

## <<SAS统计分析>>

### 图书基本信息

书名：<<SAS统计分析>>

13位ISBN编号：9787040166156

10位ISBN编号：7040166151

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社

作者：沈其君

页数：369

字数：580000

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>

## <<SAS统计分析>>

### 内容概要

本书以Windows操作系统下的8.1版SAS软件为基础，以目前医学院校本科生和研究生使用的《医学统计学》、《卫生统计学》和《多元统计分析》教材中的统计方法为基本内容介绍SAS程序的编写与结果解释。

本书的特点是以统计方法为主线介绍SAS程序的编写，并将统计方法与SAS软件有机结合；每章在简要介绍各种统计方法的基础上重点叙述SAS程序各个过程及选项的应用和结果解释。

内容主要包括SAS系统简介、定量资料的统计描述与推断（包括各种设计下方差分析、协方差分析和重复测量资料的统计方法）、非列资料的统计分析方法、秩和检验、相关与回归、常用的多元统计分析方法、生存分析、Logistic回归、Poisson回归、试验设计、SAS数据集和探索性数据分析等共二十一章。

本书可作为高等医药院校各专业本科生和研究生的教材，也可作为非医药类专业本科生和研究生学习SAS统计软件的教材，同时适用于有关科研人员参考。

## <<SAS统计分析>>

### 书籍目录

第一章 SAS系统简介第二章 定量资料的简单统计描述第三章 t检验与u检验第四章 分类资料的统计方法第五章 秩和检验第六章 方差分析第七章 多因素试验方差分析第八章 协方差分析第九章 多元方差分析第十章 重复测量资料的统计分析第十一章 相关与回归分析第十二章 logistic回归模型第十三章 Poisson回归模型第十四章 生存分析第十五章 判别分析第十六章 主成分分析与因子分析第十七章 聚类分析第十八章 典则相关分析第十九章 试验设计的统计过程第二十章 数据探索性分析与ASA、Insight模块第二十一章 SAS数据集英驛名词对照表主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：CHART、PLOT等过程虽能完成统计图形，但输出的图形不够美观。

一般把这种基于文本方式的绘图称为“伪作图”。

SAS/GRAPH模块为SAS的高分辨图形子系统，用它可以绘制图表、曲线、三维图、统计地图、彩色幻灯片等，绘制图形能直接输出到显示屏和打印设备上，显示方式十分美观。

但是这个软件包需要单独购买。

SAS/GRAPH模块提供许多过程步来完成绘图工作，只需少量控制语句就可以输出高质量绘图结果。

由于该系统可以编制SAS程序进行控制，所以能完成复杂的图形绘制，而且也具有足够的灵活性，可以编制用户自定义的图形形式，绘制出其他图形绘制系统难以完成的绘图任务。

SAS/GRAPH模块的控制语句可以简单分为通用图形控制语句和图形绘制过程语句。

对于编程能力强的用户还提供了通用图形过程。

总之SAS/GRAPH模块是个功能强大的绘图系统，详细的功能介绍可能需要另一本专著，这里简要介绍其主要图形功能。

一、SAS/GRAPH模块的通用图形控制语句通用图形控制语句包含了控制SAS图形输出的坐标轴控制语句AXIS，绘图填充模式控制语句PATTERN，线图图形符号控制语句SYMBOL，图例表示控制语句LEGEND.图形输出设备控制语句GOPTIONS等。

这些语句可以按照控制需要插入到图形过程中，作为图形过程语句的一部分。

## <<SAS统计分析>>

### 编辑推荐

《SAS统计分析》是教育科学“十五”国家规划课题研究成果之一。

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>