

<<SAS应用统计分析>>

图书基本信息

书名：<<SAS应用统计分析>>

13位ISBN编号：9787115252784

10位ISBN编号：7115252785

出版时间：2011-7

出版时间：人民邮电

作者：罗纳德·科迪(Ronald P.Cody)^杰弗里·史密斯

页数：556

译者：辛涛

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应用统计分析>>

内容概要

随着计算机应用的发展，在统计学领域，先后出现了数百种各具特色的统计软件，其中SAS(Statistics Analysis System)是目前国际上最有影响的一种软件，功能非常强大，广泛应用于经济管理、商业金融、医学、教育、心理、生物、地理等各个领域，具有重要的应用价值。据报道，全世界500强企业有百分之八十在使用SAS，它已被誉为统计分析的标准软件。

《SAS应用统计分析(第5版)》以帮助读者实现SAS入门和学会应用SAS软件解决实际问题为目的，逻辑结构清晰，内容系统完整，表述简单明了，用丰富的实例说明了运用SAS软件进行常见的统计分析的程序和步骤，以及对结果的解释与报告。

全书共分为20章，内容如下：第1章介绍SAS基础，第2~10章是用SAS来实现常见的统计分析过程；第11章描述了SAS运用于心理测量学分析的例子，第12章介绍INPUT语句，第13~16章讲解如何用SAS来读取和处理数据，第17~18章介绍SAS函数，第19~20章详细描述了SAS程序的范例。

《SAS应用统计分析(第5版)》主要针对非计算机专业和非数理统计专业从事数据处理与分析的人员，力求说明统计方法在求解实际问题中的应用，为他们提供应用SAS软件进行数据统计分析的指导。它适用于应用领域的研究人员、SAS程序的初学者，以及想进一步学习SAS程序的读者。

<<SAS应用统计分析>>

作者简介

作者: 罗纳德·科迪, 罗伯特·伍德·约翰逊医学院教授, SAS研究所国家级导师, 他撰写并合著了多部作品, 如SAS Functions

by Example、Cody ' s Data Cleaning Techniques Using SAS Software、Longitudinal Data and SAS: A Programmer ' s Guide、SAS Programming by Example、The SAS Workbook及The SAS Workbook: Solution。

杰夫·史密斯, 罗格斯大学教育心理学系主任兼教授。
他参与撰写、编辑了四本书, 已发表研究文献60余篇。

辛涛: 北京师范大学教育统计与测量研究所所长, 发展心理研究所教授、博士生导师。
1997年于北京师范大学发展心理研究所获得心理学博士学位, 2004年于美国哥伦比亚大学教育学院获得测量、评价与统计学博士学位。

目前主要从事心理测量、考试理论、认知诊断理论、学校教育与学生适应等方面的研究与教学工作。
2007年被列入教育部新世纪优秀人才支持计划, 2009年被列入北京市新世纪社科理论人才百人工程(第二批)培养对象。

<<SAS应用统计分析>>

书籍目录

- 序言
- 第1章 SAS基础
- 第2章 描述统计
- 第3章 分析分类数据
- 第4章 处理日期数据和追踪数据
- 第5章 相关分析和回归分析
- 第6章 T检验和非参数比较
- 第7章 方差分析
- 第8章 重复测量设计
- 第9章 多元回归分析
- 第10章 因子分析
- 第11章 心理测量学
- 第12章 INPUT语句
- 第13章 外部文件：读写原始文件和系统文件
- 第14章 数据集处理：建立数据子集，连接与合并，更新
- 第15章 数组
- 第16章 用数组重组数据集
- 第17章 SAS函数综述：非字符函数
- 第18章 SAS函数综述：字符函数
- 第19章 程序范例精选
- 第20章 命令式范例
- 练习题答案

<<SAS应用统计分析>>

编辑推荐

《SAS应用统计分析(第5版)》编辑推荐：全世界500强企业有百分之八十在使用SAS，它已被誉为统计分析的标准软件。

这本书与一本统计软件介绍类的书籍的最大不同在于它不是立足于简单枯燥地介绍SAS的操作方法，而是从社会科学，特别是教育学和心理学的研究方法的角度切入，力图使读者将研究方法、统计手段与SAS软件的操作结合起来，层层递进，吸引读者基于研究方法而有效地掌握SAS的操作。

我曾将这本书作为心理学研究生高级统计课程的教材，在学习的过程中，大家对这本教材称赞有加。——辛涛（北京师范大学教育统计与测量研究所所长，北京师范大学发展心理研究所教授、博士生导师）我从事数据分析工作已有20年，我强烈推荐这本书。

这本书对于初学的本科生或专职从业人员既不会太过艰深，又比其他SAS入门书（在我看来，那些书似乎更适合毫无经验的人）更有份量。

因为它将SAS程序和统计分析方法融合在一起，并且提供了经典的案例和输出结果的讲解，所以它是一本非常理想的统计课程或SAS课程的教材。

另外，我发现这本书在回顾SAS程序步骤时非常有用，对统计分析方法也可以快速统揽。

这本重要的SAS统计书可以很好地充当工具书，或供研究更复杂或艰深的课题之用，而且非常人性化。

在此，强烈推荐给初中级统计员或程序员。

——M. Allen Greenbaum（加利福尼亚）SAS是一个数据管理和统计分析的工具，尤其在医疗设备公司和制药行业极负胜名。

一般的SAS手册主要为有一定统计基础的使用者提供各种程序的使用指导，一般的统计教材则通常传授最基础的理论知识和统计方法。

很少有教材可以两者兼顾，所以可以预想，发展趋势就是通过统计软件（尤其是SAS）的使用来介绍基本统计和高级统计方法。

这本书就做到了，它既提出了许多应用问题，又演示了SAS的分析执行。

——Michael R. Chernick（宾夕法尼亚州资深统计员）

<<SAS应用统计分析>>

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>