

<<计量经济学>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学>>

13位ISBN编号：9787503839153

10位ISBN编号：7503839155

出版时间：2008-8

出版时间：刘艳春、陈利昌 北京大学出版社，中国林业出版社（2008-08出版）

作者：刘艳春，陈利昌 编

页数：277

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>>

前言

我国越来越多的高等院校设置了经济管理类学科专业，这是一个包括经济学、管理科学与工程、工商管理、公共管理、农业经济管理、图书档案学6个二级学科门类和22个专业的庞大学科体系。

2006年教育部的数据表明在全国普通高校中经济类专业布点1518个，管理类专业布点4328个。

其中除少量院校设置的经济管理专业偏重理论教学外，绝大部分属于应用型专业。

经济管理类应用型专业主要着眼于培养社会主义国民经济发展所需要的德智体全面发展的高素质专门人才，要求既具有比较扎实的理论功底和良好的发展后劲，又具有较强的职业技能，并且又要求具有较好的创新精神和实践能力。

在当前开拓新型工业化道路，推进全面小康社会建设的新时期，进一步加强经济管理人才的培养，注重经济理论的系统化学习，特别是现代财经管理理论的学习，提高学生的专业理论素质和应用实践能力，培养出一大批高水平、高素质的经济管理人才，越来越成为提升我国经济竞争力、保证国民经济持续健康发展的重要前提。

这就要求高等财经教育要更加注重依据国内外社会经济条件的变化适时变革和调整教育目标和教学内容；要求经济管理学科专业更加注重应用、注重实践、注重规范、注重国际交流；要求经济管理学科专业与其他学科专业相互交融与协调发展；要求高等财经教育培养的人才具有更加丰富的社会知识和较强的人文素质及创新精神。

要完成上述任务，各所高等院校需要进行深入的教学改革和创新。

特别是要搞好有较高质量的教材的编写和创新。

出版社的领导和编辑通过对国内大学经济管理学科教材实际情况的调研，在与众多专家学者讨论的基础上，决定编写和出版一套面向经济管理学科专业的应用型系列教材，这是一项有利于促进高校教学改革发展的重要措施。

<<计量经济学>>

内容概要

计量经济学是经济学科类各专业的八门核心课程之一，是一门实践性很强的学科。

《21世纪全国应用型本科财经管理系列实用规划教材：计量经济学》的特色是面向中国实际，将经济学理论、计量经济方法和计算机应用相结合，对实际的经济问题进行建模、预测、模拟与分析。

《21世纪全国应用型本科财经管理系列实用规划教材：计量经济学》共分11章，具体内容包括绪论、一元线性回归模型、多元线性回归模型、多重共线性、异方差性、自相关性、虚拟变量与随机解释变量模型、滞后变量模型、联立方程模型、计量经济模型的应用与计量经济学的若干新发展。

《21世纪全国应用型本科财经管理系列实用规划教材：计量经济学》主要以讲清楚思路方法为目标，尽量省去繁杂的数学推导，结合EViews软件来介绍实际的应用，具有很强的可操作性。

《21世纪全国应用型本科财经管理系列实用规划教材：计量经济学》可作为高等院校经济学科、管理学科专业本科生，以及非数量经济学专业研究生的教材或教学参考书，也可作为高等教育自学考试经济学科本科考生、经济管理工作者和研究人员的参考书。

<<计量经济学>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 计量经济学概述1.1.1 计量经济学的产生与发展过程1.1.2 计量经济学与相关学科的关系1.1.3 计量经济学所包含的内容1.2 计量经济学中的基本概念1.2.1 数据的来源与类型1.2.2 经济变量与经济参数1.2.3 模型与方程1.3 计量经济学的研究方法1.3.1 计量经济分析工作的对象1.3.2 建立计量经济模型的主要步骤1.4 计量经济学软件EViews使用简介1.4.1 EViews软件的基本功能1.4.2 EViews软件的主要功能菜单1.4.3 EViews软件的常用命令本章小结习题第2章 一元线性回归模型2.1 一元线性回归模型的基本假定2.1.1 回归分析概述2.1.2 总体回归方程与样本回归方程2.2 一元线性回归模型的参数估计2.2.1 一元线性回归模型的基本假定2.2.2 普通最小二乘法2.2.3 最小二乘估计量的性质2.2.4 借助EViews软件进行分析2.3 一元线性回归模型的统计检验2.3.1 拟合优度检验2.3.2 回归参数的显著性检验2.3.3 参数的置信区间2.3.4 正态性检验2.4 回归分析的应用：预测问题2.5 案例分析本章小结习题第3章 多元线性回归模型3.1 多元线性回归模型的基本假定3.2 多元线性回归模型的参数估计3.2.1 普通最小二乘法3.2.2 普通最小二乘估计量的性质3.2.3 借助EViews软件进行分析3.3 多元线性回归模型的统计检验3.3.1 拟合优度检验3.3.2 回归参数的显著性检验：检验3.3.3 回归模型总体显著性检验：F检验3.3.4 多元线性回归模型的预测3.3.5 可以化为线性的多元非线性回归模型3.4 案例分析本章小结习题第4章 多重共线性4.1 多重共线性的含义与产生的原因4.1.1 多重共线性的含义4.1.2 多重共线性产生的原因4.2 多重共线性产生的后果4.2.1 完全多重共线性带来的后果4.2.2 经济变量与经济参数4.3 多重共线性的检验4.3.1 相关系数检验4.3.2 辅助回归判定系数检验4.3.3 方差膨胀因子检验4.3.4 正规方程组系数矩阵条件数检验4.4 多重共线性的修正方法4.4.1 删除不重要的解释变量4.4.2 利用已知信息4.4.3 逐步回归4.4.4 主成分回归4.5 案例分析4.5.1 多重共线性检验结果分析4.5.2 多重共线性修正结果分析4.5.3 EViews过程的实现本章小结习题第5章 异方差性第6章 自相关性第7章 虚拟变量与随机解释变量模型第8章 滞后变量模型第9章 联立方程模型第10章 计量经济模型的应用第11章 计量经济学的若干新发展

<<计量经济学>>

章节摘录

1.3.2 建立计量经济模型的主要步骤 计量经济模型是指揭示经济现象中客观存在的因果关系，主要采用回归分析方法的经济数学模型。

应用计量经济学方法建立计量经济模型并用于研究客观经济现象，一般可分为五个步骤。

1. 根据经济理论建立计量经济模型 计量经济学方法，就是定量分析经济现象中各因素之间数量关系的计量经济方法。

因此，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。

例如，一种商品的需求量受到多种因素的影响，商品自身价格、消费者收入水平、替代商品价格等；投资取决于利率；消费取决于收入；产出取决于要素投入量等。

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、完整有解的方程组表示。

需求函数可用线性形式，也可用非线性形式。

变量选择是否正确，关键在于能否正确把握所研究经济现象的经济学内涵。

理论模型的建立主要依据经济行为理论。

例如，常用的生产函数、需求函数、消费函数和投资函数等。

此外，还可以根据散点图或模拟的方法，选择一个拟合效果较好的数学模型。

设定一个合理的计量经济模型，应当注意以下几个方面。

1) 要有科学的理论依据 设定模型之前必须对所研究的经济现象的相互关系作科学的理论分析，尽可能使模型真实地反映经济现象实际的依存关系。

对国外的计量经济模型，特别要注意结合中国的实际加以分析，不能简单地生搬硬套。

2) 模型要选择适当的数学形式 模型的数学形式可以是单一方程，也可以是联立方程，每一个方程可以表现为线性形式，也可以表现为非线性形式。

这要根据研究的目的、所研究的经济问题的复杂程度以及对数据资料的掌握情况来决定。

在实际建立模型的过程中，应根据所研究现象相互关系的性质，通过对实际统计资料的试验和分析，经过反复比较，选择尽可能合理的模型。

<<计量经济学>>

编辑推荐

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>