第一图书网, tushu007.com

<<计量经济学教程>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学教程>>

13位ISBN编号：9787810825719

10位ISBN编号：7810825712

出版时间：2005-08-01

出版时间：清华大学出版社,北京交通大学出版社

作者：孙敬水

页数：367

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

计量经济学是经济学科类各专业的八门核心课程之一。
本书融计量经济学理论方法与应用为一体；以初级水平为主，适当吸收中级水平的内容；以经典线性模型为主，适当介绍一些适用的扩展模型。
全书形成具有实用性、继承性和前瞻性特色的内容体系。
本书较为系统地介绍计量经济学的基本理论、方法、最新进展以及计量经济学软件EViews。
本书特别强调应用计量经济学软件EViews解决实际经济问题，并尽可能与中国的模型实际相结合。
本书既包含了高等院校经济学科本科计量经济学课程教学基本要求的全部内容，又为学有余力者提供了进一步学习的指南。
适合于作为高等院校经济学科、管理学科专业本科生、非数量经济学专业研究生的教材或教学参考书，也可供高等教育自学考试经济学科本科考生、经济管理工作者和研究人员阅读与参考。

书籍目录

第1章　导论1.1　计量经济学概述1.1.1　计量经济学的产生与发展1.1.2　计量经济学的学科性质1.1.3　计量经济学的内容体系1.1.4　计量经济学在经济学科中的地位1.2　计量经济学的基本概念1.2.1　计量经济学中应用的变量1.2.2　计量经济学中应用的数据1.2.3　参数及其估计准则1.2.4　计量经济模型1.3　建立与应用计量经济模型的主要步骤1.3.1　根据经济理论建立计量经济模型1.3.2　样本数据的收集1.3.3　估计参数1.3.4　模型的检验1.3.5　计量经济模型的应用思考与练习1第2章　一元线性回归模型2.1　一元线性回归模型的基本假定2.1.1　一元线性回归模型2.1.2　随机误差项的性质2.1.3　一元线性回归模型的基本假定2.2　一元线性回归模型的参数估计2.2.1　普通最小二乘法2.2.2　最小二乘估计量的性质2.2.3　回归参数的区间估计2.3　一元线性回归模型的假设检验2.3.1　模型估计式检验的必要性2.3.2　模型估计式的理论检验2.3.3　回归参数的显著性检验2.3.4　拟合优度的测度2.3.5　正态性检验：Jarque-Bera检验2.4　一元线性回归模型的预测2.4.1　回归结果的报告形式与分析2.4.2　回归预测2.4.3　影响预测区间大小的因素2.5　案例分析2.5.1　创建工作文件2.5.2　输入和编辑数据2.5.3　图形分析2.5.4　用OLS估计模型中的未知参数2.5.5　模型检验2.5.6　预测思考与练习2第3章　多元线性回归模型3.1　多元线性回归模型的估计3.1.1　多元线性回归模型及其矩阵表示3.1.2　多元线性回归模型的基本假定3.1.3　多元线性回归模型的估计3.1.4　随机误差项方差的估计3.2　多元线性回归模型的检验3.2.1　拟合优度检验3.2.2　偏相关系数3.2.3　回归模型的总体显著性检验：F检验3.2.4　回归参数的显著性检验：t检验3.2.5　模型的结构稳定性检验：Chow检验3.3　多元线性回归模型的预测3.3.1　点预测3.3.2　区间预测3.4　非线性回归模型3.4.1　可线性化模型3.4.2　非线性化模型的处理方法3.4.3　回归模型的比较3.5　多元线性回归模型的计算过程及案例分析3.5.1　多元线性回归模型的计算过程3.5.2　案例分析思考与练习3第4章　异方差性第5章　自相关性第6章　多重共线性第7章　单方程回归模型的几个专题第8章　分布滞后模型第9章　时间序列分析第10章　联立方程模型附录A　统计分布表参考文献

编辑推荐

本书融计量经济学理论方法与应用为一体；以经典线性模型为主，适当介绍一些适用的扩展模型。
形成具有实用性、继承性和前瞻性特色的内容体系。
还系统地介绍了计量经济学的基本理论、方法、最新进展及计量经济学软件EViews。
适合于作为高等院校经济学科、管理学科专业本科生，非数量经济学专业研究生的教材或教学参考书，也可供高等教育自学考试经济学科本科考生，经济管理工作者和研究人员阅读与参考。

第一图书网, tushu007.com

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