

## <<SPSS统计分析方法及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析方法及应用>>

13位ISBN编号：9787121189494

10位ISBN编号：7121189496

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：薛微

页数：382

字数：640000

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>

## <<SPSS统计分析方法及应用>>

### 内容概要

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SPSS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SPSS中的操作实现步骤进行详尽说明，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SPSS手册类教材只注重操作说明而忽略原理讲解的不足，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。

配套光盘中为书中相关章节的示例数据文件，供读者练习时参考使用。

## &lt;&lt;SPSS统计分析方法及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 SPSS统计分析软件概述

## 1.1 SPSS的发展及特点

## 1.2 SPSS使用基础

## 1.2.1 SPSS软件的安装和启动

## 1.2.2 SPSS的基本操作环境

## 1.2.3 SPSS软件的退出

## 1.2.4 SPSS软件的三种基本使用方式

## 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(Name)

## 2.2.2 数据类型(Type)、宽度(Width)、列宽度(Columns)

## 2.2.3 变量名标签(Label)

## 2.2.4 变量值标签(Values) ???????????????????

## 2.2.5 缺失值(Missing)

## 2.2.6 计量标准(Measure)

## 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

## &lt;&lt;SPSS统计分析方法及应用&gt;&gt;

- 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 SPSS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 SPSS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

## <<SPSS统计分析方法及应用>>

### 4.5 比率分析

.....

第5章 SPSS的参数检验

第6章 SPSS的方差分析

第7章 SPSS的非参数检验

第8章 SPSS的相关分析和线性回归分析

第9章 SPSS的Logistic回归分析

第10章 SPSS的聚类分析

第11章 SPSS的因子分析

第12章 SPSS的对应分析

第13章 SPSS的判别分析

第14章 SPSS的信度分析

第15章 SPSS的对数线性模型

第16章 SPSS的时间序列分析

## 章节摘录

版权页：插图：第14章 SPSS的信度分析 14.1 信度分析概述 14.1.1 信度分析的提出 信度分析是一种测度综合评价体系是否具有稳定性和可靠性的有效分析方法。

在社会生活或经济管理活动中，对某个体或某事物做综合评价是极为普遍的。

例如，汽车驾驶培训学校在学习结束时要对学员的汽车驾驶能力进行综合考核，学校学期末要对学生掌握某门课程的程度进行全面考察，心理咨询中心要对来访者的心理状况进行综合评分，挑选国家排球队员要对运动员的条件进行评估等。

综合评价问题必然会涉及如何对被评估对象实施综合评估的问题。

通常的做法是编制量表。

所谓编制量表就是围绕评估的总体目标，将其分解为若干个子方面，它们是总体目标不同特征的体现，是总体特征的部分反映。

进一步，每个子方面又由若干个可量化的评估项目组成，不同项目是对某个特征的不同角度或不同层面的描述。

评估者通过计算被评估对象某个方面得分的总和，实现对特定特征的评估。

最后通过对各个方面得分的再加总得到最终的评估结果。

例如，考察学生对计算机程序设计课程掌握的程度时，一般会涉及两个子方面：一方面是通过上机测试题考察学生动手解决实际问题的能力，另一方面是通过书面笔答题测试学生掌握相关基本理论的程度。

上机考试题和书面笔答题又都包括若干道小题。

教师需分别计算学生上机考试题的得分和书面笔答题的得分，得到学生在这两方面的评估结果，最后再将两部分成绩加总，得到最终的评估结果。

量表编制合理性和有效性将决定着评价结果的可信性和可用性。

量表的合理性主要指，所设置的评估项目在内容上是否完整全面，总体结构（权重）是否合理。

量表的有效性是指，针对某个特定特征设置的评估项目只是对该特征的部分反映，适时地更新评估项目是合理的和必要的。

有效性的量表应能保证评估项目更新前后所得的评估结果有较高的相关性。

否则，如果差异较大，则意味着所设置的评估项目可能并非是对同一个特征的测度，评估项目可能无法达到预期的考察目的。

如果诸多评估项目是对同一特征的测度，那么所获得的测试结果应具有较高的一致性。

信度分析正是要对量表的有效性（信度）进行研究。

量表的信度分析包括内在信度分析和外在信度分析。

内在信度分析重在考察一组评估项目是否测量的是同一个特征，这些项目之间是否具有较高的内在一致性。

内在信度高意味着一组评估项目的一致程度高，相应的评估项目有意义，所得的评估结果可信；外在信度分析是指在不同时间对同一批被评估对象实施重复测量时，评估结果是否具有一致性。

如果两次评估的结果相关性较强，则说明在被评估对象没有故意隐瞒的前提下，评估项目的概念和内容是清晰的、不模糊的，没有二义性。

因而所得的评估结果是可信的。

## <<SPSS统计分析方法及应用>>

### 编辑推荐

《统计分析教材:SPSS统计分析方法及应用(第3版)》可作为高等院校财经类专业本科生和研究生学习SPSS统计分析方法和软件使用的教材,也适合于从事统计分析和决策的社会各领域读者学习使用,尤其适合于从事社会科学研究、经济管理、商业决策、人文教育、金融保险等行业的中高层管理人员学习使用。

<<SPSS统计分析方法及应用>>

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>