

## <<Excel在统计分析中的应用>>

### 图书基本信息

书名：<<Excel在统计分析中的应用>>

13位ISBN编号：9787113049997

10位ISBN编号：7113049990

出版时间：2003-1-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：王文中

页数：429

字数：657

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在统计分析中的应用>>

### 内容概要

既可以了解统计学，又可以马上用Excel来作数据分析；以循序渐进的方式说明Excel的各个步骤，使您能够迅速将理论与实际相结合；附有精心设计的范例，您可边学边做，效果更加突出；第一章的后面附有作业和习题，可供您自我评价学习成果；可作为统计学的教科书，也可作为数据分析的自学参考书。

## <<Excel在统计分析中的应用>>

### 书籍目录

#### Chapter1 绪论

1-1 统计学的意义

1-2 变量的分类

1-3 四种测量尺度

1-4 作业

#### Chapter2 集中指标

2-1 平均数

2-2 其他集中指标

2-3 平均数、中位数、众数的比较

2-4 Excel练习

2-5 作业

#### Chapter3 变异指标与分布形状

3-1 变异指标

3-2 各种变异指标的比较

3-3 切比雪夫不等式定理

3-4 分布形状

3-5 Excel练习

3-6 作业

#### Chapter4 正态分布

4-1 正态分布的特性

4-2 标准正态分布

4-3 峰度与偏态

4-4 Excel练习

4-5 作业

#### Chapter5 离散概率分布

5-1 概率理论

5-2 联合、边缘、条件概率

5-3 贝叶斯定理

5-4 离散概率分布

5-5 Excel练习

5-6 作业

#### Chapter6 连续概率分布

6-1 连续变量

6-2 连续概率分布

6-3 随机变量的一些特性

6-4 Excel练习

6-5 作业

#### Chapter7 抽样分布与估计式

7-1 抽样误差

7-2 抽样方法

7-3 抽样分布

7-4 估计式

7-5 Excel练习

7-6 作业

#### Chapter8 区间估计

## <<Excel在统计分析中的应用>>

- 8-1 平均数的区间估计
- 8-2 两平均数之差的区间估计
- 8-3 方差的区间估计
- 8-4 比例的区间估计
- 8-5 Excel练习
- 8-6 作业
- Chapter9 假设检验
- 9-1 统计假设
- 9-2 一个总体平均数的检验
- 9-3 两总体平均数之差的假设检验
- 9-4 方差的假设检验
- 9-5 比例的假设检验
- 9-6 统计检验力
- 9-7 Excel练习
- 9-8 作业
- Chapter10 分类数据分析
- 10-1 适合度检验
- 10-2 独立性检验
- 10-3 同质性检验
- 10-4 改变的方向性检验
- 10-5 标准化残差
- 10-6 期望值的大小
- 10-7 相关度的测量
- 10-8 Excel练习
- 10-9 作业
- Chapter11 线性相关
- 11-1 协方差
- 11-2 皮耳森积差相关
- 11-3 相关系数的假设检验
- 11-4 相关系数的区间估计
- 11-5 相关系数的一些现象
- 11-6 其他类似的相关系数
- 11-7 Excel练习
- 11-8 作业
- Chapter12 单因素方差分析I
- 12-1 结构模型
- 12-2 平方和的分解
- 12-3 平均数的估计与检验
- 12-4 多重比较
- 12-5 Excel练习
- 12-6 作业
- Chapter13 单因素方差分析II
- 13-1 模型假设的检验
- 13-2 因变量尺度转换
- 13-3 实验效果值
- 13-4 统计检验力
- 13-5 Excel练习

## <<Excel在统计分析中的应用>>

13-6 作业

Chapter14 多因素方差分析

14-1 结构模型

14-2 平方和的分解

14-3 因素效果的分析

14-4 无重复试验

14-5 多因素设计

14-6 Excel练习

14-7 作业

Chapter15 简单线性回归

15-1 五种主要的回归线

15-2 结构模型与参数估计

15-3 预测效果的方差分析

15-4 平均数的估计误差

15-5 新观测值的预测

15-6 模型假设的检验

15-7 Excel练习

15-8 作业

Chapter16 复回归

16-1 一般线性模型

16-2 回归系数的估计与检验

16-3 预测效果的方差分析

16-4 平均数的估计误差

16-5 新观测值的预测

16-6 标准化回归系数

16-7 共线

16-8 多项式回归方程式

16-9 自变量的选择

16-10 Excel练习

16-11 作业

Chapter17 一般线性模型

17-1 单因素方差分析

17-2 多因素方差分析

17-3 协方差分析

17-4 Excel练习

Chapter18 非参数统计

18-1 符号检验

18-2 威尔科克森带符号等级检验

18-3 克瓦二氏单因素方差分析

18-4 弗氏相依样本等级检验

18-5 作业

Chapter19 统计图

19-1 图表向导

19-2 覆叠图

19-3 图的编辑

19-4 图表类型的意义与使用

Chapter20 数据透视

<<Excel在统计分析中的应用>>

20-1 次数与百分比

20-2 计算次数与平均数

Chapter21 抽样调查的实例演练

21-1 研究设计

21-2 结果与解释

附表

作业解答

<<Excel在统计分析中的应用>>

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>