

<<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：9787300071435

10位ISBN编号：7300071430

出版时间：2006-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：埃文斯

页数：444

字数：648000

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>>

### 内容概要

由辛辛那提大学教授詹姆斯·R·埃文斯和内部拉斯加大学教授戴维·L·奥尔森合著的《数据、模型与决策》（第2版）是一本简洁而全面的量化分析方法教材，涵盖了统计学和运筹学的基本建模方法，强调决策方法在商务和管理环境下的实际应用。

具体而言，本书具有以下特色： 第一，言简意赅。

本书的12章内容覆盖了MBA和MPA学生应该掌握的绝大部分量化分析方法，更为可贵的是，这些方法都是立足于MBA和MPA学生的知识结构展开的。

第二，强调模拟方法的应用。

蒙特卡罗模拟和系统模拟是全书的精华与创新所在，译者在翻译过程中曾将本书模拟部分的材料尝试用于教学，得到了非常好的反响。

第三，配套软件十分完备。

本书强调用电子表格进行数据分析和决策建模，运用功能强大的Excel、PHStat、Crystal Ball以及TreePlan等分析工具可以完成全书所有模型的求解工作。

本书重在量化方法的系统传授，在强调应用导向的同时平衡地讲授必要的数学背景，因此非常适合作为MBA和MPA学生的数据、模型与决策课程的教材，也可以作为管理学院研究生量化分析方法课程的参考书，以及企业经理人量化分析方法培训的教材。

<<数据、模型与决策>>

作者简介

詹姆斯·R·埃文斯 ( James R. Evans ) 辛辛那提大学教授。

戴维·L·奥尔森 ( David L. Olson ) 内布拉斯加大学教授。

<<数据、模型与决策>>

书籍目录

1章 数据和商务决策 商务中的统计思想 商务数据 数据的来源和种类 总体和样本 决策模型  
Microsoft Excel的使用 Excel环境中的数据应用 思考与练习 案例 Tracway公司的平衡计分卡2章  
数据的展示与描述 用图表与曲线图展示数据 列联表和交叉列联表 描述统计 离散程序的测度  
分组数据的计算 变异系数 分布形态测度 Excel描述统计工具 百分位数和比例 描述统计显示  
统计关系 案例研究 使用描述统计的方法评定马尔科姆·鲍德里奇国家质量奖 思考与练习 案  
例 Tracway公司数据库的描述统计分析3章 随机变量和概率分布 基本概念 随机变量 概率分布  
随机变量的期望值和方差 离散概率分布 连续概率分布 其他有用的分布 统计中的蒙特卡罗方  
法 抽样分布和抽样误差 思考与练习 案例 Tracway公司产品质量评估的概率模型4章 抽样和统  
计推断 统计抽样 样本数据的统计分析 估计 区间估计 均值的置信区间 比例的置信区并且  
是 比例的置信区间 置信区间的样本量.....5章 回归分析6章 预测7章 统计质量控制8章 风险分  
析与蒙特卡罗模拟9章 系统仿真模拟及分析10章 模型选择与决策分析11章 最优化模型12章 优化模型求  
解与分析附录

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>