

<<统计分析系统SAS与SPSS>>

图书基本信息

书名：<<统计分析系统SAS与SPSS>>

13位ISBN编号：9787111236627

10位ISBN编号：7111236629

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：何宁，吴黎兵，滕冲 主编

页数：293

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>

## <<统计分析系统SAS与SPSS>>

### 内容概要

本书讲解了统计分析软件的基本用法，并以SAS和SPSS为例讲解了具体的数据分析和处理方法。主要内容包括SAS系统概述、SAS编程基础及数据集建立、描述性统计分析、统计绘图、相关分析、假设检验、回归分析、主成分分析和因子分析、时间序列分析和预测、判别分析、聚类分析、SPSS统计分析软件使用基础、SPSS常用统计分析方法及应用。

本书适用于理工科农林类、经济类、文科类院校的学生学习统计分析使用，也可供使用计算机进行数据统计分析与课题研究的教师和科研人员参考。

## &lt;&lt;统计分析系统SAS与SPSS&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 SAS概述 1.1 SAS的组成与特点 1.1.1 SAS的组成 1.1.2 SAS的特点 1.2 SAS的安装 1.3 SAS的启动退出及重要的系统文件 1.3.1 启动 1.3.2 退出 1.3.3 SAS的重要文件 1.4 SAS的主界面介绍 1.4.1 SAS的菜单栏 1.4.2 SAS的工具栏 1.4.3 资源管理器和输出结果窗口 1.4.4 SAS的四个基本视窗 1.4.5 其他 1.5 SAS/ASSIST窗口介绍 1.5.1 启动 1.5.2 ASSIST各菜单项介绍 1.5.3 数据分析示例 1.5.4 简单报表图形示例第2章 SAS编程基础及数据集的建立 2.1 SAS语言初步 2.1.1 常量 2.1.2 观测值 2.1.3 变量 2.1.4 数据集 2.2 用SAS数据步建立数据集 2.2.1 临时数据集的建立 2.2.2 永久数据集的建立 2.3 用VIEWTABLE窗口建立数据集 2.3.1 生成新数据集 2.3.2 打开已有的数据集 2.3.3 编辑表 2.3.4 数据操作 2.3.5 改变数据显示 2.3.6 从外部文件导入数据 2.3.7 导出数据到其他数据格式文件 2.4 用SAS/INSIGHT模块建立数据集 2.4.1 数据集的建立 2.4.2 数据集的保存 2.4.3 数据集的打开第3章 描述性统计分析 3.1 描述性统计分析概述 3.1.1 基本统计概念 3.1.2 UNIVARIATE过程 3.1.3 应用举例 3.2 用SAS/ASSIST进行描述性统计分析 3.2.1 确定工作任务 3.2.2 数据集的确定 3.2.3 变量的确定及统计参数的选择 3.2.4 任务的提交与统计结果 3.3 用SAS/INSIGHT进行分布检验 3.3.1 确定工作任务 3.3.2 进行分布检验 3.4 用分析家进行列联表分析 3.4.1 确定工作任务 3.4.2 关联分析第4章 统计绘图 4.1 用INSIGHT绘制图形 4.1.1 生成条形图和直方图 4.1.2 生成盒形图和马赛克图 4.1.3 生成散点图 4.1.4 生成连线图 4.2 用“分析家”绘制图形 4.2.1 条形图 4.2.2 盒图 4.2.3 饼分图 4.2.4 散点(线)图 4.2.5 直方图 4.2.6 曲面图 4.3 用编程方法绘制图形 4.3.1 用GHART过程绘图 4.3.2 用GPLOT过程绘图 4.3.3 用G3D过程绘图第5章 相关分析第6章 假设检验第7章 方差分析第8章 回归分析第9章 主成分分析和因子分析第10章 时间序列分析和预测第11章 判别分析第12章 聚类分析第13章 SPSS统计分析软件使用基础第14章 SPSS常用统计分析方法及应用参考文献

## <<统计分析系统SAS与SPSS>>

### 章节摘录

第1章 SAS概述统计分析系统 ( Statistical Analysis System , SAS ) 是当今国际上流行的数据统计分析软件系统。

SAS最早由美国北卡罗纳州州立大学开发。

1976年, SAS软件研究所 ( SAS Institute Inc. ) 成立, 开始进行SAS的开发、维护、销售和培训工作。

早期的SAS只能在大型机上运行。

现在SAS可以在各种大型机、小型机、工作站和微机上运行, 其6, 06以后的版本支持Windows系列32位操作系统。

在Windows环境下运行的SAS充分利用了Windows操作系统良好的人机界面, 大大方便了程序编辑、数据操作, 并提供了多个不需编程而直接通过菜单调用的模块。

SAS自诞生以来, 经过不断发展, 已由最初的统计分析系统演变为大型的集成应用软件系统。

SAS是一个灵活方便, 且功能齐全的整理数据、分析数据及报告数据分析结果的软件系统, 在国际上被誉为数据分析的标准软件, 在充斥着大量数据资料等待处理的信息时代, SAS正在各个领域得到广泛应用。

## <<统计分析系统SAS与SPSS>>

### 编辑推荐

《统计分析系统SAS与SPSS》适用于理工科农林类、经济类、文科类院校的学生学习统计分析使用，也可供使用计算机进行数据统计分析与课题研究的教师和科研人员参考。

《统计分析系统SAS与SPSS》特点：内容全面。

《统计分析系统SAS与SPSS》涵盖了统计分析的主流方法介绍，能够满足一般读者的学习需要。时效性强。

《统计分析系统SAS与SPSS》选取了目前最为常用的SAS与SPSS两个统计分析系统，分别讲解了常用统计分析的方法。

灵活性。

《统计分析系统SAS与SPSS》在讲解统计分析的具体方法时，结合现实中的常见实例进行分析，增加了实用性和灵活性。

重视实践环节。

与《统计分析系统SAS与SPSS》同时出版的还有实验教程，方便读者进一步学习与实践。

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>