

## <<Excel统计数据处理与分析>>

### 图书基本信息

书名：<<Excel统计数据处理与分析>>

13位ISBN编号：9787542935748

10位ISBN编号：7542935747

出版时间：2012-8

出版时间：立信会计出版社

作者：易晓文 编

页数：166

字数：260000

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统计数据处理与分析>>

### 内容概要

《Excel统计数据处理与分析(高等院校经济管理专业应用型规划教材)》由易晓文主编，本教材的特点在于：一是突出可操作性。

学生学习统计学的目的是提高数据处理与分析的能力，因此本教材各章在介绍基本操作步骤与方法之后，都会有相应的例题演示，让学生可以按教材指引的策略和具体方法来解决学习、工作及生活中的数据处理与分析问题；二是力求通俗易懂。

以案例说明原理、以应用解释算法，对统计基本原理、基础知识、统计方法与计算公式只作简单介绍，重点以深入浅出的结构安排和文字风格来阐述如何利用Excel软件进行数据处理与分析；三是强调针对性。

数据处理与分析方面的内容较多，本教材介绍的是统计学中经常碰到的数据处理与分析问题，以期通过学习，让学生不断提高统计应用能力和统计理论水平。

## <<Excel统计数据处理与分析>>

### 书籍目录

#### 第一章 Excel在统计学中的应用基础

##### 第一节 Excel的基本操作

- 一、启动与退出Excel
- 二、Excel操作界面的构成
- 三、保存工作簿

##### 第二节 数据编辑

- 一、数据输入
- 二、工作表的格式设置

##### 第三节 公式和语法

- 一、在公式中引用单元格
- 二、构造公式
- 三、在公式中引用单元格

##### 第四节 函数的应用

- 一、函数的基本构成
- 二、Excel提供的常用函数
- 三、公式和函数运算常见错误及分析

##### 练习题

#### 第二章 利用Excel进行统计数据的整理

##### 第一节 利用Excel进行排序与分组

- 一、利用Excel进行统计数据的排序与筛选
- 二、利用Excel进行统计分组

##### 第二节 利用Excel进行统计数据的透视分析

- 一、数据透视表
- 二、数据透视图

##### 第三节 利用Excel进行图表的绘制

- 一、利用Excel制表
- 二、利用Excel绘图

##### 练习题

#### 第三章 利用Excel进行统计指标的计算

##### 第一节 利用Excel进行平均指标的计算

- 一、利用Excel进行数值平均指标的计算
- 二、利用Excel进行位置平均指标的计算

##### 第二节 利用Excel进行标志变异指标的计算

- 一、全距
- 二、平均差
- 三、标准差

##### 第三节 利用Excel进行描述性统计

##### 练习题

#### 第四章 利用Excel进行差异检验及方差分析

##### 第一节 利用Excel对独立样本进行均值检验

- 一、独立样本的均值检验
- 二、两总体方差差异检验
- 三、成对样本的均值检验

##### 第二节 利用Excel进行方差分析

- 一、单因素方差分析

## <<Excel统计数据处理与分析>>

二、双因素方差分析

三、多个样本均值的两两比较

练习题

### 第五章 利用Excel进行区间估计及假设检验

#### 第一节 总体均值的区间估计

一、总体均值区间估计的基本步骤

二、总体均值区间估计的Excel实例

#### 第二节 总体成数的区间估计

一、总体成数区间估计的基本步骤

二、总体成数区间估计的Excel实例

#### 第三节 必要样本容量的Excel估计

一、总体均值必要样本容量的Excel估计

二、总体成数必要样本容量的Excel估计

#### 第四节 总体标准差(或方差)的区间估计

#### 第五节 假设检验

一、假设检验的基本步骤

二、总体均值的假设检验

三、总体成数的假设检验

四、总体标准差(或方差)的假设检验

练习题

### 第六章 利用Excel进行动态数列指标的数据处理

#### 第一节 利用Excel进行水平分析指标的计算、速度分析指标的计算

一、增长量和平均增长量的计算与分析

二、发展速度、增长速度、平均发展速度与平均增长速度的计算与分析

#### 第二节 利用Excel进行长期趋势的测定与预测

一、长期趋势的测定与预测

二、利用Excel进行季节变动的测定与预测

练习题

### 第七章 利用Excel进行相关分析与回归分析

#### 第一节 利用Excel进行相关分析

一、利用函数计算相关系数

二、利用相关分析工具计算相关系数

#### 第二节 利用Excel进行回归分析

一、利用Excel进行一元线性回归分析

二、利用Excel进行多元线性回归分析

三、利用Excel建立曲线回归方程

练习题

主要参考文献

## <<Excel统计数据处理与分析>>

### 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>