

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

图书基本信息

书名：<<中国温室气体减排及其政策导向>>

13位ISBN编号：9787511607171

10位ISBN编号：7511607179

出版时间：2012-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：黄德林

页数：532

字数：520000

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>

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

内容概要

“中国温室气体减排及其政策导向”书稿出版之前，已经有三本农业经济专著入选“十一五”国家重点图书当代农业学术专著系列之中，这不是一件容易的事，没有“板凳须坐千年冷，文章不写一句空”的精神，是难以长期坚持下来的。

“中国温室气体减排及其政策导向”的构思与实证分析起始于2008年，完成于2011年。之前的姊妹篇“农业环境污染减排及其政策导向”起始于2006年，完成于2008年。较主子“农业环境污染减排及其政策导向”，“中国温室气体减排及其政策导向”无论从经济学理论和经济学方法还是从研究的目标层次上看，都是一次巨大的跨越。

之所以这样讲，是因为“中国温室气体减排及其政策导向”是基于全球贸易模型G7AP和全球贸易和环境模型G7AP—E分析中国温室气体减排及其政策导向的。

在方法上，可与国际比肩。

记得中国农业科学院农业经济与发展研究所2005年创建农业政策分析重点实验室时，全球贸易GTAP模型为重要技术之一。

“中国温室气体减排及其政策导向”不但突破了静态模拟技术的瓶颈，而且逼近国际研究前沿，顺利攻克动态模拟机制，建立了完整的G丁AP政策分析平台，这是难能可贵的。

从内容上看，

“中国温室气体减排及其政策导向”通过构建全球贸易和环境模型G7AP-E的动静态机制分析了二氧化碳、非二氧化碳、农业温室气体、水稻甲烷、动物甲烷、农田氧化亚氮、动物粪便甲烷减排及其政策导向选择问题，其中，既有温室气体碳税政策实施合理度的实证研究，也有参与国际碳排放交易机制的选择，并且根据农业温室气体的特性，将技术减排模式纳入政策评价框架之内。

从国际、国家、行业三个层面上分析“中国温室气体减排及其政策导向”问题，研究内容全面新颖，为未来农业温室气体减排政策的制定，提供了选择空间。

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

作者简介

黄德林，男，博士，中国农业科学院农业经济与发展研究所博士后，副研究员。
长期从事农业经济理论与政策研究，致力于中国“三农”问题的微观经济学与实证研究。
著作有《动物产品质量、现代畜牧业、动物疫病与补贴制度理论与实践》《转基因水稻专利战略研究》《中国农民创业研究》《农业环境污染减排及其政策导向》《农产品流通研究》和《现代农业离我们究竟有多远》。

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

书籍目录

第一部分 基于中国温室气体减排的GTAP-E模型理论

第一章 研究背景

第一节 温室气体

第二节 二氧化碳温室气体

第三节 非二氧化碳类温室气体

第四节 农业温室气体

第五节 温室气体与气候变化

第六节 国际社会对气候变化的态度

第七节 气候变化问题从关注到重视

第二章 GTAP-E模型理论与模型

第一节 GTAP模型

第二节 环境GTAP-E模型理论与结构

第三章 中国温室气体减排的GTAP-E理论与模型

第一节 基础理论和模型

第二节 中国温室气体减排模块

第二部分 基于中国温室气体减排的GTAP-E实证研究

第四章 二氧化碳减排及其政策导向

第一节 研究背景

第二节 文献综述

第三节 二氧化碳温室气体减排的GTAP-E模型构建

第四节 二氧化碳温室气体的排放的基线预测

第五节 基于GTAP-E模型的二氧化碳排放政策模拟

第六节 讨论及政策建议

第五章 二氧化碳参与国际碳排放交易的潜力及政策意涵

第一节 研究背景

.....

第三部分 GTAP-E的动态机制

参考文献

后记

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

章节摘录

版权页：插图：一、温室气体概念 温室气体指的是大气中能吸收地面反射的太阳辐射，并重新发射辐射的一些气体，如水蒸气、二氧化碳、大部分制冷剂等。

它们的作用是使地球表面变得更温暖，类似于温室截留太阳辐射，并加热温室内空气的作用。

这种温室气体使地球变得更温暖的影响称为“温室效应”。

《京都议定书》规定了6种温室气体，包括二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）、氢氟碳化物（HFCs）、全氟化碳（PFCs）和六氟化硫（SF₆）（表1—1）。

虽然它们在大气中所占比例很小（除水汽外，所有大气中的温室气体总和只占大气总体积混合比的0.1%以下），但由于它们具有吸收长波辐射，使其返回地表的特性，因而使得地球外逸辐射减少，导致气温升高。

应该指出，大气中少量温室气体的存在和恰到好处的温室效应，对人类是有益的。

要是没有温室气体，近地层平均气温要比现在下降33℃，地球会变成一个寒冷的星球。

但是，自工业革命以来，由于人口增加、工业发展、城市增多、森林砍伐等原因，大气中的温室气体显著增加，温室效应持续加强，对社会和经济发展产生严重的影响。

从表1—2中可以看出，从10世纪到18世纪中期，大气中二氧化碳的浓度水平大致稳定地维持在280ppmv。

从1750年开始（大致相当于工业革命开始的年代），二氧化碳浓度开始上升，近50~100年更是呈现加速上升的趋势。

这显然与工业化以后通过前述各种途径排放的二氧化碳大量增加密切相关。

2000年的二氧化碳浓度水平值 368×10^{-6} 不但超过了近千年的二氧化碳浓度值，而且可能是过去42000年的最大值，也可能是过去2000万年的最大值。

至2004年3月，大气中的二氧化碳浓度已达到了379ppmv。

温室气体的排放有两种来源：自然的源和人类活动排放源，后者更为受到人们的重视。

排放温室气体的人类活动中，最显著的是化石能源燃烧。

由于人类活动的参与，大气中温室气体浓度逐渐上升，从而导致全球气候变暖，加剧灾变气候（如洪水、干旱等）发生的频度、强度与广度，使海面上升，引起地球生态系统巨变；导致包括人类在内的地球生物圈适应性困难，从而在造成巨大的经济、社会、环境损失的同时，又造成巨大的生物多样性破坏。

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

编辑推荐

《中国温室气体减排及其政策导向》研究内容全面新颖，为未来农业温室气体减排政策的制定，提供了选择空间。

<<中国温室气体减排及其政策导向>>

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>