

<<EViews数据统计与分析教程>>

图书基本信息

书名：<<EViews数据统计与分析教程>>

13位ISBN编号：9787302225294

10位ISBN编号：730222529X

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：张大维，刘博，刘琪 编著

页数：286

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>

## <<EViews数据统计与分析教程>>

### 前言

EViews是Econometric Views的缩写，被译为计量经济学观察，用来研究社会经济关系与经济活动的数量规律。

本书是一本关于EViews软件操作的基础教程，其中囊括了计量经济学基本原理和EViews软件操作的基础知识，同时在讲解中结合了大量的实验操作，并在每章后面提供了习题。

本书内容本书共分为15章。

书中各章节遵循由易到难、由浅入深的讲解方法，先进行理论分析再讲解EViews的操作，使读者更快速地掌握经济计量的建模方法，是初学者学习EViews软件的必备书籍。

第1章：EViews软件基础。

包括EViews软件的发展史，EViews软件的安装与启动，EViews软件主要功能简介和相关概率统计知识。

第2章：EViews工作界面介绍。

包括工作文件的建立、保存，工作文件功能键的介绍，基本对象的建立、视图、过程和类型等内容。

第3章：序列对象的基本操作。

介绍了序列对象的建立、打开，序列对象窗口，数据的输入、输出，季节调整，样本范围的设定，群对象的建立、打开、删除。

第4章：图形和统计量分析。

介绍了图形对象的生成、冻结、复制，描述性统计量及其检验，相关分析，单位根检验，Granger因果检验。

第5章：基本回归模型的OLS估计。

介绍了最小二乘原理，方程对象的建立，一元线性回归模型，多元线性回归模型，线性回归模型的基本假定，拟合优度检验，显著性检验，异方差检验，序列相关检验，多重共线性。

第6章：单方程模型的其他估计方法。

介绍了加权最小二乘法，广义最小二乘法，两阶段最小二乘法，非线性最小二乘法，广义矩估计法。

## <<EViews数据统计与分析教程>>

### 内容概要

本书共15章，主要讲述EViews软件的相关理论和基本操作，内容包括EViews基本功能介绍，数据处理，序列对象的基本操作，图形和统计量分析，一元线性回归模型，多元线性回归模型，含虚拟变量的回归模型，时间序列模型，ARMA模型，ARCH和GARCH模型，离散因变量和受限因变量模型，VAR模型，面板数据模型，状态空间模型和联立方程模型，以及EViews软件编程的应用等。

本书采用理论结合案例的方法进行详解，结合中国的实际经济数据和国外的经典实例进行分析，并在每章的后面设置了习题，供读者更好地理解 and 掌握EViews软件。

本书既适合高等院校相关专业的本、专科学生和研究生作为教材使用，也可供从事经济、金融研究的工作人员参考。

书籍目录

第1章 EViews软件基础 1.1 EViews软件简介 1.1.1 EViews的产生和发展 1.1.2 EViews的特点  
1.2 EViews软件的安装与启动 1.2.1 EViews软件的安装 1.2.2 EViews软件的启动 1.3 EViews  
软件的主要功能简介 1.3.1 EViews主要窗口简介 1.3.2 EViews主要功能 1.4 EViews相关的概  
率与统计基础知识 1.4.1 概率分布 1.4.2 常见估计 1.4.3 假设检验 1.5 本章小结 1.6 习  
题第2章 EViews工作界面介绍第3章 序列对象的基本操作第4章 图形和统计量分析第5章 基本回归模  
型的OLS估计第6章 单方程模型的其他估计方法第7章 含虚拟变量的回归模型第8章 时间序列模型第9  
章 条件异方差模型第10章 离散因变量和受限因变量模型第11章 VAR模型和VEC模型第12章 面板数  
据模型第13章 状态空间模型第14章 联立方程模型第15章 EViews程序设计参考文献

章节摘录

插图：

## <<EViews数据统计与分析教程>>

### 编辑推荐

《EViews数据统计与分析教程》读者对象《EViews数据统计与分析教程》可作为高等院校统计学等相关专业的教材，也可供从事经济、金融研究的人员参考。

《EViews数据统计与分析教程》特色梯度式讲解：从软件的基本操作入手，由易到难，逐渐深入到各种模型的建立与分析上。

理论与实践并重：将理论分析与EViews的实践操作相结合，重在应用。

丰富的典型案例：给出大量案例，结合国内外经济业务的实际数据进行分析，有据可循。

强化实训练习：每一章都提供了相关的习题和上机操作题，巩固所学知识，强化实际操作。

EViews软件基础序列对象的基本操作图形和统计量分析基本回归模型的OLS估计单方程模型的其他估计方法含虚拟变量的回归模型时间序列模型条件异方差模型离散因变量和受限因变量模型VAR模型和VEC模型面板数据模型状态空间模型联立方程模型EViews程序设计

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>