

<<SPSS统计分析与应用>>

图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析与应用>>

13位ISBN编号：9787121126871

10位ISBN编号：7121126877

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业

作者：刘震//吴广//丁维岱//张召明

页数：402

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>

## &lt;&lt;SPSS统计分析与应用&gt;&gt;

## 前言

SPSS全称Statistical Product and Service Solutions, 即“统计产品与服务解决方案”, 是世界上最早采用图形菜单驱动界面的统计软件, 其使用Windows窗口方式列示各种统计分析方法菜单, 极大地方便了用户的使用。

SPSS具有统计分析功能强大、操作界面友好、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。

本书以版本SPSS 17.0为依据, 以案例为基础, 注重以应用为导向, 理论联系实际, 全面系统地介绍了SPSS 17.0的统计分析功能。

全书共16章, 各部分的主要内容如下: 第一部分包括第1章到第4章, 主要介绍了SPSS中的一些基本概念、数据文件的管理和统计图的绘制。

第二部分包括第5章至第8章, 主要包括SPSS基本统计分析、参数与非参数检验、相关分析、方差分析等内容, 该部分涵盖了一般统计分析的主要分析方法。

第三部分包括第9章到第12章, 涵盖了回归分析、对应分析、聚类分析、因子分析和主成分分析的相关知识。

第四部分包括第13章至第15章, 主要介绍了SPSS的高级统计分析功能, 包括多选题分析、时间序列分析、信度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。

第五部分包括第16章, 为综合案例部分, 选取了不同行业的实际案例讲解SPSS的综合应用。

本书实例典型, 内容丰富, 有很强的针对性。

书中各章不仅详细介绍了实例的具体操作步骤, 而且还配有一定数量的练习题供读者学习使用。

读者可以先学习知识, 再通过实验操作巩固所学知识, 达到事半功倍的效果。

为了帮助读者更加直观地学习本书, 我们将书中实例和习题所涉及到的全部视频操作文件都收录到本书的配套光盘中, 读者可以对应起来进行学习。

同时本书为读者赠送了超过6小时的SPSS技术讲解多媒体教学视频。

本书既可以作为高校相关专业学习SPSS软件的教材, 也可以作为相关研究人员和从业人员的参考用书。

本书由刘震、吴广、丁维岱、张召明等主持编写, 全书最后由陈胜可和丁维岱统稿审校。

参加本书编写工作的还有李嫣怡、庄君、李丽丽、鲁啸、蒋敏杰、张鹏龙、陈胜可、冯国生、胡博、陈杰、张联锋、许小荣、申士爱和刘娟等, 在此, 编者对以上人员致以诚挚的谢意!

本书的编写过程中吸收了前人的研究成果, 在此一并表示感谢。

由于作者水平有限, 书中的缺点甚至错误在所难免, 恳请广大读者批评指正。

## <<SPSS统计分析与应用>>

### 内容概要

spss 是当今世界上最流行的统计软件之一。

其具有统计分析功能强大、操作界面友好、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。

本书不仅详细介绍了spss 17.0系统常用的操作功能，更注重内容的实用性，针对每种统计方法的应用都给出了典型的操作实例，力求使读者熟悉和掌握spss 17.0的各种功能操作，内容涉及spss的一些基本概念、数据文件的管理、统计图的绘制、基本统计分析、参数与非参数检验、相关分析、方差分析、回归分析、聚类分析、对应分析、因子分析和主成分分析、多选题分析、时间序列分析、信度分析和缺失值分析，以及相应的综合案例。

本书内容丰富、语言简练、条理清晰，理论联系实际，图文并茂的介绍了spss 17.0的各种统计分析方法，并提供大量教学视频。

本书适用于具备统计基础知识和计算机基本技能的在校大中专学生、研究生，以及企事业单位的相关专业技术人员和研究人员，可作为学习spss的教材和实务工作中的参考资料。

## &lt;&lt;SPSS统计分析与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 spss 17.0概述	1.1 spss 17.0概述	1.1.1 spss 17.0的新增功能	1.1.2 spss 17.0对运行环境的要求	1.1.3 spss 17.0的启动与退出	1.1.4 spss 17.0的常用界面与窗口	1.2 spss 17.0的系统参数与运行环境设置	1.2.1 spss 17.0的参数设置	1.2.2 spss 17.0运行环境的设置	1.3 spss 17.0的帮助系统	1.3.1 对话框中的“帮助”按钮	1.2.2 联机帮助系统																													
第2章 spss 17.0基本操作与数据管理器与数据文件	2.1 spss 17.0基本概念	2.1.1 数据编辑器与数据文件	2.1.2 常量、变量、操作符和表达式	2.2 数据和变量的基本操作	2.2.1 数据文件的打开与保存	2.2.2 输入数据和编辑数据	2.2.3 查看文件信息和变量信息	2.2.4 变量与观测量的插入与删除	2.2.5 数据的剪切、复制和粘贴	2.2.6 依据现有变量建立新变量	2.2.7 产生计数变量	2.2.8 变量的重新赋值																												
数据文件的分解与合并	2.3 数据文件的相关操作	2.3.1 数据排序	2.3.2 数据文件的转置	2.3.3 数据文件的结构重组	2.3.4 观测量的加权操作	2.3.5 数据的分类汇总	2.3.6 数据文件的结构重组	2.3.7 读入其他格式文件数据	上机题	第3章 spss 17.0基本统计分析	3.1 描述性统计量的计算	3.1.1 主要描述性统计量	3.1.2 描述分析的参数设置	3.1.3 案例分析	3.2 频数分析	3.2.1 频数分析简介	3.2.2 频数分析的参数设置	3.2.3 案例分析	3.3 explorer过程	3.3.1 explorer过程简介	3.3.2 explorer过程的参数设置	3.3.3 案例分析																		
3.4 交叉表分析	3.4.1 交叉表分析简介	3.4.2 交叉表分析的参数设置	3.4.3 案例分析	3.5 统计报告	3.5.1 统计报告分类	上机题	第4章 常用统计图的绘制	4.1 spss 17.0绘图功能简介	4.1.1 “图形”菜单	4.1.2 图表构建程序简介	4.1.3 图形画板模版选择程序简介	4.1.4 旧对话框模式创建图形	4.1.5 互动模式创建图形	4.2 条形图	4.2.1 条形图的类型	4.2.2 条形图的参数设置	4.3 线图	4.3.1 线图的类型	4.3.2 线图的参数设置	4.4 面积图	4.4.1 面积图的类型	4.4.2 面积图的参数设置	4.4.3 案例分析	4.5 饼图	4.5.1 饼图的类型	4.5.2 饼图的参数设置	4.6 散点图	4.6.1 散点图的类型	4.6.2 简单散点图的参数设置	4.6.3 重叠散点图的参数设置	4.6.4 矩阵散点图的参数设置	4.6.5 三维散点图	4.7 箱图	4.7.1 箱图的类型	4.7.2 简单箱形图的参数设置	4.8 误差条图	4.8.1 误差条图的类型	4.8.2 简单误差条图的参数设置	4.8.3 复式误差条图的参数设置	上机题
第5章 means过程和t检验	5.1 均值 (means) 过程	.....	第6章 非参数检验	第7章 相关分析	第8章 方差分析	第9章 回归分析	第10章 spss降维分析	第11章 对应分析	第12章 分类分析	第13章 多选题分析	第14章 时间序列模型	第15章 问卷信度与缺失值处理	第16章 spss综合应用案例																											

章节摘录

版权页：插图：“保存”选项组。

该选项组用于设置汇总结果的保存方式。

如选择“将汇总变量添加到活动数据集”单选按钮，系统会将分类汇总的结果保存到当前数据集；如选择“创建只包含汇总变量的新数据集”单选按钮，系统将创建一个新的，只包含汇总变量的数据集，用户可以在“数据集名称”输入框中输入新数据集名称；如选择“写入只包含分类汇总变量的新数据文件”单选按钮，系统会将分类汇总后的变量保存到一个新的数据文件。

本例中选择“将汇总变量添加到活动数据集”单选按钮。

“使用于大型数据集的选项”选项组。

该选项组用于设置对于处理较大数据集时的处理方式。

如选择“文件已经按分组变量排序”单选按钮，表示数据已经按照分组变量进行了排序，系统将不再进行排序操作；如选择“在汇总之前排序文件”单选按钮，系统会在进行分类汇总前按照分组变量对数据进行排序。

本例中选择“文件已经按分组变量排序”单选按钮。

## <<SPSS统计分析与应用>>

### 编辑推荐

《SPSS统计分析与应用》：816分钟视频教学+48个统计分析类型+65个专业统计案例+50个专业统计分析练习816分钟多媒体全程视频教学。

与图书内容对应，读者可以通过观看光盘学习48个统计分析类型，基本涵盖sPss统计分析的各个领域65个专业统计案例，既涉及不同统计分析类型，又涉及不同的行业50个专业统计分析练习，给读者提供足够的上手练习机会818分钟视频教学+48个统计分析类型+85个专业统计案例+50个专业统计分析练习

<<SPSS统计分析与应用>>

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>