

《统计分析方法与SPSS应用教程（高等学校计算机基础教育教材精选——分级教学系列教材）》

书籍信息

版次：

页数：264

字数：

印刷时间：

开本：

纸张：

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302186083

内容简介

本书介绍了常用的统计方法，内容包括参数估计、参数假设检验与非参数假设检验、方差分析、回归分析、聚类分析、判别分析等。教材体系基本按照工科及管理各专业大学统计教材大纲组织，同时增添了几个实用统计分析方法。为了满足读者需求，书中对很多内容做了技术处理，尽量回避那些较深的统计理论，强调实际应用。另外，书中附有大量的典型实例，并给出整个SPSS处理及分析过程，引导读者对照实践，快速掌握。

目录

第1章SPSS简介

1.1SPSS概述

1.2SPSS的运行方式

1.3SPSS13.0的安装

1.4SPSS13.0的启动和退出

1.4.1SPSS的启动

1.4.2SPSS的退出

1.5SPSS的数据编辑窗口

1.5.1SPSS标题栏和系统状态栏

1.5.2SPSS菜单栏

1.5.3SPSS工具栏

1.5.4SPSS数据编辑窗口的移动与调整

1.6SPSS的帮助系统

1.6.1主题帮助

1.6.2在线指南

1.6.3统计分析指导

1.6.4对话框中的Help按钮

1.6.5内容帮助

1.7SPSS运行环境设置

1.7.1SPSS状态栏的显示和隐藏

1.7.2SPSS工具栏的显示和隐藏

1.8SPSS系统参数的设置

1.8.1Options选择对话框

1.8.2SPSS通用参数设置

1.8.3结果输出窗口参数设置

1.8.4 Currency窗口参数设置

1.9小结

习题1

第2章数据文件的编辑与管理

2.1数据文件的建立

2.1.1定义变量

2.1.2数据的输入

2.1.3数据的保存

2.2数据文件的编辑

2.2.1单元值的查找

2.2.2增加或删除一个个案

2.2.3观测数据的排序

2.2.4观测数据的行列互换

2.2.5选取观测数据的个案子集

2.2.6观测数据归类分组汇总

2.2.7缺失值的替代

2.3数据变量的操作

2.3.1增加或删除一个变量

2.3.2新变量的计算生成

2.3.3生计数变量

2.3.4产生分组变量

2.3.5产生自动分组变量

2.3.6变量集的定义和使用

2.4数据文件的合并与拆分

2.4.1数据文件的纵向合并

2.4.2数据文件的横向合并

2.4.3数据文件的拆分

2.5读入其他格式数据文件

2.5.1读取固定格式的文本文件

2.5.2读取自由格式的文本文件

2.5.3读取Excel文件

2.6小结

习题2

第3章图形功能

3.1统计图的创建概述

3.2 条形图

3.2.1 条形图的类型

3.2.2 SPSS实践1：个案分组描述模式的简单条形图

3.2.3 SPSS实践2：变量描述模式的复合条形图

3.2.4 SPSS实践3：个案描述模式的堆栈条形图

3.3 线图

3.3.1 线图的类型

3.3.2 SPSS实践1：个案分组描述模式的单线图

3.3.3 SPSS实践2：变量描述模式的垂线图

3.4 面积图

3.4.1 面积图的类型

3.4.2 SPSS实践：个案分组描述模式的简单面积图

3.5 饼形图

3.5.1 饼形图的类型

3.5.2 SPSS实践：个案分组描述模式的饼形图

3.6 箱形图

3.6.1 箱形图的类型

3.6.2 SPSS实践：变量描述模式的复合箱形图

3.7 散点图

3.7.1 散点图的类型

3.7.2 SPSS实践：简单散点图

3.8 直方图

3.9 P-P 概率图

3.10 Q-Q 概率图

3.11 图形编辑

3.11.1 图形编辑窗口

3.11.2 图形转换

3.11.3 图形修饰

3.12 小结

习题3

第4章 基本统计分析

4.1 基础知识

4.1.1 基本概念

4.1.2 常用统计量

4.1.3变量的标准化变换

4.2频数分析

4.2.1Frequencies对话框

4.2.2频数分析实践

4.3描述分析

4.3.1Descriptives对话框

4.3.2描述分析实践

4.4探索分析

4.4.1Explore对话框

4.4.2探索分析实践

4.5交叉列联表分析

4.5.1交叉列联表分析

4.5.2Crosstabs对话框

4.5.3交叉列联表分析实践

4.6多选项分析

4.6.1多选项分析

4.6.2多选项分析实践

4.7小结

习题4

第5章参数假设检验

5.1假设检验概述

5.1.1基本概念

5.1.2原理和步骤

5.1.3两类错误

5.2单样本的均值检验

5.2.1统计原理

5.2.2SPSS实现

5.3两个独立样本的均值差异性检验

5.3.1统计原理

5.3.2SPSS实现

5.4两个配对样本的均值差异性检验

5.4.1统计原理

5.4.2SPSS实现

5.5小结

习题5

第6章非参数假设检验

第7章方差分析

第8章回归分析

第9章聚类分析

附录

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)