

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）书籍信息

书名：S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）

I S B N：9 7 8 7 1 2 1 3 1 5 1 4 5

作者：薛薇 & n b s p；

出版社：电子工业出版社

出版时间：2 0 1 7 - 0 6

页数：3 9 6

价格：4 5 . 8 0

纸张：胶版纸

装帧：平装 - 胶订

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G：教材 & n b s p；研究生 / 本科 / 专科教材 & n b s p；工学 & n b s p；

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版） 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）书籍简介

本书是北京市高等教育精品教材。全书以统计分析的应用需求为主线，以通俗易懂的语言对 S P S S 中主要统计分析方法的核心思想进行系统的介绍，并对其在 S P S S 中的操作实现详尽说明，同时配合应用案例分析，使读者能够较快领会方法的要点，掌握方法的实现操作，明确方法的适用特点。本书克服了 S P S S 手册类教材只注重操作说明而忽略原理讲解不足，同时弥补了统计专业教材只注重原理述论而缺乏实现工具的缺憾，是一本特色鲜明、具有广泛使用价值的精品教材。书中相关章节的示例数据文件及全书电子课件，可登录华信教育资源网 www.hxedu.com.cn 免费注册下载使用。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版） 电子书网盘下载 2024 pdf

SPSS 统计分析方法及应用（第 4 版）

SPSS 统计分析方法及应用（第 4 版）目录

目录

第 1 章 SPSS 统计分析软件概述

1.1 SPSS 使用基础

1.1.1 SPSS 的基本窗口

1.1.2 SPSS 软件的退出

1.2 SPSS 的基本运行方式

1.2.1 窗口菜单方式

1.2.2 程序运行方式

1.2.3 混合运行方式

1.3 利用 SPSS 进行数据分析的基本步骤

1.3.1 数据分析的一般步骤

1.3.2 利用 SPSS 进行数据分析的一般步骤

第 2 章 SPSS 数据文件的建立和管理

2.1 SPSS 数据文件

2.1.1 SPSS 数据文件的特点

2.1.2 SPSS 数据的基本组织方式

2.2 SPSS 数据的结构和定义方法

2.2.1 变量名

2.2.2 变量类型、宽度、列宽度

2.2.3 变量名标签

2.2.4 变量值标签

2.2.5 缺失值

2.2.6 计量尺度

2.2.7 结构定义的基本操作

- 2.3 SPSS 结构定义的应用案例
- 2.4 SPSS 数据的录入与编辑
 - 2.4.1 SPSS 数据的录入
 - 2.4.2 SPSS 数据的编辑
- 2.5 SPSS 数据的保存
 - 2.5.1 SPSS 支持的数据格式
 - 2.5.2 保存 SPSS 数据的基本操作
- 2.6 读取其他格式的数据文件
 - 2.6.1 直接读入其他格式的数据文件
 - 2.6.2 使用文本向导读入文本文件
 - 2.6.3 使用数据库向导读入数据
- 2.7 SPSS 数据文件合并
 - 2.7.1 纵向合并数据文件
 - 2.7.2 横向合并数据文件
- 第3章 SPSS 数据的预处理
 - 3.1 数据的排序
 - 3.1.1 数据排序的目的
 - 3.1.2 数据排序的基本操作
 - 3.1.3 数据排序的应用举例
 - 3.2 变量计算
 - 3.2.1 变量计算的目的
 - 3.2.2 SPSS 算术表达式
 - 3.2.3 SPSS 条件表达式
 - 3.2.4 SPSS 函数
 - 3.2.5 变量计算的基本操作
 - 3.2.6 变量计算的应用举例

3.3 数据选取

3.3.1 数据选取的目的

3.3.2 数据选取

3.3.3 数据选取的基本操作

3.3.4 数据抽样的应用举例

3.4 计数

3.4.1 计数目的

3.4.2 计数区间

3.4.3 计数的基本操作

3.4.4 计数的应用举例

3.5 分类汇总

3.5.1 分类汇总的目的

3.5.2 分类汇总的基本操作

3.5.3 分类汇总的应用举例

3.6 数据分组

3.6.1 数据分组的目的

3.6.2 SPSS的单变量值分组

3.6.3 SPSS的组距分组

3.6.4 SPSS的分位数分组

3.7 数据预处理的其他功能

3.7.1 数据转置

3.7.2 加权处理

3.7.3 数据拆分

第4章 SPSS基本统计分析

4.1 频数分析

4.1.1 频数分析的目的和基本任务

- 4 . 1 . 2 频数分析的基本操作
- 4 . 1 . 3 S P S S 频数分析的扩展功能
- 4 . 1 . 4 频数分析的应用举例
- 4 . 2 计算基本描述统计量
 - 4 . 2 . 1 基本描述统计量
 - 4 . 2 . 2 计算基本描述统计量的基本操作
 - 4 . 2 . 3 计算基本描述统计量的应用举例
- 4 . 3 交叉分组下的频数分析
 - 4 . 3 . 1 交叉分组下频数分析的目的和基本任务
 - 4 . 3 . 2 交叉列联表的主要内容
 - 4 . 3 . 3 交叉列联表行列变量间关系的分析
 - 4 . 3 . 4 交叉分组下的频数分析基本操作
 - 4 . 3 . 5 交叉分组下的频数分析应用举例
 - 4 . 3 . 6 S P S S 中列联表分析的其他方法
- 4 . 4 多选项分析
 - 4 . 4 . 1 多选项分析的目的
 - 4 . 4 . 2 多选项分析的基本操作
 - 4 . 4 . 3 多选项分析的应用举例
- 4 . 5 比率分析
 - 4 . 5 . 1 比率分析的目的和主要指标
 - 4 . 5 . 2 比率分析的基本步骤
 - 4 . 5 . 3 比率分析的应用举例
- 第5章 S P S S 的参数检验
 - 5 . 1 参数检验概述
 - 5 . 1 . 1 推断统计与参数检验
 - 5 . 1 . 2 假设检验的基本思想

- 5 . 1 . 3 假设检验的基本步骤
- 5 . 2 单样本 t 检验
 - 5 . 2 . 1 单样本 t 检验的目的
 - 5 . 2 . 2 单样本 t 检验的基本步骤
 - 5 . 2 . 3 单样本 t 检验的基本操作
 - 5 . 2 . 4 单样本 t 检验的应用举例
- 5 . 3 两独立样本 t 检验
 - 5 . 3 . 1 两独立样本 t 检验的目的
 - 5 . 3 . 2 两独立样本 t 检验的基本步骤
 - 5 . 3 . 3 两独立样本 t 检验的基本操作
 - 5 . 3 . 4 两独立样本 t 检验的应用举例
- 5 . 4 两配对样本 t 检验
 - 5 . 4 . 1 两配对样本 t 检验的目的
 - 5 . 4 . 2 两配对样本 t 检验的基本步骤
 - 5 . 4 . 3 两配对样本 t 检验的基本操作
 - 5 . 4 . 4 两配对样本 t 检验的应用举例

第6章 SPSS的方差分析

- 6 . 1 方差分析概述
- 6 . 2 单因素方差分析
 - 6 . 2 . 1 单因素方差分析的基本思想
 - 6 . 2 . 2 单因素方差分析的数学模型
 - 6 . 2 . 3 单因素方差分析的基本步骤
 - 6 . 2 . 4 单因素方差分析的基本操作
 - 6 . 2 . 5 单因素方差的应用举例
 - 6 . 2 . 6 单因素方差分析的进一步分析
 - 6 . 2 . 7 单因素方差应用举例的进一步分析

6.3 多因素方差分析

6.3.1 多因素方差分析的基本思想

6.3.2 多因素方差分析的数学模型

6.3.3 多因素方差分析的基本步骤

6.3.4 多因素方差分析的基本操作

6.3.5 多因素方差分析的应用举例

6.3.6 多因素方差分析的进一步分析

6.3.7 多因素方差分析应用举例的进一步分析

6.4 协方差分析

6.4.1 协方差分析的基本思路

6.4.2 协方差分析的数学模型

6.4.3 协方差分析的基本操作

6.4.4 协方差分析的应用举例

第7章 SPSS的非参数检验

7.1 单样本的非参数检验

7.1.1 总体分布的卡方检验

7.1.2 二项分布检验

7.1.4 变量值随机性检验

7.2 两独立样本的非参数检验

7.2.4 反应检验 (M o s e s E x t r e m e R e a c t i o n s)

7.2.5 两独立样本非参数检验的基本操作

7.2.6 两独立样本非参数检验的应用举例

7.3 多独立样本的非参数检验

7.3.1 中位数检验

7.3.4 多独立样本非参数检验的基本操作

7.3.5 多独立样本非参数检验的应用举例

7.4 两配对样本的非参数检验

7.4.1 两配对样本的M c N e m a r 检验

7.4.2 两配对样本的符号检验

7.4.3 两配对样本W i l c o x o n 符号秩检验

7.4.4 两配对样本非参数检验的基本操作

7.4.5 两配对样本非参数检验的应用举例

7.5 多配对样本的非参数检验

7.5.1 多配对样本的F r i e d m a n 检验

7.5.2 多配对样本的C o c h r a n Q 检验

7.5.3 多配对样本的K e n d a l l 协同系数检验

7.5.4 多配对样本非参数检验的基本操作

7.5.5 多配对样本非参数检验的应用举例

第8章 S P S S 的相关分析和线性回归分析

8.1 相关分析和回归分析概述

8.2 相关分析

8.2.1 散点图

8.2.2 相关系数

8.2.3 相关分析应用举例

8.3 偏相关分析

8.3.1 偏相关分析和偏相关系数

- 8.3.2 偏相关分析的基本操作
- 8.3.3 偏相关分析的应用举例
- 8.4 回归分析
 - 8.4.1 回归分析概述
 - 8.4.2 线性回归模型
 - 8.4.3 回归参数的普通小二乘估计
 - 8.4.4 回归方程的统计检验
 - 8.4.5 多元回归分析中的其他问题
 - 8.4.6 线性回归分析的基本操作
 - 8.4.7 线性回归分析的其他操作
 - 8.4.8 线性回归分析的应用举例
- 8.5 曲线估计
 - 8.5.1 曲线估计概述
 - 8.5.2 曲线估计的基本操作
 - 8.5.3 曲线估计的应用举例

第9章 SPSS的Logistic回归分析

- 9.1 Logistic回归分析概述
- 9.2 二项Logistic回归分析
 - 9.2.1 二项Logistic回归方程
 - 9.2.2 二项Logistic回归方程系数的含义
 - 9.2.3 二项Logistic回归方程的检验
 - 9.2.4 二项Logistic回归分析中的虚拟自变量
- 9.3 二项Logistic回归分析的应用
 - 9.3.1 二项Logistic回归分析的基本操作
 - 9.3.2 二项Logistic回归分析的其他操作
 - 9.3.3 二项Logistic回归应用示例

9.4 多项 Logistic 回归分析

9.4.1 多项 Logistic 回归分析概述

9.4.2 多项 Logistic 回归分析的基本操作和应用

9.4.3 多项 Logistic 回归分析的其他操作和应用

9.5 多项有序回归分析

9.5.1 多项有序回归分析概述

9.5.2 多项有序回归分析的基本操作和应用

第 10 章 SPSS 的聚类分析

10.1 聚类分析的一般问题

10.1.1 聚类分析的意义

10.1.2 聚类分析中“亲疏程度”的度量方法

10.1.3 聚类分析几点说明

10.2 层次聚类

10.2.1 层次聚类的两种类型和两种方式

10.2.2 个体与小类、小类与小类间“亲疏程度”的度量方法

10.2.3 层次聚类的基本操作

10.2.4 层次聚类的应用举例

第 11 章 SPSS 的因子分析

11.1 因子分析概述

11.1.1 因子分析的意义

11.1.2 因子分析的数学模型和相关概念

11.2 因子分析的基本内容

- 1 1 . 2 . 1 因子分析的基本步骤
- 1 1 . 2 . 2 因子分析的前提条件
- 1 1 . 2 . 3 因子提取和因子载荷矩阵的求解
- 1 1 . 2 . 4 因子的命名
- 1 1 . 2 . 5 计算因子得分
- 1 1 . 3 因子分析的基本操作及案例
- 1 1 . 3 . 1 因子分析的基本操作
- 1 1 . 3 . 2 因子分析的应用举例
- 第 1 2 章 S P S S 的对应分析
- 1 2 . 1 对应分析概述
- 1 2 . 1 . 1 对应分析的提出
- 1 2 . 1 . 2 对应分析的基本思想
- 1 2 . 2 对应分析的基本步骤
- 1 2 . 3 对应分析的基本操作及案例
- 1 2 . 3 . 1 对应分析的基本操作
- 1 2 . 3 . 2 对应分析的应用举例
- 第 1 3 章 S P S S 的判别分析
- 1 3 . 1 判别分析概述
- 1 3 . 2 距离判别法
- 1 3 . 2 . 1 距离判别的基本思路
- 1 3 . 2 . 2 判别函数的计算
- 1 3 . 3 F i s h e r 判别法
- 1 3 . 3 . 1 F i s h e r 判别的基本思路
- 1 3 . 3 . 2 F i s h e r 判别的计算
- 1 3 . 4 贝叶斯判别法
- 1 3 . 4 . 1 贝叶斯判别的基本思路

1 3 . 4 . 2 贝叶斯判别的计算

1 3 . 5 判别分析的基本操作及案例

1 3 . 5 . 1 判别分析的基本操作

1 3 . 5 . 2 判别分析的准备工作：均值检验和协方差阵齐性检验

1 3 . 5 . 3 解读判别结果

第 1 4 章 S P S S 的信度分析

1 4 . 1 信度分析概述

1 4 . 1 . 1 信度分析的提出

1 4 . 1 . 2 信度分析的基本原理

1 4 . 2 信度分析的基本操作及案例

1 4 . 2 . 1 信度分析的基本操作

1 4 . 2 . 2 信度分析的应用举例

第 1 5 章 S P S S 的一般对数线性分析模型

1 5 . 1 一般对数线性分析模型概述

1 5 . 1 . 1 模型的提出

1 5 . 1 . 2 基本概念和基本思路

1 5 . 2 饱和模型和非饱和层次对数线性模型

1 5 . 2 . 1 饱和模型

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版） 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）作者简介

薛薇，工学硕士，经济学博士，中国人民大学应用统计科学研究中心副主任，中国人民大学统计学院副教授。关注数据挖掘及统计建模、统计和数据挖掘软件应用、统计数据库系统研发等方面。涉足网络新媒体舆论传播和互动建模、政府和官方微博分析、电商数据分析、学科学术热点跟踪等文本挖掘，以及社会网络分析和以数据挖掘为依托的客户关系管理等领域。主要著作：《S P S S 统计分析方法及应用》、《S P S S M o d e l 》、《R 语言数据挖掘方法及应用》。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版） 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）

S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版）其它

书籍介绍

本书是北京市高等教育精品教材。全书以统计分析的应用需求为主线，以通俗易懂的语言对 S P S S 中主要统计分析方法的核心思想进行系统的介绍，并对其在 S P S S 中的操作实现详尽说明，同时配合应用案例分析，使读者能够较快领会方法的要点，掌握方法的实现操作，明确方法的适用特点。本书克服了 S P S S 手册类教材只注重操作说明而忽略原理讲解不足，同时弥补了统计专业教材只注重原理述论而缺乏实现工具的缺憾，是一本特色鲜明、具有广泛使用价值的精品教材。书中相关章节的示例数据文件及全书电子课件，可登录华信教育资源网 www.hxedu.com.cn 免费注册下载使用。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：S P S S 统计分析方法及应用（第 4 版） 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f

尾页

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。

更多精彩内容请访问：[SPSS统计分析方法及应用（第4版）](#) [电子书网盘下载](#) 2024

[PDFSS统计分析方法及应用（第4版）](#) pdf 网盘 电子书 下载 全格式

[EBSS统计分析方法及应用（第4版）](#) epub 网盘 电子书 下载 全格式

[AZSS统计分析方法及应用（第4版）](#) azw3 网盘 电子书 下载 全格式

[MOBSS统计分析方法及应用（第4版）](#) mobi 网盘 电子书 下载 全格式

[WORDSS统计分析方法及应用（第4版）](#) word 网盘 电子书 下载 全格式

[TSPSS统计分析方法及应用（第4版）](#) txt 网盘 电子书 下载 全格式