

## <<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：9787121126901

10位ISBN编号：7121126907

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业

作者：张联锋//蒋敏杰//张鹏龙

页数：324

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>

## &lt;&lt;Excel统计分析与应用&gt;&gt;

## 前言

Excel 2007是Microsoft公司推出的办公自动化套装软件的表格绘制与统计软件，是Excel 2003版软件的升级。

Excel 2007是目前市场上最强大的电子表格制作软件，和Word、PowerPoint、Access等组件程序一起构成了Office 2007办公软件的完整体系。

Excel 2007不仅能将整齐、美观的表格呈现给用户，还能像数据库操作一样对表格中的数据进行各种复杂的计算，是表格与数据库的完美结合。

与Excel 2003相比，Excel 2007的功能更加强大，使用更加广泛，操作更加简便。

因此，Excel 2007是一个集计算、统计、分析、图表等多项功能于一体，同时应用极其广泛的一款软件。

本书结构一共分为17章，编写时采用先讲解各个应用模块的操作功能、再根据具体实例讲述各种加工应用的思路。

第1章介绍Excel 2007的基础知识，包括Excel 2007的安装、启动和退出、界面以及设置等内容；第2章介绍Excel 2007数据管理的功能，包括数据的输入和编辑、函数的引入以及图像的生成等；第3、4章介绍Excel 2007对已有数据的详细分析，包括描述性统计分析、分组和频数统计分析等；第5、6章介绍Excel 2007如何生成要求的数据，包括抽样和随机数发生器、各种分布特征的序列等；第7、8、9、10章介绍Excel 2007对抽样数据的分析方法，主要包括参数估计、假设检验、方差分析和相关分析；第11章介绍Excel 2007研究不同数据之间关系的方法，即回归分析；第12章介绍Excel 2007常用的时间序列分析，并利用这种分析对未来进行预测；第13、14章分别介绍Excel 2007解不确定值的方法和数据透视表、数据透视图；第15章简单介绍Excel 2007应用于专业统计分析；第16章介绍了Excel 2007的宏与VBA的基本功能；在前16章的基础之上，第17章举例详细介绍了Excel 2007在经济管理科学、自然科学、社会科学、医学、调查分析中的综合应用，使读者从专项和综合两个方面全面掌握Excel 2007的实践和应用。

本书实例典型，内容丰富，有很强的针对性。

在编写过程中，充分考虑到读者的需要，采用由浅入深、循序渐进的讲述方法，合理安排Excel 2007的知识点。

书中各章不仅详细介绍了实例的具体操作步骤，而且还配有一定数量的练习题供读者学习使用。

读者只需按照书中介绍的步骤实际操作，就能完全掌握本书的内容。

此外，本书还赠送实验操作视频光盘及讲义PPT，读者可以配合使用讲义与视频，进一步将Excel 2007的应用技巧融会贯通，最大限度地为读者提供便利。

由于本书采用由浅入深、循序渐进的讲述方法，内容丰富，结构安排合理，企业中的经营预测者与决策者，财会、市场营销、生产管理等部门的工作者，经济管理部门或政府的广大工作者都可将本书用作参考书。

同时，本书还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学员作参考。

本书由张联锋、蒋敏杰和张鹏龙主持编写，参加本书编写工作的还有张楠、李龙、王华、李辉、刘峰、徐浩、李建国、马建军、唐爱华、苏小平、朱丽云、马淑娟、周毅、张浩、张乐、李大勇、许小荣、魏勇、王云等，在此，编者对以上人员致以诚挚的谢意！

本书的编写过程中吸收了前人的研究成果，在此一并表示感谢。

作者力图使本书的知识性和实用性相得益彰，但由于水平有限，书中错误、纰漏之处难免，欢迎广大读者批评指正。

编者 2010.11

## <<Excel统计分析与应用>>

### 内容概要

Excel 2007是目前市场上最强大的电子表格制作软件，它不仅能将整齐、美观的表格呈现给用户，还能像数据库操作一样对表格中的数据进行各种复杂的计算，是表格与数据库的完美结合。

本书一共分为17章，为读者详细讲解了Excel在统计分析中的应用，内容包括Excel 2007的基础知识，Excel 2007数据管理的功能，描述性统计分析，数据分组与频数统计，抽样与随机数发生器，二项分布，泊松分布和正态分布，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，解不确定值，数据透视表和数据透视图，专业统计分析，VBA与宏的使用，并在前16章的基础上，第17章通过Excel在经济管理、自然学科、社会科学、医学和调查分析中的应用，让读者理解和掌握各种统计分析方法的综合应用。

读者对象：由于本书采用由浅入深、循序渐进的讲述方法，内容丰富，结构安排合理，企业中的经营预测者与决策者，财会、市场营销、生产管理等部门的工作者，经济管理部门或政府的广大工作者都可将本书用作参考书。

同时，本书还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学员作参考。

## &lt;&lt;Excel统计分析与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Excel 2007基础知识 1.1 Excel 2007的特点 1.2 Excel 2007的安装 1.3 Excel 2007的启动与退出  
1.3.1 Excel 2007的启动 1.3.2 Excel 2007的退出 1.4 Excel 2007的工作界面概况 1.4.1 Office 按钮  
1.4.2 快速访问工具栏 1.4.3 标题栏 1.4.4 功能区 1.4.5 状态栏与显示模式 1.5 Excel  
2007功能区的设置 1.5.1 功能区的最小化及还原 1.5.2 自定义快速访问工具栏 1.5.3 在功能  
区下方显示快速访问工具栏第2章 Excel 2007的数据管理 2.1 Excel 2007的工作簿与工作表 2.1.1 工  
作簿的创建与保存 2.1.2 工作表的插入、删除和重命名 2.1.3 修饰工作表 2.2 数据的输入  
2.2.1 数值、文本、日期或时间的输入 2.2.2 自动填充数据 2.3 数据的编辑 2.3.1 插入单元  
格、行或列 2.3.2 清除或删除单元格、行或列 2.3.3 移动或复制单元格 2.3.4 查找和替换数  
据 2.4 Excel 2007函数基础 2.4.1 公式的引入 2.4.2 运算符及优先级 2.4.3 函数的输入 2.5  
图像基础知识 2.5.1 Excel 2007图表的分类 2.5.2 创建图表 2.5.3 图表类型的转换 2.5.4 设  
置图表布局及样式 2.5.5 格式化背景墙 2.6 上机题第3章 描述性统计分析 3.1 描述集中与离中趋  
势的统计量 3.1.1 算术平均值 3.1.2 几何平均值 3.1.3 调和平均值 3.1.4 众数 3.1.5 中  
位数 3.1.6 方差与标准差 3.2 描述总体分布形态的统计量 3.2.1 偏度 3.2.2 峰度 3.3 使用  
数据分析工具进行描述统计分析 3.3.1 数据分析工具加载 3.3.2 使用数据分析工具进行描述统  
计分析 3.4 上机题第4章 数据分组与频数统计 4.1 数据分组 .....第5章 抽样与随机数发生器第6章  
几种重要分布第7章 参数估计第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 解不确定值第14章 数据透视表和数据透视图第15章 利用Excel 2007实  
现专业统计分析第16章 Excel中的宏和VBA第17章 EXECL综合案例操

<<Excel统计分析与应用>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<Excel统计分析与应用>>

### 编辑推荐

《Excel统计分析与应用》：468分钟视频教学+48个统计分析类型+82个专业统计案例+41个专业统计分析练习468分钟多媒体全程视频教学，与图书内容对应，读者可以通过观看光盘学习48个统计分析类型，基本涵盖Excel用于统计分析的各种技术和统计类型82个专业统计案例，既涉及不同统计分析类型，又涉及不同的行业41个专业统计分析练习，给读者提供足够的上手练习机会

<<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>