

# 《当代财经管理名著译库·DSGE经》

## 图书基本信息

书名：《当代财经管理名著译库·DSGE经典译丛》

13位ISBN编号：9787565415316

出版时间：2014-6-1

作者：细江敦弘 (Nobuhiro Hosoe), 长泽建二 (Kenji Gasawa), 桥本秀夫 (Hideo Hashimoto)

页数：182

译者：赵伟, 向国成

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

可计算一般均衡模型（简称CGE模型）被广泛运用于各类经济政策（包括贸易自由化、环境问题和财税改革等热点问题）的仿真分析。CGE模型功能强大，但往往规模庞大，因此学习起来较为困难。

《当代财经管理名著译库·DSGE经典译丛·可计算一般均衡模型导论：模型构建与政策模拟》主要关注CGE模型的实践性操作，读者可以从最简单的CGE模型开始起步，由浅入深。系统掌握数据库构建、模型计算程序实现、模型扩展和对真实情景开展仿真分析等全部流程和相关技巧。本书重点强调CGE模型计算机程序设计。读者将掌握自行开发与熟练操作CGE模型的能力。并能将其应用于自己的研究领域。

《当代财经管理名著译库·DSGE经典译丛·可计算一般均衡模型导论：模型构建与政策模拟》可以为有志于在可计算经济学、高级宏观经济学、国际贸易、区域发展与发展经济学等领域从事相关研究的学者提供参考。

## 作者简介

细江敦弘（Nobuhiro Hosoe）1999年获得大阪大学经济学博士学位，现任日本国家研究所助理教授，从事政策研究。他开发了一系列可计算一般均衡模型和其他仿真模型，用于对贸易自由化与公共设施改革相关问题的实证研究。

长泽建二（Kenji Gasawa）2001年以来一直担任日本国家康复中心研究所研究员。他采用可计算一般均衡模型和其他仿真模型分析了社会安全保障支出对社会福利的相关影响等问题。

桥本秀夫（Hideo Hashimoto）大阪大学荣誉教授，在世界银行采用各类宏观经济模型对发展中国家经济进行了长达10年以上的研究。他同时还在大阪大学从事发展经济学的教学工作。

赵伟，1977年生，湖北潜江人，数量经济学博士。现任湖南科技大学商学院工商管理系主任，研究方向为产业经济学、劳动经济学。

向国成，1965年生，湖南岳阳人，教授，经济学博士。现任湖南科技大学商学院院长，澳大利亚莫纳什大学访问学者。研究方向为超边际经济学、农村发展问题等。

田银华，1954年生，湖南常德人，教授，博士生导师。现任湖南科技大学党委书记，中国工业经济学会副会长。研究方向为产业经济学、环境经济学等。

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 基于可计算一般均衡模型的经济分析
- 1.2 CGE模型的基本框架
- 1.3 CGE模型的优势与不足
- 1.4 CGE模型的主要应用
- 1.5 本书的目的
- 1.6 计算机软件与模拟
- 1.7 本书的结构

#### 注释

### 第2章 简单CGE模型

- 2.1 经济的总体设定
- 2.2 居民行为
- 2.3 企业行为
- 2.4 市场出清条件
- 2.5 模型体系

#### 注释

### 第3章 模型计算

- 3.1 实例：居民效用最大化模型
- 3.2 模型的计算过程
- 3.3 程序实现

#### 注释

### 第4章 社会核算矩阵

- 4.1 社会核算矩阵结构
- 4.2 构建社会核算矩阵
- 4.3 实例：日本社会核算矩阵
- 4.4 社会核算矩阵数据更新与调平

#### 注释

### 第5章 可计算一般均衡模型的校准与求解

- 5.1 校准方法的基本概念
- 5.2 价值、价格和数量
- 5.3 校准流程：数字化操作
- 5.4 GAMS程序实现
- 5.5 简单CGE模型的求解

#### 注释

### 第6章 标准CGE模型

- 6.1 标准CGE模型概述
- 6.2 中间投入
- 6.3 政府
- 6.4 投资与储蓄
- 6.5 国际贸易
- 6.6 市场出清条件
- 6.7 模型体系
- 6.8 GAMS程序实现

#### 注释

### 第7章 宏观闭合条件

- 7.1 投资与储蓄——封闭经济模型的宏观闭合条件
- 7.2 货币账户平衡——开放经济模型的宏观闭合条件

7.3 其他闭合条件

注释

第8章 一般均衡的模拟

8.1 集成模拟

8.2 分析指标

8.3 社会福利

8.4 敏感性分析

注释

第9章 解读模拟结果

9.1 单部门模型

9.2 两部门模型

注释

第10章 模型的扩展

10.1 多居民主体模型

10.2 大国假设模型

10.3 世界贸易模型

10.4 不完全竞争模型

10.5 进口数量限制

10.6 规模收益递增模型

注释

第11章 总结性评论

11.1 CGE模型的内部扩展

11.2 CGE模型的外沿扩展

11.3 CGE建模的优化建议与总结

附录I 居民需求函数的推导

附录II 竞争均衡与社会最优

注释

附录III 效用最大化与拉格朗日乘子

附录IV 从联立方程组到最优化问题的转换

注释

附录V 里昂惕夫型函数的最优化求解

注释

附件A GAMS软件高阶用法

A.1 集合

A.2 使用公式进行赋值

A.3 大型表格数据的输入

A.4 输出结果

A.5 与电子表格软件之间的数据交换

附件B 如何处理程序错误与无可行解

B.1 情形1：编译错误

B.2 情形2与3：执行错误与求解错误

B.3 情形4a：基期模拟没有均衡解

B.4 情形4b：反事实模拟没有均衡解

B.5 情形5：非正常解

B.6 GAMS软件的局限

注释

附件C 网络资源

参考文献



## 精彩短评

1、对我而言，相比于DSGE，CGE还是丑了点。

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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)