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：9787215064195

10位ISBN编号：7215064190

出版时间：2008-7

出版时间：河南人民出版社

作者：单薇，张全红　主编

页数：345

字数：400000

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

内容概要

计量经济学是一门实践性很强的学科，是经济类专业必修的核心课程之一。
它是在对社会经济现象作定性分析的基础上，探讨如何运用数学模型方法来定量描述具有随机性特征的经济变量关系的应用经济分支。
　全书共分12章，前4章是基本的单方程分析，主要介绍单方程的普通最小二乘法、一元和多元回归建模、方程的检验方法和预测。
第5章至第10章是扩展的单方程分析，包括单方程的异方差性、自相关性、多重共线性、特殊解释变量模型、非线性单方程模型、非因果关系的单方程模型、随机时间序列分析模型、协整和误差修正模型。
最后两章主要介绍联立方程计量经济学模型和统计软件SPSS应用，每一章后面都给出SPSS软件的相应操作过程。
另外，为便于学生复习与理解，每章附有本章小结和思考与练习。
　本书编写力求理论联系实际，深入浅出，例证丰富，方法具体，内容比较系统全面，实用性强。
尽可能引用一些例子和案例，阐明各种计量经济学方法的应用，而不侧重其有关的理论论述，适当淡化数学推导和证明。
本书强调经济案例和统计软件的应用，采用国际上通用的社会科学统计软件SPSS，用于输入、输出和显示数据，并能对输入的数据进行各种复杂的统计运算，实现数据的自动处理，免去了学习者编程的烦恼，这也是本教材的一大特色。
　本书可用作为高等院校的经济、统计、工商管理类各专业的本科生的教材，也可作为在经济、统计、金融等领域从事数量分析的工作人员的参考书。

书籍目录

第1章 绪论 学习目的与要求 1.1 计量经济学基本概念 1.2 建立计量经济学模型的步骤和要点 1.3 计量经济学模型的应用 本章小结 思考与练习第2章 一元线性回归模型 学习目的与要求 2.1 一元线性回归模型概述 2.2 一元线性回归模型的参数估计方法 2.3 案例分析 本章小结 思考与练习第3章 多元线性回归模型 学习目的与要求 3.1 多元线性回归模型概述 3.2 多元线性回归模型的参数估计方法 3.3 案例分析 本章小结 思考与练习第4章 模型的统计检验 学习目的与要求 4.1 线性回归方程的拟合优度检验 4.2 线性回归方程的统计检验 4.3 模型的置信区间 4.4 案例分析 本章小结 思考与练习第5章 异方差 学习目的与要求 5.1 异方差概述 5.2 异方差产生的检验 5.3 异方差的修正 5.4 异方差实例分析 本章小结 思考与练习第6章 自相关性 学习目的与要求 6.1 自相关性的概念 6.2 自相关的原因与后果 6.3 自相关检验 6.4 克服自相关 6.5 案例分析 本章小结 思考与练习第7章 多重共线性 学习目的与要求 7.1 多重共线性的概念及产生的原因 7.2 多重共线性的后果 7.3 多重共线性的修正 7.4 解释变量不正确剔除的后果 7.5 案例分析 本章小结 思考与练习第8章 扩展的单方程计量经济学模型 学习目的与要求 8.1 模型中的特殊解释变量 8.2 非线性回归模型 8.3 非因果关系的单方程模型 本章小结 思考与练习第9章 单方程时间序列计量经济学基础 学习目的与要求 9.1 时间序列数据的特点及处理方法 9.2 时间序列的平稳性 9.3 自回归移动平均模型 9.4 案例分析 本章小结 思考与练习第10章 单方程计量经济模型的应用 学习目的与要求 10.1 生产函数 10.2 需求函数 10.3 消费函数 10.4 投资函数 本章小结 思考与练习第11章 联立方程计量经济学模型 学习目的与要求 11.1 联立方程计量经济学模型的概念 11.2 模型的识别 11.3 模型的估计 11.4 案例分析 本章小结 思考与练习第12章 计量经济学软件及SPSS应用基础 学习目的与要求 12.1 计量经济学常用软件与SPSS产品概述 12.2 SPSS软件的基本操作 12.3 SPSS在回归分析中的应用举例 12.4 SPSS在时间序列分析中的应用举例 本章小结 思考与练习附录主要参考文献

编辑推荐

这本教材是由在河南省多所高校执教《计量经济学》的教师根据多年教学和实际工作的积累与体会，在参阅国内外同类优秀教材的基础上编写而成。
《计量经济学》共分12章，前4章是基本的单方程分析，主要介绍单方程的普通最小二乘法、一元和多元回归建模、方程的检验方法和预测。
第5～10章是扩展的单方程分析，包括单方程的异方差性、自相关性、多重共线性、特殊解释变量模型、非线性单方程模型、非因果关系的单方程模型、随机时间序列分析模型、协整和误差修正模型。
最后两章主要介绍联立方程计量经济学模型和统计软件SPSS应用，每一章后面都给出SPSS软件的相应操作过程。

第一图书网, tushu007.com

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