纯形的灵敏度分析与对偶6.1基于单纯形表的灵敏度分析6.2对偶本章小结专业术语问题第7章 运输、指派与转运问题7.1运输问题：网络模型与线性规划模型7.2指派问题：网络模型与线性规划模型7.3转运问题：网络图与线性规划模型7.4生产与库存应用7.5运输单纯形法：带特殊目标解决方案的步骤(选读）7.6指派问题：带特殊目标的求解步骤(最优化）本章小结专业术语问题案例问题分销系统设计附录7A运输、指派与转运问题的Excel解第8章 整数线性规划8.1整数线性规划的分类8.2全整数线性规划的图解法与计算机解法8.3含有0—1变量的整数线性规划的应用8.4 0—1整数变量在建模过程中的灵活性分析本章小结专业术语问题案例问题1课本出版案例问题2伊戈国有银行案例问题3含有更换成本的生产计划附录8A整数线性规划的Excel解法第9章 网络模型9.1最短路问题9.2最小支撑树问题9.3最大流量问题本章小结专业术语问题案例问题救护车的路线安排第10章 项目安排：计划评审法／关键路径法10.1活动时间已知的项目安排10.2活动时间不确定的项目安排10.3时间与成本抉择本章小结专业术语问题案例问题　R.C.Coleman第11章 库存模型11.1经济订货量(EOQ）模型11.2经济生产批量模型11.3有计划缺货时的库存模型11.4 EOQ模型的数量折扣11.5概率需求下的单阶段库存模型11.6概率需求下的订货数量一再订货点模型11.7概率需求下的定期检查模型本章小结专业术语问题案例问题1万戈制造公司案例问题2河城消防队附录11A　EOQ模型下最佳经济订货量(Q）的公式推导附录11 B批量生产模型下最佳批量(Q）的公式推导第12章 等候线模型12.1等候线系统的结构12.2到达服从泊松分布、服务时间服从指数分布的单列等候线模型12.3到达服从泊松分布、服务时间服从指数分布的多列等候线模型12.4等候线模型中的一般关系12.5等候线的经济性分析12.6其他等候线模型12.7到达服从泊松分布、任意服务时间的单列等候线模型12.8到达服从泊松分布、任意服务时间且无等候线的多列模型12.9有限客源的等候线模型本章小结专业术语问题案例问题1支线航空公司案例问题2办公设备公司第13章 模拟13.1风险分析13.2库存模拟13.3等候线模拟13.4其他模拟问题本章小结专业术语问题案例问题1 Tri—State公司案例问题2 海港沙丘高尔夫场地案例问题3 Drive—Thru饮料公司附录13A　用Excel做模拟附录13B　用水晶球模拟的PortaCom问题第14章 决策分析14.1构造问题14.2未知概率的决策14.3已知概率的决策14.4风险分析与灵敏度分析14.5有样本信息的决策分析14.6计算分支概率14.7效用与决策本章小结专业术语问题案例问题1财产购置策略案例问题2　法律抗辩策略附录14A用决策树进行决策第15章 多准则决策15.1目标规划：建模与图解法15.2目标规划：较复杂问题的解法15.3计分模型15.4层次分析法15.5运用AHP确定优先级15.6运用AHP解决综合排名问题本章小结专业术语问题案例问题 EZ拖船公司附录15A 使用Excel的计分模型第16章 预测16.1时间序列的组成因素16.2平滑法16.3趋势投影法16.4趋势和季节因素16.5回归分析16.6定性方法本章小结专业术语问题案例问题1预测销售案例问题2预测损失的销售附录16A运用Excel进行预测第17章 马尔可夫过程17.1市场份额分析17.2应收账款分析本章小结专业术语问题附录17A 矩阵记法及运算第18章 动态规划18.1最短路径问题1812动态规划符号18.3背包问题18.4生产和库存控制问题本章小结专业术语问题案例问题流程设计附录附录A 标准正态分布表附录B e的值附录C 推荐阅读和参考书目附录D 问题的答案

第一图书网, tushu007.com

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