

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

图书基本信息

书名：<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

13位ISBN编号：9787030258472

10位ISBN编号：7030258479

出版时间：2009-11

出版单位：科学出版社

作者：李凤亭 等编著

页数：193

字数：262000

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>

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

前言

气候变化已经成为各国公认的科学事实，而我们今天所做出的选择将影响至百年以后。通常情况下，政府决策失误会带来巨大的社会风险，各级政府部门对于其各种决策都应予以足够的重视，尤其是对涉及整个人类命运的气候变化问题。联合国环境规划署在2008年发布的一份《适应气候变化的知识需求调查报告》中指出，政策方法和规划是首要的适应气候变化的知识需求。当今世界，城市聚集了世界上半以上的人口，因此城市级别的气候变化应对机制及策略研究具有重要的现实意义。

目前，气候变化问题已经从科学问题延伸成国际事务问题，发达国家要求中国承担更多减排责任的呼声越来越高，中国面临着国际温室气体减排的巨大压力。而上海作为中国最为重要的发达城市之一，其经济总量长年稳居全国各城市首位，社会生产力高，面对日益明显的气候变化征兆和逐渐加重的碳减排压力，上海应当为中国城市的气候变化缓解与适应行动做出示范。

继2007年12月发布《上海市应对气候变化碳减排研究报告2007》之后，2008年12月，同济大学碳减排研究课题组发布了《长江三角洲典型城市（上海）应对气候变化碳减排研究报告》。该报告不仅从时间尺度上分析了上海市碳排放状况（1985~2007），还对上海市各区县碳排放及碳汇空间分布状况进行了系统分析，拓展了空间尺度方面的研究；并在考虑可再生能源的基础上，分析了上海市碳排放远期趋势。

此外该报告还对比分析了上海、苏州、无锡和南通四市的碳排放及碳汇状况，为长三角发达城市应对气候变化提供了战略建议。

本书是在2007和2008报告的基础上整理而成。

各章节安排如下：第1章介绍了国内外碳减排研究进展以及上海市概况；第2章分析上海市能源消费现状、特点及历史变化；第3章介绍了上海市碳源及碳汇计算方法，并给出了定量计算结果；第4章分析了上海市各区县的碳源碳汇情况；第5章对上海市碳源碳汇情况进行了情景分析，给出了未来发展趋势；第6章对比分析了上海与国内外其他典型城市及区域的碳源碳汇特征；第7章给出了结论及建议。

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

内容概要

城市碳减排研究日益成为学术研究的热点。

上海作为中国最发达的城市之一，在碳减排领域的探索具有引领城市发展新模式的重大意义。

本书是在联合国环境规划署—同济大学环境与可持续发展学院的气候变化研究相关科研成果基础上修改而成，数据主要来自公开发布的国家统计年鉴、上海市统计年鉴和相关统计公报。

本书以系统分析理论为基础，将碳源碳汇核算、情景分析和GIS技术结合起来，建立城市碳减排研究方法学体系，全面分析上海市碳排放及碳汇时空特征及远期趋势。

本书可供参与气候变化和碳减排政策决策的政府人员，相关研究和咨询机构以及对气候变化和碳减排感兴趣的公众阅读参考。

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

书籍目录

前言1 研究背景 1.1 概述 1.2 国内外研究进展 1.3 上海市概况 1.4 技术路线和方法2 上海市能源消费分析 2.1 能源消费特征 2.2 能源消费强度变化 2.3 能源消费弹性系数变化 2.4 生活及生产能耗分析3 上海市碳源与碳汇变化 3.1 碳源碳汇估算方法 3.2 上海市碳源碳汇量4 上海市各区县碳源与碳汇变化 4.1 数据来源和结构 4.2 碳源 4.3 碳汇 4.4 净碳源量5 上海市碳源碳汇预测分析 5.1 情景分析方法 5.2 能源需求总量预测分析 5.3 可再生能源预测分析 5.4 碳汇预测分析6 国内外典型城市及区域对比分析 6.1 对比分析方法 6.2 长三角典型城市对比 6.3 国际对比7 结论及建议 7.1 结论 7.2 建议参考文献致谢核心研究团队附录

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

章节摘录

法国的碳减排措施主要划分为三类。

第一类减排措施主要是资助、法规、标准、标记、培训和信息宣传等。

工业领域主要以环境与能源控制署的项目支持为基础；在建筑物上采取节能措施并建立节能资助体系，开展该领域内专业人员的培训和信息宣传活动，鼓励采用可再生能源供暖；启动一个旨在加深认识的研究开发计划，对于农用土地森林化将进一步加强资助，在高校设立有关木质能源及木质材料的专业课程；废物领域继续实施已有措施，同时开展研究以加深对不同系列能源如何提高效率、甲烷收集系统性能改进、各种不同垃圾生物预处理方法效果的分析与了解；能源领域从电力供需两方面来采取行动；制冷剂领域加强管理和执法，严格遵守生产法规，明确规定企业是否可以生产制冷剂取决于其工作人员是否具备相应资质。

第二类碳减排措施围绕生态税（TGAP）展开，促进能源结构由燃煤向燃气转化，同时实施其他一些温室气体减排激励措施（张蕾，2007）。

此外，法国政府原计划在2010年前引入碳税，但这一计划已遭到农民和渔民等能源密集使用者的强烈反对，因此实施时间可能被推迟。

第三类减排措施是在交通、建筑和能源等合适领域采取的具有中长期效果的积极措施。

2) 日本 日本在承诺2008~2012年减排6%的温室气体之后，一直积极参与温室气体减排和《京都议定书》的执行。

为实践公约约定，推动其以东北亚为基点面向全世界的环境外交政策，日本不仅在国内成立全球变暖预防总部，在能源、居住、教育和商业部门加强节能减排措施，还积极在东北亚地区乃至世界各地进行环境外交。

日本所采取的减排CO₂的举措从以下几个方面来得以实现：能源需求方面包括根据《节能修正法》大幅提高能源利用效率，强化节能标准，形成抑制CO₂排放的社会；开发、普及新型节能技术；推进原子能布局，推进电力负荷平均化对策；在工业过程和废物处理中推进抑制CO₂排放的对策；推进木材资源的有效利用；推进林业调整，推进都市绿化等碳汇建设；加强研发创新的环境与能源技术；加强地球观测体制等。

此外，针对发展中国家要求增加官方发展援助（ODA）的呼声，主张使用ODA投资清洁发展机制（CDM）项目，把核电技术作为CDM项目。

.....

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

编辑推荐

《上海市应对气候变化碳减排研究》可供参与气候变化和碳减排政策决策的政府人员，相关研究和咨询机构以及对气候变化和碳减排感兴趣的公众阅读参考。

<<上海市应对气候变化碳减排研究>>

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>