

图书基本信息

书名：<<IBM SPSS 19 统计软件应用教程>>

13位ISBN编号：9787117162302

10位ISBN编号：7117162309

出版时间：2012-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：陈平雁 等主编

页数：406

字数：633000

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

《全国高等医药院校教材：IBM SPSS 19 统计软件应用教程（第2版）》介绍了最新版的IBM SPSS 软件——IBM SPSS 19的新增功能、运行环境和主要特点，数据文件的建立、导入与导出，数据的格式与编辑，常用统计分析方法的应用，统计分析结果的含义，统计图形的绘制与编辑，输出结果的编辑，系统参数的设置等内容。

《全国高等医药院校教材：IBM SPSS 19 统计软件应用教程（第2版）》以非统计专业人员为主要对象，以医学和生物学科科研数据为实例，侧重数据文件格式、操作步骤以及统计分析结果的解释，通俗易懂，便于自学。

《全国高等医药院校教材：IBM SPSS 19 统计软件应用教程（第2版）》可作为医学院校研究生和本本科生的教材，亦可用作培训和继续教育的教材，同时还可供广大非统计专业的科研和教学人员自学使用。对于统计专业人员，本书亦不失其重要参考价值。

## 书籍目录

## 第一章 概述

第一节 SPSS版本的演变过程

第二节 IBM SPSS 19的新增功能

第三节 IBM SPSS 19的运行环境

第四节 主要窗口及其功能

第五节 显示菜单 ( View )

## 第二章 数据文件的建立、导入和导出

第一节 数据文件的建立、导入和导出

第二节 数据的读写属性设置

## 第三章 数据文件的整理 ( Data )

第一节 数据编辑

第二节 数据核验 ( Validation )

第三节 辨识重复观察单位 ( Identify Duplicate Cases )

第四节 辨识异常观察单位 ( Identify Unusual Cases )

第五节 观测值排序 ( Sort Cases )

第六节 观测变量排序 ( Sort Variables )

第七节 数据转置 ( Transpose )

第八节 合并文件 ( Merge Files )

第九节 重建数据结构 ( Restructure )

第十节 数据分类汇总 ( Aggregate Data )

第十一节 正交设计 ( Orthogonal Design )

第十二节 复制数据集 ( Copy Dataset )

第十三节 拆分文件 ( Split Files )

第十四节 选择观察单位 ( Select Cases )

第十五节 变量值加权 ( Weight Cases )

## 第四章 数据转换 ( Transform )

第一节 计算产生变量 ( Compute Variable )

第二节 各观测单位的观测值计数 ( Count Values within Cases )

第三节 数值序列移动 ( Shift Values )

第四节 重新赋值 ( Recode )

第五节 自动重新赋值 ( Automatic Recode )

第六节 可视分类器 ( Visual Binning )

第七节 最优化分类器 ( Optimal Binning )

第八节 数据准备 ( Prepare Data for Modeling )

第九节 观测单位排秩 ( Rank Cases )

第十节 日期型变量转换向导 ( Date and Time Wizard )

第十一节 产生时间序列变量 ( Create Time Series )

第十二节 缺失值的替代 ( Replace Missing Values )

第十三节 随机数生成器 ( Random Number Generators )

第十四节 运行未完成的变量变换 ( Run Pending Transforms )

## 第五章 数据汇总报告 ( Reports )

第一节 编码本 ( Codebook )

第二节 在线分析处理多维数据 ( OLAP Cubes )

第三节 数据汇总 ( Case Summaries )

第四节 行汇总报告 ( Report Summaries in Rows )

- 第五节 列汇总报告 ( Report Summaries in Columns )
- 第六章 基本统计分析 ( Descriptive Statistics )
  - 第一节 频数分布分析 ( Frequencies )
  - 第二节 描述性统计分析 ( Descriptives )
  - 第三节 探索性分析 ( Explore )
  - 第四节 列联表资料分析 ( Crosstabs )
  - 第五节 比值分析 ( Ratio )
  - 第六节 P-P/Q-Q概率图 ( P-P Plots/Q-Q Plots )
- 第七章 统计表 ( Tables )
  - 第一节 自定义统计表 ( Custom Tables )
  - 第二节 定义多项应答集 ( Multiple Response Sets )
- 第八章 均数比较 ( Compare Means )
- 第九章 一般线性模型 ( General Linear Model )
- 第十章 相关与回归分析 ( Correlate / Regression )
- 第十一章 聚类 / 判别分析 ( Classify ) 和因子 / 主成分分析 ( Factor )
- 第十二章 信度分析 ( Reliability Analysis )
- 第十三章 非参数检验 ( Nonparametric Test )
- 第十四章 生存分析 ( Survival )
- 第十五章 统计图形 ( Graphs )
- 第十六章 系统参数的设置与分析结果的编辑和导出
- 附录 IBM SPSS 19函数族 ( Function group )
- 参考文献
- 英中文索引
- 中英文索引

## 章节摘录

版权页：插图：Variable Lists：变量在对话框变量表中的显示形式和排列顺序。

Display labels：显示变量标签，其后括弧内为变量名，系统默认。

Display names：仅显示变量名。

Alphabetical：按变量的字母顺序显示。

File：按变量在数据文件中出现的先后顺序显示，系统默认。

Measurement level：按变量的测量精度显示，即按名义变量、等级变量和定量变量顺序显示。

Roles：任务。

To save time, some dialogs allow the use of predetined field roles to automatically assign variables ( fields ) to lists in dialogs：为节省时间，在某些对话框中允许预定义任务，将变量（字段）自动分配到对话框列表中

。

Use predefined roles：使用预定义任务。

Use custom assignments：使用自定义任务。

Windows：窗口。

Look and feel：窗口观感，有三种选项，SPSS标准型，SPSS经典型和Windows窗口型，默认SPSS标准型

。

Open syntax window at startup：启动SPSS时打开程序编辑窗口。

Open only one dataset at a time：每次只打开一个数据集文件。

Character Encoding for Data and Syntax：数据文件及语法程序中的字符编码。

Locale's writing system：自定义编码系统。

Unicode ( universal character set )：国际编码标准。

编辑推荐

《全国高等医药院校教材:IBM SPSS 19统计软件应用教程(第2版)》可作为医学院校研究生和本本科生的教材,亦可用作培训和继续教育的教材,同时还可供广大非统计专业的科研和教学人员自学使用。对于统计专业人员,《全国高等医药院校教材:IBM SPSS 19统计软件应用教程(第2版)》亦不失其重要参考价值。

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>