

<<政策建模技术>>

图书基本信息

书名：<<政策建模技术>>

13位ISBN编号：9787302188599

10位ISBN编号：7302188599

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：霍尔斯（David Roland-Holst），曼斯博格（D

页数：171

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

我国是一个人口和地域大国，各地区位、资源和气候条件悬殊，地区发展不平衡具有难以改变的自然基础。

如何平衡区域发展是中国历代当政者都面临的严峻挑战。

在进入近代以前的漫长的封建社会中，有作为的王朝或政治家，都采取了一些措施推动国土的全面开发，并取得了一定的成效。

有研究表明，唐代在西北屯田584屯，西北以全国10%的小农提供了全国90%以上的“和余残粮”。随着由于人口增长而带来的对资源（尤其是土地资源）环境压力的增大和气候条件的变迁，在唐“安史之乱”之后，我国的经济重心开始了由关中地区向东南方向的转移。

<<政策建模技术>>

内容概要

本书将详细介绍CGE模型，包括模型数据库的构建、模型的理论基础、模型的设定以及如何
在GAMS程序框架下运行CGE模型。

本章主要介绍CGE模型的主要构成、发展沿革和实证应用。

利用实证模型来支持经济政策的分析已经有很长的历史，最早可追溯至17世纪，以及魁
奈(Quesnay)的经济表(Tableau Eeonomique)。

可计算一般均衡模型(Computable General Eauilibrium, CGE)是一种最新发展起来的经济模型，它可应
用于许多研究领域，并能给山实际的政策建议。

与其他早期的实证模型不同，CGE模型是一个基于新古典微观理论且内在一致的宏观经济模型。

因为CGE模型可以用来全面评估政策的实施效果，近年来许多发展中国家以及发达国家开始运用该模
型来评估能源危机以及税收和贸易政策改革的效果。

经济学家们认识到，各种政策可能会产生重要的一般均衡影响，因此他们不断改进经济模型，以使得
更有利于分析各种政策的潜在影响。

到目前为止，CGE模型的发展已经有几十年的历史，并被广泛应用于60多个国家，而经济学家们在国
际贸易、公共财政、环境和发展政策等方面也发表了大量的相关论文。

书籍目录

第一章 概述1.1 CGE模型的主要构成1.2 一般均衡模型的应用1.3 CGE模型的简要历史回顾第二章 社会核算矩阵：设计、构建与平衡2.1 SAM的基本结构和几个实例2.2 美国的宏观SAM2.3 账户平衡的数值与统计方法2.3.1 关于SAM的更新和平衡2.3.2 SAM平衡的最大熵方法(METR)2.4 CGE模型建模过程中的账户集结2.4.1 商品账户的集结2.4.2 账户集结的实例2.4.3 一种灵活的集结方法第三章 多边贸易的估算3.1 双边贸易量的估计3.2 普通最小二乘估计3.3 似不相关估计3.4 广义矩估计第四章 生产理论4.1 常替代弹性生产函数4.1.1 常替代弹性函数的一般形式及其扩展4.1.2 常替代弹性函数的标定4.2 Cobb—Douglas生产函数4.3 Leontief生产函数4.4 生产率4.5 常弹性转换函数第五章 居民消费行为5.1 CES效用函数及其推导5.2.1 基本函数推导5.2.2 福利5.2.3 标定5.3 扩展的线性支出系统(ELES)5.3.1 基本函数推导5.3.2 福利5.3.3 标定5.4 几乎理想的需求系统(AIDS)5.4.1 基本函数推导5.4.2 标定5.5 AIDS与Armington假设第六章 劳动力市场6.1 工资刚性6.1.1 外生工资刚性6.1.2 内生工资刚性6.2 效率工资模型6.2.1 激励工资和公平工资6.2.2 委托—代理关系(偷懒和监督)6.3 交易成本、选择和匹配模型6.3.1 交易成本6.3.2 “选择”模型6.3.3 劳动力市场的交易成本、选择和匹配模型的模拟6.3.4 结论和扩展6.4 劳动力供给和迁移6.4.1 劳动力供给6.4.2 劳动力迁移6.5 一个案例研究：劳动力市场和动态比较优势6.5.1 基本模型6.5.2 一个中国的应用6.5.3 结论和扩展第七章 产业结构与企业行为7.1 企业结构7.1.1 生产结构7.1.2 企业成本7.1.3 要素需求7.2 市场结构和行为……第八章 在Excel中实现的CGE模型第九章 以GAMS语言实现的CGE建模第十章 一个用于政策分析的中国CGE模型结语附录一 一个小型CGE模型的GAMS程序附录二 GAMS输出与Excel数据透视表参考文献

章节摘录

第一章 概述 利用实证模型来支持经济政策的分析已经有很长的历史，最早可追溯至17世纪，以及魁奈(Quesnay)的经济表(Tableau Eeonomique)。

可计算一般均衡模型(Computable General Eaulilibrium, CGE)是一种最新发展起来的经济模型，它可应用于许多研究领域，并能给山实际的政策建议。

与其他早期的实证模型不同，CGE模型是一个基于新古典微观理论且内在一致的宏观经济模型。

因为CGE模型可以用来全面评估政策的实施效果，近年来许多发展中国家以及发达国家开始运用该模型来评估能源危机以及税收和贸易政策改革的效果。

经济学家们认识到，各种政策可能会产生重要的一般均衡影响，因此他们不断改进经济模型，以使得更有利于分析各种政策的潜在影响。

到目前为止，CGE模型的发展已经有几十年的历史，并被广泛应用于60多个国家，而经济学家们在国际贸易、公共财政、环境和发展政策等方面也发表了大量的相关论文。

本书将详细介绍CGE模型，包括模型数据库的构建、模型的理论基础、模型的设定以及如何GAMS程序框架下运行CGE模型。

本章主要介绍CGE模型的主要构成、发展沿革和实证应用。

1.1 CGE模型的主要构成 一个基本的CGE原型模型(Prototype Model)通常包含以下三部分内容：
1. 一个详尽且一致的数据库。

这个数据库为模型提供了一些基本结构信息，主要包括一个国家或区域的国民收入和生产数据、投入产出核算数据以及关于模型中经济结构参数的计量估计数据，另外还可能包括其他数据，比如部门的就业、资本存量等。

<<政策建模技术>>

编辑推荐

《政策建模技术：CGE模型的理论的实现》中的CGE利用实证模型来支持经济政策的分析已经有很长的历史，最早可追溯至17世纪，以及魁奈(Quesnay)的经济表(Tableau Eeonomique)。

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>