

<<统计分析系统SAS软件实用教程 (平)>>

图书基本信息

书名：<<统计分析系统SAS软件实用教程 (平装)>>

13位ISBN编号：9787810126397

10位ISBN编号：7810126393

出版时间：1996年9月1日

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：惠大丰

页数：180

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>

内容概要

SAS是国际著名的统计分析软件，具有技术先进、功能强大和使用方便的特点。本书系统地讲述了微机DOS6.04版本SAS的基本使用方法，并以农学及生物学试验为例，详细介绍了SAS用于各种试验数据分析的方法。

全书共6章2个附录内容包括SAS概况和基本使用，各种常用生物统计方法的SAS编程，SAS在多变数分析和试验设计等方面的应用，SAS程序设计和常用过程，以及SAS语句、过程速查和结果输出中统计术语的英汉对照。

本书内容丰富，取材新颖，注重实用，详略得当，通俗易懂，可作为高等农业院校计算机统计课教材或相应专业的研究生教材，或供从事教学、科研和生产实践的科技工作者使用，亦可作为SAS软件统计分析系统部分的培训教材。

书籍目录

第一章 统计分析系统SAS概述1.1SAS的设计思想、功能和特点1.2SAS的安装、启动和退出1.3SAS的程序结构1.4SAS的数据 (DATA) 步1.5SAS的过程 (PROC) 步1.6SAS的常用命令和语句1.7SAS的显示管理系统第二章 常用生物统计分析2.1描述性统计 MEANS, UNIVARIATE, SUMMARY过程2.2统计推断 TTEST, MEANS过程2.3方差分析 ANOVA, GLM, VARCOMP过程2.4线性相关和回归分析 REG, GLM过程2.5协方差分析 GLM过程2.6非线性回归分析 NLIN过程第三章 多变数分析3.1多元方差分析 ANOVA, GLM过程3.2主成份分析 PRINCOMP过程3.3因子分析 FACTOR, SCORE过程3.4聚类分析 CLUSTER, FASCLUS, VARCLUS, TREE过程3.5典范相关分析 CANCECORR过程第四章 试验设计、次数资料测验和非参数测验4.1试验设计?PLAN过程4.2次数资料的独立性测验 FREQ过程4.3非参数测验 NPAR1WAY过程第五章 SAS程序设计5.1SAS程序设计概述5.2SAS常量、变量、函数、表达式和数组5.3SAS基本输入、输出语句5.4SAS程序结构5.5数据预处理5.6特殊数据集的建立5.7SAS过程 (PROC) 步中的语句5.8用户窗口管理语句5.9错误信息及其它第六章 常用SAS过程6.1实用SAS过程6.2简单统计数计算过程6.3常用统计分析过程附录A SAS语句及过程命令速查A.1SAS语言A.2SAS基本过程A.3SAS/STAT常用过程附录B 结果输出中统计术语的英汉对照参考文献统计分析系统SAS软件实用教程附盘美国SAS软件研究所简介

媒体关注与评论

前言 SAS是美国SAS软件研究所研制的一套大型集成应用软件系统,具有完备的数据存取、数据管理、数据分析和数据展现功能。尤其是创业产品——统计分析系统部分,由于其具有强大的数据分析能力,一直为业界著名软件,在数据处理和统计分析领域,被誉为国际上的标准软件,广泛应用于政府行政管理、科研、教育、生产和金融等不同领域,发挥着重要的作用。

虽然在我国SAs的广泛应用还是近几年的事,但是随着计算机应用的普及和信息事业的不断发展,越来越多的单位采用了SAS软件。

尤其在教育、科研领域,SAS已成为进行科学研究和方法教学的得力工具。

学习和掌握了SAS的使用,足以满足教学、科研和生产实践的需要。

然而系统地学习和掌握SAS,需要花费一定的时间和精力。

而对大多数科技工作者而言,需要掌握的仅是如何利用SAS来解决自己的实际问题,他们迫切需要一本简明的SAS实用教程。

同时,对于农学和生物学类的在校大学生、研究生,亦缺乏一本合适的教材。

为此,我约请姜长鉴老师合编了这本书。

尽管为了突出实用,本书不可能(也无必要)详细描述SAS的诸多性能,但读者仍能从中体会出SAS的卓越功能和使用方便的设计风格。

本书从生物领域中各种实际应用出发,针对科研和生产实践中需要解决的问题,讲述SAS编程方法。

在应用举例中,主要采用莫惠栋教授所著《农业试验统计》(第二版)中的例题作为编程实例。

这些例题大多为实际试验结果,为科技工作者喜闻乐见,因而便于临摹套用。

具体分析原理和例题的详细解释可参阅《农业试验统计》[1]。

书中述及的原理和方法对于自然科学的相关领域和社会科学同样适用。

本书系作者根据近几年SAS应用和教学、科研实践,从实用出发,参考国内、外资料编著而成。

在撰写过程中,得到莫惠栋教授的指导和帮助。

扬州大学农学院农学系和教务处给予了大力支持。

SAS软件研究所上海办事处对本书的出版亦给予极大的关注和支持,在此一并表示衷心感谢。

限于作者水平,书中差错与不足在所难免,恳请各位读者和同行专家批评指正。

惠大丰 于扬州大学农学院 1996年1月

编辑推荐

SAS是国际著名的统计分析软件，具有技术先进、功能强大和使用方便的特点。本书系统地讲述了微机DOS6.04版本SAS的基本使用方法，并以农学及生物学试验为例，详细介绍了SAS用于各种试验数据分析的方法。

全书共6章2个附录内容包括SAS概况和基本使用，各种常用生物统计方法的SAS编程，SAS在多变数分析和试验设计等方面的应用，SAS程序设计和常用过程，以及SAS语句、过程速查和结果输出中统计术语的英汉对照。

本书内容丰富，取材新颖，注重实用，详略得当，通俗易懂，可作为高等农业院校计算机统计课教材或相应专业的研究生教材，或供从事教学、科研和生产实践的科技工作者使用，亦可作为SAS软件统计分析系统部分的培训教材。

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>