

<<计量经济学>>

图书基本信息

书名：<<计量经济学>>

13位ISBN编号：9787810558532

10位ISBN编号：7810558536

出版时间：2002-8

出版时间：西南财经大学出版社

作者：庞皓 编

页数：335

字数：370000

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>>

内容概要

本书有一些明显的特点：第一，从经济管理类专业教学的实际出发，精选了教学内容，除了书中注明“教学中供选择使用”的部分，基本上符合本科60学时左右教学的要求；第二，注重基本思想、经济背景、基础理论和基本方法，尽可能避免繁琐的数学推导，少数必要的数学推导放到附录中供选择阅读，使之更加适应经济类专业学生的要求；第三，为了将计量经济学的应用与计算机有效地结合起来，使学生在学计量经济学的同时，就能够使用计算机处理现实的经济问题，本书与方便实用的Windows界面的计算机软件Eviews紧密结合，每一章都介绍了用Eviews实现本章内容的实例，并要求学生用Eviews完成各章的习题；第四，这是一本计量经济学的基础教材，为了拓展学生的知识面，满足不同类型专业教学的需要，选择了一些内容“供选择使用”；第五，为了便于教学中使用，每一章都列出了“本章学习要点”和“思考与练习”。

本书具有较强的实用性，适合于经济学和管理学各专业本科作为专业基础课的教材，如果包括“教学中供选择使用”的部分，也可供非数量经济专业本科作为专业基础课的教材，如果包括“教学中供选择使用”的部分，也可供非数量经济专业的研究生教学使用，同时本书还适合于其他经济管理工作作为学习计量经济学的入门书。

<<计量经济学>>

书籍目录

第一章 导论 第一节 什么是计量经济学 第二节 计量经济学的研究方法 第三节 变量、数据、参数与模型 本章学习要点 思考与练习 第二章 简单线性回归模型 第一节 回归分析与回归方程 第二节 简单线性回归模型的最小二乘估计 第三节 回归系数的区间估计和假设检验 第四节 拟合优度的度量 第五节 回归预测 第六节 实例及计算机计算过程 本章学习要点 思考与练习 本章附录 第三章 多元性线性回归模型 第一节 多元线性回归模型及古典假定 第二节 多元线性回归模型的估计 第三节 多元线性回归模型的检验 第四节 多元线性回归模型的预测 第五节 多元线性回归分析的计算过程及实例 本章学习要点 思考与练习 本章附录 第四章 多重共线性 第一节 什么是重共线性 第二节 多重共线性产生的后果 第三节 多重共线性的检验 第四节 多重共线性的补救措施 第五节 实例——我国钢材供应量分年 本章学习要点 思考与练习 第五章 异方差性 第一节 异方差性的含义与产生的背景 第二节 异方差性对模型的影响 第三节 异方差性的检验 第四节 异方差性的补救措施 第五节 实例——北京市人均储蓄与人均收入的关系分析 本章学习要点 思考及练习 第六章 自相关性 第一节 自相关性的概念 第二节 自相关性的后果 第三节 自相关性检验 第四节 自相关性的补救措施 第五节 实例——某地区国内生产总值与出口总额之间的关系分析 本章学习要点 思考及练习 本章附录 第七章 分布滞后模型与自回归模型 第一节 分布滞后模型与自回归模型的基本概念 第二节 分布滞后模型及其估计 第三节 自回归模型的构建 第四节 自回归模型的估计 本章学习要点 思考与练习 第八章 单一方程模型的专门问题(一) 第一节 虚拟变量 第二节 虚拟角释变量的回归 第三节 虚拟应变量 第四节 测量误差 第五节 设定误差 本章学习要点 思考与练习 第九章 单一方程模型的专门问题(二) 第一节 概述 第二节 平稳时间序列及检验 第三节 协整性及误差校正机制模型 第四节 经济变量间的因果性: Granger检验 本章学习要点 思考与练习 第十章 联立方程组模型 第一节 联立方程组模型概述 第二节 联立方程组模型的识别 第三节 联立方程组模型的估计 本章学习要点 思考与练习 第十一章 计量经济模型的应用 第一节 粮食生产模型 第二节 宏观经济计量模型 第三节 中国宏观调控经济模型附录 统计学用表参考书目

章节摘录

第三章 多元线性回归模型 简单线性回归模型主要讨论一个应变量和一个解释变量之间的线性关系。

实际经济问题中，由于社会经济现象的复杂性，一个经济变量往往同多个经济变量相联系。

例如：家庭消费支出不仅同家庭可支配收入有关，而且还与家庭的财富总量有关；消费者对某种商品的需求量不仅受收入水平的影响，而且还取决于商品价格的高低。

又例如，影响一国的货币需求量不仅有经济总量因素，而且还有利率、物价水平等因素。

因此，有必要将一个解释变量的情形推广到多个解释变量，利用多元回归方法进行分析。

第一节 多元线性回归模型及古典假定 一、多元线性回归模型及其矩阵表示在简单线性回归模型中，总体回归函数被设定为一元线性形式。

如果这种设定是恰当的，那么根据样本数据得到的回归直接是对样本数据的较好拟合，一般隋况下，可决系数应该较大（接近1），残差项也符合模型的基本假定。

相反，如果在模型设定时忽略了影响应变量的某些主要因素，则拟合效果会较差。

此时，可决系数往往偏低，并可能出现残差项违背模型基本假定的情况，如残差序列自相关等。

因此，在进行模型设定时，应对所研究的经济问题进行深入分析，依据经济理论和实践经验对模型进行简化抽象，确定模型中应该包括哪些解释变量以及模型函数的具体形式。

<<计量经济学>>

编辑推荐

《经济类院校基础课程本科系列教材：计量经济学（第2版）》具有较强的实用性，适合于经济学和管理学各专业本科作为专业基础课的教材，如果包括“教学中供选择使用”的部分，也可供非数量经济专业本科作为专业基础课的教材，如果包括“教学中供选择使用”的部分，也可供非数量经济专业的研究生教学使用，同时《经济类院校基础课程本科系列教材：计量经济学（第2版）》还适合于其他经济管理工作者作为学习计量经济学的入门书。

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>