

《SPSS统计分析从入门到精通》

图书基本信息

书名：《SPSS统计分析从入门到精通》

13位ISBN编号：9787115196514

10位ISBN编号：7115196516

出版时间：2009-3

出版社：人民邮电出版社

作者：杜强,贾丽艳

页数：580

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统计分析从入门到精通》

前言

SPSS是面向行业应用人员的统计分析软件，它的统计方法成熟，具有实用性、易用性以及与其他软件（如文字处理软件等）交互良好的特点。SPSS操作简便深受普通用户所喜爱。同时，它包括高效的数据处理编程环境、自动化程序开发设计、扩展功能开发和二次开发等许多实用并且有挑战性的功能，也适用于专业人士。本书基于SPSS 15.0个人版本编写，目的是让读者与SPSS全面接触，了解和学习如何使用SPSS进行数据融合、数据分析、结果展示等工作。

《SPSS统计分析从入门到精通》

内容概要

《SPSS统计分析从入门到精通》基于SPSS个人版本SPSS 15.0 for Windows编写，致力于使读者全面了解SPSS，了解和学习如何使用SPSS进行数据融合、数据分析、结果展示等工作，《SPSS统计分析从入门到精通》介绍的是SPSS的窗口和对话框操作方式，着重于SPSS分析软件的实际应用。全书25章，分4个部分。第1-3章重点讲解了数据和文件的管理操作，以及SPSS系统环境的设置。第4-18章主要介绍各种统计分析方法及其对应SPSS过程的操作方式，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、生存分析、时间序列分析、多重响应分析等几大类。第19章介绍各种统计图形的生成和编辑。第20-25章列举了用SPSS处理多种行业数据的案例，包括：上市公司财务数据分析、影响汇率的因素分析、多因素试验设计等多方面的应用。

《SPSS统计分析从入门到精通》

书籍目录

第1章 SPSS 15.0概述 第2章 数据文件的建立与操作第3章 数据文件的操作 第4章 基本统计分析功能 第5章 均值比较和T检验 第6章 非参数检验 第7章 多重响应分析 第8章 回归分析 第9章 方差分析 第10章 相关分析 第11章 因子分析 第12章 分类分析 第13章 生存分析 第14章 信度分析 第15章 时间序列分析 第16章 对数线性模型 第17章 对应分析 第18章 缺失值分析 第19章 统计图形 第20章 上市公司财务危机预警分析 第21章 影响汇率的因素分析 第22章 因子分析在成绩综合评价中的应用 第23章 高等教育办学条件的聚类分析 第24章 试卷信度的检验与分析 第25章 多因素试验的设计与分析

章节摘录

插图：2.聚类分析的应用在科学研究和社会生产的许多领域（例如模式识别、机器学习、数据挖掘、图像处理和市场分析等）都渗透着聚类分析的研究和应用。聚类分析的典型应用包括：在商业方面，帮助市场研究人员发现拥有不同特征的顾客组群，并可利用购买模式对其进行描述；在生物方面，可用来获取动物或植物群体内存在的层次结构（taxonomies），还能根据基因功能对其进行分类，由此获得对群体固有结构更深入的了解；它还可以利用地球观测数据库，帮助用户识别具有相似土地使用情况的区域；帮助研究者分类和识别互联网上的文档，以便发现潜在的信息；作为数据挖掘的一项功能，聚类分析还可以作为一个单独使用的工具，用来帮助分析数据的分布、了解数据的特征，找出感兴趣的数据子集作进一步分析；此外，聚类分析也可以作为其他算法的预处理步骤。作为统计学的一个分支，聚类分析已有多年的研究历史，这些研究主要集中在基于距离的聚类分析方面。现在的大多统计分析软件（例如S-Plus、SPSS和SAS等）都包含基于K-均值、K.中心等聚类分析工具。

12.1.2 聚类分析的一般原理

本节以最基础的对观测记录的Q型系统聚类法为例，简单介绍聚类的一般原理和步骤。系统聚类是一种逐次合并类的方法，在规定了样品之间的距离和类与类之间的距离后，先让n个样品各自成为一类；开始时，因每个样品自成一类，类与类之间的距离与样品之间的距离是相等的；然后，将距离最近的两个类合并；如此重复，每次循环减少一个类别，直至所有的样品归为一类为止。然而合并成一个类别就失去了聚类的意义，所以聚类过程应该在达到某个类水平数（即未合并的类数）时停下来，在此得到的聚类就是分析的结果。如何决定聚类个数是一个很复杂的问题，整个聚类过程还可以用二叉树谱系聚类图直观地表示出来。

1. 系统聚类的步骤

把系统聚类的步骤作以简单总结，概括为如下5个部分。（1）定义样品之间的距离，以及类与类之间的距离。（2）令每个观测记录各自成为一个类别。（3）计算类与类之间的距离，并将距离最近的两个类合并为一个类，类的数目减1。（4）如果当前的类的数目大于1，转第 步。（5）结束聚类过程。

《SPSS统计分析从入门到精通》

编辑推荐

《SPSS统计分析从入门到精通》适合自然科学和社会科学各领域、各专业的研究人员多层次的需要，也可供相关专业本科生、研究生、专业统计分析人士以及管理人员和决策者等学习与参考。《SPSS统计分析从入门到精通》通过大量的力求和注解，详细介绍了SPSS软件的使用方法：通过详尽的实例，向读者展示了如何利用SPSS分析数据和支持决策。

精彩短评

- 1、我是新手，看这本书收获不少，操作性强。
- 2、身在大英帝国 找本中文的SPSS不容易啊。。。
- 3、从目录看，结构和内容是我需要的，等看完再评吧。
- 4、不错，很实用的一本书，而且后边的专题很有用，覆盖学科也很全面，基本关于SPSS的所有都涵盖了，推荐哦！
- 5、虽没看完多少，但凭经验认定这是一本好书，值得购买。
- 6、学应用不错，学统计方法还是要买基础的书！
- 7、不错，讲解的很详细~~
- 8、今天拿到书，很失望。先不说内容怎么样吧，书看起来很旧了，多处有折页。而且这个还是SPSS15.0版的，封面上都不讲清楚，在误导读者，所以请大家一定要慎重。
- 9、我就喜欢步骤比较具体，还带例子的。书很有质感~
- 10、书收到的速度很快，粗略的看了一下，书的内容很不错，很符合我的需求~不过有点小小的遗憾，收到的书有点破损，心里有点疙瘩，希望当当下次发货的时候要注意哦！
- 11、想系统了解应用spss,就是这本书了
- 12、书内容很详细，挺好的
- 13、书，还算不错。但为什么没案例的数据光盘??
- 14、外表和内容都十分出色，很喜欢，对于心理学的学生来讲也是很好的书
- 15、不敢想象的是kindle版本居然会有图片模糊问题，有些图片的清晰度简直无法直视，即使放大很多倍后也还是需要猜测才能知道大概，而且排版太差了
- 16、书的个方面都不错
- 17、入门的可以学学，想精通的也可以看看，很不错的一本书.....就是纸张不是很好不过好像也不会有多大影响
- 18、看了内容，觉得挺丰富的。买了后发现很多方法的解释，特别是结果的分析太不够了
- 19、书本很不错，发货速度非常快！
- 20、挺厚的一本书，貌似挺全，希望有用吧！
- 21、原理看张文彤老师的更合适，这个讲操作的，看上去像计算机教材
- 22、基础
- 23、一直感觉使用spss很复杂、很难上手，这本书给了我进入spss、了解和熟练使用spss的钥匙
- 24、挺不错的，刚挑着看了一点，感觉挺容易理解的，很不错
- 25、我花了两三个月学习了这本书,感觉如下:不足之处颇多,最简单的就是排版错误,比如1. 第14章第371页图14-6的标题居然用的是图14-1的标题; 2. 还有错别字,如225页的中间,“因变量”写成了“因变星”; 3. 表达过于口语化,如第173页,“因此判断b1的估计值是满可信的”; 4. 很多图形上用方框选中的位置都不对,严重错行; 另外,对于整体的介绍不是很好,我看了很久才知道方差检验也属于参数检验,至于方差检验、t检验、非参数检验之间的联系和区别,没有任何介绍。优点就是:比较容易上手,操作起来比较简单,对于执行结果也给出了比较详细的解释。不过,在看这本书的同时,最好补充一下统计理论
- 26、好书
- 27、作为入门书，真心是看了无数遍。不是因为书的质量有多好，而是刚好入门，然后刚好作为参考类工具书还行。（其中不乏错误，不乏讲的很模糊的地方）
- 28、点到即止
- 29、理论比较枯燥，非专业的人士较难看懂
- 30、书基本上讲如何操作的，但对于每项功能中的指标的具体含义没讲清楚，比如D-W是用来做什么的，适合什么情况下使用，此类指标都没讲清楚，没进行区分。理论不够，例外情况讲解的不多，分析自己的数据时指导性不强。哎，有些后悔买这本书。
- 31、这本书，说实话！介绍的不错！可是致命的是数据下载，根本就没有这个数据！建议零基础的不要买这种书，最好买个有光盘数据的，这样会好些！本人又买了一本带光盘的
- 32、书收到，很好，送货速度也很快

《SPSS统计分析从入门到精通》

- 33、比较全。特别是最后几章有综合案例。个人觉得综合案例是这本书的特色。
- 34、SPSS的书从学习到现在掌握运用，期间看了几本书，如SPSS宝典，SPSS15.0从入门到精通等，这本SPSS统计分析从入门到精通很好的结合了其他书的优点，无论作为初学者还是应用者来说，这本书都是很好的选择！
- 35、内容翔实，适用于有一定统计基础的操作者
- 36、容易懂，不过真的讲的很很简单
- 37、花了50多买了一本书，印刷质量很不满意，好像复印后得到的书一样，该书不值这个价钱。

《SPSS统计分析从入门到精通》

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