第一图书网, tushu007.com

<<Excel统计分析与应用>>

图书基本信息

书名：<<Excel统计分析与应用>>

13位ISBN编号：9787111268932

10位ISBN编号：7111268938

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：梁烨，柏芳 编著

页数：258

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

前言

Excel是微软公司提供的电子表格处理软件，使用频率仅次于Word。
在实际工作中， Excel的两大特色是自动计算功能和制图功能。
Excel的自动计算功能在进行一些报表处理时，不仅制表容易，而且具备自动重算功能，而利用Excel的制图功能，根据工作表中的数据可以自动生成曲线图。
柱形图。
饼图等图表，从而大大减轻手工制图的工作量。
另外， Excel自带的数据分析宏工具。
VBA语言使实现统计分析更加便捷。
内容介绍本书共分为三个部分，包括Excel的基础应用。
Excel在统计中的高级应用和案例分析。
三部分相辅相成，为读者快速掌握Excel在统计中的应用奠定了坚实的基础。
第一部分主要帮助没有接触过Excel或者对Excel的基本功能不太熟悉的读者快速掌握Excel的基本操作，包括第1章(特别添加了VBA宏的基本操作)和第2章，第二部分是本书的核心部分，即Excel在统计中的高级应用，由第3～10章组成，涵盖的内容可分为描述统计和利用统计模型作实证分析两部分，而实证分析主要由参数估计和假设检验。
回归分析。
时间序列分析。
方差分析和非参数检验几部分组成，本书的最后一部分包括第11～13章，介绍了三大综合案例，依次是上证指数影响因素分析。
SAM制造公司销售与成本分析和大学生网络购物影响因素调查。
这三个案例来源于现实，选取了2007年风云变幻的股市，各大公司。
中小企业密切关注的销售额与成本以及时下非常流行的网络购物为研究对象，并使用了不同的统计方法作分析，如多元回归模型。

内容概要

本书精选62个专业案例，覆盖90%以上的统计模型，以实验教程的形式讲解如何以Excel为工具，解决各种统计分析问题。

全书共11章，第1～2章介绍Excel基本操作及其统计分析常用功能；第3～10章通过37个实验介绍如何在Excel中高效完成以下统计分析工作：常用分布统计绘图，基本统计分析，参数估计，检验假设，相关分析，回归分析，方差分析，时间序列分析，非参数检验；第11～13章则通过对3个热点问题的统计分析，提高读者的综合应用能力。

对于每一个实验，都从“原理、数据及来源、目的及要求、操作指导、结论”五个方面进行讲解，同时提供全程语音讲解的多媒体教学文件，章后精选19个上机题，在光盘中提供原始数据文件及多媒体教学动画，全面提升读者自己动手解决实际问题的能力。

“即查即用，学以致用，实用够用”是本书的编写宗旨，本书既可供大专院校的经济管理类各专业的高年级本科生、研究生和MBA学员作参考，也可作为企业中的经营预测者与决策者，财会、市场营销、生产管理部门，经济管理部门或政府的广大工作者的参考书。

书籍目录

第1章 Excel快速入门　1.1 认识Excelc2003　1.1.1 启动和退出Excel　1.1.2 Excel基本概念　1.1.3 Excel用户界面　1.2 创建工作簿及输入、导入数据　1.2.1 Excel新建工作表　1.2.2 Excel输入数据　1.2.3 Excel导入数据　1.2.4 保存和关闭工作簿　1.3 编辑数据　1.3.1 编辑工作表数据　1.3.2 管理工作表　1.4 公式、函数、图表　1.4.1 公式　1.4.2 函数　1.4.3 图表　1.5 Excel中的宏　1.5.1 录制宏　1.5.2 运行宏　1.5.3 编辑宏　1.6 Excel中的VBA　1.6.1 VBA操作界面　1.6.2 VBA基本语法　1.7 本章小结第2章 数据库统计函数与数据透视表　2.1 数据库　2.1.1 数据库的创建　2.1.2 数据的查询与筛选　2.1.3 数据的分类汇总　2.2 数据库统计函数　2.2.1 计数函数　2.2.2 求和、乘积函数　2.2.3 最值函数　2.3 数据透视表　2.3.1 创建数据透视表　2.3.2 编辑数据透视表　2.4 本章小结第3章 常用统计分布绘图　视频教学：31分钟　3.1 实验：一般概率函数绘图　3.2 实验：累积分布的图形绘制　3.3 实验：正态分布的图形绘制　3.4 实验：泊松分布的图形绘制　3.5 实验：指数分布的图形绘制　3.6 实验：卡方分布的图形绘制　3.7 实验：t分布的图形绘制　3.8 实验：F分布的图形绘制　3.9 本章小结　3.10 本章习题　1.绘制顾客到达的概率质量函数图　2.绘制并比较男人和女人的身高的概率密度函数图第4章 基本统计分析　视频教学：14分钟　4.1 实验：刻画集中趋势的描述统计分析　4.2 实验：刻画离散程度的描述统计分析　4.3 实验：刻画分布形态的描述统计量　4.4 本章小结　4.5 本章习题　对居民的储蓄存款的统计分析第5章 参数估计　视频教学：18分钟　5.1 实验：总体均值的区间估计　5.2 实验：总体比例的区间估计　5.3 实验：总体方差的区间估计　5.4 本章小结　5.5 本章习题　1.认可度差异分析　2.饺子重量分析　3.顾客满意度分析第6章 假设检验第7章 相关和回归分第8章 方差分析第9章 时间序列分析第10章 非参数检验第11章 上证指数影响因素分析第12章 SAM制造公司销售与成本分析第13章 大学生网络购物影响因素调查

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Excel统计分析与应用》：完全按职场人士需求定制，覆盖统计分析90%以上功能来自实践的59个专业范例，拿来就用，快速完成工作任务超值多媒体教程，完全与图书内容对应，观看光盘，即可轻松学习

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