

《SPSS 22.0统计分析从入门到尽》

图书基本信息

书名：《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》

13位ISBN编号：9787121255510

出版时间：2015-3-1

作者：李昕,张明明

页数：488

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《SPSS 22.0统计分析从入门到尽

内容概要

SPSS 22.0统计分析从入门到精通(升级版)》以SPSS 22.0为平台，由浅入深地全面讲解SPSS软件的相关知识，通过图文并茂的方式讲解各项操作，深入浅出，实例引导，讲解翔实，清晰、直观、易学易用。

作者简介

本书作者毕业于北京航空航天大学等重点高校，曾就职于五洲工程设计研究院、中国电力等，从事统计分析相关工作，熟练掌握相关数据分析应用软件，进行计算分析等工作多年。

章节试读

1、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第73页

SPSS基本统计分析

SPSS中数据处理分析通常都是从基本统计分析开始，当得到原始数据后，通过基本统计分析，就可以分析数据的特征和分布形态，为数据的进步分析打下基础。

SPSS提供的基本统计量大致可以分为3类：集中趋势的统计量、离散程度的统计量和总体分布的统计量，针对不同的目的，需要选择不同的统计量。如要描述集中趋势，SPSS主要提供了均值、中位数、众数、百分位数等统计量；如要描述离散程度，则有方差、标准差、极差和离散系数等统计量；如要描述总体分布，则有偏度和峰度等统计量。

本章分别介绍频数分析、描述性统计分析、探索性分析和列联表分析，

2、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第81页

探索性分析

探索过程既可以为所有个案也可以分别为个案组生成汇总统计和图形显示，探索性主要有以下几个目的。

- 1、对数据进行过滤和检查，能识别离群值、极端值、数据中的缺口或其他特性。
- 2、验证数据的分布特征，如对数据正态分布和方差齐性进行检验，对不满足的数据提示转换方法。
- 3、描述统计量，通过输出直方图、茎叶图、箱图等来描述个案组之间差异的特征。

3、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第79页

描述性统计分析

描述性统计分析是指通过过均值、标准差、方差、最大值、最小值等统计量对变量进行描述。

4、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第2页

SPSS的分析结果清晰、直观、易用，而且可以直接读取EXCEL及DBF数据文件，现已推广到多种操作系统的计算机上，它和SAS、BMDP并称为国际上最有影响的三大统计软件。

5、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第2页

SPSS是一个组合式软件包，它集数据录入、整理、分析功能于一身。用户可以根据实际需要和计算机的功能选择模块，以降低对系统硬盘容量的要求，有利于该软件的推广应用。SPSS的基本功能包括数据管理、统计分析、图表分析、输出管理等。

6、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第2页

SPSS统计分析过程包括描述性统计、均值比较、一般线性模型、相关分析、回归分析、对数线性模型、聚类分析、数据简化、生存分析、时间序列分析、多重响应等几大类，每类又分多个统计过程，比如回归分析中又分线性回归分析、曲线估计、Logistic回归、Probit回归、加权估计、两阶段最小二乘法、非线性回归等多个统计过程，而且每个过程又允许用户选择不同的方法和参数。SPSS也有专门的绘图系统，可以根据数据绘制各种图形。

7、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第2页

SPSS是世界上应用最早的统计分析软件，由美国斯坦福大学的三位研究生于1968年研究开发而成

。2009年7月28日，IBM公司宣布用12亿美元现金收购统计分析软件提供商SPSS公司，并更名为 IBM SPSS。

8、《SPSS 22.0统计分析从入门到精通》的笔记-第74页

频数分析

频数分析主要是对数据按照四分位数、百分位数、均值、中位数、标准差、方差、峰度、偏度等统计量进行整理，通过频数分布表和频数分布图来描述多种类型变量的统计和图形显示，对变量的分布有一个初步的认识，是查看数据理想的开始位置。

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:www.tushu000.com