

<<临床统计方法及SPSS应用>>

图书基本信息

书名：<<临床统计方法及SPSS应用>>

13位ISBN编号：9787030238818

10位ISBN编号：7030238818

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：孙海双 编

页数：254

字数：386000

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>

<<临床统计方法及SPSS应用>>

前言

本书以临床医学统计理论和SPSS统计软件操作为主线，通过向读者介绍如何选择统计方法、正确使用SPSS统计软件、对输出结果合理解释、SPSS界面说明等四个方面，指导读者如何掌握并运用统计理论和方法，正确使用SPSS统计软件处理临床医学数据，解决医学问题，实现了统计学理论、计算机软件应用和解决临床医学问题三方面的交叉与融合。

全书共分十四章，其中第九章至第十三章为高级统计分析方法部分，其余为基础统计分析方法部分。

在内容选择上，一是突出临床医学统计方法的基本理论和方法，使读者理解统计理论的内涵，能正确、合理地选择统计方法；二是突出应用统计软件导出的结果解释以及软件界面说明，使读者能够正确、合理使用统计软件。

本书编写方式以临床医学统计方法为纲目，不同于SPSS专业人士编写的、以SPSS菜单界面为纲目的风格。

为方便读者对英文版和汉化版的不同需求，采用中文汉化版介绍为主，关键步骤采用中、英两种版本对照的形式介绍SPSS的应用。

本书适用于SPSS10.0~13.0的各种SPSS版本。

本书介绍的解决临床医学问题的统计方法和软件操作，也适用于生物统计等其他学科。

编写中兼顾临床工作者非统计学和计算机专业人士的特点，突出编写内容的易懂性、实用性和可操作性，可以使读者能学以致用，举一反三。

本书不仅可用于指导广大医务工作者进行科研活动，也可作为医学院校的本科生和研究生的学习教材和参考书。

<<临床统计方法及SPSS应用>>

内容概要

SPSS是世界著名的统计分析软件之一。

本书通过医学实例，以SPSS 13.0中英对照形式，重点介绍了SPSS在各种统计分析方法中的应用及操作，内容主要包括统计学理论、统计方法选择、软件操作、结果分析和界面说明等方面。

通过统计学理论、统计方法选择和结果分析，指导读者掌握并正确运用医学统计方法；通过软件操作和界面说明，使读者充分了解SPSS软件并运用SPSS软件开展医学科研实践。

本书适用于医疗卫生系统工作人员、医学院校的师生以及相关领域的研究生。

<<临床统计方法及SPSS应用>>

书籍目录

第一章 数据文件的建立与整理 第一节 SPSS概述 第二节 数据文件的建立与编辑 第三节 数据转换
第二章 定量资料统计描述 第一节 概述 第二节 定量资料统计描述
第三章 正态性检验 第一节 概述 第二节 正态性检验
第四章 t检验 第一节 概述 第二节 单样本均数t检验 第三节 配对资料t检验 第四节
两组独立样本资料t检验
第五章 方差分析 第一节 概述 第二节 完全随机设计资料方差分析 第三节 方
差分析均数间两两比较 第四节 随机区组设计方差分析 第五节 交叉设计方差分析 第六节 析因设计
方差分析 第七节 重复测量设计方差分析
第六章 分类资料统计描述及X²检验 第一节 概述 第二节 四
格表资料X²检验 第三节 配对资料X²检验 第四节 行列表资料X²检验 第五节 分层资料X²检验 第六节
一致性检验
第七章 秩和检验 第一节 概述 第二节 配对资料秩和检验 第三节 两独立样本资料秩和检
验 第四节 多个独立样本资料秩和检验 第五节 随机区组资料秩和检验
第八章 相关与回归 第一节 概
述 第二节 简单直线相关 第三节 简单直线回归 第四节 秩相关 第五节 多重线性相关 第六节 偏相关
第七节 多重线性回归 第八节 逐步回归
第九章 协方差分析 第一节 概述 第二节 完全随机设计资料协
方差分析 第三节 随机区组设计资料协方差分析
第十章 Logistic回归分析 第一节 概述 第二节 非条
件Logistic回归分析 第三节 条件Logistic回归分析
第十一章 生存分析 第一节 概述 第二节 生存函数的
估计和检验 第三节 Cox比例风险模型
第十二章 聚类分析 第一节 概述 第二节 按指标聚类分析(R型
聚类) 第三节 按样品聚类分析(Q型聚类) 第四节 K-means聚类分析
第十三章 主成分分析与因子分析
第一节 概述 第二节 主成分分析与因子分析
第十四章 统计图 第一节 条形图 第二节 饼图 第三节 线
图 第四节 直方图 第五节 散点图
主要参考文献

章节摘录

第一章 数据文件的建立与整理 第一节 SPSS概述 一、概述 SPSS(statistical Dackage for the social science)即社会科学统计软件包，是世界著名的统计分析软件之一。

1968年，美国斯坦福大学的三位学生开发了最早的SPSS统计软件系统，同时成立SPSS公司，最初主要应用于企事业单位。

1984年，SPSS公司首先推出了世界第一个应用于微机版本的统计分析软件sPSS / PC+，其最初几个版本是基于DOS环境(SPSS for DOS)。

20世纪90年代以来，由于MS Windows的普及，SPSS公司从1992年开始相继推出了Windows操作系统的5.0及以上版本。

与其他版本相比，SPSS 13.0 for Windows的用户界面更为友好，使用更方便，统计功能更强大，成为当今世界上最新、最流行、最受欢迎的统计软件包之一，它不但应用于社会科学，也被广泛应用于自然科学、技术科学等领域。

它的用户分布于通信、医疗、银行、证券、保险、制造、商业、市场研究、科研教育等行业，是世界上应用最广泛的专业统计软件之一。

本书以SPSS13.0（中文版）和13.0（英文版）为例介绍该软件的具体使用方法。

二、SPSS for Windows的特点 SPSS for Windows版本软件具有以F特点： 1.SPSS for Windows的大多数操作是通过“菜单”、“图标按钮”、“对话框”来完成的，操作简单、使用方便。

2.SPSS for Windows的命令语句、子命令及选择项绝大部分由“对话框”的操作完成，无需记忆大量的命令、过程、选择项。

<<临床统计方法及SPSS应用>>

编辑推荐

《临床统计方法及SPSS应用》特点：实用：编写中兼顾临床工作者非统计学和计算机专业人士的特点，突出内容的易懂性、实用性和可操作性，使读者能学以致用、举一反三。

新颖：编写方式以临床医学统计方法为纲目，不同于SPSS专业人士编写的、以SPSS菜单界面为纲目的风格，关键步骤采用中、英两种版本对照的形式介绍SPSS的应用。

全面：突出临床医学统计方法的基本理论、方法和应用统计软件导出的结果解释，使读者理解统计理论的内涵，正确、合理地选择统计方法和使用统计软件。

<<临床统计方法及SPSS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>