

<<统计分析及相关软件应用>>

图书基本信息

书名：<<统计分析及相关软件应用>>

13位ISBN编号：9787505890626

10位ISBN编号：750589062X

出版时间：2010-3

出版时间：经济科学出版社

作者：翟永平

页数：319

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>

<<统计分析及相关软件应用>>

内容概要

本书以统计理论与方法为一主体，介绍利用相关软件分析、解决统计问题，旨在从实用、简单的角度构造一个在管理活动中较常用的统计方法体系。

通过学习本书，读者既能掌握各种统计方面的理论知识，又能对统计软件在数据分析中的应用有较为全面和清晰的了解。

<<统计分析及相关软件应用>>

书籍目录

第一章 统计学概述 第一节 什么是统计学 第二节 统计学的基本问题 第三节 统计数据处理的途径
第二章 统计软件介绍 第一节 SPSS软件分析功能 第二节 Excel统计分析功能
第三章 统计资料的收集 第一节 数据类型 第二节 统计资料的收集 第三节 问卷设计
第四章 统计资料的初步分析 第一节 资料整理 第二节 统计表与统计图 第三节 Excel在数据初步分析中的应用
第五章 数据的描述性分析 第一节 集中趋势的描述 第二节 离散程度的描述 第三节 分布偏态与峰度的测度 第四节 Excel在描述分析中的应用 第五节 SPSS在描述分析中的应用
第六章 抽样与参数估计 第一节 抽样推断的基本概念-9原理 第二节 参数估计 第三节 抽样组织方式及其参数估计 第四节 样本容量的确定 第五节 Excel在抽样与参数估计中的应用
第七章 假设检验 第一节 假设检验概述 第二节 一个总体参数的检验 第三节 两个总体参数的检验 第四节 总体方差的检验 第五节 Excel在假设检验中的应用
第八章 方差分析 第一节 方差分析概述 第二节 单因素方差分析 第三节 双因素方差分析 第四节 Excel在方差分析中的应用
第九章 相关与回归分析 第一节 相关分析 第二节 一元线性回归分析 第三节 多元线性回归分析.....
第十章 时间序列分析
第十一章 统计指数附录主要参考文献

章节摘录

插图：3.差异性个体必须在某方面是同质的，这是构成总体的前提，但在其他某些方面又必须是不相同的，即各个个体之间必须存在差异。

如果没有差异，所要研究的内容都完全一样，那就不需要统计以及综合分析了，所以从这个意义上说，个体的变异性也是构成总体的必要条件。

例如，研究企业员工的收入状态，由于各个员工的收入是不同的，所以我们计算平均收入来反映一般收入水平，计算标准差来反映职工间收入的平均差异。

如果每个职工的收入都是一样的，比如每人每月都是收入2000元，那么就不需要做什么统计了，因为显然平均收入就是2000元，职工之间的差异为0。

4.相对性统计总体和个体不是一成不变的，二者随着研究目的和任务不同而变化。

对于同一个客观事物在某项研究中属于个体，但在另一个研究中可能就成为统计总体。

例如：在太原市高校这个统计总体中，在太原市的每个高校都是个体，比如山西大学就是其中的一个个体，但要研究一个典型高校内部的教学科研情况，如果选中了山西大学，那么它就成为统计总体了，学校的各院系部或学校的每个教职工就是个体了。

(二) 样本样本是指从统计总体中抽取出来作为代表这一总体的、由部分个体组成的集合体。

抽取样本的目的是用来推断总体，这就必然要求样本能够代表总体。

样本代表总体的程度越高，由样本计算的指标与总体指标的误差就越小。

因此，总希望样本具有较高的代表性。

遵循随机原则的抽样，能够排除主观因素的影响，保证取样的客观性；采用非随机原则的抽样，有时会更快、更经济，只是抽出的样本无法计算误差。

<<统计分析及相关软件应用>>

编辑推荐

《统计分析及相关软件应用》是由经济科学出版社出版的。

<<统计分析及相关软件应用>>

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>