

<<SPSS宝典>>

图书基本信息

书名：<<SPSS宝典>>

13位ISBN编号：9787121127205

10位ISBN编号：7121127202

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张庆利

页数：534

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

在当今信息化时代背景下，无论是个人、政府或是企业，都需要在海量的信息中获取有价值的信息，并据此作出科学的评估和决策。

因此，对信息的采集、处理和分析，并给出专业人士可接受的评估和预测报告等工作就变得十分重要。SPSS正是为此功能而设计了一整套集数据处理、评估和预测的解决方案。

SPSS (Statistical Product and Service Solutions, 统计产品与服务解决方案) 是当今世界上应用最为广泛的统计分析软件之一。

尤其是近几年的发展更为迅速，并以每年一个新版本的速度进行更新，特别是SPSS 18.0 for Windows版本，在操作界面、数据管理、统计分析、图形处理以及可扩展编程能力和中文操作的兼容等方面都有了很大地改进。

近几年，SPSS的产品和服务已成功进入国内的多个政府部门和大型企业，并取得了卓有成效的业绩。

国内科研院所的很多专业已经将会利用SPSS进行数据处理和统计决策分析作为培养目标的必备技能之一。

为了帮助学习SPSS的人员提高统计分析的理论水平和软件操作应用能力，笔者精心编著了本书。本书依照统计分析的学习规律，首先介绍了SPSS的基本概念和基本操作，在读者具有一定数据管理和初步分析能力的基础上，再对SPSS的统计分析模块进行分门别类的讲解，尽量做到统计分析理论和操作方法的完美结合；同时，针对读者的不同需求，本书利用数据管理和统计分析示例，介绍了SPSS的高级编程功能，以帮助高级用户对SPSS的统计分析功能进行二次开发。

与其他书籍相比，本书特色之处

- 1.版本新：本书讲解的是最新的SPSS 18.0 for Windows版本，其中提到了该版本的很多新特性，具有技术前瞻性。

- 2.内容实用：很多书籍讲解了很多统计方面的理论基础，笔者认为，这是没有必要的。我们默认为读者已经掌握了统计学的相关知识，但是不会使用SPSS软件。

在这种情况下，本书集中篇幅讲解SPSS的各种使用方法，更有针对性，力争做到用更少的页数讲解更多的SPSS使用方法。

- 3.实例有针对性：介绍某个技术时，都是结合具体的应用实例来讲解的，有很强的项目背景，读者可以从中体会统计的思想。

- 4.参数介绍详细：本书的目标是成为一本最为全面的SPSS书籍，因此在介绍各个参数的时候，力求全面、详细，让读者可以作为参考手册使用。

- 5.详细解释了中英文词汇：SPSS是一个英文软件，很多读者有畏惧心理，笔者花大力气在附录中翻译了绝大多数命令、菜单和参数的中文含义，有很高的参考价值。

本书包括的内容 本书基于最新的SPSS 18.0 for Windows版本编写，共分24章，包括SPSS基础、SPSS数据管理、SPSS统计分析、SPSS图形功能和SPSS高级编程功能几大部分。

第1章首先带领读者了解SPSS的发展历程，了解SPSS 18.0 for Windows版本的新增功能，熟悉SPSS的帮助界面，并指导不熟悉电脑操作的读者安装SPSS软件。

第2章即切入正题，介绍了SPSS的窗口、运行模式、各种对话框的特点和功能，使读者对SPSS有一个初步、直观的了解。

第3章开始了SPSS数据管理的第一步，创建和编辑数据文件。包括SPSS数据文件的结构、数据的编辑和读取其他格式数据文件的方法。

第4章介绍了数据管理的核心内容，包括数据的排序、拆分、合并以及分类汇总等操作。

第5章是数据转换，介绍了SPSS的内部函数和数据转换的方法，与此前的第2~4章构成了SPSS的数据管理部分，这是进行统计分析之前必经的一个步骤，也是SPSS软件的有机组成部分。

第6章开始介绍SPSS的统计分析功能。

这一章给出了SPSS Descriptive Statistics模块的基本功能，包括统计分析中最常用的统计量和探索分析。

第7章介绍了SPSS的多重反应分析，包括多重反应分析的概念和SPSS操作。

对于从事与问卷调查相关的工作的读者，这一章值得一读。

第8章介绍了SPSS自定义表格的方法。

SPSS的优势不仅在于强大的统计分析功能，制作条理清晰的表格和高质量的图形也是SPSS另一个不可忽视的亮点。

第9章~第19章是全书的核心内容，即SPSS统计分析功能介绍，包括均值的比较与检验、方差分析、非参数检验、相关分析、回归分析、对数线性模型、聚类分析、判别分析、因子分析、对应分析、信度分析等常用的专业统计分析功能。

不仅给出了统计方法的原理介绍和SPSS操作方法，同时还提供了大量精心选择的分析示例，涵盖金融、经济、医药卫生、社会科学、工程等领域。

第20章是统计图形的创建和编辑，介绍了绘制SPSS各种图形的方法和操作示例。

第21章介绍了如何用交互式方法创建和编辑统计图形，与第20章介绍的方法结合，可绘制出几十种统计图形，包括漂亮的二维、三维交互图形等。

第22章介绍了SPSS的命令语句程序设计方法，包括SPSS命令的定义规则、SPSS语句的控制流程结构和SPSS命令语句的语法规则，并结合SPSS的统计分析功能，给出统计分析的命令语句程序。

第23章介绍了SPSS命令语句在数据管理方面的实例分析，主要包括利用SPSS命令语句读取和创建各种格式的数据文件。

第24章简要介绍了SPSS的宏工具。

最后3章内容是SPSS的程序编制功能，这也是SPSS另一独具特色的功能，与前面介绍的数据管理功能、统计分析功能和图形绘制功能共同构成了SPSS的四大功能，这也是SPSS不同于其他统计分析软件的特别之处。

适合阅读本书的读者 本书内容和实例适用于金融经济、生物、医疗卫生保健和社会人文等多个学科的需求，既可供高等院校相关专业本科生、研究生以及从事统计分析的相关专业人士学习参考，亦可用作SPSS统计分析培训和自学教材。

本书作者 本书由洛阳理工学院张庆利老师主持编写，其中张庆利编写了第1章到第11章，其他章节由张增强 马军 于锋 张伟 曾广平 刘海峰 刘涛 赵宝永 郑莲华 张涛 杨强 陈涛 罗渊文 李居英参与编写，在此一并表示感谢。

由于编者的水平有限，加之编写时间仓促，因此错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

编著者

内容概要

本书基于最新版本SPSS18.0forWindows进行编写，结合统计教学的特点，以循序渐进的方式介绍了世界著名统计分析软件SPSS的多种模块和编程功能，并对数据处理和统计分析的输出结果进行了详尽的解释。

本书共分24章，主要介绍了SPSSforWindows的基础知识、统计数据的创建和管理、SPSS统计分析功能、SPSS的图形绘制功能以及SPSS编程功能。

其中包括SPSS的窗口及其设置、统计数据的创建与编辑、SPSS数据的管理、数据转换与SPSS函数、SPSS基本统计分析、多重反应分析、SPSS的自定义表格、均值的比较与检验、方差分析、非参数检验、相关分析、回归分析、对数线性模型、聚类分析、判别分析、因子分析、对应分析、信度分析、统计图形的创建和编辑、交互式图形的创建和编辑、SPSS的命令语句程序设计、利用SPSS语句读取数据文件、宏等内容。

读者对象：本书内容全面，论述翔实，深入浅出。

全书以SPSS统计功能为主线，涵盖数据管理和SPSS高级编程等内容，既可供高等院校相关专业本科生、研究生，以及从事统计分析和决策的各领域相关专业的读者学习参考，亦可用作SPSS统计分析培训和自学教材。

书籍目录

第1部分 SPSS for Windows入门 第1章 SPSS for Windows概述 第2章 SPSS for Windows的窗口及其设置
第3章 SPSS统计数据的创建与编辑 第4章 SPSS数据的管理 第5章 数据转换与SPSS函数第2部分 利
用SPSS进行统计分析 第6章 SPSS的基本统计分析 第7章 多重反应分析 第8章 SPSS的自定义表格
第9章 均值的比较与t检验 第10章 方差分析 第11章 非参数检验 第12章 相关分析 第13章 回归分析
第14章 对数线性模型 第15章 聚类分析 第16章 判别分析 第17章 因子分析 第18章 对应分析
第19章 信度分析 第20章 统计图形的创建和编辑 第21章 交互式图形的创建和编辑 第22章 SPSS的
命令语句程序设计 第23章 利用SPSS语句读取数据文件 第24章 宏

章节摘录

版权页：插图：2.1 SPSS for Windows的三种运行方式SPSS为用户提供了三种基本运行方式，即完全窗口菜单运行方式、程序运行方式和混合运行方式。

三种运行方式分别适合于不同的用户和不同的统计分析要求。

2.1.1完全窗口菜单运行方式完全窗口菜单运行方式是指用户在使用SPSS的过程中，所有的数据录入和分析操作过程将全部通过菜单、按钮和输入对话框等方式完成。

完全窗口菜单的运行方式是Windows图形界面下最常用的管理方式，其特点是操作简单、直观，SPSS中几乎所有的统计功能都可以通过SPSS提供的菜单来完成。

用户不需要记忆统计功能的各种命令和参数，就可以完成统计分析工作。

SPSS for Windows和其他统计分析软件的最大区别也在于此。

完全窗口菜单运行方式的缺点是每次进行统计分析工作时，都要将相应菜单和所需参数操作一遍，对于处理大量重复统计分析的工作而言，这种处理方式的速度较慢，并且容易产生操作和输入错误。

但由于操作简单，运行结果直观，所以此方式仍是大多数用户的主要操作方式。

本书所介绍的统计分析功能主要是以完全窗口菜单运行方式模式给出的，同时也介绍了其他运行方式

。

<<SPSS宝典>>

编辑推荐

《SPSS宝典(第2版)》：作者拥有多年SPSS使用与教学经验，《SPSS宝典(第2版)》是作者对多年积累的总结。

抛弃了一些理论知识的讲解，集中精力于如何使用SPSS解决实际问题。

实例有针对性：介绍某个技术时，都是结合具体的应用实例来讲解的，有很强的项目背景，读者可以从中体会统计的思想。

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>