

Excel统计分析与应用



[Excel统计分析与应用_下载链接1](#)

著者:梁焯//柏芳//李婉怡

出版者:机械工业

出版时间:2011-9

装帧:

isbn:9787111353713

《Excel统计分析与应用》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13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、目的与要求、内容及数据来源、操作指导、结论”5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《Excel统计分析与应用》的编写宗旨，《Excel统计分析与应用》既可供大专院校经济管理类各专业的高年级本科生、研究生和MBA学员作为参考书，也可作为企业中的经营预测者与决策者及财会部门、市场营销部门、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。

作者介绍:

目录: 丛书序前言第1章 Excel快速入门 1.1 认识Excel 2010 1.1.1 Excel的启动和退出 1.1.2 Excel的基本概念 1.1.3 Excel的用户界面 1.2 创建工作簿及输入、导入数据 1.2.1 新建工作表 1.2.2 输入数据 1.2.3 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的操作界面 1.6.2 VBA的基本语法 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 3.1 一般概率函数绘图 3.2 累积分布的图形绘制 3.3 正态分布的图形绘制 3.4 泊松分布的图形绘制 3.5 指数分布的图形绘制 3.6 卡方分布的图形绘制 3.7 t分布的图形绘制 3.8 F分布的图形绘制 3.9 本章小结 3.10 本章习题第4章 基本统计分析 4.1 刻画集中趋势的描述统计分析 4.2 刻画离散程度的描述统计分析 4.3 刻画分布形态的描述统计量 4.4 本章小结 4.5 本章习题第5章 参数估计 5.1 总体均值的区间估计 5.2 总体比例的区间估计 5.3 总体方差的区间估计 5.4 本章小结 5.5 本章习题第6章 假设检验 6.1 单个正态总体均值检验(总体方差已知) 6.2 单个正态总体均值检验(总体方差未知) 6.3 两个正态总体均值检验 6.4 成对样本均值检验 6.5 比例检验 6.6 单个正态总体方差检验 6.7 两个正态总体方差比检验 6.8 本章小结 6.9 本章习题第7章 相关和回归分析 7.1 相关分析 7.2 一元线性回归分析 7.3 多元线性回归分析 7.4 非线性回归分析 7.5 本章小结 7.6 本章习题第8章 方差分析 8.1 单因素方差分析 8.2 双因素方差分析(无重复实验) 8.3 双因素方差分析(可重复实验) 8.4 本章小结 8.5 本章习题第9章 时间序列分析 9.1 时间序列的趋势外推分析 9.2 时间序列的移动平均分析 9.3 时间序列的指数平滑分析 9.4 时间序列的季节调整分析 9.5 本章小结 9.6 本章习题第10章 非参数检验 10.1 X²检验 10.2 简单符号检验 10.3 Wilcoxon符号秩检验 10.4 Mann-Whitney U检验 10.5 Kruskal-Wallis H检验 10.6 本章小结 10.7 本章习题第11章 上证指数影响因素分析 11.1 背景介绍 11.2 数据来源及变量介绍 11.3 上证指数影响因素的多元回归分析 11.4 结果分析 11.5 本章习题第12章 SAM制造公司销售与成本分析 12.1 背景介绍 12.2 数据来源及变量介绍 12.3 销售额及单位成本的时间序列分析 12.3.1 销售额的时间序列分析 12.3.2 单位劳动成本的时间序列分析 12.4 结果分析 12.5 本章习题第13章 大学生网络购物影响因素调查 13.1 背景介绍 13.2 数据来源 13.3 设计调查问卷 13.4 自动汇总调查问卷数据及频次分析 13.5 结果分析 13.6 本章习题

• • • • • [\(收起\)](#)

[Excel统计分析与应用_下载链接1](#)

标签

计算机

工具

Excel

评论

不是太好，内容较为晦涩，举例不够简明，且用10版的软件做教程，尚不普及。

这种书能少看就少看把

[Excel统计分析与应用_下载链接1](#)

书评

[Excel统计分析与应用_下载链接1](#)