

<<SPSS统计分析>>

图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析>>

13位ISBN编号：9787121105807

10位ISBN编号：7121105802

出版时间：2010-4

出版时间：电子工业出版社

作者：卢纹岱

页数：712

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>

<<SPSS统计分析>>

前言

SPSS软件原名Statistical Package for the Social Science，社会科学用统计软件包。

2000年SPSS公司将其英文全称改为“Statistical Product and Service Solutions”，意为“统计产品与服务解决方案”，是一个组合式软件包。

它集数据整理、分析过程、结果输出等功能于一身，是世界著名的统计分析软件之一。

在我们推出下一版本时，SPSS可能将更改其名，用“PASW”取代“SPSS”。

PASW英文全称为“Predictive Analytics Software”，即预测分析软件。

SPSS使用Windows的窗口方式展示各种管理数据和分析方法的功能，使用对话框展示各种功能选择项，清晰、直观、易学易用，涵盖面广。

读者只要掌握一定的Windows操作技能和统计分析原理，就可以使用该软件为特定的科研工作服务。

即使统计学水平有限，也可以使用系统默认项得到初步的分析结果，从而免去了编写程序的复杂工作。

由于它具有强大的图形功能，使用该软件不但可以得到分析后的数字结果，还可以得到直观、清晰、漂亮的统计图，形象地显示对原始数据和分析结果的各种描述。

SPSS已经在我国的社会科学和自然科学的各个领域得到广泛应用并发挥了巨大作用。

我们所编写的《SPSS for Windows统计分析》第1、2、3版得到广大读者的厚爱，成为受读者欢迎的畅销书就是一个很好的证明。

在前三版的基础上，我们编写了《SPSS统计分析（第4版）》。

根据PAWS软件的发展和广大读者的要求，我们对原作进行了仔细的检查、修正与改写，并按照增加内容但不增加篇幅的原则做了如下的改动：1.本书软件操作内容适用于SPSS 16.0以上版本，兼顾15.0以下版本。

2.对基本操作的内容进行了进一步的压缩。

<<SPSS统计分析>>

内容概要

《SPSS统计分析(第4版)》本书是在前三版的基础上,根据读者的反馈意见重新编写的。软件版本基于16.0.全书内容以统计分析应用为主,简要介绍各种统计分析方法的基本思想和基本概念;详细叙述操作方法,每种分析方法均给出对应的例题,涉及各个领域。每个例题均从方法选择、数据文件结构、操作步骤和结果分析方面给予说明。本书保留前三版的统计分析方法,压缩了基本操作,增加了两步聚类、对应分析和表格制作的内容。为方便读者和减少篇幅,书中所有例题数据均按章节编号,并保存在所附的光盘中。为便于教学,本书另配有电子教案,向采纳本书作为教材的教师免费提供。

本书可作为高等院校统计计算课程的本科生和研究生教材,也适合于从事分析和决策的社会各领域各相关专业读者学习参考。

<<SPSS统计分析>>

书籍目录

第1章 SPSS 概述 第2章 数据与数据文件 第3章 输出信息的编辑 第4章 随机变量与分布函数的应用 第5章 日期时间函数及其运算 第6章 构建表格 第7章 基本统计分析 第8章 均值比较与检验 第9章 方差分析 第10章 相关分析 第11章 回归分析 第12章 非参数检验 第13章 聚类分析与判别分析 第14章 因子分析与对应分析 第15章 尺度分析 第16章 结合分析 第17章 时间序列分析 第18章 多响应变量分析 第19章 生存分析 第20章 生成统计图形 第21章 编辑统计图形 附录

章节摘录

插图：2. 栏序运行管理方式程序运行管理方式是在Syntax（语句）窗口中直接运行编写好的程序的一种方式。

在该窗口中输入由SPSS命令组成的程序，利用键盘或主菜单中Edit菜单项对窗口中的程序进行修改、编辑。

在Syntax窗口中的程序可以分析数据窗口中的数据，也可以用有关的语句指定外部数据文件，对其进行分析，分析结果仍然显示在输出窗口中。

对于习惯使用SPSS语言编写程序的读者仍然有用武之地。

3. 混合运行管理方式 混合运行管理方式是以上两种方法的结合方式。

首先在数据窗口中输入数据或利用File菜单项打开已经存在的数据文件，然后利用对话框选择分析过程和分析参数。

选择完成后不立即执行，而是用Paste按钮将选择的过程及参数转换成相应的命令语句，置于Syntax窗口中。

在该语句窗口中增加对话框中没有包括的语句和参数，或修改子命令中的参数，然后单击窗口中的“运行”功能按钮，将程序提交系统执行，结果显示在输出窗口中。

混合运行管理方式，既能简化操作，又可以弥补单纯窗口运行管理方式的不足。

对于要求较高的统计分析功能，通常可使用这种方式。

SPSS的文件系统包括4种基本类型的文件：Data（数据文件）、Syntax（语句文件）、Output（输出文件）和Script（程序编辑文件）。

每种类型的文件在各自的窗口中通过各自的菜单、功能按钮实现自己的各项功能。

系统菜单的File下拉菜单中的New命令主要针对4个窗口中文件的操作，即当鼠标单击File菜单中New命令打开小菜单，显示可以新建各种类型的文件：Data、Syntax、Output、Scripto对于使用SPSS的统计分析功能的读者来说，主要使用3种窗口，即数据窗口、输出窗口和语句窗口。

<<SPSS统计分析>>

编辑推荐

《SPSS 统计分析(第4版)》：全国统计教材编审委员会推荐使用教材(2003年第2版)

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>