第一图书网, tushu007.com

<<精通SPSS统计分析>>

图书基本信息

书名：<<精通SPSS统计分析>>

13位ISBN编号：9787302215363

10位ISBN编号：7302215367

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学

作者：倪雪梅

页数：392

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

前言

SPSS是一个应用非常广泛的统计分析软件，它已有40余年的成长历史，已经成为全球专业统计分析软件的佼佼者。
对于统计行业的从业人员来说，学会SPSS是其必备的基本技能之一。
本书将带领读者进入SPSS，让SPSS帮助读者轻松完成统计分析工作。
纵观以前出版的SPSS书籍都是15.0或者以下版本，使读者不能更全面地掌握SPSS的各种功能；同时，已经出版的相关图书大多都实用性不强，缺少应用于各个领域中的实例。
而本书以最新版的SPSS 16.0为平台进行讲解，正好弥补了这些不足，且本书提供的一些实例实用、基础、典型，易学易懂，几乎包括了SPSS 16.0中的所有内容，为读者提供了良好的学习途径。
本书内容有何特色 1．配多媒体语音视频进行讲解 为了方便读者更加直观地学习本书，作者为本书专门录制了大量的多媒体语音视频进行讲解，相信通过这些视频读者可以更快地掌握本书内容。
2．版本新，内容新 本书以目前流行的SPSS 16.0为讲述版本，详细讲解了SPSS 16.0在统计分析中的方方面面应用，其中很多内容都是以前版本所没有的新内容。
3．内容全面，讲解详细，即用即查 本书是一本百科全书式的SPSS著作，详细讲解了SPSS 16.0的大部分特性。
本书既可以作为一本很好的入门教程，也可以作为即用即查的参考手册。
4．进行了必要的理论知识讲解，并列举了大量典型实例 本书对每一个理论知识点都进行了透彻的分析，并且结合了相应实例进行讲解，读者只要很好地理解这些理论并掌握这些实例，便可以做到融会贯通、游刃有余。
5．突出应用领域，注重内容的实用性 本书对每一个实例都进行了必要的背景描述，可以让读者能更好地理清所使用的分析方法的具体应用领域，增强了内容的实用性。

内容概要

本书以日常用到的统计分析功能为学习目标，结合具体实例全面地介绍了SPSS 16.0的应用。
本书采用理论与实践相结合的写作方法，不仅使读者对统计分析功能的原理有全面的了解，更能从实践中得到清晰的操作思路。
　　本书共分17章，由浅入深、循序渐进地介绍了SPSS 16.0统计分析软件的各个知识点。
本书主要内容包括SPSS的基础知识、建立和管理数据文件、数据预处理、频数分析、参数检验、方差分析、非参数检验、相关分析、回归分析、聚类分析、因子分析、对应分析、信度分析、对数线性模型、时间序列分析、统计图形的创建与编辑等。
最后一章还以多个综合实例介绍了SPSS软件在各个领域中的使用。
　　本书配1张DVD光盘，内容为本书的实例文件和作者专门为本书录制的全程多媒体语音教学视频。
　　本书内容全面、论述翔实、深入浅出，可供高等院校相关专业及从事统计分析和决策的各领域相关的读者学习参考，也可用做SPSS培训和自学教材。

作者简介

倪雪梅 毕业于西南财经大学统计学院，获经济学硕士学位。
现任重庆交通大学财经学院统计学副教授。
善长于编程及计算机应用，精通SPSS统计分析软件，致力于统计学知识的普及和常用统计分析软件的教学工作。
多次参与行业大型数据分析项目的实施，对行业用户需求有深刻的理解。
具备较强的市场研究和数据分析能力，专长于多元统计分析、市场研究技术和模型，并对数据挖掘有独到的见解。
主要参与统计思想、国民经济核算专题、高级微观经济学等课程的教学。
发表论文十余篇，获政府优秀科研成果两项。

书籍目录

第1章 初识SPSS统计分析软件（教学视频：47分钟） 第2章 建立和管理数据文件（教学视频：75分钟） 第3章 SPSS数据的预处理（教学视频：70分钟） 第4章 SPSS基本统计分析（教学视频：44分钟） 第5章 参数检验（教学视频：26分钟） 第6章 方差分析（教学视频：39分钟） 第7章 非参数检验（教学视频：31分钟） 第8章 相关分析（教学视频：19分钟） 第9章 回归分析（教学视频：37分钟） 第10章 聚类分析与判别分析（教学视频：28分钟） 第11章 因子分析和对应分析（教学视频：4分钟） 第12章 SPSS的信度分析（教学视频：7分钟） 第13章 SPSS的对数线性模型（教学视频：17分钟） 第14章 SPSS的时间序列分析（教学视频：10分钟） 第15章 生成统计图形（教学视频：37分钟） 第16章 编辑统计图形（教学视频：49分钟） 第17章 SPSS行业应用实例（教学视频：45分钟）

章节摘录

插图：在SPSS中编辑好数据文件后，还需要将数据进行必要的一些处理，如排序、计算变量、数据选取、计数、分类汇总、分组等。
通常将上面的一些处理操作叫做SPSS数据的预处理。
数据的预处理是服务于数据分析和建模的，因此在进行处理时需要注意以下几个问题。
口缺失值和异常数据的处理：缺失值会给数据分析带来极大的影响。
同样，异常数据也会影响最终的分析结果。
因此，在数据预处理阶段对缺失值和异常数据进行加工和处理非常有必要。
口数据的转换处理：数据的转换处理是指在原有数据的基础上，计算生成出更具丰富信息的新数据，或对数据原有分布进行转换处理的过程。
口数据抽样：从实际问题、算法或效率等方面考虑，并非收集到的所有数据在某项分析中都有作用，有必要按照一定的规则从大量数据中选取部分样本参与分析。
口选取变量：并非收集到的所有数据项在某项分析中均有意义，选取部分变量参与分析是很自然的。
3.1 数据的排序在数据编辑窗口中输入完数据后，其个案是按照用户输入的顺序进行排列的。
如果需要将这些个案按照某个顺序进行排列，则需要使用到SPSS提供的数据排序功能。
3.1.1 数据排序的目的及注意事项数据编辑窗口中观测量数据的顺序是由数据输入时的先后顺序决定的，一般是随机的。
但在实际的数据处理中，用户希望将观测量数据按照某种顺序进行排列，以便进行观察和分类，此时就需要用到SPSS 16.0提供的排序功能。
数据排序是指将数据编辑窗口中的数据按照一个或多个指定变量的变量值升序或降序重新排列。
这里所说的变量也叫做排序变量。
排序变量只有一个的排序称为单值排序；排序变量有多个的排序称为多重排序。
多重排序中，第一个指定的排序变量称为主排序变量；其他则依次为第二排序变量、第三排序变量等。
当进行多重排序时，数据首先按照主排序变量的大小进行排序，然后对那些具有相同主排序变量值的数据再按照第二排序变量值的次序进行排序。
在进行数据排序时应注意以下几点。
口数据排序是将整行的数据进行排序的，而不是只对某个变量进行排序。
口多重排序中指定排序变量的次序是很关键的。
排序时先指定的变量优于后指定的变量。
多重排序可以在按某个变量值升序排序的同时再按其他变量值降序排序。

编辑推荐

《精通SPSS统计分析》内容及视频时间◎初识SPSS统计分析软件(47分钟视频)◎聚类分析与判别分析(28分钟视频)◎建立和管理数据文件(75分钟视频)◎因子分析和对应分析(4分钟视频)◎SPSS数据的预处理(70分钟视频)◎SPSS的信度分析(7分钟视频)◎SPSS基本统计分析(44分钟视频)◎SPSS的对数线性模型(1 7分钟视频)◎参数检验(26分钟视频)◎SPSS的时间序列分析(10分钟视频)◎方差分析(39分钟视频)◎生成统计图形(37分钟视频)◎非参数检验(31分钟视频)◎编辑统计图形(49分钟视频)◎相关分析(19分钟视频)◎SPSS行业应用实例(45分钟视频)◎回归分析(37分钟视频)《精通SPSS统计分析》读者对象◎SPSS统计分析初学者◎金融学专业的学生和老师◎统计学专业的学生和老师◎经济管理与商业决策人员◎社会学专业的学生和老师◎从事社会科学研究的人员国内第一本配全程多媒体语音教学视频的SPSS读物！
10小时教学视频、85个典型实例、45个统计分析案例、4个行业应用国内第一本配10小时全程多媒体教学视频的SPSS图书内容全面：涵盖SPSS统计分析的大部分功能和特性实例丰富：结合85个典型实例对SPSS的功能进行了透彻分析案例典型：结合45个统计分析小案例介绍SPSS的具体应用实用性强：结合4个行业应用案例介绍SPSS的典型应用特别提示《精通SPSS统计分析》配套多媒体教学视频和涉及的数据文件收录于《精通SPSS统计分析》配书光盘中。
另外，《精通SPSS统计分析》适合作为相关学校的教材使用。
为了方便老师授课，《精通SPSS统计分析》专门配备了相应的教学PPT。
在当今信息化时代的背景下，无论是个人，还是政府或企业，都需要在海量的信息中获取有价值的信息，并据此做出科学的评估和决策。
为此，对信息的采集、处理、分析并给出专业人士可接受的评估和预测报告等工作变得十分重要。
SPSS正是为此而设计的一整套集数据处理、评估和预测的解决方案。
它是当今世界上应用最为广泛的统计分析软件，主要应用于自然科学、技术科学、社会科学的各个领域。
《精通SPSS统计分析》以统计分析的应用需求为主线，以通俗易懂的语言对SPSS中的主要统计分析方法的核心思想进行了系统介绍，并给出了详细的操作步骤。
同时还配合应用案例分析，让读者能够较快领会方法的要点，掌握方法的操作，明确方法的适应特点。

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