

<<经济政策与模拟研究报告（第4辑）>>

图书基本信息

书名：<<经济政策与模拟研究报告（第4辑）>>

13位ISBN编号：9787509619933

10位ISBN编号：7509619939

出版时间：2012-10-01

出版时间：经济管理出版社

作者：中国社会科学院经济政策与模拟重点研究室 编

页数：280

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>

## <<经济政策与模拟研究报告（第4辑）>>

### 内容概要

《经济政策与模拟研究报告（第4辑）》主要内容包括：对外贸易对经济增长贡献的多国比较——基于投入—产出模型的分析、中国对外贸易的虚拟水资源含量及其政策含义、大型建设项目区域经济影响评价实证分析——基于区域投入—产出模型分析等。

## 书籍目录

第一章 对外贸易对经济增长贡献的多国比较--基于投入-产出模型的分析 第一节 根据外贸依存度来比较外贸对各国经济的影响 第二节 出口对经济贡献的计算公式 第三节 进口对经济贡献的计算公式 第四节 数据来源 第五节 各国出口对经济贡献的计算结果及分析 第六节 各国进口对经济贡献的计算结果及分析 第七节 若干结论 第二章 中国对外贸易的虚拟水资源含量及其政策含义 第一节 人类社会的水危机及“水足迹”与“虚拟水”的概念 第二节 分析模型和数据处理 第三节 估计结果讨论 第三章 大型建设项目区域影响评价实证分析--基于区域投入-产出模型分析 第一节 引言 第二节 项目区域影响评价的内容和评价方法 第三节 区域投入-产出模型和数据说明 第四节 对项目所在区域经济增长影响的实证分析 第四章 中国低碳经济情景模型的构建与初步分析 第一节 中国低碳经济情景模型构造 第二节 中国2020年碳排放基准情景及分析 第五章 中国碳减排目标的选择--基于CGE模型的随机模拟分析 第一节 应对气候变化的国际行动与中国的碳减排目标 第二节 总量限制与强度约束--有关温室气体减排目标的争论 第三节 碳减排目标的比较方法--基于CGE模型的实验方案 第四节 数值模拟结果 第五节 关于结果的进一步讨论 第六节 结论 第六章 中国储蓄率与增长路径的代际交叠动态一般均衡分析--人口结构影响的数理分析及GAMS / MPSGE情景模拟 第一节 基本思路 第二节 Diamond代际交叠的模型分析框架 第三节 基于Diamond模型框架的人口变化影响分析 第四节 基于GAMS / MPSGE模拟的基本原理 第五节 使用GAMS / MPSGE动态建模的技术细节 第六节 人口老龄化影响的情景模拟 第七节 相关结论 第七章 中国金融可计算一般均衡 (FCGE) 模型的理论构建 第一节 可计算一般均衡模型的理论综述 第二节 中国2007年金融社会核算矩阵的编制 第三节 中国金融可计算一般均衡模型的建立 第八章 中国发展低碳经济的潜力空间研究--基于系统动力学理论和投入-产出分析模型 第一节 研究背景 第二节 中国碳排放的特征分析 第三节 低碳经济模型的研究现状 第四节 模型方法与情景模拟结果 第五节 低碳经济发展潜力分析 第六节 结论以及未来的研究工作 第九章 能源经济系统动力学模型研究 第一节 建设中国国家能源预测与分析模型系统的重要意义 第二节 同类模型系统综述 第三节 CEMS的目标、主要特点与创新 第四节 中国能源模型系统的结构设计 第五节 初步模拟结果 附录

## 章节摘录

版权页：插图：方程组的求解可在GAMS中编写相应的程序完成，并可得到这五种能源商品的价格

。当然，所求得各行业的价格并不代表实际的产品价格，它只是使投入-产出表平衡的“等效价格”。

如果将表4-2转置，对应置换SAM表中对应行的数据，可得到混合能源SAM。

然后再以同样的方法编写相应的程序，可求新的SAM中所有行业的实际价格，该价格表达了混合能源SAM的平衡关系。

本文中，我们构建了2007年能源SAM表，从能源SAM表的求解结果来看，所有的价格具有这样的特点：非能源行业的价格指数不再为原假设的1，而是在0.9~1.1，如黑色金属矿采选业和有色金属矿采选业的价格指数分别为1.07、0.98，能源产品价格指数变化较大，如煤为0.0953，原油为5.4392，炼油为0.1328，电力为0.1022，天然气为0.0728。

能源行业的价格指数比较小的原因是由于数量单位级别不同造成的，非能源行业是以亿为单位，而能源行业是以万吨标煤为单位。

非能源行业产品价格指数不再为1，可能是原始数据之间有误差，不能真正保持中间投入数据一定的正比例。

建立能源SAM不但有助于提高SAM表中数据的准确性，而且能比较容易估算SAM表中的各类能源消费（投入）的物理量，该特点使得将来的情景政策分析中有关能源中间投入量（消费量）的计算更为方便、直接。

二、情景模型核心参数 前文我们总结了情景模型的选择与确定，本小节将讨论情景设计的核心参数选择与核心参数值的确定。

核心参数的选择一般由分析问题的着重点确定，核心参数值的确定则是通过综述的方式而来。

（一）核心参数的选择 本文构建情景的目的在于分析未来碳排放减排目标的实现潜力，所以，本情景应强调同能源需求与能源结构相关的参数的准确描述，重点分析对能源消费有重要影响的宏观经济参数，如人口、城市化率、GDP、产业结构和部门产出或消费水平，以及能影响能源消费的行业的工艺结构和设备效率等（魏一鸣等，2008）。

本文总结的核心参数如下：（1）GDP增长率。

GDP增长是描述一个社会经济发展状况的最重要的指标，影响整个经济发展状况。

GDP增长率的不同，将会导致其他的参数预测发生根本性的改变。

（2）人口因素。

人口总量、人口增长速度影响未来人口总量，进而影响社会总的能源产品与服务的需求。

编辑推荐

《经济政策与模拟研究报告(第4辑)》是由经济管理出版社出版。

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>