

<<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。

## &lt;&lt;Excel统计分析与应用&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;Excel统计分析与应用&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;Excel统计分析与应用&gt;&gt;

- 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>