

<<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：9787301222638

10位ISBN编号：7301222637

出版时间：2013-4

出版时间：北京大学出版社

作者：蒋绍忠

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

本书从理论模型与软件工具两个方面，比较全面地介绍数据分析和处理的方法和技能。本书具有以下几个特点：一是注重理论和方法的结合；二是介绍最常用的数据分析模型；三是数据分析和处理软件采用应用最广泛的Excel；四是课件丰富，并配有学习光盘，其中包括本书中介绍的所有例子和习题的Excel文档以及作者自行开发的一个小软件。

作者简介

蒋绍忠，浙江大学管理学院教授。

1982年毕业于浙江大学管理学院，获硕士学位。

长期从事运筹学、决策理论与方法、数据模型与决策等课程的教学和研究工作。

历任浙江大学管理系副系主任、管理学院常务副院长、浙江大学管理科学与信息系统研究所所长、《管理工程学报》副主编等职务。

曾两次获得浙江省教学成果二等奖，被评为“全国优秀教师”。

<<数据、模型与决策>>

书籍目录

第1章 数据和数据展示1.1 数据1.2 Excel基础1.3 数据透视表和数据表1.4 数据展示图1.5 数据的分布属性习题第2章 概率论和统计学基础2.1 随机事件、随机变量和频数2.2 离散型随机变量及概率分布2.3 连续型随机变量及概率分布2.4 统计学概述习题第3章 抽样和估计3.1 统计抽样3.2 样本数据的统计分析3.3 点估计3.4 区间估计和置信区间3.5 置信水平、置信区间宽度和样本数习题第4章 假设检验4.1 假设检验的基本原理4.2 单样本假设检验4.3 两样本假设检验4.4 多样本假设检验方差分析习题第5章 问卷调查5.1 问卷和问卷调查5.2 问卷设计5.3 量表设计5.4 问卷的效度和信度5.5 问卷调查案例——网上购物的问卷调查5.6 电子问卷制作习题第6章 回归分析6.1 简单线性回归6.2 一元线性回归6.3 多元线性回归6.4 非线性回归6.5 具有属性变量的回归6.6 正确应用回归分析方法习题第7章 统计预测7.1 预测概述7.2 用回归方程预测7.3 时间序列预测7.4 预测工具CBPredictor习题第8章 风险决策和蒙特卡罗模拟8.1 决策概述8.2 风险决策8.3 风险决策的效用理论8.4 蒙特卡罗模拟8.5 投资决策的蒙特卡罗模拟习题第9章 风险分析工具Crystal Ball9.1 Crystal Ball基础9.2 Crystal Ball在企业经营风险分析中的应用9.3 Crystal Ball在项目管理风险分析中的应用习题第10章 管理系统模拟10.1 模型和模拟10.2 库存系统10.3 库存系统模拟10.4 排队系统的模拟10.5 单服务台单队列排队系统模拟习题第11章 管理系统优化第12章 多目标决策附录 Excel自定义函数加载宏的安装参考文献

<<数据、模型与决策>>

编辑推荐

《数据模型与决策：基于Excel的建模和商务应用(第2版)》特点： 内容全面，包括概率和统计的基本概念、数据处理和分析的基本方法，以及回归、预测、风险分析、模拟和决策优化等模型方法。

增加了第5章“ 问卷调查 ”，内容除了问卷调查的基本概念和方法以外，着重介绍了前四章的数据分析和统计工具在问卷数据分析中的应用。

基于Excel实现所有的模型和方法。

本书提供了大量的Excel操作截屏图，并详细加以标注，以便于读者学习。

本书由蒋绍忠编著。

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>