

《应用统计学：以Excel为分析工具》

书籍信息

版次：1

页数：285

字数：489000

印刷时间：2006年12月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787810885980

内容简介

众所周知，在高等院校经济、管理类核心课程中，统计学是比较难学的一门课程，很多人望而却步。其原因是：统计学用到的数学知识较多；应用方面的灵活性较强；计算量大且复杂。为了解决这一矛盾，笔者们致力于将统计学的应用作为本书的出发点和归宿，与计算机应用Excel结合，将本教材定格为以Excel为分析工具的应用统计学。希望通过本教材的学习，有助于培养读者的统计意识或统计思想，熟悉各种统计方法折基本假设、应用条件，正确解读统计结果，而不必纠缠复杂的数学证明和计算。

本书具有系统性、全面性、继承性、实用性、时代性的特点。系统性：从数据的搜集，到数据的处理、显示、综合与分析，进行了系统的介绍；全面性：它立足于“大统计学”，包括描述统计学和推断统计学以及主要社会经济统计指标；实用性：侧重了统计思想的介绍，避开了深奥的数学证明，而且培养了读者的学习兴趣，提高了读者运用统计方法分析和解决问题的能力；继承性与时代性：我们坚持继承与发展并重，将计划经济年中有用的继承下来，并巧妙地加以处理使之与现代统计学相结合，在计划经济统计学与完全的市场经济统计学之间架起一道桥梁，能够起到承前启后的作用。

目录

第1章 统计学导论

1.1 统计与统计学

1.2 统计学科及其地位

1.3 统计学的基本概念

1.4 统计工程过程

1.5 统计法制与国际化

1.6 Excel应用软件简介

思考与练习

第2章 统计数据的收集

2.1 统计数据的来源

2.2 调查方案设计

2.3 调查问卷设计

2.4 调查数据的审核与插补

思考与练习

第3章 数据的整理与显示

3.1 数据的筛选与排序

3.2 分类汇总与频数分布

3.3 数据透视表

3.4 统计图

思考与练习

第4章 数据的概括性度量

- 4.1 总规模度量
- 4.2 比较度量
- 4.3 平均度量
- 4.4 离散度量
- 4.5 偏态与峰态的度量
- 4.6 描述统计工具的使用
- 4.7 描述统计的综合运用——质量控制图的绘制

思考与练习

第5章 抽样及参数估计

- 5.1 抽样
- 5.2 抽样分布
- 5.3 参数估计方法
- 5.4 总体均值的区间估计
- 5.5 总体比例的区间估计
- 5.6 总体方差的区间估计
- 5.7 样本容量的确定

思考与练习

第6章 统计假设检验

- 6.1 假设检验的基本问题
- 6.2 一个总体参数的检验
- 6.3 两个总体参数的检验
- 6.4 假设检验中的其他问题
- 6.5 Excel的应用

思考与练习

第7章 方差分析

- 7.1 方差分析的基本问题
- 7.2 单因素方差分析
- 7.3 双因素方差分析

思考与练习

第8章 时间序列分析

- 8.1 时间序列分析的基本问题
- 8.2 时间序列的水平分析
- 8.3 时间序列的速度分析
- 8.4 时间序列的趋势分析
- 8.5 时间序列的季节变动分析
- 8.6 Excel的应用

思考与练习

第9章 指数与因素分析

- 9.1 指数的含义
- 9.2 综合指数的编制
- 9.3 平均指数的编制
- 9.4 指数体系及因素分析

思考与练习

第10章 相关与回归分析

10.1 相关与回归分析的基本问题

10.2 相关分析

10.3 一元线性回归分析

10.4 多元线性回归分析

思考与练习

第11章 主要社会经济统计指标简介

11.1 工业产值

11.2 国民经济主要总量指标

11.3 劳动生产率

11.4 经济效益指标

11.5 其他指标

思考与练习

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)