

<<SPSS 15.0中文版常用功能与应用>>

图书基本信息

书名：<<SPSS 15.0中文版常用功能与应用实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121080272

10位ISBN编号：7121080273

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：陈超，邹滢 编著

页数：487

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

SPSS软件是世界著名的统计分析软件，在调查统计行业、市场研究行业、医学统计、政府和企业的数据分析中应用很广。

现在，SPSS的版本已经发展到了15~16版。

综观以前出版的关于SPSS的同类书，几乎都是基于SPSS 13之前的老版本，并且是英文界面，这给国内初学者带来很大的困难；同时这些书实用性不强，缺少工程实例的导航，故本书的出版便旨在弥补这种不足。

本书内容本书分为三个部分共18章，具体内容如下：第一部分为SPSS的基础知识，包括第1章~第4章。

简单介绍了SPSS软件用户界面、参数设置、软件基本操作、统计图绘制和基础统计描述，引导读者进行SPSS入门。

第二部分为SPSS常用模块介绍，包括第5章~第15章，介绍了均值与方差分析、参数检验、非参数检验、相关分析、回归分析、聚类分析、判别分析、因子分析与主成分分析、信度分析、时间序列分析，以及生存分析模块，在解释各个模块算法原理的同时，结合11个SPSS常用模块设计实例进行说明，以方便读者理解和巩固。

第三部分为SPSS在实际工程中的应用，包括第16章~第18章，安排了社会学、金融经济学和医学领域的9个应用实例，读者通过学习，将掌握SPSS实际工程的应用方法，以进一步提高应用水平。

本书特色（1）以全新的SPSS 15.0中文版为蓝本，从实用的角度出发，通过常用功能与大量实例相结合的形式，边讲边练，深入浅出地介绍了SPSS 15.0中文版的操作方法和应用技巧。

（2）本书提供了11个丰富的SPSS常用模块设计实例，这些实例实用、基础、典型，易学易懂，囊括了SPSS几乎所有的内容，为读者提供了良好的学习途径。

（3）本书安排了社会学、金融经济学和医学3个学科领域的9个应用实例，对SPSS软件进行了工程综合性应用，便于读者举一反三，使应用水平产生质的飞跃。

光盘使用说明1．软件环境 开发工具：SPSS for Windows 15.0简体中文版；服务器操作系统：开发过程中使用Windows XP Professional操作系统，系统运行服务器可以采用Windows 2000 Professional、Windows 2000 Server或其他更高版本的操作系统。

2．硬件环境CPU推荐使用Pentium II 400以上；内存不低于128MB，推荐使用256MB；其他为常规硬件配置，对显卡、声卡都无特殊要求。

3．光盘内容与文件使用（1）光盘内容：本光盘包括每章的示例数据文件以及插图文件，按照章节顺序来组织。

例如，“第5章”文件夹下对应了第5章涉及的示例数据与插图，文件名与书中保持一致；“第6章”文件夹下对应了第6章涉及的示例数据与插图，文件名与书中保持一致；其他章节类似。

（2）文件使用：本光盘每章包括了两种示例数据文件：一种为.sav格式，另一种为.xls格式。

SPSS for Windows 15.0简体中文版对这两种文件的格式都支持。

在使用光盘中的示例数据时，读者只需将示例所对应的数据文件导入到SPSS中，即可对其进行相关的操作。

本书适合SPSS的初、中级读者使用，同时也是广大读者进行统计学、社会学、金融经济学等领域课题研究及定量分析的必备参考宝典。

本书主要由陈超、邹滢编写。

另外参加编写的人还有：唐清善、邱宝良、周克足、刘斌、李亚捷、李永怀、李宁宇、刘伟捷、黄小欢、严剑忠、黄小宽、李彦超、付军鹏、张广安、贾素龙、王艳波、金平、徐春林、谢正义、郑贞平、张小红等。

他们在资料收集、整理和技术支持方面做了大量的工作，在此一并向他们表示感谢！

由于时间仓促，再加之作者的水平有限，书中难免存在一些不足之处，欢迎广大读者批评和指正。

内容概要

本书从实用的角度出发，通过常用功能与大量实例结合的形式，深入浅出地介绍了世界著名统计分析软件SPSS 15.0中文版的操作方法和应用技巧。

本书分为三大部分共18章，第一部分为SPSS的基础知识，简单介绍SPSS软件用户界面、参数设置、软件基本操作、统计图绘制和基础统计描述。

第二部分为SPSS常用模块介绍，例如：均值与方差分析、参数检验、非参数检验、相关分析、回归分析、聚类分析、判别分析、因子分析与主成分分析、信度分析、时间序列分析，以及生存分析等模块，在解释各个模块算法原理的同时还结合11个设计实例进行说明。

第三部分介绍SPSS在实际工程中的应用，包括社会学、金融经济学和医学领域的9个应用实例，帮助读者实现从入门到精通，应用水平产生质的飞跃。

本书语言简洁、层次清晰，以全新的SPSS 15.0中文版为蓝本，内容从零开始，循序渐进、边讲边练，读者即使毫无基础，也可以轻松上手。

本书适合SPSS的初、中级读者使用，同时也是广大读者进行统计学、社会学、金融经济学等领域课题研究及定量分析的必备参考书。

<<SPSS 15.0中文版常用功能与应用>>

书籍目录

第一部分 SPSS的基础知识	第1章 SPSS for Windows简介	1.1 SPSS for Windows概述	1.2 SPSS的运行方式	1.3 SPSS模块与安装	1.4 SPSS的主要界面	1.5 本章小结	第2章 数据的基本操作
2.1 建立数据文件	2.2 编辑数据文件	2.3 数据加工	2.4 数据文件的保存或导出	2.5 本章小结	第3章 统计图表绘制	3.1 条形图	3.2 线图
3.3 面积图	3.4 饼图	3.5 高低图	3.6 箱图	3.7 直方图	3.8 本章小结	第4章 基础统计描述	4.1 数理统计量概述
4.2 数据描述	4.3 频数分析	4.4 探索分析	4.5 交叉列联表分析	4.6 比率分析	4.7 P-P图、Q-Q图	4.8 本章小结	第二部分 SPSS常用模块介绍
第5章 均值分析与方差分析	5.1 均值分析	5.2 方差分析概述	5.3 单因素方差分析	5.4 多因素方差分析	5.5 重复测量方差分析	5.6 协方差分析	5.7 本章小结
第6章 参数检验	6.1 参数检验概述	6.2 单样本T检验	6.3 两独立样本T检验	6.4 配对样本T检验	6.5 本章小结	第7章 非参数检验	7.1 卡方检验
7.2 二项分布检验	7.3 游程检验	7.4 单样本K-S检验	7.5 两独立样本的非参数检验	7.6 多独立样本的非参数检验	7.7 两相关样本的非参数检验	7.8 多相关样本的非参数检验	7.9 本章小结
第8章 相关分析	8.1 简单相关分析	8.2 散点图	8.3 偏相关分析	8.4 本章小结	第9章 回归分析	9.1 线性回归	9.2 非线性回归
9.3 曲线回归	9.4 logistic回归	9.5 本章小结	第10章 聚类分析	10.1 聚类分析概述	10.2 分层聚类分析	10.3 两步聚类分析	10.4 K均值聚类分析
10.5 本章小结	第11章 判别分析	第12章 因子分析与主成分分析	第13章 信度分析	第14章 时间序列分析	第15章 生存分析	第三部分 SPSS在实际工程中的应用	第16章 SPSS在社会科学中的应用实例
第17章 SPSS在金融经济学中的应用实例	第18章 SPSS在医学中的应用实例						

章节摘录

插图：1.2 SPSS的运行方式SPSS提供了三种基本运行方式：完全窗口菜单运行方式、程序运行方式和批处理方式。

完全窗口菜单运行方式简单明了，除人工输入数据需要键盘外，大部分的操作命令和统计分析方法的实现都是通过菜单、图标按钮以及对话框来完成的，使用者无需掌握编程就可以使用SPSS软件，很适合于传统的统计分析人员。

程序运行方式和批处理方式则是从使用者特殊的分析需求出发，编写SPSS命令程序，通过语句直接运行的。

这两种运行方式要求使用者掌握专业的SPSS编程语法，对使用者的要求较高。

1.3 SPSS模块与安装SPSS15.0中文版软件包可以在两种模式下工作：单机模式和网络系统的用户界面模式。

由于统计分析软件的数据量比较大，所以系统运行需要大于16MB以上的空间。

<<SPSS 15.0中文版常用功能与应用>>

编辑推荐

《SPSS 15.0中文版常用功能与应用实例精讲》提供了11个丰富的SPSS常用模块设计实例，这些实例实用、基础、典型、易学易用，涵盖了SPSS几乎所有的内容。

为读者提供了良好的学习途径。

《SPSS 15.0中文版常用功能与应用实例精讲》安排了社会学、金融经济学以及医学3个学科领域的9个应用实例。

对SPSS软件进行了工程综合性应用。

便于读者举一反三。

使应用水平产生质的飞跃。

采用新的SPSS15.0版本，同时兼顾SPSS13.0及其以上版本。

通过常用功能与大量实例相结合的形式，边讲边练。

深入浅出地介绍了SPSS15.0中文版的操作方法和应用技巧。

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>