第一图书网, tushu007.com

<<Excel统计分析典型实例>>

图书基本信息

书名：<<Excel统计分析典型实例>>

13位ISBN编号：9787302198413

10位ISBN编号：7302198411

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：马军

页数：353

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

当前，统计学正成为经济、管理、工程、统计等各专业的基础课程之一。
面对复杂的统计公式和庞大的计算过程，用户需要使用各种专业统计软件，如Excel、SPSS和SAS等，而Excel是其中优秀的代表，由于其简便易学的特点和熟悉的界面而有着广泛的应用客户。
本书将力图使更多的读者能够运用Excel快速地实现统计分析。
Excel2007是Excel2003的升级版本，在数据分析和统计领域，其功能有了极大的提升，增加了多个数据分析函数，同时还增加了多个有效的统计分析工具。
为了帮助读者掌握并熟练应用Excel进行统计分析，笔者精心编著了本书。
本书按照基础统计学的架构，在简单介绍统计知识的基础上结合具体例子分析如何应用Excel实现各种类型的统计分析，并对每一个例子给出了详细的操作步骤，通过对统计理论的回顾和操作实例的讲解实现运用统计学的原理和以。
Excel为工具解决实际问题的目的。
本书内容丰富、突出实例，涵盖了基础统计学的绝大部分内容，除了大部分书中介绍的检验和回归等统计问题外，还介绍了统计指数、非参数检验和时间序列分析等内容，而这些内容正被广泛应用。
在简单回顾统计知识的基础上，本书重点通过大量的现实中的例子来讲解，这样一方面使读者理解面对此类问题时该选用何种统计方法，另一方面也让读者领悟如何通过Excel解决现实中的问题。
本书讲解通俗、步骤详细，在实例的讲解中，通过具体方法的分解，给出了详细的步骤，并运用通俗的语言进行了讲解。
另外，本书还在相应的图中运用文本框进行了标注，使读者可以抓住操作步骤的要点。

内容概要

本书由浅入深、系统地介绍了如何在Excel 2007中实现各种统计分析功能，帮助读者在巩固统计学知识的基础上，将Excel作为进行统计分析的一门有效工具熟练地运用于日常的工作、学习及科研中。
本书共14章，涵盖基础统计学的绝大部分内容，主要包括Excel 2007的基础知识、统计指数、描述性统计、离散概率分布及分布图、正态分布、抽样与抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析、相关分析、回归分析、时间序列分析、使用数据透视表和数据透视图以及VBA自定义函数基础等知识。
书中每一章节都尽量选取有针对性的例子，并给出详细的操作步骤和需要注意的问题，力求通过实例让读者快速理解并按照具体操作步骤动手练习，从而达到掌握以至熟练运用的程度。
本书可作为统计初学者或有一定统计学基础的用户学习Excel的辅导书，同时也可作为高校经济和金融相关专业师生和各类培训班进行统计学及Excel学习的教材和参考用书。

书籍目录

第1章 Excel 2007的基础知识 1.1 Excel 2007界面介绍 1.1.1 标题栏 1.1.2 Office按钮 1.1.3 功能区 1.2 Excel基础操作 1.2.1 打开Excel文件 1.2.2 新建工作簿 1.2.3 保存文件 1.3 Excel 2007函数基础 1.3.1 插入函数 1.3.2 直接输入函数 1.3.3 复制函数 1.3.4 运算符及优先级 1.4 Excel 2007图表基础知识 1.4.1 图表类型 1.4.2 创建图表 1.4.3 改变图表类型 1.4.4 设置图表布局及样式 1.4.5 格式化背景墙 1.5 小结 第2章 统计指数 2.1 综合指数 2.1.1 计算同等加权指数 2.1.2 计算基期加权指数 2.1.3 计算帕氏指数 2.1.4 计算埃奇沃斯指数 2.1.5 计算费雪指数 2.2 平均指数 2.2.1 计算算术平均指数 2.2.2 计算几何平均指数 2.2.3 计算调和平均指数 2.3 小结 第3章 描述性统计 3.1 描述数值的中心趋势 3.2 非组数据的算术平均值 3.2.1 使用SUM函数计算非组数据的平均值 3.2.2 使用AVERAGE函数计算非组数据的平均值 3.3 组数据的算术平均值 3.3.1 使用SUM函数计算组数据的平均值 3.3.2 使用SUMPRODUCT函数计算组数据的平均值 3.4 几何平均值 3.4.1 使用定义计算几何平均值 3.4.2 使用GEOMEAN函数计算几何平均值 3.5 众数 3.5.1 非组数据的众数 3.5.2 组数据的众数 3.5.3 计算组数据的众数 3.6 中位数 3.6.1 非组数据的中位数 3.6.2 组数据的中位数 3.7 调和平均数 3.8 方差 3.8.1 使用定义求解数据的方差 3.8.2 使用函数求解数据的方差 3.9 标准差 3.10 偏斜度 3.11 矩偏度系数 3.12 四分位数偏度 3.13 Spearman偏度系数 3.14 峰度 3.14.1 峰值 3.14.2 矩峰度系数 3.15 小结 第4章 离散概率分布及分布图第5章 正态分布第6章 抽样与抽第8章 假设检验第9章 方差分析 第10章 相关分析第11章 回归分析第12章 时间序列分析第13章 使用数据透视表和数据透视图第14章 VBA自定义函数基础

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Excel统计分析典型实例》：统计专家从实战的角度详细地剖析Excel应用的奥秘！
讲解统计分析常见应用，迅速掌握Excel统计分析的精髓！
使用最新的2007版本，讲解最新的功能和技术，涵盖基础统计学的大部分内容，让读者全面了解Excel在统计中的应用，全书含11类、150多个统计应用典型案例，助读者快速掌握并融会贯通，囊括了公式、函数、图形、数据透视表和VBA等多项统计分析技术，流程明确，步骤详细，让读者直观地掌握各个案例。
适用于Excel 2002/2003/2007等多个版本，提供QQ群即时答疑和网站论坛在线答疑服务。
光盘内容：1000个Excel常用技巧（免费赠送电子书，共326页），13个Excel基础操作多媒体视频演示（免费赠送），12大类共102个常用Excel模版文件（免费赠送），《Excel统计分析典型实例》涉及的102个实例的多媒体视频演示文件，书中所涉及的实例源文件供学习使用。

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