

图书基本信息

书名：<<SPSS 15.0统计分析从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302174486

10位ISBN编号：7302174482

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：刘大海，李宁，晁阳 编著

页数：463

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>

## 内容概要

SPSS ( Statistical Productand Service Solutions , 统计产品和服务解决方案 ) 是当今国际上最流行的统计软件之一 , 具有界面友好、统计功能强大、前后处理功能完善等优点。

本书基于2006年9月推出的最新版本SPSS 15.0 for Windows而编写 , 结合统计教学的特点 , 应用大量的实例 , 以循序渐进的方式对SPSS各模块的统计分析功能及图形功能等进行了详细而深入的讲解。

全书共分16章 , 对SPSS的基本操作、SPSS统计分析以及SPSS图形功能等进行了全面的介绍 , 并在本书最后列举了多个SPSS在各学科领域实际应用的案例 , 为读者的学习提供更多的方便。

SPSS基本操作部分 , 介绍了SPSS 15.0 for Windows的概述、数据文件的建立地与基本操作 ; SPSS统计分析部分 , 介绍了基本统计分析功能、均值比较与检验、方差分析、相关分析、回归分析、非参数检验、聚类分析与判别分析、因子分析与主成分分析、生存分析和信度分析等统计分析过程 ; SPSS图形功能部分 , 不仅介绍了基本统计图和交互图的相关内容 , 还介绍了SPSS的主题地图功能。

本书内容翔实、语言简练、思路清晰、图文并茂、深入浅出、理论与实际设训相结合 , 通过大量的实例对SPSS 15.0 for Windows进行了比较全面的介绍 , 适合作为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。

## 书籍目录

第1章 SPSS 15.0 for Windows概述	1.1 SPSS 15.0 for Windows的特点与新功能	1.1.1 SPSS 15.0 for Windows的特点	1.1.2 SPSS 15.0 for Windows的新增功能	1.2 SPSS 15.0 for Windows对环境的要求	1.2.1 SPSS 15.0 for Windows对硬件的要求	1.2.2 SPSS 15.0 for Windows对软件的要求	1.3 SPSS 15.0 for Windows的安装、卸载、启动和退出	1.3.1 SPSS 15.0 for Windows的安装与卸载	1.3.2 SPSS的启动与退出	1.4 SPSS 15.0 for Windows的设置	1.4.1 General选项卡的功能设置	1.4.2 Viewer选项卡的功能设置	1.4.3 设置草稿窗口参数	1.4.4 设置标签输出窗口参数	1.4.5 设置图形输出的参数	1.4.6 设置交互图形窗口参数	1.4.7 设置输出表格参数	1.4.8 设置有关数据的参数	1.4.9 设置自定义数值型变量的格式	1.4.10 设置脚本窗口参数	1.5 SPSS 15.0 for Windows的帮助系统	1.5.1 联机帮助	1.5.2 图解帮助	1.5.3 高级帮助	1.5.4 在线帮助	1.6 利用SPSS 15.0 for Windows进行数据分析	1.6.1 统计学中数据分析	1.6.2 利用SPSS软件进行数据分析																																																																																												
第2章 数据文件的建立与操作	2.1 数据基本概念	2.1.1 计量尺度	2.1.2 常量与变量	2.2 SPSS数据的属性及定义方法	2.2.1 变量名	2.2.2 变量类型及定义方法	2.2.3 变量标签	2.2.4 变量缺失值	2.3 数据编辑器与数据文件	2.3.1 数据编辑器简介	2.3.2 建立数据文件	2.4 数据的编辑	2.4.1 查看变量信息	2.4.2 SPSS数据的定位	2.4.3 插入与删除变量	2.4.4 插入与删除观测量	2.4.5 数据的剪切、复制和粘贴	2.4.6 撤销操作	2.5 实用数据文件操作	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	2.5.4 数据文件的合并	2.5.5 数据文件的转置	2.5.6 清除数据	2.5.7 数据库文件的转换	第3章 基本统计分析功能	3.1 基本统计量的定义及计算	3.1.1 描述集中趋势的统计量	3.1.2 描述离散趋势的统计量	3.1.3 描述总体分布形态的统计量	3.2 统计报告	3.2.1 在线分析处理报告(OLAP)	3.2.2 个案摘要报告	3.2.3 行形式摘要报告	3.2.4 列形式摘要报告	3.3 频数分析	3.3.1 主要功能	3.3.2 频数分析操作步骤	3.3.3 实例分析	3.4 描述性分析	3.4.1 主要功能	3.4.2 描述性分析操作步骤	3.4.3 例题分析	3.5 探索性分析	3.5.1 主要功能	3.5.2 探索性分析操作步骤	3.5.3 实例分析	3.6 列联表分析	3.6.1 主要功能	3.6.2 列联表分析操作步骤	3.6.3 实例分析	第4章 均值比较与检验	4.1 参数检验的基本步骤	4.2 均值比较(Means过程)	4.2.1 简单介绍	4.2.2 Means过程的SPSS操作	4.2.3 实例及结果分析	4.2.4 Means过程语句	4.3 单一样本T检验(One-Sample T Test)	4.3.1 基本方法介绍	4.3.2 单一样本T检验的SPSS操作	4.3.3 实例及结果分析	4.3.4 One-Sample T Test过程语句	4.4 独立样本T检验	4.4.1 基本方法介绍	4.4.2 独立样本T检验的SPSS操作	4.4.3 实例及结果分析	4.4.4 Independent-Samples T Test过程语句	4.5 配对样本T检验(Paired-Samples T Test)	4.5.1 基本方法介绍	4.5.2 配对样本T检验的SPSS操作	4.5.3 实例及结果分析	4.5.4 Paired-Samples T Test过程语句	第5章 方差分析	5.1 方差分析概述及基本原理	5.1.1 方差分析的基本概念	5.1.2 方差分析的基本原理	5.2 单因素方差分析	5.2.1 单因素方差分析的基本原理	5.2.2 单因素方差分析的SPSS操作	5.2.3 单因素方差分析的实例	5.2.4 程序说明	5.3 多因素方差分析	5.3.1 多因素方差分析的基本原理	5.3.2 多因素方差分析的SPSS操作	5.3.3 多因素方差分析的实例	5.4 重复测量方差分析	5.4.1 重复测量方差分析的基本原理	5.4.2 重复测量方差分析的SPSS操作	5.4.3 重复测量方差分析的实例	5.5 协方差分析	5.5.1 协方差分析的基本原理	5.5.2 协方差分析的SPSS操作	5.5.3 协方差分析的实例	第6章 相关分析	6.1 相关分析的基本概念介绍	6.1.1 相关分析的基本原理	6.1.2 相关系数的计算	6.2 相关分析的SPSS操作	6.2.1 相关分析的SPSS操作步骤	6.2.2 相关分析的实例	6.3 偏相关分析	6.3.1 偏相关分析的基本原理	6.3.2 偏相关系数与简单相关系数之间的关系	6.3.3 偏相关分析的SPSS操作	6.3.4 偏相关分析的实例	6.4 距离分析	6.4.1 距离分析的基本概念	6.4.2 距离分析的SPSS操作步骤	6.4.3 距离分析的实例	第7章 回归分析	7.1 回归分析的统计检验	7.1.1 回归方程的显著性检验	7.1.2 回归系数的显著性检验	7.1.3 残差分析	7.2 线性回归	7.2.1 线性回归分析的基本原理	7.2.2 线性回归模型	7.2.3 线性回归分析

的SPSS操作 7.2.4 线性回归分析的实例 7.3 曲线回归 7.3.1 曲线回归分析的基本原理  
7.3.2 曲线回归分析的SPSS操作 7.3.3 曲线回归分析的实例 7.4 二维Logistic回归 7.4.1  
二维Logistic回归分析的基本原理 7.4.2 二维Logistic回归分析的SPSS操作 7.4.3 二维Logistic回  
归分析的实例 7.5 非线性回归 7.5.1 非线性回归分析的基本原理 7.5.2 非线性回归分析  
的SPSS操作 7.5.3 非线性回归分析的实例第8章 非参数检验 8.1 非参数检验基小介绍 8.1.1  
非参数检验与参数检验 8.1.2 非参数检验的优点 8.1.3 非参数检验的缺点 8.2 卡方检验  
8.2.1 卡方检验的基本原理 8.2.2 卡方检验的SPSS操作 8.2.3 卡方检验的实例 8.3 二  
项检验 8.3.1 二项分布检验的基本原理 8.3.2 二项检验的SPSS操作 8.3.3 二项分布检验  
的实例 8.4 游程检验 8.4.1 游程检验的基本原理 8.4.2 游程检验的SPSS操作 8.4.3 游  
程检验的实例 8.5 单样本K.S检验 8.5.1 单样本K.S检验的基本原理 8.5.2 单样本K.S检验  
的SPSS操作 8.5.3 单样本K.S检验的实例 8.6 两独立样本检验 8.6.1 两独立样本检验的基本  
原理 8.6.2 两独立样本检验的SPSS操作 8.6.3 两独立样本检验的实例 8.7 多独立样本检验  
8.7.1 多独立样本检验的基本原理 8.7.2 多独立样本检验的SPSS操作 8.7.3 多独立样本  
检验的实例 8.8 两配对样本检验与多配对样本检验 8.8.1 两配对样本检验与多配对样本检验的  
基本原理 8.8.2 两配对样本检验与多配对样本检验的SPSS操作 8.8.3 实例分析第9章 聚类分  
析类别分析 第10章 因子分析与主成分分析 第11章 生存分析第12章 信度分析第13章 统计图  
形第14章 SPSS在社会学科的应用第15章 SPSS在医学中的应用第16章 SPSS在工业生产中的应用



### 编辑推荐

《SPSS 15.0统计分析从入门到精通》内容翔实、语言简练、思路清晰、图文并茂、深入浅出、理论与实际设训相结合，通过大量的实例对SPSS 15 . 0 for Windows进行了比较全面的介绍，适合作为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。SPSS(Statistical Productand Service Solutions，统计产品和服务解决方案)是当今国际上最流行的统计软件之一，具有界面友好、统计功能强大、前后处理功能完善等优点。

#### 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>