

<<CGE模型在能源税收及汇率领域中的应>>

图书基本信息

书名：<<CGE模型在能源税收及汇率领域中的应用研究>>

13位ISBN编号：9787811136258

10位ISBN编号：7811136252

出版时间：2009-8

出版时间：湖南大学出版社

作者：胡宗义，刘亦文 著

页数：227

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>

## 前言

近年来,脱胎于瓦尔拉斯一般均衡理论的可计算一般均衡(CGE)模型,在世界范围内得到了广泛而迅速的开发和应用。

可计算一般均衡模型(computable general equilibrium model, CGE)模型是把瓦尔拉斯一般均衡的构造由一个抽象的形式变为一个关于现实经济的实际模型。

伴随着经济理论的完善和计算技术的进步,CGE模型得到了很大的发展,自八十年代以来,CGE模型作为政策分析的一个标准工具,并已正式成为经济学的一个分支。

CGE模型发展如此迅速的原因之一,在于CGE模型是投入产出模型和线性规划模型的结合和完善

,CGE模型通过引入经济主体的优化行为,刻画了生产之间的替代关系和需求之间的转换关系,用非线性函数取代了传统的投入产出模型中的许多线性函数;原因之二,在于CGE模型在传统的投入—产出一般均衡基础上,引入了通过价格激励发挥作用的机制和政策工具,从而将生产、需求、贸易和价格有机地结合在一起,以描述在混合经济条件下,不同产业、不同消费者对一定政策冲击所引致的相对价格变动的反应。

由于CGE模型能够全面地分析政策变量或外部环境变化所产生的影响,可以帮助政策制定者了解其政策实施后的潜在后果,或在外部环境变化时帮助其选择恰当的政策,因此它不仅能成为政策人员和人员之间对话的桥梁,而且可以在实验受控的环境内对政策可能带来的利弊进行评估,从而避免政策实验所造成的巨大社会成本和政治风险。

近二十年来,在世界银行、国际货币基金组织和世界劳工组织的大力推广下,CGE模型被应用于许多政策问题研究,如宏观经济结构调整、资本流动、农业发展和工业化、贸易自由化和区际贸易、税收政策、环境政策、能源政策等的分析上,逐渐成为应用政策分析模型的主流。

## <<CGE模型在能源税收及汇率领域中的应>>

### 内容概要

本书在介绍CGE模型（可计算一般均衡模型）的基本理论和组成的基础上，遵从“理论研究-模型构建-仿真研究”的脉络，从理论上剖析了CGE模型的历史沿革、基本结构及基本应用步骤，宏观闭合及求解算法等，比较了CGE模型相对于其他定量模型的应用优势，介绍了中国可计算一般均衡模型（CHINGEM和MCHUGE模型）及其模型扩展，在此基础上研究能源、税收及汇率问题，以期为我国相关部门的决策提供可供借鉴的科学依据。

本书的主要读者为对CGE模型及应用、通用数学模型仿真技术、税收制度改革、节能政策量化分析、“两型社会”建设中评估建模技术及一些宏观经济政策量化模型研究等感兴趣的学者、高校教师、政府工作人员和研究生。

## 作者简介

胡宗义，湖南大学统计学院教授，理学博士，应用经济学博士后，博士生导师，国家985工程研究人员。

现任湖南大学数量经济研究所所长，湖南省经济数学研究会常务理事，湖南省数量经济学会常务理事兼秘书长。

近5年在《数量经济技术经济研究》、《经济科学》、《财经理论与实践》等国内外期刊上发表各类论文100余篇，其中30余篇被SCI、EI、CSSCI、CSCD收录，长期在经济增长、投入产出分析、数理金融与计量金融方向从事科学研究工作，主持国家自然科学基金、国家社会科学基金、中国博士点科学基金、中国博士后科学基金、教育部社科规划项目等国家和省部级课题10余项；出版各类著作、教材12部；获各类科学研究奖励10余项。

书籍目录

绪论第一章 CGE模型概述 第一节 一般均衡理论的历史沿革 第二节 CGE模型的基本结构 第三节 CGE模型的宏观闭合 第四节 CGE模型的求解算法 第五节 CGE模型计算软件第二章 CGE模型与主要定量模型比较研究 第一节 向量自回归模型 第二节 投入产出模型 第三节 系统动力学模型 第四节 CGE模型与主要定量模型比较第三章 CGE模型在不同领域的应用综述 第一节 CGE模型在国际贸易及区域经济一体化中的应用 第二节 CGE模型在财政政策特别是税收政策方面的应用 第三节 CGE模型在环境保护中的应用 第四节 CGE模型在经济改革以及经济发展政策方面的应用 第五节 CGE模型在中国的应用第四章 中国CGE模型的构建 第一节 CHINGE模型 第二节 MCHUGE模型 第三节 社会核算矩阵第五章 基于CGE模型的节能政策研究 第一节 问题的提出及文献综述 第二节 中国能源使用效率的现状分析 第三节 MCHUGE模型扩展 第四节 推动技术进步降低能源强度的仿真研究 第五节 征收能源税的仿真研究 第六节 提高能源价格的仿真研究 第七节 财政投入对节能技术及宏观经济的影响 第八节 结论及政策建议第六章 两税合并的CGE研究 第一节 问题的提出及文献综述 第二节 构建用于“两税合并”分析的CGE模型 第三节 仿真结果分析 第四节 结论及后续研究展望第七章 人民币升值对中国钢铁产业影响的CGE研究 第一节 问题的提出及文献综述 第二节 核心模型的扩展 第三节 模拟结果分析 第四节 结论及政策建议第八章 人民币汇率变动的动态CGE分析 第一节 问题的提出及文献综述 第二节 模拟场景的设定 第三节 模拟结果分析 第四节 结论第九章 人民币升值对中国进出口贸易影响的CGE研究 第一节 问题的提出及文献综述 第二节 汇率变动对贸易的影响剖析 第三节 人民币升值对中国进出口贸易影响的仿真研究 第四节 结论及政策建议第十章 石油价格上涨对中国经济冲击的CGE研究 第一节 问题的提出及文献综述 第二节 静态CGE仿真模拟结果 第三节 动态CGE仿真模拟结果 第四节 政策建议参考文献

## 章节摘录

插图：任何建模技术一样，可计算一般均衡模型也有其局限性，主要表现在以下两点：（1）由于可计算一般均衡模型的运行需要大量数据，为了降低对数据的需求，大多数可计算一般均衡模型通过采用对某单一年度的基准数据集进行校准来得到必要的的数据，这样就使得可计算一般均衡模型对基准年度的数据非常敏感。

（2）计算一般均衡模型的动态处理机制还有待进一步完善。

目前，它大多采用递推动态处理机制，这类动态机制被认为在短期模型中具有合理性，但对于长期模型而言则显得不够合理。

最近几年，在可计算一般均衡建模方法上所取得的一些进展在一定程度上克服了这些局限性：一方面，建模者采用一些新的技术，比如取某一阶段平均值的方法来建立基准均衡数据集，并利用计量经济方法估计模型中行为方程的参数，再加上现有统计数据的不断完善，使得可计算一般均衡模型数据的可靠度大大增加；另一方面，已有学者开始尝试将理性预期假设、与人力资本相关的技术进步等体现到模型的动态处理机制中去，使得可计算一般均衡模型对动态的描述更为细致。

当然，如同任何一个经济学派都存在着反对者一样，对于CGE模型，也存在着许多的争议，焦点主要集中在以下三个方面：第一，现实中均衡是否存在。

曾有一些经济学家认为CGE反映的是高度抽象的理论状态，在现实世界中绝对均衡是不存在的，只有不均衡才普遍存在。

因此，使用一般均衡理论为现实世界确定实际的均衡值并无现实意义。

第二，对CGE模型的精确性的质疑。

不可否认的是，应用中的CGE模型确实存在着许多精确性问题：CGE模型往往采用基年基准数据标定法确定模型的各项参数，然而基准年的选取并没有一个准确原则，随意性很大，这就使得模型的质量过分依赖于选定的基准年；模型中的各种生产和消费函数有时并不能代表经济现实情况，且函数中的各种弹性值的确定也很少能通过统计学意义上的检验，而这又对模型的结果有着重要的影响。

第三，CGE模型在作政策分析时，往往忽略政策情景变化间的政策调整成本以及相应外部性成本，而这对于决定许多政策是否可行非常重要。

编辑推荐

《CGE模型在能源税收及汇率领域中的应用研究》是由湖南大学出版社出版的。

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>