

<<计量经济学理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学理论与应用>>

13位ISBN编号：9787810937917

10位ISBN编号：781093791X

出版时间：2008-8

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：王立平,万伦来,等

页数：247

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>

## <<计量经济学理论与应用>>

### 内容概要

《计量经济学理论与应用》集计量经济学理论与应用于一体，在充分引进、消化、吸收国内外最新优秀研究成果的基础上，结合我国计量经济学教学实践，突出EViews软件的应用和案例分析；内容体系以初级水平为主，适当吸收中级水平的内容，以经典线性回归模型和扩展模型为基础，加入国内外最新的研究成果，如时间序列模型、面板数据模型、协整理论、非参数和半参数计量经济学和空间计量模型等，形成了特色鲜明的内容体系。

《计量经济学理论与应用》适合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考生、经济管理工作者和研究人员阅读与参考。

《计量经济学理论与应用》共分十二章，主要包括经典线性回归模型、回归模型的扩展、联立方程模型、时间序列模型、面板数据模型和空间计量模型等。

## &lt;&lt;计量经济学理论与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 导论1.1 计量经济学的含义1.2 计量经济学的内容体系1.3 计量经济学的研究步骤1.4 计量经济学发展趋势思考与练习第二章 一元线性回归模型2.1 一元线性回归模型的基本假定2.2 一元线性回归模型的参数估计2.3 一元线性回归模型的检验2.4 均值预测与个值预测2.5 案例分析思考与练习第三章 多元线性回归模型3.1 多元线性回归模型的参数估计3.2 多元线性回归模型的检验3.3 均值预测与个值预测3.4 非线性回归模型3.5 案例分析思考与练习第四章 异方差性4.1 异方差性及其产生的原因4.2 异方差性的后果4.3 异方差性的检验4.4 异方差性的解决方法4.5 案例分析思考与练习第五章 自相关性5.1 自相关性及其产生的原因5.2 自相关性的后果5.3 自相关性的检验5.4 自相关性的解决办法5.5 案例分析思考与练习第六章 多重共线性6.1 多重共线性及其产生的原因6.2 多重共线性的后果6.3 多重共线性的检验6.4 多重共线性的解决方法6.5 案例分析思考与练习第七章 虚拟变量回归7.1 虚拟变量及其作用7.2 虚拟变量作解释变量的模型7.3 虚拟因变量的模型7.4 案例分析思考与练习第八章 分布滞后模型与自回归模型8.1 滞后效应与滞后变量模型8.2 分布滞后模型的估计8.3 考伊克模型的经济理论基础8.4 自回归模型的检验和估计8.5 滞后效应分析8.6 案例分析思考与练习第九章 联立方程模型9.1 联立方程模型的基本概念9.2 联立方程模型的识别9.3 联立方程模型的估计9.4 联立方程模型的检验9.5 案例分析思考与练习第十章 时间序列分析10.1 时间序列的基本概念10.2 时间序列的平稳性检验10.3 协整理论与误差修正模型10.4 因果关系检验10.5 向量自回归模型10.6 案例分析思考与练习第十一章 面板数据模型11.1 面板数据模型基本概念11.2 方差分析11.3 固定效应模型及其估计方法11.4 随机效应模型及其估计方法11.5 模型设定的检验11.6 案例分析思考与练习第十二章 空间计量经济学12.1 空间计量经济学的产生与发展12.2 空间计量经济学的基本理论12.3 空间计量经济学的模型设定、估计及检验12.4 空间计量经济学研究展望12.5 案例分析思考与练习附录 统计分布表参考文献

## &lt;&lt;计量经济学理论与应用&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 导论 本章将介绍计量经济学的基本问题，首先回答什么是计量经济学，明确计量经济学的研究对象，与相关学科的关系、分类以及本书的内容体系，了解计量经济模型、数据等基本概念，明晰计量经济学研究问题的一般方法，了解计量经济学的发展趋势。

1.1 计量经济学的含义 1.1.1 计量经济学的含义及性质 计量经济学是以经济理论为指导，以实际观测资料为背景，运用数学、统计学方法和计算机技术，通过建立经济数学模型，分析经济变量之间的数量关系，对经济现象进行研究的一门经济学科。

对于计量经济学的理解，可以参考挪威经济学家弗里希在《计量经济学》的创刊词中的说法：“用数学方法探讨经济学可以从多个方面着手，但任何一方面都不能与计量经济学混为一谈。

计量经济学与经济统计学决非一码事；它也不同于我们所说的一般经济理论，尽管经济理论大部分都具有一定的数量特征；计量经济学也不应视为数学应用于经济学的同义语。

经验表明，统计学、经济理论和数学这三者对于真正了解现代经济生活中的数量关系来说都是必要的，但各自并非是充分条件。

而三者结合起来就有力量，这种结合便构成了计量经济学。

”由此可见，计量经济学与经济理论、统计学、数学都有着密切的关系，它们之间既相互联系，也相互区别。

计量经济学是经济理论、统计学和数学的有机统一体。

在计量经济学的研究过程中会运用大量的数学方法，特别是数理统计的方法，并且随着计算机技术的发展，计量经济学也越来越多地应用计算机技术，计量模型也越来越精准。

但是计量经济学必须以正确的经济理论为指导，它所研究的主体是经济现象及其发展变化的规律，所以是一门经济学科。

<<计量经济学理论与应用>>

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>