

<<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：9787111353713

10位ISBN编号：7111353714

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业

作者：梁焯//柏芳//李嫣怡

页数：264

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>

<<Excel统计分析与应用>>

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。

本书共 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、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”是本书的编写宗旨，本书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。

<<Excel统计分析与应用>>

书籍目录

丛书序

前言

第1章 excel快速入门

1.1 认识excel

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

<<Excel统计分析与应用>>

- 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

<<Excel统计分析与应用>>

- 9.6 本章习题
- 第10章 非参数检验
 - 10.1 2检验
 - 10.2 简单符号检验
 - 10.3 wilcoxon符号秩检验
 - 10.4 mann-whitneyu检验
 - 10.5 kruskal-wallish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

<<Excel统计分析与应用>>

章节摘录

版权页：插图：· 资金供求状况。

当一定时期市场资金比较充裕时，股票市场的购买力比较旺盛，会推动股票价格指数的上升；否则，会促使股票价格指数的下跌。

· 证券市场自身的影响因素。

比如股票发行量、上市公司总市值、股票交易总额、股票交易量、认股数等股票市场的指标都会直接影响股指的波动。

· 突发事件。

股票价格指数的波动，不仅受经济因素的影响，而且受突发事件，诸如战争、政变、金融危机、能源危机等的影响。

与其他因素相比，突发事件对股票价格指数的影响有两个特点：一是偶然性。

突发事件往往是突如其来的，因此相当多的突发事件是无法预料的；二是非连续性。

由于突发事件不是每时每刻发生的，因此它对股票价格指数的影响不像其他因素那样连续和频繁。

除此之外，还有很多因素影响股票指数的走势，如国内贸易收支、油价、金价、存款准备金率、失业率等。

尽管有许多因素影响股票指数，但影响的程度并不相同，因此，本章利用多元回归分析，选取了几个较为重要的变量来探究其对上证指数的影响。

由于现实生活中存在许多不可预测或无法量化的政策因素，统计模型不能百分之百地预测指数的下跌或上涨，但是可以提供一个基本的趋势预测，帮助股民更好地分析股市。

如果将模型的定量分析和市场的定性分析相结合，一定会有助于股民作出相对理智的决定。

<<Excel统计分析与应用>>

编辑推荐

《Excel统计分析与应用》是赢在职场第一步丛书之一！
最新版案例教学！
588分钟多媒体教学全程实录！
课程实验 + 技术讲解 + 上机练习！

<<Excel统计分析与应用>>

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>