第一图书网, tushu007.com

<<计量经济学>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学>>

13位ISBN编号：9787567102736

10位ISBN编号：7567102730

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：应益荣

页数：191

字数：235000

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

前言近20年来，计量经济学的理论和方法发展迅速，并在国内外得到广泛应用。
它已成为研究经济理论和经济现实问题不可缺少的工具。
本教材具有三个特点：一是紧密跟踪计量经济学的最新发展，努力反映本领域科研和教学的最新成果；二是理论紧密结合应用，各章都有实际案例，包含涉及金融、产业、国际经济、宏观经济和微观经济等不同领域的应用分析内容；三是嵌入金融实验，提高学生主动学习兴趣；设计思考习题，深化学生的理解与动手能力；构筑实验平台，促进相关课程协调与统一。
本书共分十章。
第一章绪论，试图给出关于计量经济学的全貌，使读者得到关于计量经济学是一门经济学科的深刻印象。
第三章至第七章介绍线性回归方程，试图给出一些思路、一些实际应用中出现的规律性问题和一些经验处理方法。
第八章介绍联立方程计量经济学模型方法，包括模型识别、单方程估计方法和系统估计方法。
在这章专门讨论了若干学生在学习中提出的普遍性问题，例如经验的模型识别方法、几种单方程估计方法的等价性问题、为什么在实际应用中可以用普遍最小二乘法估计联立方程模型、联立方程模型如何检验，等等。
第九章与第十章讨论计量经济学模型的应用，比较系统地介绍了在生产函数研究、需要函数研究、宏观经济模型研究中，计量经济学方法应用的理论与实际问题，尤其注重中国实际问题的分析，并对一些实例进行了介绍和评价。
在这些应用问题中，引入了本人及所率团队的一些研究成果，特别要感谢国家自然科学基金项目（批准号71171128）在资金上给予了部分支持。
在本书编著过程中，参考了若干计量经济学书籍和研究论文，有些内容为本书所引用，在此向有关作者表示感谢。
由于本人水平有限，即使在计量经济学领域学识也很肤浅，书中难免会有谬误，恳请读者批评指正。
应益荣2012.06.11上海宝山

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系统介绍了计量经济学的基础理论、方法和应用，主要包括统计学基础知识、一元线性回归模型、违背基本假定的回归模型、滞后变量模型、虚拟变量模型、联立方程模型、应用计算机经济模型和课程实验等内容。
全书结合经济问题，将主要计量方法与计量经济学软件相结合，并将实验课纳入教学内容体系，理论联合实验，语言通俗易懂。
本书是为本科经济管理类各专业学生编写的教材，也可以作为高校老师和经济管理部门工作者从事科学研究及干部培训之用。

作者简介

应益荣，教授，博士生导师。
主要研究领域：金融工程与证券投资；投资管理与风险分析；管理科学与运筹技术。
已在《控制论》（美国）、《系统科学与应用进展》（美国）、《管理科学学报》等学术期刊发表论文40余篇，出版学术专著2部。
曾主持国家级、省部级项目各2项，获得1项省部级科技进步三等奖和2项优秀论文三等奖。

<<计量经济学>>

书籍目录

第一章 绪论
 第一节 计量经济学的特点
 第二节 计量经济学的经济学基础
 第三节 计量经济学的回归分析
 第四节 计量经济学的研究步骤
 思考与练习
第二章 统计学基础
 第一节 概率和概率分布
 第二节 统计推断
 第三节 参数估计
 第四节 假设检验
 思考与练习
第三章 线性回归模型
 第一节 一元线性回归模型
 第二节 最小二乘法
 第三节 多元线性回归模型
 第四节 统计检验与预测
 第五节 最大似然法
 思考与练习
第四章 非线性回归模型
 第一节 非线性方程的线性变换
 第二节 常见的非线性回归模型
 思考与练习
第五章 违背基本假定的回归模型
 第一节 多重共线性
 第二节 异方差性
 第三节 自相关性
 思考与练习
第六章 滞后变量回归模型
 第一节 分布滞后模型
 第二节 自回归模型
 第三节 自回归模型的检验和估计
 思考与练习
第七章 虚拟变量模型
 第一节 虚拟解释变量模型
 第二节 虚拟被解释变量模型
 第三节 变参数模型
 思考与练习
第八章 联立方程模型
 第一节 联立方程模型
 第二节 联立方程模型的识别
 第三节 联立方程模型的估计
 思考与练习
第九章 应用计量经济模型
 第一节 生产函数模型

第二节 投资函数模型
第三节 需求函数模型
第四节 消费函数模型
第五节 货币需求函数模型
第六节 投资理财产品模型
第七节 SVAR模型：美国次贷危机传染实证分析
思考与练习
第十章 计量经济学的最新进展
第一节 计量经济学的最新进展
第二节 计量经济学的局限与挑战
参考文献
附表1 标准正态分布表
附表2 t分布表
附表3 F分布表
附表4 D.W分布表

编辑推荐

计量经济学是当今西方经济学的显学，在中国正方兴未艾，其在经济现实中的重要工具作用正日益显现。
本书作者应益荣教授在美国权威的相关期刊如《控制论》、《系统科学与应用进展》等发表多篇论文，在本书中充分考虑到中国学生的理解程度和接受能力，脉络清晰，语言简洁，理论与实例相结合，每章之后都有相应的练习与思考题，为学生学好、用好计量经济学理论，提供了有用、实用的教科书。
本书由国家自然科学基金项目（批准号71171128）提供出版资助。

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