

<<SAS统计分析及应用>>

图书基本信息

书名：<<SAS统计分析及应用>>

13位ISBN编号：9787111175667

10位ISBN编号：7111175662

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄燕

页数：361

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统计分析及应用>>

### 内容概要

本书基于SAS系统软件8.02版写成。

全书以统计分析方法为主线，从实际应用角度出发，通过大量真实的试验数据，详细介绍了SAS系统软件中的各种常用统计分析方法的用法。

每章都通过大量实例详细讲解SAS软件中相应的统计分析过程的使用方法，并对每个实例的统计输出结果做了详细的解释，尤其是给出了统计分析思路、具体应用方法、相关统计量的判断准则和选择条件，并指出了下一步的分析思路与解决方案。

本书既可作为高等院校研究生、本科生的统计学教材，也可作为从事数据分析与数据管理的研究人员的参考用书。

## &lt;&lt;SAS统计分析及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 SAS系统入门1.1 系统概述1.2 SAS系统界面操作指南1.3 SAS系统的文件管理1.4 数据集的导出/导入1.5 数据集的编辑与整理1.6 习题第2章 SAS编程简介2.1 SAS程序设计语言基本常识2.2 SAS DATA步简介2.3 综合举例2.4 习题第3章 SAS过程步及简单统计分析3.1 SAS过程3.2 PRINT过程3.3 简单描述统计分析3.4 菜单操作进行简单统计分析3.5 习题第4章 t检验与非参数检验4.1 常用统计概念简介4.2 统计检验的基本原理与方法4.3 TTEST过程——比较t检验4.4 NPAR1WAY过程4.5 综合应用4.6 习题第5章 方差分析5.1 方差分析简介5.2 ANOVA过程和GLM过程简介5.3 单因素多水平试验设计及方差分析5.4 配伍组设计及其统计分析5.5 拉丁方设计及其统计分析5.6 析因设计及其统计分析5.7 正交设计及其统计分析5.8 协方差分析5.9 习题第6章 相关与回归分析6.1 相关与回归分析概述6.2 相关过程与回归过程6.3 直线回归分析6.4 非线性回归过程NLIN6.5 多元线性回归分析6.6 RSREG过程6.7 习题第7章 聚类分析第8章 主成分分析第9章 典型相关分析第10章 判别分析第11章 因子分析参考文献

## <<SAS统计分析及应用>>

### 媒体关注与评论

本书以SAS系统软件8.02版的主要统计分析功能为主线，从实际应用角度出发，详细介绍了SAS系统软件中的各种常用统计分析方法的使用。

每一章都通过大量真实的试验数据，详细讲解了SAS统计分析软件中的相应分析过程的使用方法，对每个实例的统计输出结果和统计量的实际意义做了详细的解释，并给出了分析思路、具体应用方法、统计量的判断准则和选择条件，以及下一步的分析方法与解决方案。

对初学者以及那些不甚精通统计知识的人员可以提供很好的帮助。

本书特点： 凝聚了作者多年的一线教学经验，内容贴近读者，讲解透彻而实用。

提供分析思路，给出解决方案有输出内容，引导读者灵活应用所学，并达融会贯通的境界。

富含大量实例，深入浅出地介绍统计分析方法，化繁为简，化难为易。

每章后有相应的习题，可帮助读者在学习完有关内容后温故而知新。

特为选用本书的教师提供电子教案及程序源代码，需要者可登录华章网站。

<<SAS统计分析及应用>>

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>