

图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析在医学科研中的应用>>

13位ISBN编号：9787117153140

10位ISBN编号：7117153148

出版时间：2012-3

出版单位：人民卫生

作者：刘堃 编

页数：243

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>

内容概要

本教材共分十一章，介绍了SPSS 17.0中的各种统计分析方法，包括基本统计分析、均数比较、方差分析、回归分析、因子分析、聚类分析、判别分析等内容。不仅详细介绍了SPSS17.0软件常用的操作功能，还重点通过一些综合应用案例(主要是医学领域中的)来演示实际统计分析中SPSS的使用，带领读者理解统计方法的实质。

本教材内容图文并茂、深入浅出、风格简洁明快，力求融医学统计方法、科研设计和论文数据整理与分析为一体。

本教材既可用于医学本科生和研究生的教学，也可为相关研究人员和从业人员参考使用。

《SPSS统计分析在医学科研中的应用》由刘堃主编。

书籍目录

第一章 SPSS概述

第一节 SPSS软件的安装运行

第二节 SPSS窗口简介

第二章 SPSS数据文件操作

第一节 SPSS建立数据文件

第二节 数据文件的打开、保存和导出

第三节 数据编辑

第四节 数据文件整理

第五节 数据转换

第三章 定量资料的统计描述

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

第四章 卡方检验

第一节 独立列联表资料的卡方检验

第二节 分层资料的卡方检验

第五章 均数比较与t检验

第一节 平均数

第二节 单样本t检验

第三节 独立样本t检验

第四节 配对样本t检验

第六章 方差分析

第一节 方差分析所使用的菜单功能

第二节 完全随机设计资料的方差分析

第三节 随机区组设计资料的方差分析

第四节 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 拉丁方设计资料的方差分析

第七节 协方差分析

第八节 重复测量资料的方差分析

第七章 回归分析

第一节 线性回归分析

第二节 曲线估计

第三节 二分类logistic回归分析

第八章 相关分析

第一节 简单相关分析

第二节 偏相关分析

第三节 距离分析

第四节 分类变量的关联性分析

第九章 因子分析

第十章 聚类与判别分析

第一节 两步聚类分析

第二节 快速样本聚类分析

第三节 分层聚类分析

第四节 判别分析

第十一章 统计制图

第一节 条形图

第二节 三维条形图

第三节 线图

第四节 面积图

第五节 圆图

第六节 高低图

第七节 箱图

第八节 误差条图

第九节 分群金字塔形图

第十节 散点图

第十一节 直方图

第十二节 统计图形的编辑

参考文献

章节摘录

版权页:第一章 SPSS概述SPSS(statistical product and service solutions)是“统计产品与服务解决方案”的缩写。

该软件于1968年由美国斯坦福大学的三位研究生研制开发而成，并创立了SPSS公司，最初软件全称为“社会科学统计软件包”(solutions statistical package for the social sciences)，2000年将全称更改为“统计产品与服务解决方案”，2009年SPSS公司被IBM公司收购，并更名为预测统计分析软件(predictive analytics software)，如今SPSS已出至版本19.0。

本教程是基于SPSS 17.0进行讲解。

SPSS集数据整理、分析功能于一身，基本功能包括数据管理、统计分析、图表分析、输出管理等。

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。

SPSS也有专门的绘图系统，可以根据数据绘制各种图形。

SPSS操作简单，广泛应用于经济学、生物学、心理学、医疗卫生、体育、农业、林业、商业、金融等各个领域。

编辑推荐

《SPSS统计分析在医学科研中的应用》由人民卫生出版社出版。

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>