

《经济分析CGE模型与应用》

书籍信息

版次：1

页数：283

字数：280000

印刷时间：2008年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787501784707

编辑推荐

可计算一般均衡（ Computable General Equilibrium,CGE ）模型作为经济分析的有力工具，经过近半个世纪的发展，逐渐成为应用经济学的一个分支。CGE模型在世界范围内广泛应用于贸易、财政、资源环境、收入分配与贫困、公共卫生与健康等众多领域，在政府政策制定和商界战略分析方面发挥着作用，影响颇广。

对于应用经济学者而言，CGE模型以其独特的分析魅力引人入胜。融入现代宏观与微观经济学相关思想的CGE模型具有革命性的意义，它将从根本上彻底改变人们的思维方式，从而为人们展示了经济分析中一个充满挑战的全新领域。

内容简介

本书在介绍CGE模型的特点、应用领域、局限性、敏感性分析等基本问题的基础上，详细阐述了两个经典的模型，“1-2-3”模型和单国静态标准CGE模型——LHR模型，并用LHR模型研究了耕地面积变化对中国经济的影响。其中第四章详细介绍了LHR模型及其程序结构，第五章阐述了CGE模型的数据基础——社会核算矩阵（SAM）的构建和平衡方法，第六章除了LHR模型的实际应用外，还涉及到弹性值计算的贝叶斯（Bayesian）方法和广义*熵（GME）方法等。本书中的实例具有可重复性，读者可以循序重复模型的应用，达到真正掌握的目的。

目录

缩略词

第一章 CGE模型概论

第一节 什么是CGE模型

第二节 为什么要用CGE模型

第三节 CGE模型的历史与发展

第四节 CGE模型分类

第五节 CGE模型的结构

第六节 CGE模型的局限性

第二章 CGE模型的应用领域

第一节 国际贸易

第二节 财政税收

第三节 资源环境

一、全球温室气体减排

二、水问题CGE模型

三、土地利用变化CGE模型及模型中对土地要素的处理

四、小结

第四节 收入分配和贫困

第五节 其他

一、公共卫生和环境健康经济评价

二、区域经济问题

三、旅游、交通、教育等

第六节 研究中国问题的CGE模型

第七节 总结

第三章 CGE模型的原理

第一节 CGE模型的构建流程

第二节 一般均衡与比较静态

一、均衡和局部均衡

二、一般均衡及其外壳模型

第三节 “1-2-3”模型

一、数学描述

二、数值模型

第四节 CGE模型的校准

一、简述

二、方法

三、校准方法的优缺点

四、讨论

第五节 宏观闭合规则与Numeraire选择

一、宏观闭合规则

二、价格基准(Numeraire)选择

第六节 CGE模型的求解

第七节 CGE模型敏感性分析

第四章 标准静态CGE模型—LHR模型

第一节 LHR模型的基本结构

一、生产活动和要素市场

二、商品市场和国际贸易

三、经济主体的行为与最终需求

四、宏观均衡与闭合规则

第二节 LHR模型数学描述

一、价格模块

二、生产和贸易模块

三、经济主体模块

四、系统约束模块

第三节 LHR模型的程序结构

第五章 CGE模型的数据基础

第一节 社会核算矩阵

一、SAM简介

二、SAM的作用及其国内研究简况

第二节 中国2002年SAM的编制与平衡

一、中国2002年宏观SAM编制

二、中国2002年微观SAM编制

第三节 小结

第六章 LHR模型应用实例

第一节 用校准方法确定的参数

一、各种比率参数

二、各种实际值的确定

第二节 CGE模型中关键参数的确定

第三节 CES函数及其参数估计

一、CES函数

二、CES生产函数要素替代弹性估计

三、CES生产函数中弹性值的确定

四、Armington弹性和CET弹性

五、城乡居民LES参数估计

第四节 中国耕地面积变化预测

一、介绍

二、自变量数据的获取

三、耕地面积变化计算结果

第五节 模拟及结果分析

一、耕地面积变化模拟情形设定

二、2010年耕地面积变化模拟结果与分析

三、退耕还林模拟与结果

四、小结

第六节 模拟结果的敏感性分析

一、不同假设条件下的敏感性分析

二、弹性值敏感性分析

第七章 总结与讨论

一、本书总结

二、讨论

参考文献

术语表

附录

在线试读部分章节

第一章 CGE模型概论

经济学是一门以模型思考的科学，又是一门选择与当前世界相适应的模型的艺术。模型的目的在于把那些近似不变或相对恒定的因素同那些暂时的波动性因素分离开来，以

便发展出一套逻辑思维方式来分析后者，并理解它们在特定情形下所导致的时间序列。经济学中的进步几乎全部体现在模型选择方面的不断改进。

在经济科学的研究中，数学模型无疑是一种有力工具。它在经济理论的指导下对经济现实进行抽象，抓住本质的、规律性的东西，忽略次要的、偶然性因素，以文字、符号、数学方程或计算机程序来表征其结

构，然后对它们进行分析、研究，试图对经济现实进行尽可能准确的描述和预测。经济数学模型因而是联系经济理论和经济现实的纽带：它的一边是经济理论，另一边是经济现实，在理论的指引下揭示现实，从现实中汲取知识形成理论，两者的相得益彰，都有赖于经济模型的这种纽带作用。另外，经济研究的模型方法使得对经济系统的研究变得相对简单易行，而且由于经济系统的不可重复性，有时很难或不可能对其进行试验，只有通过模型去认识和研究，所以，模型方法是一种比较简便、省时和节约的研究方法，也使我们的思路更加清晰流畅。另一方面，模型方法又是通过实证方式检验经济理论正确性与否的重要手段，是分析和解决经济问题的有效途径。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)