

<<医用SAS统计分析>>

图书基本信息

书名：<<医用SAS统计分析>>

13位ISBN编号：9787309030952

10位ISBN编号：7309030958

出版时间：2006-2

出版时间：复旦大学

作者：金丕焕，苏炳华，贺佳 主编

页数：206

字数：328000

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SAS统计分析>>

内容概要

SAS (Statistical Analysis system) 是国际上非常流行的统计分析软件, 目前已发展为一个全面的信息系统开发软件。

其功能完善, 内容庞大。

本书所介绍的微机用6.12版的部分内容即占磁盘空间达几百兆, 其指导资料也极为丰富。

对于初学者来说有如临汪洋大海而无从入手的感觉。

为了解决初学者的困难我们编写了本书。

目的是让读者能在边学习、边实践的过程中, 比较轻松地掌握SAS统计分析的基本内容。

掌握了这些基本内容, 读者就可以有能力进行目前常用的统计分析工作, 再进一步学习也就不那么困难了。

SAS程序主要有数据步 (Data Step) 和过程步 (P roc Step) 。

一般SAS书籍都先讲述数据步, 再讲述过程步, 而且是从语句出发, 不易理解。

本书以解决实际统计问题为中心, 从例子和程序出发, 同时并进, 使读者便于理解, 更易于掌握。

本书基本上是对《医用统计方法》(金丕焕主编, 上海医科大学出版社, 1993年版) 一书中的大部分例子按顺序地逐个进行分析讨论。

读者可参考该书, 复习统计理论和进一步理解SAS的输出内容。

在讨论中并分析了SAS中的各重要语句的用法, 介绍了在没有现成的过程 (proc) 可用时用这些语句编写程序的方法。

SAS内容十分丰富, 本书仅限于Base及Stat两部分的主要内容。

本书扩展了logistic回归及卡方检验部分, 充实了新的内容。

由于这些内容在国内的同类统计书中较少介绍, 使本书更加具有参考价值。

书末附有习题及答案, 可供读者练习使用。

<<医用SAS统计分析>>

作者简介

金丕焕, 1929年出生, 浙江鄞县人。

教授、博士生导师。

长期在公共卫生学院担任卫生统计学教师。

曾为美国加州大学Bekery分校、南加州大学和明尼苏达大学的客座教授或访问学者。

长期致力于卫生统计学、计算机在医学上的应用和临床试验的教学与研究工作。

在国内首先开设了SAS医用统计分析和临床试验的课程。

协助上海市建立了国内第一个恶性肿瘤登记系统, 并发表了国内第一篇一个城市的恶性肿瘤发病率资料。

在世界上首先建立了螨类过敏的动物模型和开展了螨浸液哮喘脱敏治疗工作。

开发了并主编了统计软件《医用统计程序集》(POMS)。

汉化了美国疾病控制中心和世界卫生组织合作研制的EpiInfo软件。

还主编了全国第一本医学院校的计算机教材-《计算机医学应用基础》以及《医用统计方法》、《临床试验设计与统计分析》等书籍。

培养硕士研究生4名, 博士生5名。

贺佳, 女, 1963年生。

上海第二军医大学卫生统计学教研室主任, 教授, 博士生导师, 兼任WHO/TDR(世界卫生组织/热带病专项)中国临床数据管理中心负责人。

上海市高校优秀青年教师, 全军院校育才奖“银奖”获得者。

曾荣立个人三等功, 获军队优秀人才特殊岗位津贴。

现任中国生物医学统计学会理事, 中国卫生信息学会医学统计教育专业委员会常务委员、卫生信息标准化专业委员会常务委员、卫生统计理论方法委员会委员、全军医学科学技术委员会卫生统计学专业委员会、上海预防医学会卫生统计专业委员会委员, 军队药品审评专家, 上海市药品审评专家, 上海市药物临床试验质量管理规范检查组检查员等职。

现任《中国卫生统计》、《第二军医大学学报》等十四种杂志的常务编委、编委。

负责全国、上海市继续医学教育项目: 临床试验设计与数据统计分析及统计软件应用。

负责国家自然科学基金课题三项, 负责WHO资助课题一项, 负责上海市自然科学基金课题一项, 负责国家计划生育委员会基金课题一项, 负责AstraZeneca医学部资助的流行病学调查课题一项。

参加WHO和国家863重大科技攻关课题、“十五”国家科技攻关课题、比尔盖咨基金会资助课题等多项课题的研究。

负责十余项国外医药公司的临床试验数据管理和统计分析工作, 上百项国内医药公司的临床试验数据管理和统计分析工作。

获七项科技成果奖: 一项上海市科技进步贰等奖, 其他为军队科技进步叁等奖等。

主编著作、教材7部, 参加编写著作、教材30余部。

发表学术论文近百篇。

赴美国、意大利、日本、泰国、印度、香港进行学术交流和访问。

作为WHO/TDR临床数据管理中心之一负责其他中心的SAS软件的培训, 参与制定统一的标准临床数据管理规范。

为上海中医药大学曙光临床医学院客座教授, 第二军医大学中医系客座教授。

作为导师培养博士、硕士20余人。

学术专长: 医学统计学与卫生管理统计学。

临床医学统计及临床试验研究。

<<医用SAS统计分析>>

书籍目录

1 概论 1.1 SAS的安装 1.2 SAS的启动 1.3 SAS的运行 1.4 一个简单的程序 1.5 程序修改、调用及存储 1.6 寻求帮助信息 2 SAS数据集 2.1 用input和cards语句建立SAS数据集 2.2 用infile和input语句建立SAS数据集 2.3 从已建立的SAS数据集中读入数据建立新的SAS数据集 2.4 建立永久SAS数据集 2.5 数据的横行输入 2.6 缺失值的表示 2.7 INPUT语句的列输入格式 2.8 其他建立SAS数据集的方法简介 2.9 SAS运算符 2.10 SAS常用函数 3 各单变量韵统计描述 3.1 一般统计描述的means过程 3.2 详细统计描述的univariate过程 3.3 正态性检验 3.4 频数分布表数据的输入 3.5 几何均数的计算 4 检验 4.1 配对比较t检验 4.2 两样本均数差别的t检验 5 方差分析(一) 5.1 完全随机设计资料的方差分析 5.2 随机区组设计资料的方差分析 5.3 拉丁方设计资料的方差分析 5.4 GJIM过程与ANOVA过程 6 方差分析(二) 6.1 2×2 析因试验设计 6.2 三因素析因试验分析 6.3 次级组样本含量不等资料的析因试验设计的方差分析 6.4 两水平无重复正交试验设计资料的方差分析 6.5 有重复两水平正交试验设计的方差分析 6.6 一个L₉3⁴正交试验设计的方差分析 6.7 L₁₆4³ × 2⁶正交试验的方差分析 6.8 标题title 7 线性回归与相关分析 7.1 直线回归分析 7.2 大样本资料的线性回归分析 7.3 model语句后面的选择项 7.4 相关corr过程..... 8 非线性回归 9 Logistic回归 10 卡方检验 11 协方差分析 12 二项分布与Poisson 13 非参数统计 14 多元统计分析 15 生存分析

<<医用SAS统计分析>>

编辑推荐

SAS内容十分丰富,《面向21世纪高等医药院校教材·医用SAS统计分析》仅限于Base及Stat两部分的主要内容。

《面向21世纪高等医药院校教材·医用SAS统计分析》扩展了logistic回归及卡方检验部分,充实了新的内容。

由于这些内容在国内的同类统计书中较少介绍,使《面向21世纪高等医药院校教材·医用SAS统计分析》更加具有参考价值。

书末附有习题及答案,可供读者练习使用。

<<医用SAS统计分析>>

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>