第一图书网, tushu007.com

<<EViews统计分析与应用>>

图书基本信息

书名：<<EViews统计分析与应用>>

13位ISBN编号：9787111269922

10位ISBN编号：7111269926

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：樊欢欢，张凌云 编著

页数：453

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

第一图书网, tushu007.com

前言

EViews（Econometric Views）是美国QMS公司（Quantitave Micro Software Co.）开发的一款运行于Windows环境下的经济计量分析统计软件，是一个进行数据分析、回归分析和预测的很好工具，其广泛应用于经济学、金融保险、社会科学、自然科学等众多领域。

作为目前最流行的计量经济学工具软件之一，EViews以功能强大、操作简便且具有可视化的操作风格而著称。
EViews拥有强大的命令功能和批处理语言功能，程序语言简单易懂。
用户在掌握一定的编程基础知识后，就能很快地进行编程去解决很多实际问题。

本书结合国内外典型实例，图文并茂地介绍了EViews的各种数据分析功能和一般操作方法。
全书共分12章，采用将EViews各应用模块操作功能和具体实例相结合的思路进行编写。

第1章介绍使用EViews进行数据分析的基础，包括E’Views的窗口介绍及其中的一些基本操作，EViews中的工作文件、序列对象等概念以及如何使用EViews进行数据处理、绘制统计图形等。

第一图书网, tushu007.com

<<EViews统计分析与应用>>

内容概要

本书精选83个专业案例，覆盖90%以上的统计模型，以实验教程的形式讲解如何以EViews为工具，进行各种数据分析。

全书共12章。

第l章主要介绍了EVicws 5．1软件的各种功能操作；第2～11章通过49个实验介绍一些常用的数据分析、各种方程和模型的估计，具体包括描述统计分析与参数假设检验、简单线性回归分析、其他回归估计方法、离散及受限因变量模型、传统时间序列分析、ARMA模型及其应用、动态计量经济模型、自回归条件异方差模型、多方程模型以及面板数据模型；最后一章为EViews编程基础介绍，同时给出3个编程实例。

对于每一个实验，都从“原理、目的与要求、内容及数据来源、操作指导”几个方面进行讲解，同时提供全程语音讲解的多媒体教学文件。

章后精选31个上机题，目的是着重培养读者的动手操作能力和数据分析能力，在光盘中提供原始数据文件及多媒体教学动画。

教学时长近200钟，全面提升读者自己动手解决实际问题的能力。

本书重实践兼理论，面向具备一定的计量经济学理论基础和统计学知识的高年级本科生和研究生，特别是数量经济学、金融计量经济学领域的人员，是一本优秀的EViews使用指南。

对于这些领域的科研工作者、数据分析人员和其他工作人员而言，本书也可作为参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<EViews统计分析与应用>>

书籍目录

第1章 EViews数据分析基础 1.1 EViews窗口介绍 1.2 工作文件基础 1.2.1 建立工作文件 1.2.2 多页工作文件的创建 1.2.3 工作文件窗口及工作文件操作 1.3 对象基础 1.3.1 建立对象 1.3.2 序列对象窗口 1.3.3 对象的其他操作 1.4 数据处理 1.4.1 数据输入 1.4.2 数据输出 1.4.3 生成新的序列和序列组（Group） 1.5 统计图形绘制 1.5.1 绘制图形 1.5.2 Freeze（冻结）图形及其他图形操作 本章小结第2章 描述统计分析与参数假设检验 视频教学：9分钟 实验2-1 序列基本统计分析 实验2-2 序列组基本统计分析 实验2-3 单个总体的假设检验 实验2-4 两总体的假设检验 实验2-5 绘制序列分布图及序列经验分布检验 实验2-6 绘制序列组的散点图 本章小结 上机练习 Exercise 2-1 年收入与受教育年限相关分析 Exercise 2-2 GDP居民消费增长分析第3章 简单线性回归分析 视频教学：14分钟 实验3-1 简单线性回归模型估计 实验3-2 回归方程的视图和过程 实验3-3 Waid系数约束检验 实验3-4 遗漏变量检验 实验3-5 Chow稳定性检验 实验3-6 Ramsey RESET检验 实验3-7 递归0LS估计 实验3-8 多重共线性与逐步回归 本章小结 上机练习 Exercise 3-1 对消费函数模型进行图归分析 Exercise 3-2 基建投资模型回归分析 Exercise 3-3 对机电行业销售模型检验是否遗漏变量 Exercise 3-4 商品售价模型的多重共线性分析第4章 非线性模型的回归估计方法 视频教学：18分钟 实验4-1 White异方差检验与WLS估计 实验4-2 White异方差一致协方差估计 实验4-3 序列自相关和Newey-West一致协方差估计 实验4-4 两阶段最小二乘估计（TSLS） 实验4-5 非线性最小二乘估计（NLS） 实验4-6 广义矩估计（GMM） 本章小结 上机练习 Exercise 4-1 人口数量与医疗机构数量关系分析比较 Exercise 4-2 地区出口总值与GWP数据模型分析 Exercise 4-3 计算工厂边际生产成本第5章 离散及受限因变量模型 视频教学：14分钟 ……第6章 传统时间序列分析第7章 ARMA模型及其应用第8章 动态计量经济模型第9章 自回归条件异方差模型第10章 多方程模型第11章 面板数据模型第12章 EViews编程基础及应用

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

它位于主菜单下面。
EViews为用户提供了交互处理和批处理方式。
在交互模式下，用户每次只可以键入并执行一个EViews命令，按Enter键即可执行该命令；在批处理模式下，用户则可以建立包含多个命令的文本文件，然后运行程序。
命令窗口中的内容能被直接保存至一个文本文件中：通过单击窗口的任何位置使命令窗口当前处于激活状态，然后从主菜单上选择File | Save As，即可保存窗口中的内容。
命令窗口支持Windows下的复制和粘贴功能，因此可以在该窗口与其他的EViews文本窗口以及Windows窗口之间进行文本转换。
用户还可以将光标移至命令窗口的最底端，使用鼠标按钮上下拖动来改变命令窗口的大小。
4．工作区域　　位于EViews窗口的中间区域。
EViews在工作区域显示其他子窗口，包括工作文件窗口以及各种对象窗口。
存在多个子窗口时，这些子窗口会相互重叠，并且当前活动窗口处于最上方，只有活动窗口的标题栏才是深蓝色的。
当需要激活某个子窗口时，只需单击子窗口的标题栏或者子窗口的任何可见部分都可使该子窗口处于EViews窗口的最上方。
5．状态栏　　位于EViews窗口的最底端。
当建立工作文件时，底部的状态栏被分成几个部分。
左边部分有时提供EViews发送的状态信息，通过单击状态栏最左边的方块可清除这些状态信息。
往右依次显示EViews寻找数据和程序的默认路径以及预设数据库和工作文件的名称。

第一图书网, tushu007.com

<<EViews统计分析与应用>>

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