

<<SAS与现代经济统计分析>>

图书基本信息

书名：<<SAS与现代经济统计分析>>

13位ISBN编号：9787312025686

10位ISBN编号：7312025684

出版时间：2009-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：岳朝龙，黄永兴 编著

页数：613

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与现代经济统计分析>>

前言

随着知识经济时代的到来，人们在实践中会遇到越来越多的经济信息。

如何系统、完整、高效地存储、整理和分析这些信息，是经济统计工作者面临的一项重要而艰巨的任务。

要完成这一任务，未来的经济统计工作者除了需要掌握一套整理和分析经济问题的统计方法外，还必须学会并能熟练地使用统计分析软件。

作为数据处理和统计分析的国际标准软件、国家统计局大力推荐的产品SAS，以其功能齐全，灵活方便，可视性强而越来越受到用户的喜爱。

目前国内许多高校的经济管理专业或与此相关的专业都相继开设了与SAS软件有关的课程，也出版了一些与SAS软件有关的教材。

这些教材要么侧重于介绍SAS软件，要么侧重于统计方法的介绍，把两者结合起来用于解决实际经济问题的并不多见。

正是基于这一考虑，我们经过长时间的酝酿，在精心策划，认真组织的基础上，基于SAS9.1中文版编写了这本《SAS与现代经济统计分析》。

其目的就是要为经济管理专业教师、学生以及广大的在实际经济工作第一线工作的人士提供一本既介绍SAS软件，又介绍统计方法应用的实用性教科书。

鉴于知识经济时代对人才素质培养的要求，在本书的编写过程中，我们始终遵循以下指导思想：（1）教材建设应紧密结合“新世纪高等教育教学改革工程”中的本科教育教学改革目标，体现21世纪高等统计教育对人才培养的素质要求，使知识传授与素质教育得到有机结合。

（2）教材建设应体现时代特征，要把由于社会发展、科学技术的不断进步所出现的新思想、新理论和新方法融入到新的教材中。

<<SAS与现代经济统计分析>>

内容概要

本书涵盖了大部分常用的现代统计分析方法，是使用SAS进行经济统计分析的一本非常实用的书籍。全书分三篇15章；第一篇3章，系统介绍SAS系统的特点、SAS数据库和SAS数据集的创建，其他格式数据文件与SAS数据集的相互转换、SAS编程基础，并通过实例逐步引入DATA步和PROC步的基本句法，为介绍SAS在经济统计分析中的应用奠定基础。

第二篇5章，通过统计学中常用的图、表、分布状况特征及假设检验等方法，运用SAS着力对经济问题进行描述和推断分析，包括：单变量过程、相关过程、频数过程、制表过程、图形过程、假设检验和方差分析。

第三篇7章，主要介绍SAS在多变量统计分析中的应用，包括：线性回归分析、主成分分析、因子分析、聚类分析、判别分析、时间序列分析等。

本书基于SAS9.1中文版，从案例分析入手，侧重于应用SAS解决实际经济问题。

书中大量的案例为读者提供了学习和应用SAS分析和解决实际经济问题的良好范例，每章适量的习题为读者巩固学习内容提供了方便。

<<SAS与现代经济统计分析>>

书籍目录

前言 第一篇 SAS系统基础 第1章 SAS系统简介 1.1 SAS系统特点及主要功能 1.2 SAS系统的启动与关闭 1.3 WINDOWS下的SAS应用工作空间 1.4 SAS会话实例 实验1.1 SAS系统应用工作空间(AWS) 实验1.2 熟悉SAS/ASSIST软件 第2章 SAS数据库与SAS数据集 2.1 SAS数据库 2.2 SAS数据集 2.3 SAS数据集的创建 2.4 几个常用的SAS过程 实验2.1 SAS数据集的创建 实验2.2 SAS/ACCESS软件访问 习题2 第3章 SAS编程基础 3.1 SAS语法基础 3.2 DATA步中的一些常用语句 实验3.1 SAS系统编程语句练习(一) 实验3.2 SAS系统编程语句练习(二) 习题3 第二篇 基础统计分析 第4章 统计描述与SAS过程 4.1 变量的数字特征与MEANS过程 4.2 单变量分析与UNIVARIATE过程 习题4 附录 本章部分例题的菜单实现 第5章 统计图表与SAS过程 5.1 统计报表与TABULATE过程 5.2 统计图与SAS过程 习题5 附录 本章部分例题的菜单实现 第6章 简单统计分析与SAS过程 6.1 假设检验与SAS过程 6.2 相关分析与CORR过程 习题6 附录 本章部分例题的菜单实现 第7章 属性数据分析与FREQ过程 7.1 属性数据简介 7.2 FREQ过程 习题7 附录 本章部分例题的菜单实现 第8章 方差分析与ANOVA过程 8.1 方差分析概述 8.2 ANOVA过程简介 第三篇 高级统计分析 第9章 回归分析与REG过程 第10章 主成分分析与PRINCOMP过程 第11章 因子分析与FACTOR过程 第12章 判别分析与DISCRIM过程 第14章 时间序列模型与ARIMA过程 第15章 ARCH模型簇与AUTOREG过程 后记 参考文献

<<SAS与现代经济统计分析>>

章节摘录

插图：第一篇 SAS系统基础第1章 SAS系统简介1.1 SAS系统特点及主要功能1.1.1 什么是SAS系统SAS系统是大型集成应用软件系统。

所谓软件系统就是一组在一起作业的计算机程序，使用SAS系统的用户可以根据自己的需要随时做出明智的选择。

由于SAS系统是一种组合软件系统，因此，它具有完备的数据访问、数据管理、数据分析和报告功能。

它是美国SAS软件研究所经多年研制，于1976年推出的，是目前商务智能市场上最大的供应商，已被120多个国家和地区的45000多个机构所采用。

在2008年的世界《财富》全球500强企业前100家企业中有96家是SAS客户。

2009年SAS再次获“中国杰出雇主”殊荣，此次总计有14家企业荣获这项殊荣。

其中包括拜耳集团、滨海高尔夫、道康宁、新元素、赢创德固赛、如家、灏讯中国、毕马威、朗盛化学、赛仕中国、上海日立、上海大众、迅达、天纳克。

WINDOWS环境下运行的SAS系统充分利用了WINDOWS操作系统良好的图形界面，以及与其他系统、数据良好的互联性，大大方便了程序编辑，数据操作与管理，受到用户的普遍好评和青睐。

1.1.2 SAS系统的组成SAS系统是一种组合软件系统，它的基本部分是Base/SAS软件，此外，还有用于统计分析的SAS/STAT软件，用于高级绘图的SAS/GRAPH软件，用于矩阵运算的SAS/IML软件，用于运筹学和线性规划的SAS/OR软件，用于经济预测和时间序列分析的SAS/ETS软件，等等。

<<SAS与现代经济统计分析>>

后记

本书的大部分内容先后在本校经济学院高年级本科生开设的“统计分析应用软件”课程和研究生开设的“多元统计分析与SAS”课程中讲授过多次，对于培养高素质经济管理人才发挥了积极的作用。为适应现代经济管理教育教学需要，我们已将书中例题和习题的数据及程序做成教学课件，读者，特别是在教学第一线工作的授课老师及经济工作者如有需要，请直接与作者联系。

<<SAS与现代经济统计分析>>

编辑推荐

《SAS与现代经济统计分析》是由中国科学技术大学出版社出版的。

<<SAS与现代经济统计分析>>

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>