

<<SAS9.1统计软件应用教程>>

图书基本信息

书名：<<SAS9.1统计软件应用教程>>

13位ISBN编号：9787117132695

10位ISBN编号：7117132698

出版时间：2010-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：贺佳 等主编

页数：278

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>

<<SAS9.1统计软件应用教程>>

内容概要

本书共有21章，前3章主要介绍了SAS的基础知识；第四章至第十六章介绍了常用的统计学方法，包括：计量资料的描述性统计的内容、两个样本均数比较的方法、方差分析、两变量的直线相关和回归分析、非线性回归分析、多元线性回归分析、 χ^2 检验、二项分布、Poisson分布和负二项分布的知识、非参数统计分析方法、协方差分析、logistic回归分析、生存分析以及多元统计分析方法；第十七、十八章介绍目前逐渐受到重视的多水平模型和结构方程模型分析方法；第十九、二十章介绍了统计设计阶段的随机化分组和样本量估计的方法；第二十一章介绍了缺失数据填补的方法。

本书中的所有内容都是编写者根据多年的基于对SAS软件的使用经验和理解编写而成的，经过了多年的实际应用的检验，因此本书具有非常高的实用性。

不仅可以作为高等医学院校本科生、研究生软件课的授课教材，还可以作为SAS爱好者的参考书或工具书使用。

书籍目录

第一章 SAS的概述 第一节 SAS的特点和运行环境 第二节 SAS的启动和退出 第三节 SAS的显示管理系统 第四节 SAS程序第二章 数据库与数据集 第一节 数据库 第二节 数据集 第三节 数据集的建立 第四节 数据集的整理第三章 SAS的运算符和函数 第一节 SAS的运算符 第二节 SAS的常用函数第四章 计量资料的单变量描述 第一节 频数表的编制 第二节 单变量的描述 第三节 正态性检验 第四节 几何均数的计算第五章 两样本均数的比较 第一节 均数可信区间的估计 第二节 单样本均数的t检验 第三节 配对资料两样本均数比较的t检验 第四节 成组资料两样本均数比较的t检验 第五节 两样本均数的等效性检验第六章 多个样本均数比较的方差分析 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 正交设计资料的方差分析 第七节 嵌套设计资料的方差分析 第八节 裂区设计资料的方差分析 第九节 重复测量资料的方差分析第七章 两变量直线相关和回归分析 第一节 直线相关分析 第二节 直线回归分析 第三节 秩相关 第四节 加权直线回归第八章 非线性回归分析 第一节 指数曲线回归 第二节 对数曲线回归第九章 多变量回归分析 第一节 多元线性回归 第二节 筛选变量第十章 χ^2 检验 第一节 四格表资料的 χ^2 检验 第二节 $R \times C$ 表资料的 χ^2 检验第十一章 二项分布、POISSON分布和负二项分布 第一节 二项分布 第二节 Poisson分布 第三节 负二项分布中的参数估计 第四节 拟合优度检验第十二章 非参数统计方法 第一节 配对资料的比较 第二节 成组资料的比较 第三节 两组等级资料的比较 第四节 完全随机设计资料的比较 第五节 随机区组设计资料的比较第十三章 协方差分析 第一节 完全随机设计资料的协方差分析 第二节 随机区组设计资料的协方差分析第十四章 logistic回归分析 第一节 二分类logistic回归 第二节 多个自变量的二分类logistic回归 第三节 1:M配对资料的条件二分类logistic回归 第四节 有序logistic回归 第五节 多分类logistic回归第十五章 生存分析 第一节 生存率的计算 第二节 生存曲线比较的log-rank检验 第三节 Cox回归分析第十六章 多元统计分析 第一节 判别分析 第二节 聚类分析 第三节 主成分分析 第四节 因子分析 第五节 典型相关分析第十七章 多水平统计模型 第一节 方差成分模型 第二节 随机系数模型第十八章 结构方程模型第十九章 随机化分组 第一节 完全随机分组 第二节 区组随机分组 第三节 分段随机分组第二十章 样本含量的估计 第一节 单个样本均数的t检验的样本含量估计 第二节 两个样本均数的t检验的样本含量估计 第三节 多个样本均数的比较的样本含量估计 第四节 单个样本率的比较的样本含量估计 第五节 两个独立样本率的比较的样本含量估计 第六节 直线相关分析的样本含量估计第二十一章 缺失数据的多重填补

<<SAS9.1统计软件应用教程>>

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>