

《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

出版社：北京大学出版社

作者：蒋绍忠

页数：497

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.tushu111.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。

《数据、模型与决策》

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”。

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。

《数据、模型与决策》

精彩短评

- 1、这本书是应该带光盘的，但亚马逊卖的这本书是不含光盘的！！！所以说，没有那些数据这本书就没法用了。跟客服说明情况后，却再三答复不带光盘的，不可能补寄的，只能退。估计客服对这种“小事情”不会在意，所以我只能在这里给打算买这本书的朋友提个醒：没有光盘的。我在另外一个叫Amazon的地方买过很多东西，人家服务不错。这次购物很失望，小Z还需好好努力。
- 2、蒋老师编写的《数据、模型与决策》是本不错的书籍。但在亚马逊提供的商品却不提供书籍自身附带的光盘，结果就是教材中需要上机操作的很多数据无法使用。买了却不能操作，学习效果非常有限。怀疑亚马逊提供的书籍为盗版书籍！
- 3、印刷很好，是正版书，会向同学推荐喽~

1、通常这本书都是用于MBA课程中的数据与决策这门课，整体上看，这本书编写的相当合理，不仅有较为深入的理论讲解（不过上MBA的人多半看不太懂），还有大量的EXCEL截图（这点很重要）。某种程度上来讲，这本书可以算得上是一个“好教材”的样本。它为不同目的的学生提供了两种截然不同的学习模式，每个知识点的开头部分作者都会对整个理论进行一个简要的回顾，然后为你提供详尽的推导与运算过程。（虽然也算不上特别深入，但是就MBA教育而言已经很足够了）而如果你数学功底糟糕，那么完全可以跳过这部分内容，直接打开EXCEL按照书中的操作流程自行演练一遍，就学员们的普遍反映来看，只要你平时能熟练使用EXCEL那么你就完全可以在三个小时内完全重现书中所讲的任何一道例题——包括分层分析、多元线性回归这些内容，怎么样，是不是很赞？如果你想深入而系统的学习本书，我建议至少具备以下前置知识：基础的微积分知识。简单的数理统计与概率论知识。简单的矩阵论知识。另外你还需要：一台电脑，CPU尽可能好点儿，要是有个固态硬盘就更好了。EXCEL2007以上版本。（书中的实例都是用2007来完成的，但是我用2013将这些内容都实现了，没有任何问题）并安装好相应的数据分析插件。Oracle Crystal Ball。（官网提供15天试用，不过版本选择上你可能还得费点心）PS. 本书配的光盘非常给力。PSs. 这本书里的绝大部分内容依然参考了美国的经典教材，不过看在他有改进的份上我就不就这点吐槽了。PSss. 没错，书中用EXCEL来完成这点让我也很不爽，而且我们知道现在有一大票好用的工具可以轻松的实现这些任务了，但是你得承认EXCEL毕竟还是日常工作中出镜率最高的数据分析软件（大雾）对不对？况且你考虑过软件成本这个问题么！？正版的SPSS很贵的！R又不是每个人都能玩的转的！

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.tushu111.com