

<<计量经济学学习指南与练习>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学学习指南与练习>>

13位ISBN编号：9787040302295

10位ISBN编号：7040302292

出版时间：2010-6

出版时间：高等教育出版社

作者：潘文卿,李子奈

页数：343

字数：41000

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>

<<计量经济学学习指南与练习>>

前言

计量经济学作为经济学科最重要的方法论课程在中国高等教育中已受到越来越多的关注与重视，它与微观经济学、宏观经济学一起成为经济学科的“三大支柱”，当前国内各高等院校已相继开设了不同层次的计量经济学课程。

由于计量经济学是一门集经济学理论、统计学与数学为一体的交叉性学科，财经类与管理类的学生在学习中常常感到有较大困难。

这些困难一方面表现在对计量经济学理论的理解与把握上，另一方面表现在运用计量经济学的技术手段对现实问题的分析应用上。

为此，对理论的提炼与梳理以及必要的应用练习在克服上述困难方面就显得格外重要。

在教学过程中我们发现，由于计量经济学自身的知识体系庞杂，而大多数计量经济学教材是在有限的时间与篇幅里讲解计量经济学的主要基础理论体系，因此不可能覆盖所有的知识点。

同时，计量经济学涉及较多的数学与统计学等数理知识，而有些数理知识本身就呈现推理冗长难懂的特征，因此大多数计量经济学教材都将相关结论性的知识点列入，而将其推理过程略去。

这样做可使该课程的教学与学习更好地保持计量经济学自身理论逻辑的连贯性，从而使学生感觉是在学习经济学而不是数学或统计学。

当然，当学到有关知识点后，大多数学生自然也想知道相关的数理过程，以便对所学内容有更深入的理解与把握。

针对上述情况，受高等教育出版社委托，我们在对《计量经济学（第二版）》教材进行修订的同时，也编写了这本配套的《计量经济学学习指南与练习》，以期帮助学生深入、透彻地理解和掌握计量经济学的基本理论，并在练习中应用理论。

<<计量经济学学习指南与练习>>

内容概要

本书完全按照普通高等教育“十一五”国家级规划教材——《计量经济学(第三版)》的内容体系编写，各章主要根据经典的单方程计量经济学模型、联立方程计量经济学模型、扩展的单方程计量经济学模型、时间序列计量经济学模型等相对应的章节编写了内容提要和学习指南、典型例题分析、教材练习题及参考解答三部分主体内容。

其中，内容提要和学习指南列出了各章的知识结构、归纳了主要学习内容、提示了学习要点与应关注的问题，并对典型例题与教材练习题中所要关注的知识点进行了总结与提炼：典型例题分析对各章的典型题型作了较为详细的分析与解答，它包括了教材内容中由于篇幅限制只给出相关结论而没有细致讨论的问题及其解答过程，也给出了教材没有涉及但在计量经济学的学习与对相关知识的深入理解方面都非常重要的知识点。

教材练习题及参考解答提供了各章习题的参考解答，一些重要的知识点也出现在这部分练习题及其解答中。

为了加深和巩固计量经济学的相关知识，本书还补充了一部分练习题以提供更多的练习机会，同样地，我们也给出了补充练习题的参考解答。

本书与《计量经济学(第三版)》配套使用，也可以独立成册。

本书在练习部分设置了概念辨析、思考问答、推理证明与计算分析四大类题型。

所有计算题都采用Eviews软件解答，书中的相关习题解答部分都以贴图的形式给出了Eviews软件下的详细操作步骤。

因此，无论对相关专业的学生，还是对从事经济学研究和经济分析领域的其他人员，本书都是一本更具操作性与实用性的读物。

<<计量经济学学习指南与练习>>

作者简介

潘文卿，清华大学经管学院经济系副教授。

1999年获中国人民大学经济学博士学位，1992年获兰州大学管理学硕士学位，1987年本科毕业于西北师范大学数学系。

之后任教于兰州大学经济系，并于1999-2001年间任职于清华大学经济管理学院博士后工作站，2001年起任教于经济管理学院经济系至今。

主要讲授课程包括：经济统计学、计量经济学、高级计量经济学、投入产出分析。

主持多项国家自然科学基金课题。

在《中国社会科学》、《经济研究》、《数量经济技术经济研究》、《统计研究》、《系统工程理论与实践》等国内学术期刊上发表论文多篇。

目前担任中国数量经济学会理事以及中国投入产出研究学会副理事长。

李子奈，清华大学经管学院经济系教授。

1970年获清华大学工程物理系学士，1981年获清华大学核能技术研究院硕士。

主要讲授课程包括：计量经济学、高等计量经济学。

研究领域包括计量经济学理论、方法与应用，宏观经济模型与政策，“三农”问题。

主持过多个国家自然科学基金、社会科学基金、科技部、财政部、教育部、国家开发银行等资助研究项目。

在Journal of Econometrics, Frontiers of Economics in China等国际期刊和《中国社会科学》、《经济研究》、《管理世界》、《数量经济技术经济研究》、《经济学动态》、《世界经济》、《统计研究》、《财政研究》等国内期刊发表百余篇学术论文。

曾获得国家、北京市、教育部等奖励10余项，其中包括：国家精品课程奖、北京市精品课程奖、高等教育国家级教学成果二等奖、北京市高等教育教学成果一等奖、教育部优秀教材一等奖、北京市高校教学名师奖、宝钢教育基金优秀教师奖等。

目前担任教育部经济学学科教学指导委员会委员、中国数量经济学会副理事长、北京经济学总会副会长。

<<计量经济学学习指南与练习>>

书籍目录

第一章 绪论

- 一、内容提要和学习指南
- 二、教材练习题及参考解答

第二章 经典单方程计量经济学模型：一元线性回归模型

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第三章 经典单方程计量经济学模型：多元线性回归模型

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第四章 经典单方程计量经济学模型：放宽基本假定的模型

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第五章 经典单方程计量经济学模型：专门问题

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第六章 联立方程计量经济学模型：理论与方法

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第七章 扩展的单方程计量经济学模型

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第八章 时间序列计量经济学模型

- 一、内容提要和学习指南
- 二、典型例题分析
- 三、教材练习题及参考解答

第九章 计量经济学应用模型

- 一、内容提要和学习指南
- 二、教材练习题及参考解答

补充练习题

- 第二章 经典单方程计量经济学模型：一元线性回归模型
- 第三章 经典单方程计量经济学模型：多元线性回归模型
- 第四章 经典单方程计量经济学模型：放宽基本假定的模型
- 第五章 经典单方程计量经济学模型：专门问题
- 第六章 联立方程计量经济学模型：理论与方法
- 第七章 扩展的单方程计量经济学模型
- 第八章 时间序列计量经济学模型

补充练习题参考解答

- 第二章 补充练习题参考解答
- 第三章 补充练习题参考解答

<<计量经济学学习指南与练习>>

第四章 补充练习题参考解答

第五章 补充练习题参考解答

第六章 补充练习题参考解答

第七章 补充练习题参考解答

第八章 补充练习题参考解答

附录1 《计量经济学(第三版)》目录

附录2 统计表

一、标准正态分布表

二、 χ^2 分布表

三、t分布表

四、F分布表

五、D.W.检验上下界表

六、协整检验临界值表

<<计量经济学学习指南与练习>>

章节摘录

插图：本章介绍了回归分析的基本思想与基本方法。

首先本章从总体回归函数与总体回归模型、样本回归函数与样本回归模型这两组概念开始，建立了回归分析的基本思想。

总体回归函数是对总体变量间关系的定量表述，一般描述为被解释变量的期望与解释变量间的某种函数关系，由总体回归模型在若干基本假设下得到。

总体回归模型是被解释变量与解释变量间定量关系的另一种描述方式，这一描述的最大特征是引入了一个被称为随机扰动项或随机干扰项的随机变量，它本质上是其他影响着被解释变量但又未包含在模型中的所有因素的“综合体”。

由于“总体”未知的原因，在现实中往往观测到的是总体中的一个样本，因此实际上是在样本回归模型下获得样本回归函数，并用它对总体回归函数做出统计推断。

本章学习的一个重点是如何获取线性的样本回归函数，主要涉及如下三大方法：普通最小二乘法（OLS）、极大似然估计法（ML）以及矩估计法（MM）。

这三大方法作为计量经济学回归模型最主要的估计方法，将贯穿计量经济学学习的始终。

而在初级阶段，OLS显得更为重要，需要重点掌握。

本章的另一个学习的重点是对样本回归函数能否代表总体回归函数进行统计推断，即进行所谓的统计检验。

统计检验包括两个方面，一是先检验样本回归函数与样本点的“拟合优度”，二是检验样本回归函数与总体回归函数的“接近”程度。

后者又包括两个层次：检验解释变量对被解释变量是否存在显著的线性影响关系，通过变量的t检验完成；检验样本回归函数与总体回归函数的“接近”程度，通过参数估计值的“区间检验”完成。

<<计量经济学学习指南与练习>>

编辑推荐

《计量经济学学习指南与练习》是高等学校经济学类核心课程教材。

<<计量经济学学习指南与练习>>

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>