

《SPSS18及其医学应用》

图书基本信息

书名：《SPSS18及其医学应用》

13位ISBN编号：9787548705109

10位ISBN编号：7548705107

出版时间：2012-4

出版社：中南大学出版社

作者：虞仁和 编

页数：253

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

《SPSS18及其医学应用》

内容概要

《SPSS18及其医学应用》重点介绍了SPSS18的特点、功能、运行环境、主要窗口和对话框等及其在医学研究中的应用，包括数据文件的建立、数据文件的管理、描述性统计分析、t检验、方差分析、 χ^2 检验、秩转换的非参数检验、双变量回归与相关分析、多元线性回归分析、logistic回归分析、生存分析、判别分析、聚类分析、主成分分析与因子分析、诊断试验评价、统计图形等，并以实例对每一个统计过程进行演示，突出了实用性，以便读者在较短时间内掌握常用统计方法的SPSS操作。

书籍目录

第一章 SPSS统计软件概述

第二章 SPSS的主要窗口和对话框

第一节 数据编辑窗口

第二节 结果输出窗口

第三节 结果编辑窗口

第四节 语法编辑窗口

第五节 对话框及其使用方法

第三章 数据文件的建立

第一节 定义变量

第二节 数据录入

第三节 数据文件的存储

第四节 调用已建立的数据文件

练习题

第四章 数据文件的管理

第一节 数据的查找

第二节 变量的插入与删除

第三节 观察单位(个案)的插入与删除

第四节 数据的剪切、复制和粘贴

第五节 排序

第六节 数据文件的拆分与合并

第七节 重新编码与计算变量

练习题

第五章 描述性统计分析

第一节 频数分布分析

第二节 描述性统计分析

第三节 探索性分析

第四节 分组段频数表

练习题

第六章 t检验

第一节 单样本t检验

第二节 配对t检验

第三节 两样本t检验

练习题

第七章 方差分析

第一节 完全随机设计资料的方差分析

第二节 随机区组设计资料的方差分析

第三节 拉丁方设计资料的方差分析

第四节 两阶段交叉设计资料的方差分析

第五节 析因设计资料的方差分析

第六节 重复测量设计资料的方差分析

练习题

第八章 χ^2 检验

第一节 四格表(2×2 表)资料的 χ^2 检验

第二节 配对四格表资料的 χ^2 检验

第三节 行 \times 列表资料的 χ^2 检验

练习题

第九章 秩转换的非参数检验

- 第一节 配对样本比较的Wilcoxon符号秩检验
- 第二节 两个独立样本比较的Wilcoxon秩和检验
- 第三节 完全随机设计多个样本比较的Kruskal-Wallis H检验
- 第四节 随机区组设计多个样本比较的Friedman M检验
- 练习题

第十章 双变量回归与相关

- 第一节 直线回归
- 第二节 直线相关
- 第三节 曲线拟合
- 练习题

第十一章 多元线性回归分析

- 第一节 多元线性回归
- 第二节 逐步回归分析
- 练习题

第十二章 logistic回归分析

- 第一节 二分类logistic回归
- 第二节 条件logistic回归
- 第三节 无序多分类logistic回归
- 第四节 有序logistic回归
- 练习题

第十三章 生存分析

- 第一节 寿命表法
- 第二节 Kaplan-Meier法
- 第三节 Cox回归分析
- 练习题

第十四章 判别分析

- 练习题

第十五章 聚类分析

- 第一节 系统聚类
- 第二节 K类中心聚类(K-Means聚类)
- 练习题

第十六章 主成分分析与因子分析

- 第一节 主成分分析
- 第二节 因子分析
- 练习题

第十七章 诊断试验评价

- 第一节 诊断试验常用评价指标
- 第二节 ROC曲线分析
- 练习题

第十八章 统计图形

- 第一节 直条图
- 第二节 圆图
- 第三节 线图
- 第四节 直方图
- 第五节 散点图
- 第六节 误差条图
- 第七节 统计图形编辑方法
- 练习题

- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：在右半部分的“新值”的“值：”右边的矩形框内，键入2；此时，右半部分的“添加”按钮激活，单击“添加”按钮，则在右半部分的中下部的矩形框中出现“30thru 44 2”；重复上述、的步骤，实现“45—59”重编码为3；把光标移到左半部分的“范围，从值到最高：”单击之，在下面的矩形框内键入60；在右半部分的“新值”下的“值：”右边的矩形框内键入4；此时，右半部分的“添加”按钮激活，单击“添加”，在右半部分的中部的矩形框内出现“60thru Hightest 4”；单击“继续”按钮，回到图4—18所示的对话框，单击“确定”按钮，系统开始执行重新编码操作。此时，所有的新旧变量值的对应重新编码已经完成。可在变量视图下对新值赋予值标签。

2.计算变量 (1) SPSS提供许多函数，我们可以根据需要，利用这些函数建立一些新变量。SPSS提供的许多的函数中，常用的有：ABS（数值表达式）数值型函数。返回一个数值表达式的绝对值。EXP（数值表达式）数值型函数。返回以e为底的数值表达式的幂值。LG10（数值表达式）数值型函数。返回以10为底的对数值。LN（数值表达式）数值型函数。返回以e为底的对数值。SQRT（数值表达式）数值型函数。返回一个正数的平方根。RND（数值表达式）数值型函数。返回数值表达式取四舍五人后的整数。TRUNC（数值表达式）数值型函数。返回数值表达式被截取的整数。MOD（数值表达式，modulus）数值型函数。返回数值表达式被modulus除后的余数。MISSING（变量）逻辑型函数。返回1或true，如果变量具有缺失值。NMISS（变量[，...]）数值型函数，返回变量中缺失者的数目，此函数至少需要一个变量。LENGTH（字符串表达式）数值型函数。返回字符串表达式的长度值（包括空格）。SUBSTR（字符串表达式，pos）字符型函数。返回字符串表达式中从Pos开始到其结尾处的字符串。SUBSTR（字符串表达式，pos，length）字符型函数。返回字符串表达式中从pos开始，长度为length的字符串。(2) 使用SPSS函数建立新变量 使用SPSS函数计算新变量是通过使用计算变量对话框来实现的。其计算新变量的方法和步骤是：1) 单击主菜单中“转换”，展开下拉菜单。2) 在下拉菜单中选择“计算变量...”，用鼠标单击，出现“计算变量”主对话框，如图4—20所示。

《SPSS18及其医学应用》

编辑推荐

《SPSS18及其医学应用》主要面向医学生和医疗、卫生工作者，可作为研究生和本科生学习SPSS统计软件的阅读教材，尤其适合与全国高等医药院校研究生规划教材《医学统计学》（第3版）配套使用。本书在编写上突出实用性，通过实例对统计分析过程的每一个步骤进行演示，包括数据文件的建立与管理、统计方法的选择与操作、输出结果的解释等，能使读者很快学会常用统计方法的SPSS 18操作。

精彩短评

- 1、学软件还是得看看书，这本书听说还不错
- 2、各种统计方法有详细讲解，对结果有较完整的解读
- 3、比较基础，适合初学者及撰写论文者参考
- 4、这本书是相当于spss操作手册，结合统计学的教材，可以自学使用，还是很实用的。
- 5、有点皱褶，其他还好。。
- 6、大概浏览了下，还行吧
- 7、经同学推荐，临急抱佛脚的时候买的，好使。用常用的医学统计实例按步骤说明应用方式，还有简单的解释。明白易懂。遗憾的是后附的少许练习题没有答案，不过不影响使用。
- 8、没有配套光盘可惜了，唉
- 9、书有点脏了，而且纸质不怎么好.....
- 10、不错哦！大家可以考虑。。。
- 11、跟书本配套的，比较基础的东东
- 12、因为写医学论文，手上的SPSS参考书是11.0版，所以为了更新而买了这本书，但翻看了之后很失望，这是一本适合小学生的一本书，太初级了，更本不适合研究生做科研、写论文，更本无法和张文彤的经典11.0初级和高级教程相比，哎，扔了可惜，嚼之无味。。。
- 13、写论文用到的，很不错
- 14、搞医学统计的必学啊，简单易用。
- 15、注意 里面的界面是中文的 看个人爱好了
- 16、教材来着，挺简单的，实用，老师编的
- 17、老师推荐买的，书内容有用，图文并茂
- 18、还在学习中，需要一段时间了解
- 19、如题。简明易懂的统计学教程。
- 20、书较好，是正版图书，喜欢，对想学医学统计的人值得买。
- 21、内容易懂，对于非专业的我来说十分实用
- 22、每节大概就书中的一道题详细解答，看得挺明白
- 23、我觉得非常适合自己。
- 24、外面书店买不到，没想到当当望这里有，因为着急要用，物流快递很热心，一直帮忙盯着货物。再次一并感谢了。这本是专业书籍，用于写医学论文时计算统计数据时使用。很难买到。赞一个！
- 25、医学统计中必须的。。。
- 26、虽然spss已经到22.0了，但是我觉得这本好好用
- 27、对于医学方面的这类应该值得借鉴
- 28、很多问题就简单得教一下怎样做，连结果也没分析
- 29、纸张稍微有点黄，不是店家原因，书是新的，2012年出版的，应该是正版。希望好用！
- 30、比较适合spss初学者，在原本就有基础的童鞋眼里内容确实比较简单
- 31、这本书主要买来操作时使用，其实我最需要的是一本讲什么数据用哪种统计方法的书，这本书显然不太能完全满足我的需要。
- 32、我很喜欢这本书，实用性很强
- 33、内容十分实用，讲述详尽。图表清晰。
- 34、专业书籍，不错！就是邮递不负责，书皮都有破损了！
- 35、内容比较基础，医学用够了，操作不是很详细

《SPSS18及其医学应用》

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:www.tushu000.com