

## <<Excel在统计中的应用>>

### 图书基本信息

书名：<<Excel在统计中的应用>>

13位ISBN编号：9787564064273

10位ISBN编号：7564064277

出版时间：2012-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：肖文博 编

页数：190

字数：234000

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在统计中的应用>>

### 内容概要

《Excel在统计中的应用》涵盖了大部分常用的统计方法，包括基本的数据处理技巧、描述统计、统计图和统计表、概率计算、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析、时间序列分析等方面的内容。

《Excel在统计中的应用》是按统计学课程的后续课程教材编写的，因而对涉及的统计学知识一般只做简要的概括而不作详细解释，并建立在基本的Windows和MS Office的操作知识基础之上，对基础的操作以及超出统计学原理范围的功能一般未作介绍。

## <<Excel在统计中的应用>>

### 书籍目录

#### 第1章 Excel基本知识

##### 1.1 Excel简介

###### 1.1.1 启动与退出Excel

###### 1.1.2 Excel操作界面

###### 1.1.3 Excel工具栏

###### 1.1.4 Excel菜单栏

##### 1.2 Excel公式与函数

###### 1.2.1 Excel公式

###### 1.2.2 Excel函数

###### 1.2.3 Excel财务函数

##### 1.3 Excel加载宏

###### 1.3.1 分析工具库

###### 1.3.2 规划求解

##### 课后练习题

#### 第2章 统计整理

##### 2.1 数据录入

###### 2.1.1 录入调查问卷

###### 2.1.2 录入表格中的数据

##### 2.2 统计汇总

###### 2.2.1 函数汇总

###### 2.2.2 分类汇总

###### 2.2.3 数据透视表汇总

##### 2.3 绘制统计图

###### 2.3.1 制图

###### 2.3.2 统计图编辑

###### 2.3.3 其他常见统计图绘制

##### 课后练习题

#### 第3章 描述统计

##### 3.1 频数分布

###### 3.1.1 FREQUENCY ( )

###### 3.1.2 直方图

##### 3.2 集中趋势测定

###### 3.2.1 数值平均数

###### 3.2.2 位置平均数

##### 3.3 离中趋势测定

###### 3.3.1 全距

###### 3.3.2 四分位差

###### 3.3.3 标准差

###### 3.3.4 离散系数

##### 3.4 “描述统计”数据分析工具

###### 3.4.1 “描述统计”数据分析工具操作步骤

###### 3.4.2 “描述统计”数据分析工具结果说明

##### 课后练习题

#### 第4章 抽样与抽样分布

##### 4.1 抽样方法和统计量

## <<Excel在统计中的应用>>

4.1.1 重置抽样

4.1.2 不重置抽样

4.1.3 统计量

4.2 概率与概率分布

4.2.1 概率

4.2.2 二项分布

4.2.3 正态分布

4.2.4 泊松分布

4.2.5 抽样分布

课后练习题

第5章 参数估计与假设检验

5.1 参数估计

5.1.1 总体均值区间估计基本原理

5.1.2 总体平均数区间估计相关概念

5.1.3 总体平均数区间估计

5.2 假设检验的基本问题

5.2.1 假设检验的有关概念

5.2.2 单样本假设检验

5.2.3 总体比例的检验

5.2.4 两样本假设检验

课后练习题

第6章 方差分析

6.1 方差分析基本问题

6.2 用Excel进行方差分析

6.2.1 单因素方差分析

6.2.2 无重复双因素方差分析

6.2.3 可重复的双因素方差分析

课后练习题

第7章 相关与回归分析

7.1 相关分析

7.1.1 定性判断相关关系

7.1.2 定量分析——相关系数

7.1.3 相关系数检验

7.2 一元线性回归分析

7.2.1 用常规方法建立一元线性回归方程

7.2.2 用INTERCEPT ( ) 和SLOPE ( ) 建立一元线性回归方程

7.2.3 用LINEST ( ) 函数建立一元线性回归方程

7.2.4 通过“添加趋势线”建立一元线性回归方程

7.2.5 通过“回归”分析工具建立一元线性回归方程

7.2.6 通过一元线性回归方程进行预测

7.3 多元线性回归分析

课后练习题

第8章 时间序列分析

8.1 时间序列的基本分析

8.1.1 时间序列的平均发展水平分析

8.1.2 时间序列的增长量分析

8.1.3 时间序列的发展速度分析

## <<Excel在统计中的应用>>

### 8.2 时间序列的长期趋势分析

#### 8.2.1 移动平均数

#### 8.2.2 指数平滑

#### 8.2.3 趋势线拟合

#### 课后练习题

### 第9章 SPSS基本操作

#### 9.1 SPSS基础知识

##### 9.1.1 SPSS的安装和启动

##### 9.1.2 SPSS 19.0的基本组成部分

##### 9.1.3 建立数据文件

##### 9.1.4 直接打开Excel文件

#### 9.2 SPSS基本统计方法

##### 9.2.1 【频率 (F) ...】

##### 9.2.2 【描述 (D) ...】

##### 9.2.3 【探索 (E) ...】

##### 9.2.4 【交叉表 (C) ...】

##### 9.2.5 【表 (T) ...】

##### 9.2.6 相关分析

##### 9.2.7 一元线性回归分析

#### 课后练习题

#### 参考文献

## <<Excel在统计中的应用>>

### 编辑推荐

肖文博主编的《Excel在统计中的应用》涵盖了大部分常用的统计方法，包括基本的数据处理技巧、描述统计、统计图和统计表、概率计算、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析、时间序列分析等方面的内容。

本书是按统计学课程的后续课程教材编写的，因而对涉及的统计学知识一般只做简要的概括而不作详细解释，并建立在基本的windows和MS Office的操作知识基础之上，对基础的操作以及超出统计学原理范围的功能一般未作介绍。

<<Excel在统计中的应用>>

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>