

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

出版单位：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>