

《Excel数据统计与分析范例应用》

图书基本信息

书名：《Excel数据统计与分析范例应用》

13位ISBN编号：9787500656876

10位ISBN编号：7500656874

出版时间：2005-1

出版社：中国青年出版社

作者：杨世莹 编

页数：422

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.tushu000.com

《Excel数据统计与分析范例应用》

内容概要

本书由台湾著名Excel专家精心编著，以范例的方式向读者详细介绍如何使用Excel中函数和分析工具来统计、处理数据，是追求Excel更上层楼的统佳选择。

本书适用于Excel2000/2002/2003多个版本，是Excel软件使用者、数据统计分析人员、公司办公人员，以及相关专业学生的必备参考书。

本书特色：

- 专门介绍了Excel数据统计基础和应用范例。
- 所举数据和范例均出自统计工作的第一手资料。
- 多达10个大类，近100种数据统计分析方法。
- 完全按照统计学知识结构划分章节、安排范例。
- 提供丰富多样的课后习题，帮助读者学习参考书。
- 非常适合作为统计学及相关专业的教学用书。

免费附赠本书所有实例的原始数据、源文件及课后练习文档，下载请访问www.21books.com。

书籍目录

第1章 概述 1.1 传统的统计学教法 1.2 新式的统计学教法 1.3 为何要使用Excel来学习统计 1.4 本书的特色 1.5 什么是统计 1.6 统计学的分类 1.7 几个统计的专有名词 1.8 变量的分类 1.9 离散变量常见的分析 1.10 连续变量常见的分析 1.11 习题一第2章 研究程序与抽样 2.1 研究的步骤 2.2 绘制甘特图 2.3 抽样程序 2.4 简单随机抽样 2.5 系统抽样 2.6 习题二 本章附录 研究计划书第3章 样本大小 3.1 样本大小的选择 3.2 估计平均值时的样本大小 3.3 估计比例时的样本大小 3.4 习题三第4章 设计问卷与取得数据 4.1 设计问卷的步骤 4.2 几种典型的问卷题目 4.3 单选题 4.4 复选题 4.5 填充/开放题 4.6 量表 4.7 权数 4.8 等级/顺序 4.9 子题 4.10 核对数据 4.11 事前的数据验证 4.12 事后的范围检查 4.13 习题四 本章附录 问卷 第5章 频率分布 5.1 传统的建表方式 5.2 离散变量—单选题频率布 5.3 如何用Word编辑频率分布表 5.4 绘制频率分布统计图表 5.5 离散变量—复选题频率分布 5.6 连续变量—填充题频率分布 5.7 利用“直方图”求频率分布并绘图 5.8 根据频率分布排等级 5.9 利用RANK()函数处理 5.10 习题五第6章 交叉分析表 6.1 建立数据透视表 6.2 加入百分比 6.3 加入分页依据 6.4 建表的新方式 6.5 变更数据透视表的布局 6.6 区间分组 6.7 只取部分数据区间分组 6.8 取得数据透视表内容 6.9 卡方分布CHIDIST() 6.10 卡方分布反函数CHINV() 6.11 卡方检测CHITEST() 6.12 复选题 6.13 习题六 第7章 集中趋势 7.1 平均值 7.2 平均值的优点 7.3 中位数 7.4 众数 7.5 内部平均值 7.6 最大值 7.7 最小值 7.8 第几最大值 7.9 第几最小值 7.10 偏斜度SDEW() 7.11 峰值KURT() 7.12 描述统计 7.13 排位与百分比排位 7.14 几何平均值 7.15 加权平均 7.16 移动平均 7.17 习题七 第8章 离散程度 8.1 极差 8.2 四分位差 8.3 百分点值 8.4 平均绝对差 8.5 总体方差VARP()与VART() 8.6 总体标准差STDEVP()与STDEVPA() 8.7 样本方差VAR()与VARA() 8.8 样本标准差STDEV()与STDEVA() 8.9 叙述统计 8.10 习题八第9章 估计 9.1 点估计与区间估计 9.2 总体平均值 μ 的估计 9.3 总体比例P的估计 9.4 习题九 第10章 假设检验 10.1 概述 10.2 假设检验的类型与单/双尾检验 10.3 检验的步骤 10.4 单一总体平均值检验 10.5 Z检验：双样本平均差检验 10.6 量表的检验—两组 10.7 在报告上量表检验的写法—两组 10.8 T检验TTEST()函数 10.9 双样本等方差假设 10.10 双样本异方差假设 10.11 成对样本 10.12 习题十 第11章 单因子方差分析 11.1 F分布FDIST() 11.2 F分布反函数FINV() 11.3 F检验FTEST() 11.4 双样本方差分析 11.5 先检验方差再进行平均值检验 11.6 单因素方差分析(ANOVA) 11.7 量表的检验—多组 11.8 在报告上量表检验的写法—多组 11.9 习题十一第12章 相关 12.1 简单相关系数CORREL() 12.2 绘制数据散点图(XY散点图) 12.3 使用“数据分析”求相关矩阵 12.4 总相关系数的检验(小样本) 12.5 总相关系数的检验(大样本) 12.6 习题十二第13章 回归 13.1 计算回归的方法 13.2 绘图中加入趋势线 13.3 使用“数据分析”进行回归 13.4 利用回归函数 13.5 截距INTERCEPT() 13.6 斜率SLOPE() 13.7 预测FORECAST() 13.8 线性趋势TREND() 13.9 指数回归LOGEST() 13.10 指数曲线趋势GROWTH() 13.11 习题十三附录1 随机数附录2 标准正态分布表附录3 卡方分布的临界值附录4 T方分布的临界值附录5 F方分布的临界值

《Excel数据统计与分析范例应用》

编辑推荐

很多读者在对Excel入门后发展，实际工作中真正所需要的Excel应用远不是入门书籍讲述的那么简单，必须掌握Excel函数、统计与分析等高级工具。但在进一步的学习中却很难在市场上找到一本专门介绍Excel数据统计、分析等高级应用的范例书籍。别担心，本书就是专为解决您的这些烦恼而编写的。本书完全按照统计学知识结构划分章节和安排范例，内容涵盖频率分布，交叉分析、集中趋势，离散程度、假设检验、单因子方差分析、相关性、回归性等10大类，近100种Excel数据统计、分析方法。本书既是大中专院校统计相关专业理想的教学用书，同时也是Excel入门者追求更上层楼的绝佳选择。

《Excel数据统计与分析范例应用》

精彩短评

- 1、不过是众多EXCEL极为普通的一本指导书。还是建议买EXCEL HOME出的。
- 2、太难理解，写的不是简单写的不是简单写的不是简单写的不是简单
- 3、超级实用喜欢，本人从事统计工作觉得非常好
- 4、这本书非常之好，对于提高Execl水平非常有用！
- 5、本来不想评论的，但是该书实在太好了，不给好评真的于心不忍啊。当然，买该书的前提是一定要对统计学有一般了解，否则是不一定懂得。该书是为懂得一般统计学的人，但是又不懂如何通过EXCEL来协作统计的人写的。条理十分清晰，层次结构的确易懂。好书

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.tushu000.com