

<<统计学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<统计学简明教程>>

13位ISBN编号：9787300151632

10位ISBN编号：7300151639

出版时间：2012-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：曾五一 编

页数：356

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>

<<统计学简明教程>>

内容概要

《statistics统计学简明教程》根据经济管理类专业的培养目标设计知识体系，将统计学原理和数理统计学两门课程有机地结合起来，既介绍具有通用方法论性质的一般统计理论与方法及其在经济管理中的应用，又讨论社会经济领域所特有的一些统计方法问题，同时，还包括一些经济管理类本科生应当掌握的最基本的国民经济统计知识。

在本书编写过程中，努力贯彻“少而精”和“学以致用”的原则，不仅较大幅度地精简了描述统计学的内容，而且对推断统计学的内容也作了适当的取舍。本书采用最常见的通用软件excel作为实现统计计算和分析的工具，结合实例讲述excel在各种统计分析中的具体应用，通过上机操作，培养学生的实际应用能力。

<<统计学简明教程>>

作者简介

曾五一

经济学博士；1953年1月生，现任厦门大学经济学院副院长、特聘教授、博士生导师，国务院专家津贴获得者。

主要社会兼职有：中国统计学会顾问、国家社科基金统计学科组成员；教育部统讲学寄业教学指导分委员会副主任委员、国家统计局咨询委员等。

<<统计学简明教程>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 什么是统计

第二节 统计学的产生与发展

第三节 统计学的基本概念

第二章 统计资料的收集、整理与显示

第一节 数据的收集

第二节 数据的整理

第三节 数据的显示

第四节 利用excel进行统计整理与绘制统计图

第三章 数据分布特征的统计描述

第一节 分布集中趋势的描述

第二节 分布离散程度的度量

第三节 分布的偏度和峰度

第四节 excel在统计描述中的运用

第四章 概率基础

第一节 概率的基本概念

第二节 随机变量及其概率分布

第三节 几种常见的概率分布

第四节 大数定律与中心极限定理

第五节 利用excel计算概率

第五章 参数估计

第一节 抽样分布

第二节 点估计与估计量的评价标准

第三节 简单随机抽样的区间估计

第四节 样本容量的确定

第五节 利用excel进行参数估计

第六章 假设检验

第一节 假设检验的基本原理

第二节 总体参数假设检验

第三节 自由分布检验

第四节 利用excel进行假设检验

第七章 方差分析

第一节 方差分析方法引导

第二节 单因素方差分析

第三节 双因素方差分析

第四节 利用excel进行方差分析

第八章 简单相关与回归分析

第一节 相关与回归分析的基本概念

第二节 简单线性相关分析

第三节 一元线性回归分析

第九章 多元线性回归与非线性回归分析

第一节 多元线性相关与回归分析

第二节 非线性相关与回归分析

第三节 excel在相关与回归分析中的应用

第十章 时间序列分析

<<统计学简明教程>>

- 第一节 时间序列分析概述
- 第二节 时间序列的分析指标
- 第三节 长期趋势的测定
- 第四节 季节 变动和循环波动测定
- 第五节 时间序列预测方法
- 第六节 利用excel进行时间序列分析
- 第十一章 对比分析与指数分析
 - 第一节 对比分析
 - 第二节 指数的概念和种类
 - 第三节 综合指数
 - 第四节 平均指数
 - 第五节 指数因素分析
 - 第六节 几种常见的经济指数
- 第十二章 统计综合评价
 - 第一节 综合评价概述
 - 第二节 评价指标选择与数据预处理
 - 第三节 权重的确定与评价结果的综合
- 第十三章 国民经济统计基础知识
 - 第一节 国民经济统计的主要内容和基本原则
 - 第二节 国民经济统计的主要分类
 - 第三节 国民生产与使用核算
 - 第四节 国民分配核算
 - 第五节 国际收支核算
 - 第六节 国民经济统计常用分析指标
- 附录a excel在统计中的应用
 - 第一节 excel简介与基本操作
 - 第二节 分析工具库与统计函数
- 附录b 常用统计表
- 参考文献

<<统计学简明教程>>

章节摘录

版权页:第一章 绪论第一节 什么是统计一、统计的含义在日常生活中,人们对于“统计”这一术语常常有不同的用法。

例如,企业每年要统计产量和产值,这是将其作为一种工作来看待;了解股票的交易状况要看有关成交额和股票指数统计,这时又是将其作为数据来运用;而大学课堂上所说的我们正在学习统计,则是指一门科学即统计学。

那么究竟何为统计,这里有必要给出一个比较准确的科学定义。

所谓统计,是人们认识客观世界总体数量变动关系和变动规律的活动的总称,是人们认识客观世界的一种有力工具。

统计的研究对象具有以下特点:(1)数量性。

这是统计研究对象的基本特点,常言说:“数字是统计的语言”,“数据是统计的成果”,指的正是这个意思。

但并不是任何一种数量都可以作为统计对象。

统计数据总是客观事物量的反映,统计定量认识必须建立在对客观事物定性认识的基础上。

(2)总体性。

统计的数量研究是对现象总体中各单位普遍存在的事实进行大量观察和综合分析,得出反映现象总体的数量特征。

例如,进行城镇居民家计调查,需要对具体的居民家庭进行调查,但是其目的并不在于了解个别居民家庭的生活状况,而是要反映一个国家、一个城市的居民收入水平、收入分配、消费水平、消费结构等。

(3)变异性。

统计研究同类现象总体的数量特征,它的前提是总体各单位的特征表现存在差异,而且这些差异并不是事先可以预知的。

例如,各种股票的价格和成交量每天不同,这才需要对其进行统计,编制股票指数等指标。

如果说,总体各单位的变异表现出个别现象的特殊性和偶然性,而对现象总体的数量研究则是通过大量观察,从各单位的变异中归纳概括出它们的共同特征,显示出现象的普遍性和必然性。

<<统计学简明教程>>

编辑推荐

<<统计学简明教程>>

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>