

<<医用多元统计方法>>

图书基本信息

书名：<<医用多元统计方法>>

13位ISBN编号：9787560926834

10位ISBN编号：7560926835

出版时间：2002-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张家放 编

页数：397

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>

<<医用多元统计方法>>

内容概要

本书重点介绍了各种多元统计分析方法的基本原理及其在医学上的应用，这些方法包括多因素的方差分析、多变量方差分析、多元线性回归分析、广义线性模型分析、多元Logistic回归分析、Poisson回归分析、对数线性模型分析、生存分析、主成分分析、聚类分析、判别分析、典型相关分析、路径分析、探索性因子分析、确定性因子分析以及结构方程模型分析等。

本书内容充实，使用方便。

在每一章里详细论述了一种多元统计分析方法的基本原理和分析过程，介绍了SAS程序的使用方法、医学应用实例说明、结果解释、结论分析，章末有作为练习用的实习题目。

本书可以作为医科院校卫生统计学、预防医学、社会医学、卫生管理学等本科生以及研究生的统计专业教材，又可作为医科院校师生、医药卫生科研管理单位的科研工作者、科研管理者进一步提高统计分析水平的参考书。

对于各种程度的读者都可以通过学习本书将自己的统计分析水平提高到一个新的层次。

<<医用多元统计方法>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 多元统计学在医学中的地位 第二节 结构方程模型分析简介 第三节 多元统计分析软件的介绍 第四节 医学统计学的几个重要概述第二章 基本统计分析方法 第一节 数据的描述性分析 第二节 总体参数的假设检验 第三节 两个总体参数的比较 第四节 多个总体参数的比较 第五节 简单相关分析 第六节 简单线性回归分析 习题二第三章 多因子方差分析 第一节 无交互效应二因子方差分析 第二节 有交互效应二因子方差分析 第三节 三因子方差分析 第四节 特殊三因子方差分析 习题三第四章 多变量方差分析 第一节 多变量方差分析的基本原理 第二节 多变量方差分析的过程 第三节 关于多变量方差分析的多重比较 第四节 多变量均值向量的HotellingT2检验 第五节 多变量方差分析在医学中的应用 习题四第五章 多元线性回归分析 第一节 多元线性回归分析的基本原理 第二节 多元线性回归分析的数学模型 第三节 多元线性回归分析的方法步骤 第四节 多元线性回归分析的逐步回归法 第五节 多元相关分析 第六节 多元线性回归分析在医学中的应用 习题五第六章 广义线性模型分析 第一节 广义线性模型的四种类型离均差平方和 第二节 协方差分析 第三节 广义线性回归分析 习题六第七章 多元Logistic回归分析 第一节 Logistic回归分析的基本原理 第二节 Logistic回归分析的数学模型 第三节 Logistic回归模型的建立和检验 第四节 Logistic回归模型系数的解释 第五节 配对病例-对照研究的条件Logistic回归分析 第六节 Logistic回归模型在医学中的应用 习题七第八章 Possion回归模型分析 第一节 Possion回归模型的参数估计和拟合优度检验 第二节 Possion回归模型的相对危险度估计 第三节 Possion回归模型分析在医学中的应用 习题八第九章 对数线性模型分析 第一节 对数线性模型的基本概念 第二节 对数线性模型 第三节 对数线性模型分析的方法步骤 第四节 对数线性模型的选择 第五节 对数线性模型在医学中的应用第十章 生存分析 第一节 生存分析的基本概念 第二节 非参数生存分析法 第三节 参数生存分析法第十一章 主成分分析第十二章 聚类分析第十三章 判别分析第十四章 典型相关分析第十五章 路径分析第十六章 探索性因子分析第十七章 确定性因子分析第十八章 结构方程模型分析附录一 SAS过程步使用说明附录二 主要参考文献

<<医用多元统计方法>>

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>