

<<SPSS统计分析从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302232483

10位ISBN编号：7302232482

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学

作者：陈胜可

页数：570

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全称Statistical Package for Social Science，即社会科学统计软件。

它是当今世界上最优秀的统计软件之一，提供统计方法先进成熟、操作简便，并与其他软件能够很好地交互，因此被广泛应用于经济管理、医疗卫生、自然科学等各个领域。

SPSS软件强大的统计分析过程，可以实现通用统计分析方法、多元统计方法和专业统计分析的绝大部分功能，是用户进行科学研究和数据分析的绝佳利器。

掌握SPSS软件已成为经济管理、卫生政策、公共政策和工程管理专业的在校研究生和本专科生及这些领域的从业人员所必备的技能。

本书全面系统地介绍了SPSS 17.0的统计分析功能，将统计分析方法、SPSS操作和实例分析有机结合。在每一章前先简明扼要地阐述SPSS 17.0中常用统计方法的基本原理，然后介绍统计方法分析的操作步骤，最后演示具体实例并对其输出结果进行解读，藉此让读者对方法应用与软件操作有一个统一的认识。

全书共20章，各部分的主要内容如下：第一部分，SPSS入门。

本部分包括第1章和第2章，主要介绍SPSS中的一些基本概念和数据文件的基本操作。

第二部分，SPSS基本统计分析。

包括第3章至第15章，主要包括SPSS基本统计分析、参数与非参数检验、方差分析、回归分析、对应分析、聚类分析、判别分析、因子分析、主成分分析和时间序列分析等内容，该部分涵盖了一般统计分析、多元统计分析和回归分析中的主要分析方法。

第三部分，SPSS高级统计分析。

内容为第16章至第18章，主要介绍SPSS的高级统计分析功能，包括信度分析、生存分析和缺失值分析等。

该部分内容用户可以根据需要进行选择学习。

第四部分，SPSS图形绘制与综合案例操作（第20章）。

该部分介绍SPSS常用统计图形的绘制方法及在实际统计分析中SPSS的应用。

本书实例典型，内容丰富，有很强的针对性。

书中不仅详细介绍了实例的具体操作步骤，而且各章还配有一定数量的练习题供读者练习使用。

读者只需按照书中介绍的步骤一步步地实际操作，就能完全掌握本书的内容。

## <<SPSS统计分析从入门到精通>>

### 内容概要

SPSS 17.0具有强大的统计分析和绘图功能，其所提供的各种统计模块可用于完成包括基本的描述性统计分析到复杂的专业统计分析在内的各种任务。

实现对数据的管理和分析。

本书结合具体的统计分析实例，图文并茂地介绍了SPSS 17.0中的各种统计分析方法，包括基本统计分析、参数与非参数检验、方差分析、回归分析、多重响应分析、对应分析、聚类分析、判别分析、因子分析、主成分分析、时间序列分析、信度分析、生存分析和缺失值分析的原理和使用方法。

本书注重内容的实用性，不仅详细介绍了SPSS 17.0软件常用的操作功能，最后还通过一些综合应用案例（在医学、经济、自然科学和社会科学中的）来演示实际统计分析中SPSS的使用。

本书既可以作为高校经济学、管理学、统计学、公共管理、社会学和卫生统计等专业学生掌握SPSS软件的学习用书，也可以为相关研究人员和从业人员参考使用，亦可作为相关培训机构的参考教材。

## 书籍目录

第1章 SPSS17.0概述1.1 SPSS17.0简介1.1.1 SPSS17.0的新增功能1.1.2 运行环境要求1.2 SPSS启动、退出与常用界面窗口1.2.1 SPSS17.0的启动与退出1.2.2 SPSS17.0的界面与窗口简介1.3 SPSS17.0的系统参数设置1.3.1 常规参数设置1.3.2 视图参数设置1.3.3 数据参数设置1.3.4 自定义数值变量的格式参数设置1.3.5 标签输出窗口的参数设置1.3.6 图形输出参数设置1.3.7 枢轴表参数设置1.3.8 文件位置参数设置1.3.9 脚本文件的参数设置1.3.10 多重归因参数设置1.3.11 语法编辑器参数设置1.4 SPSS17.0运行环境的设置1.4.1 SPSS状态栏的显示和隐藏1.4.2 SPSS网格线的显示与隐藏1.4.3 SPSS菜单的增加与删除1.4.4 SPSS中文字体的设置1.5 SPSS17.0的帮助系统1.5.1 联机帮助1.5.2 帮助教程1.5.3 各种对话框中的“帮助”按钮第2章 SPSS17.0数据管理2.1 SPSS17.0数据编辑器2.2 常量、变量、操作符和表达式2.2.1 SPSS中的常量与变量2.2.2 变量名与变量标签2.2.3 运算符与表达式2.2.4 变量的定义2.3 输入数据2.3.1 输入数据的方法2.3.2 文件和变量信息的查看2.4 编辑数据2.4.1 插入和删除观测量2.4.2 数据的剪切、复制和粘贴2.4.3 撤销操作2.5 数据文件操作2.5.1 数据文件的打开与保存2.5.2 数据排序2.5.3 数据文件的分解与合并2.5.4 数据文件的转置2.5.5 见测量的加权2.6 变量的转换与运算2.6.1 插入与删除变量2.6.2 根据已存在的变量建立新变量2.6.3 生计数变量2.6.4 变量的重新赋值2.6.5 变量取值的求秩2.6.6 缺失数据的处理2.7 数据的分类汇总2.8 数据文件的结构重组2.8.1 数据重组方式的选择2.8.2 由变量组到观测量组的重组2.8.3 由观测量组到变量组的重组2.8.4 转置重组2.9 读取其他格式文件数据2.9.1 读取：Excel软件文件(.xls)2.9.2 读取固定格式的文本文件2.9.3 读取自由格式的文本文件第3章 SPSS17.0基本统计分析3.1 描述性分析3.1.1 基本统计量的计算与描述性分析简介3.1.2 描述性分析的SPSS操作3.1.3 实验操作3.2 频数分析3.2.1 频数分析简介3.2.2 频数分析的SPSS操作3.2.3 实验操作3.3 探索分析3.3.1 探索分析简介3.3.2 探索分析的SPSS操作3.3.3 实验操作3.4 列联表分析3.4.1 列联表分析简介3.4.2 列联表分析的SPSS操作3.4.3 实验操作3.5 比率分析3.5.1 比率分析简介3.5.2 比率分析的SPSS操作3.5.3 实验操作第4章 基本统计分析报表制作4.1 在线分析处理报告(OLAP)4.1.1 OLAP简介4.1.2 在SPSS中建立在线分析处理报告4.1.3 实验操作4.2 个案摘要报告4.2.1 个案汇总过程简介4.2.2 在SPSS中生成个案摘要报告4.2.3 实验操作4.3 行形式摘要报告4.3.1 行形式摘要报告简介4.3.2 行形式摘要报告的SPSS操作4.3.3 实验操作4.4 列形式摘要报告4.4.1 列形式摘要报告简介4.4.2 列形式摘要报告的SPSS操作4.4.3 实验操作第5章 均值比较和T检验5.1 均值过程5.1.1 均值过程的简介5.1.2 均值过程的SPSS操作5.1.3 实验操作5.2 单样本T检验5.2.1 单样本T检验的简介5.2.2 单样本T检验的SPSS操作5.2.3 实验操作5.3 独立样本T检验5.3.1 独立样本T检验的简介5.3.2 独立样本T检验的SPSS操作5.3.3 实验操作5.4 配对样本T检验5.4.1 配对样本T检验的简介5.4.2 配对样本T检验的SPSS操作5.4.3 实验操作第6章 非参数检验6.1 非参数检验简介6.2 卡方检验6.2.1 卡方检验的基本原理6.2.2 卡方检验的SPSS操作6.2.3 实验操作6.3 二项检验6.3.1 二项检验的基本原理6.3.2 二项检验的SPSS操作6.3.3 实验操作6.4 两独立样本检验6.4.1 两独立样本检验的基本原理6.4.2 两独立样本检验的SPSS操作6.4.3 实验操作6.5 多独立样本检验6.5.1 多独立样本检验的基本原理6.5.2 多独立样本的SPSS操作6.5.3 实验操作6.6 两配对样本检验.....第7章 方差分析第8章 相关分析第9章 回归分析第10章 多重相应分析第11章 聚类分析第12章 判别分析第13章 因子分析和主成分分析第14章 对应分析第15章 时间序列模型第16章 生存分析第17章 信度分析第18章 缺失值分析第19章 常用统计图的绘制第20章 SPSS综合应用案例

## <<SPSS统计分析从入门到精通>>

### 章节摘录

插图：SPSS全称Statistical Package for Social Science，即社会科学统计软件。

SPSS是当今世界上最优秀的统计软件之一，其具有统计方法先进成熟、操作简便，与其他软件交互性好等特点，被广泛应用于经济管理、医疗卫生、自然科学等各个方面。

SPSS使用的是图形交互式用户界面，界面友好且操作简单，用户只需要通过菜单即可完成大部分操作

。它还提供了与多种应用程序的接口，支持多种格式的数据文件，用户可以方便地将其他格式的数据文件导入SPSS。

除了包含常用的基本统计方法以外，SPSS还可以进行生存分析、信度分析等专业的统计分析方法，SPSS的数据结果可读性强且容易导出，极大方便了用户的应用和保存。

在引入我国后，因其强大的数据分析处理能力和简单友好的界面，SPSS被应用于许多领域进行数据分析与信息管理工作，受到广大科研与应用工作者的广泛好评。

## <<SPSS统计分析从入门到精通>>

### 编辑推荐

《SPSS统计分析从入门到精通》：多媒体视频讲解初学者的向导式指南技术要点基于SPSS最新版本17.0详尽地讲解操作中所有的参数、按钮、对话框的功能，真正做到操作思路清晰覆盖SPSS全部的常用统计方法和大部分高级统计分析内容丰富的案例详解与上机题练习，针对性强，方便读者举一反三4个综合应用案例，介绍SPSS在医学、自然科学、社会科学和经济管理中的典型应用无论您是否学过SPSS《SPSS统计分析从入门到精通》都将是您的绝佳选择.....第一部分SPSS入门介绍SPSS中的基本概念及数据文件的基本操作。

第二部分SPSS基本统计分析包括SPSS基本统计分析、参数与非参数检验、方差分析回归分析、对应分析、聚类分析、判别分析、因子分析、主成分分析和时间序列分析等内容，该部分涵盖了一般统计分析、多元统计分析和回归分析中的主要分析方法。

第三部分SPSS高级统计分析介绍SPSS的高级统计分析功能，包括信度分析、生存分析和缺失值分析等。

该部分内容用户可以根据需要进行选择学习。

第四部分SPSS图形绘制与综合案例操作介绍SPSS常用统计图形的绘制方法及在实际统计分析中的应用。

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>