

<<计量经济学学习指导与EViews>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学学习指导与EViews应用指南>>

13位ISBN编号：9787302239819

10位ISBN编号：7302239819

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学出版社

作者：孙敬水 编

页数：422

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>

前言

当前, 计量经济分析方法已成为现代经济学、管理学各专业重要的科学研究方法, 并已广泛应用于宏观经济和微观经济各个研究领域。

计量经济学作为我国高等院校经济学科中的一门核心基础课, 其重要性日益受到关注和重视, 国内各高校相继开设了不同层次的计量经济学课程。

与此同时, 我们发现, 与国外的教材相比, 国内的计量经济学教材对练习题的重视程度还不够。

众所周知, 计量经济学的学习离不开一定量的练习, 适量的习题练习对于这门课的学习起着举足轻重的作用, 它不仅有利于读者进一步深入理解相关概念和原理, 更有助于将这些概念和原理与实际的具体问题相结合, 提高学生运用计量经济方法解决问题的能力。

目前, 国内的大部分计量经济学教材给出的习题量都相对较少, 给出相应学习指导书的就更少; 引进的国外教材尽管有较多的练习题, 但是给出相应解答的也很少。

学生在学习过程中, 做了练习, 却不知道自己做对了, 从而影响到学习效果。

针对这种情况, 我们针对《计量经济学》(第2版) 编写了这本配套的教材《计量经济学学习指导与EViews应用指南》, 以满足教学与学习的需要。

本书结构与已有的同类配套辅导教材有很大不同, 不但给出了教材各章习题的详细答案, 而且还给出了各章内容提要、学习重点与难点、典型例题分析、习题及习题解答五部分内容。

内容提要对每章的主要内容作了归纳与总结, 便于学生复习。

学习重点与难点给出了各章的学习要点和需要重点掌握的核心内容。

典型例题分析则针对每一章挑选了具有代表性的题型作了较为详细的分析与解答, 例题中往往包括教材内容中由于篇幅限制而没有详细讨论的问题。

习题形式多种多样, 包括单项选择题、多项选择题、简答题、证明题、计算与分析题等, 内容涉及计量经济学的基本理论、方法与应用。

教材中每章的习题在本书中都给出了详细解答。

书中的典型例题和习题中所有计算题都是采用计量经济学软件——EViews6.0进行计算的, 并且给出了详细的操作步骤, 有助于加强读者对所学知识的理解, 巩固和提高学习效果。

本书对于读者而言是一本更具有操作性与实用性的读物。

目前, 在同类计量经济学辅导教材中, 软件的使用仍然是薄弱环节。

本书与最流行的计量经济学软件EViews6.0紧密结合, 书中讲述的所有方法都要求在EViews6.0上实现, 改变过去单独介绍软件的做法, 将EViews6.0软件的学习与各章典型例题分析、习题解答有机结合, 使学生在实际运用中学习EViews6.0的操作方法, 训练学生动手能力及分析问题和解决问题的能力。

本书可供选用《计量经济学》(第2版) 作教材的师生作为学习参考书和实验教材, 同时, 本书又具有相对独立性, 以便于不同层次读者使用。

既可以作为高等院校经济学、管理学研究生、高年级本科生和考研学生的学习参考书, 也可作为经济管理研究人员与实际工作者的学习参考书。

本书由浙江工商大学经济学院教授孙敬水任主编, 参加编写的成员有赵连阁教授、马淑琴教授等。

在本书编写过程中, 我们参考了国内外一些教材、习题集和辅导书, 在此向这些教材、习题集和辅导书的作者表示衷心的感谢。

<<计量经济学学习指导与EViews>>

内容概要

本书是为《计量经济学》(第2版)编写的配套教材。

本书按照主教材的内容体系编写,给出了各章内容提要、学习重点与难点、典型例题分析、习题及习题解答五部分内容,书中的典型例题和习题中所有计算题都是采用计量经济学软件——eviews 6.0进行计算的,并且给出了详细的操作步骤,有助于读者加强对所学知识的理解,巩固和提高学习效果。本书对于读者而言是一本更具有操作性与实用性的读物。

本书可供选用《计量经济学》(第2版)作为教材的师生作为学习参考书和实验教材,同时,本书又具有相对独立性,以便于不同层次读者使用。

既可以作为高等院校经济学、管理学研究生、高年级本科生和考研学生的学习参考书,也可作为经济管理研究人员与实际工作者的学习参考书。

书籍目录

第1章 导论 1.1 内容提要 1.2 学习重点与难点 1.3 习题 1.4 习题答案 第2章 一元线性回归模型 2.1 内容提要 2.2 学习重点与难点 2.3 典型例题分析 2.4 习题 2.5 习题答案 第3章 多元线性回归模型 3.1 内容提要 3.2 学习重点与难点 3.3 典型例题分析 3.4 习题 3.5 习题答案 第4章 异方差性 4.1 内容提要 4.2 学习重点与难点 4.3 典型例题分析 4.4 习题 4.5 习题答案 第5章 自相关性 5.1 内容提要 5.2 学习重点与难点 5.3 典型例题分析 5.4 习题 5.5 习题答案 第6章 多重共线性 6.1 内容提要 6.2 学习重点与难点 6.3 典型例题分析 6.4 习题 6.5 习题答案 第7章 单方程回归模型的几个专题 第8章 滞后变量模型 第9章 时间序列分析 第10章 联立方程模型 第11章 面板数据模型 参考文献

章节摘录

插图：1.根据经济理论建立计量经济模型首先，根据经济理论分析所研究的经济现象，找出经济现象间的因果关系及相互间的联系。

把问题作为因变量（或被解释变量），影响问题的主要因素作为自变量（或解释变量），非主要因素归入随机误差项。

其次，按照它们之间的行为关系，选择适当的数学形式描述这些变量之间的关系，一般用一组数学上彼此独立、互不矛盾、完整有解的方程组来表示。

2.样本数据的收集与处理建立模型之后，应该根据模型中变量的含义、口径，收集并整理样本数据。

常用的数据有：时间序列数据、横截面数据、混合数据。

样本数据质量直接关系到模型的质量。

在实际使用数据估计模型之前，需要对数据做预处理，对数据进行一些初步检查和分析，初步把握样本数据的一些统计特征。

3.模型参数的估计模型参数的估计是建立计量经济模型的核心，涉及对模型的识别、估计方法的选择等多个方面。

对于单一方程模型，最常用的参数估计方法是普通最小二乘法，还有广义最小二乘法、极大似然估计法等。

对于联立方程模型，其参数估计方法可用间接最小二乘法、工具变量法、二阶段最小二乘法、三阶段最小二乘法等。

4.模型的检验所谓检验就是对参数估计值加以评定，确定它们在理论上是否有意义，在统计上是否显著。

对计量经济模型的检验主要应从以下几方面进行：（1）经济意义检验（或符号检验、经济合理性检验）：即检验求得的参数估计值的符号（取正值或取负值）与大小是否与预期值或理论值相符。

（2）统计准则检验：就是从数学上论证模型变量选择、函数形式确定、参数估计的科学性和可靠性。

通常最广泛应用的统计检验准则有拟合优度检验、单个变量的显著性检验和整个回归模型的显著性检验等，分别采用 R^2 、 t 、 F 作为检验统计量。

t 、 F 作为检验统计量。

统计准则检验有时也称为一级检验。

（3）计量经济准则检验：即从参数估计的条件上证明所建立的模型是否成立。

目的在于判断所采用的计量经济方法是否令人满意，计量经济方法的假设条件是否得到满足，从而确定统计检验的可靠性。

计量经济准则检验主要有异方差、序列相关、多重共线性检验等。

计量经济准则检验有时也称为二级检验。

编辑推荐

《计量经济学学习指导与EViews应用指南》是浙江省“十一五”重点教材建设项目。

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>