

<<世界优秀统计工具SPSS11统计分析>>

图书基本信息

书名：<<世界优秀统计工具SPSS11统计分析教程基础篇>>

13位ISBN编号：9787900101228

10位ISBN编号：7900101225

出版时间：2002-6

出版时间：北京希望电子

作者：张文彤

页数：302

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>

前言

计算机永远是属于年轻人的，统计软件也是如此。

作为一个极具活力和开拓精神的软件，SPSS（Statistical Product and Service Solutions）自身的进步非常迅速，而它近几年来更是以令人惊讶的速度在国内得到了迅速普及，这无疑是使用者对该软件本身的肯定。

但是，在拥有这一优秀软件的同时，广大用户希望得到一本优秀SPSS参考书的呼声也越来越高。

现在随着11.0版的正式推出，这一问题变量更加明显。

近年来，国内也出现了数种非官方的SPSS教材，总体看来，各有优势，但不足之处也比较明显：SPSS是一个非常权威而严肃的统计软件，可现在的许多应用型教材都存在着各种各样的常识性错误，统计理论也似是而非，用户完全无法从中体会到SPSS的强大功能，最后以为该软件只能作一些简单的分析，华而不实。

这对SPSS的形象造成了极坏的影响。

现有几种统计专业人士编写的SPSS书籍在统计理论上是非常严肃的，但大多以编程为主线，或者仍然以老版本界面操作为主，内容从6.0一直到11.0都通用，完全没有体现出SPSS 10~11版许多出色的新功能。

同时这些教材没有照顾到非统计专业人员的特点，写得过于专业、晦涩难懂，并不适合初学者入门。据笔者不完全统计，所有的教材都只涉及到SPSS约2/3的常用功能，中、高级统计分析要么完全不涉及，要么走马观花的一笔带过，完全没有实用价值。

特别是在市场研究领域被广泛应用的几个SPSS模块始终没有相应教材可用，这不能不说是一个遗憾。没有真正易学易用的教材。

理想的教材应当是深入浅出，同时幽默风趣，以激发读者自学的兴趣。

非常可惜，完全满足这些特色的教材还没有出现。

针对以上问题，本书的写作目的是尽快提高广大使用者的水平，真正掌握最新的SPSS11.0版的强大功能。

按照读者的不同层次，本书分为基础篇和高级篇两册，共31章，内容以SPSS 11为准，包括了全部10个模块的所有主要功能。

在写法上充分注意了通俗易懂：基础篇涵盖了常用的统计分析方法，入门部分强调文字轻松愉快，同时体现出SPSS操作上最具特色的功能和操作技巧。

其中第1章专为初学者而准备，如果希望快速入门，读者可以在学习完第1章后直接跳到基础统计部分继续学习；基础统计部分充分考虑到了非统计专业人员的特点，将统计理论融入软件介绍之中，力求深入浅出；高级篇中的统计模块介绍则以统计学理论为准绳，立足于应用实例将统计方法、界面操作与结果解释结合讲述，使读者学后能真正掌握相应方法，而不是只明白了对话框的中文含义。

为保证质量，其中比较重要的一般线性（方差分析）模型、多元线性回归模型、Logistic模型、时间序列模型、生存分析均不惜篇幅详细介绍，并多由专人负责编写。

内容概要

《SPSS11统计分析教程：基础篇》为《SPSS 11.0统计分析教程》的基础篇，由3部分16章及3个附录组成。

主要内容包括：SPSS数据分析实例，数据编辑窗口用法及Transform/Data菜单详解，SPSS编程操作入门，SPSS结果窗口用法和Help菜单详解，常用统计图形的制作和编辑，交互式统计图，报表，描述性统计分析，均数间的比较，非参数统计分析方法，卡方世界及相关分析等。

SPSS是世界最为优秀的统计工具之一，深受各行业用户的青睐，SPSS 11.0是其最新版本。

《SPSS11统计分析教程：基础篇》作者从统计专业用户的角度出发，结合自身多年的SPSS使用经验，在以风趣、明快的笔触介绍软件操作的同时，注意将相应的统计学知识融入其中。

书中既有深入浅出的软件功能介绍，又有针对实际问题的解决办法，更侧重于对统计新方法、新观点的讲解。

书籍目录

第一部分 基本操作入门第1章 初探SPSS——数据分析实例1.1 数据的输入和保存1.2 数据的预分析1.3 按题目要求进行统计分析1.4 保存和导出分析结果第2章 数据编辑窗口用法详解2.1 数据编辑窗口操作入门2.2 数据文件的管理——File菜单详解2.3 Utilities菜单详解第3章 数据文件的进一步整理——Transform/Data菜单详解3.1 SPSS对话框元素介绍3.2 Transform菜单详解3.3 Data菜单详解3.4 Transform/Data菜单命令第4章 SPSS编程操作入门4.1 程序编辑窗口操作入门4.2 结构化语句简介4.3 SPSS Production Facility操作入门第5章 SPSS结果窗口用法详解5.1 结果窗口元素介绍5.2 驾双结果浏览窗口5.3 文本输出结果的编辑5.4 表格编辑方法详解第6章 自学SPSS——Help菜单详解6.1 初生牛犊6.2 笑傲江湖6.3 风舞九天第二部分 统计图和统计报表第7章 常用统计图形的制作和编辑7.1 SPSS绘图功能简介7.2 统计图操作入门——条图7.3 统计图编辑方法详解7.4 线图和面积图7.5 散点图7.6 Pareto图和控制图7.7 箱式图和误差图7.8 P-P图和Q-Q图7.9 其他统计图7.10 统计地图简介第8章 交互式统计图8.1 概述8.2 交互式条图8.3 交互式点图、线图、条带图、垂线图与面积图8.4 交互式饼图8.5 交互式箱式图和误差图8.6 交互式直方图8.7 交互式散点图8.8 交互图的编辑第9章 报表天地（上）——Reports菜单详解9.1 OLAP Cubes过程9.2 Case Summaries过程9.3 Report Summaries in Rows过程9.4 Report Summaries in Columns过程第10章 报表天地（下）——Custom Tables菜单详解10.1 Basic Tables过程10.2 General Tables过程10.3 Multiple Response Tables过程10.4 Tables of Frequencies过程第三部分 基础统计分析方法第11章 描述性统计分析——Descriptive Statistics菜单详解11.1 Frequencies过程11.2 Descriptives过程11.3 Explore过程11.4 Ratio过程11.5 综合分析实例第12章 均数间的比较——Compare Means菜单详解12.1 Means过程12.2 One-Samples T Test过程12.3 Independent-Samples T Test过程12.4 Paired-Samples T Test过程12.5 One-Way ANOVA过程12.6 综合分析实例第13章 非参数统计分析——Nonparametric Tests菜单详解13.1 分布类型检验方法13.2 分布位置检验方法13.3 秩变换分析方法第14章 卡方世界——Crosstabs过程详解14.1 分类资料数据录入格式简介14.2 Crosstabs过程详解14.3 综合分析实例第15章 相关分析——Correlate菜单详解15.1 Bivariate过程15.2 Partial过程15.3 Distances过程第16章 多选题分析——Multiple Reaponse16.1 多选题概述16.2 Define Sets过程16.3 Frequencies过程16.4 Crosstabs过程附录1 SPSS 11.0新增功能介绍附录2 SPSS 11.0常用函数一览表附录3 SPSS公司部分软件介绍参考文献

章节摘录

插图：第2章 数据编辑窗口用法详解千里之行，始于足下——孟子在上一章中我们已经对SPSS的基本操作有了一个大致的了解，大家感觉还不错吧。

不过要记住：万丈高楼从地起。

要想真正掌握SPSS，还是需要一步一步的从头慢慢打基础。

从本章开始，我们就将开始真正的学习之旅。

为了使这条道路不会显得过于艰险，每一章都将只针对SPSS某一方面的功能进行讲解。

内容逐渐由浅入深，最后是复杂综合实例以帮助大家提高。

篇幅也控制在适宜范围内。

SPSS一共有三个主要窗口：数据编辑窗口、程序编辑窗口和结果浏览窗口；另有两个不常用的窗口：结果草稿浏览窗口和VBs宏程序编辑窗口。

在三个主要窗口中，程序编辑窗口的用法将在第4章中学习，结果浏览窗口的用法将在第5章学习，而数据编辑窗口则是三者中最为重要。

使用也最为频繁的一个，是SPSS的基本操作平台，本章和下一章就来详细讲解其用法。

2.1 数据编辑窗口操作入门 无论怎样操作，数据最终都是要在SPSS中进行分析处理，很多时候还需要根据情况作进一步的转换。

SPSS最重要的界面就是数据编辑界面，它以其豪华的外表为依托，为用户提供了便捷的数据管理功能，下面我们就来看看对数据窗口的详细操作方法。

2.1.1 SPSS中的变量类型与测量尺度 当数据集已经建立，需要整理、转换变量时，碰到的更多情况是根据某种条件从原有变量计算新变量。

这一功能在SPSS中使用Data菜单来实现（主要是Compute过程），下一章中将会介绍它的用法。

本章主要学习如何从头定义新变量，这一情况多数在建立数据集时出现，需要在变量视图中操作。

在正式学习它的用法之前，先让我们来了解一下SPSS中的变量类型与测量尺度。

编辑推荐

《SPSS11统计分析教程:基础篇》不仅是SPSS 10-11版的通用入门教材，也是各行业从事数据统计与分析人员的重要指导书，同时也可作为大专院校相关专业的参考教材。
本版CD为SPSS 11.0相关教材和书中有关数据，并赠送SPSS 11.0试用版软件。

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>