

<<经济计量学教程>>

图书基本信息

书名：<<经济计量学教程>>

13位ISBN编号：9787561829783

10位ISBN编号：7561829787

出版时间：2009-4

出版时间：天津大学出版社

作者：李忠民，等编

页数：211

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>

## <<经济计量学教程>>

### 内容概要

《经济计量学教程（第2版）》全面介绍了经济计量学的基本理论和常用的方法，包括一元线性回归、多元线性回归的建模及检验，联立方程的识别和估计问题，经济计量方法在经济分析中的应用，还讨论了时间序列模型的基本方法。

本书是管理类、经济类大学本科的教材，同时也可作为从事经济、工商管理人员的参考书。

## &lt;&lt;经济计量学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 经济计量学的研究内容 1.2 经济计量学的研究方法 1.3 经济计量模型的特点  
 思考题与练习题第2章 一元线性回归模型 2.1 简介 2.2 普通最小二乘法 2.3 极大似然估计方法  
 2.4 假设检验 2.5 预测 2.6 Eviews软件在一元线性回归分析中的应用 思考题与练习题  
 第3章 多元线性回归模型 3.1 模型的建立 3.2 最小二乘估计 3.3 最小二乘估计量的统计特性  
 3.4 随机项方差的估计 3.5 显著性检验 3.6 预测 3.7 案例分析 思考题与练习题第4章 异方差  
 4.1 异方差的概念 4.2 异方差的来源与结果 4.3 异方差的检验 4.4 异方差的修正方法  
 4.5 案例分析 4.6 Eviews软件在异方差检验及修正中的应用 思考题与练习题第5章 序列自相关  
 5.1 序列自相关的概念 5.2 序列自相关的来源与结果 5.3 序列自相关的检验 5.4 序列自相关的修正方法  
 5.5 案例分析 5.6 Eviews软件在自相关检验及修正中的应用 思考题与练习题  
 第6章 多重共线性 6.1 多重共线性的概念 6.2 多重共线性的来源与结果 6.3 多重共线性的检验  
 6.4 多重共线性的修正方法 6.5 案例分析 6.6 Eviews软件在多重共线性检验及修正中的应用  
 思考题与练习题第7章 随机解释变量 7.1 估计量的渐近统计性质 7.2 随机解释变量的概念与来源  
 7.3 存在随机解释变量时的估计性质 7.4 随机解释变量的修正方法 7.5 案例分析 7.6  
 Eviews软件在随机解释变量修正中的应用 思考题与练习题第8章 单方程建模的几个问题 8.1 虚拟  
 解释变量 8.2 非线性回归模型 8.3 非线性模型的一般性方法 8.4 变量线性回归方程中变量的取舍——  
 逐步回归方程的建立 8.5 Eviews软件在特殊模型估计中的应用 思考题与练习题第9章 联立方程模型  
 9.1 联立方程模型的概念 9.2 联立方程模型分类 9.3 模型的识别概念 9.4 结构方程的识别条件  
 9.5 联立方程模型的估计方法 9.6 案例分析 9.7 Eviews软件在联立方程模型估计中的应用  
 思考题与练习题第10章 经济计量学的应用 10.1 生产函数模型 10.2 需求函数模型  
 10.3 供给函数和需求、供给模型 10.4 消费函数 10.5 投资函数模型 10.6 经济预测  
 10.7 经济结构分析 10.8 政策评价 思考题与练习题第11章 时间序列分析 11.1 随机序列  
 11.2 平稳和非平稳时间序列 11.3 时间序列模型 11.4 偏相关函数和时间序列性质小结 11.5  
 时间序列的建模 11.6 时间序列的预测 11.7 时间序列的协整性 思考题与练习题附录A  
 EViews简介 A.1 EViews的含义 A.2 EViews的窗口 A.3 EViews的帮助资源附录B 统计学知识  
 简介 B.1 总体、样本与随机变量 B.2 随机变量的分布 B.3 总体分布的数字特征——参数 B.4  
 样本分布的数字特征——统计量 B.5 几个重要的连续型随机变量的分布 B.6 正态总体的样本  
 平均数和样本方差 B.7 估计量的评价标准 B.8 参数估计 B.9 假设检验附录C 检验用表参考文献

## &lt;&lt;经济计量学教程&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 经济计量学的研究内容 经济计量学 (Econometrics) 最早由挪威经济学家弗里希 (R.Frish) 于1926年提出, 也有人译作计量经济学。

经济计量学是数量经济学的一个重要方面, 按照目前的学术发展水平, 数量经济方法大体上可包括经济计量方法、投入产出方法、经济控制论方法和经济对策方法。

经济计量学的特点是把经济理论、经济统计数据 and 数理统计学与其他数学方法相结合, 通过建立经济计量模型来研究经济变量之间相互关系及其演变的规律。

经济计量学所建立的各类模型是以一定的经济理论和经济背景为基础的, 而经济计量模型都有经济方面的应用对象。

因此, 一般把经济计量学作为应用经济学科。

经济计量模型可分为宏观经济模型和微观经济模型。

宏观经济模型主要反映社会总产品生产过程中生产、分配、交换、消费和积累等各个方面的宏观经济活动; 微观经济模型则以个别经济单位, 如企业、市场、消费者等的经济行为作为描述的对象。

经济计量模型的类型可分单一方程模型和联立方程模型。

单一方程模型用来描述观或宏观经济领域一个被解释变量和若干个解释变量间的关系, 联立方程模型用来描述微观或宏观经济领域多个被解释变量和多个解释变量之间相互的关系。

.....

## <<经济计量学教程>>

### 编辑推荐

《经济计量学教程（第2版）》第二版全面介绍了经济计量学的基本理论和常用的方法，包括一元线性回归、多元线性回归的建模及检验，联立方程的识别和估计问题，经济计量方法在经济分析中的应用，还讨论了时间序列模型的基本方法。

在第2、4、5、6、7、8章分别增加了Eviews软件的应用一节，介绍了Eviews 5.1在参数估计、模型检验及模型应用等相关计算中的基本操作方法和步骤。

<<经济计量学教程>>

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>