

<<SPSS16.0与统计数据分析>>

图书基本信息

书名：<<SPSS16.0与统计数据分析>>

13位ISBN编号：9787811385045

10位ISBN编号：781138504X

出版时间：2009-8

出版时间：西南财大

作者：周玉敏//邓维斌

页数：346

字数：510000

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>

<<SPSS16.0与统计数据分析>>

内容概要

本书是基于SPSS16.0版本进行编写，以统计分析的应用需求为主线，对SPSS中的主要统计分析方法的核心思想进行了系统介绍，并结合案例详尽地分析了在SPSS中的实现过程。

全书共分12章，第1章介绍SPSS的基础知识；第2章介绍数据组织与编辑；第3章介绍SPSS的图形功能；第4—12章介绍SPSS的各种统计方法，包括描述性统计分析、均值比较与T检验、方差分析、非参数检验、相关分析、回归分析、主成分分析和因子分析、信度分析等。

每章的主要内容安排为：统计学原理与操作步骤、操作界面、案例分析与结果讨论、思考与练习。

与教材配套的有：所有例题及习题的数据文件、课程PPT教案、思考与练习题的参考答案。

本书特别适合于高等院校教育学、心理学、经济学、管理学等相关专业本科生和研究生作为教材使用，也适用于从事统计分析和决策的各领域工作者学习和参考，还可作为SPSS培训和自学教材使用。

书籍目录

第1章 SPSS 16.0 for Wind。

wS软件概述 1.1 SPSS简介 1.1.1 SPSS的发展与特点 1.1.2 SPSS统计软件的功能特点 1.1.3 SPSS 16.0的新功能 1.2 SPSS 16.0使用基础 1.2.1 SPSS 16.0的系统要求 1.2.2 SPSS 16.0的安装 1.2.3 SPSS 16.0的启动与退出 1.3 SPSS 16.0窗口简介 1.3.1 数据编辑窗口 1.3.2 结果浏览窗口 1.3.3 程序编辑窗口 1.3.4 宏程序编辑窗口 1.4 SPSS的帮助系统 1.4.1 按专题组织的帮助 1.4.2 新手指南 1.4.3 实例学习 1.4.4 统计教练 1.4.5 高级帮助 1.5 利用SPSS进行数据分析的步骤 1.5.1 统计学中数据分析的一般步骤 1.5.2 利用SPSS进行数据分析的一般步骤

第2章 数据的组织 2.1 概述 2.1.1 SPSS数据文件的特点 2.1.2 统计数据的度量尺度 2.2 SPSS数据文件的建立 2.2.1 数据的结构定义 2.2.2 数据的录入 2.2.3 数据的编辑 2.2.4 SPSS数据的保存 2.3 从其他数据文件导入数据 2.4 SPSS数据文件的合并 2.5 SPSS数据的预处理 2.5.1 观测量排序 2.5.2 数据分类汇总 2.5.3 数据文件的拆分 2.5.4 选择观测量 2.5.5 观测量加权 2.5.6 变量的变换和计算 2.6 思考与练习

第3章 统计图的创建与编辑 3.1 SPSS的图形功能概述 3.2 条形图 3.2.1 条形图的功能和类型 3.2.2 条形图的生成 3.3 三维条形图 3.3.1 三维条形图的功能和类型 3.3.2 三维条形图的生成 3.4 线图 3.4.1 线图的功能和类型 3.4.2 线图的生成 3.5 面积图 3.6 饼图 3.6.1 饼图的功能和类型 3.6.2 饼图的生成 3.7 高低图 3.7.1 高低图的功能和类型 3.7.2 高低图的生成 3.8 箱图 3.8.1 箱图的功能和类型 3.8.2 箱图的生成 3.9 误差条图 3.9.1 误差条图的功能和类型

第4章 描述性统计分析第5章 均值比较与T检验第6章 方差分析第7章 非参数检验第8章 相关分析第9章 回归分析第10章 聚类和判别分析第11章 主成分分析和因子分析第12章 信度分析附录 SPSS统计词汇(中英文对照)参考文献

章节摘录

第1章 SPSS 16.0 for Wind。

WS软件概述 在科学研究中，常常需要对大量的数据进行统计处理，这是一项细致而繁琐的工作，如果完全依靠手工来进行，工作量较大，且难以保证准确性，也达不到高精度。为了减轻整理和计算大量数据的负担，提高工作效率，我们必须依靠现代化的技术手段。随着计算机软件技术的发展，计算机在分析数据方面发挥了相当大的作用，它功能多、速度快、计算精确、较易利用，并且计算机统计软件可以完成更为精确系统的数据分析与统计计算。

在资料统计处理中常采用的统计软件有SPSS INC公司的SPSS统计软件系统、SAS统计分析系统和Microsoft公司的Excel软件等。

SPSS是Statistics Package for Social Sciences(社会科学统计软件包)的缩写，它是社会科学研究人员首选的统计软件，也是目前世界上最流行的统计软件之一。

现随着服务领域的扩大和服务深度的增加，现在英文已更改为“ Statistics Product and Service Solution ”，意为“统计产品与服务解决方案”。

SPSS是在经济学、生物学、心理学、医疗卫生、体育、农业、林业、商业、金融等各个领域广泛应用的软件。

它不仅能够实现统计功能，还能将分析结果用多种清晰简练的表格和数十种生动形象的二维、三维图形来表达，真正做到实用与美观的统一。

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>