



# 气候变化研究进展

Advances in Climate Change Research

首页 期刊简介 编委会 投稿须知 征订启事 影响因子 下载中心 友情链接 编辑部公告 留言板 联系

气候变化研究进展 » 2014, Vol. 10 » Issue (1): 14-19 DOI: 10.3969/j.issn.1673-1719.2014.01.003

IPCC第五次评估报告WGI专栏

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

## IPCC第五次评估报告第一工作组主要结论对《联合国气候变化框架公约》进程的影响分析

张晓华<sup>1</sup>, 高云<sup>2</sup>, 祁悦<sup>1</sup>, 傅莎<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 国家应对气候变化战略研究和国际合作中心, 北京 100038;

<sup>2</sup> 中国气象局, 北京 100081

### Implications of the Findings from the Working Group I Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report on the UNFCCC Process

Zhang Xiaohua<sup>1</sup>, Gao Yun<sup>2</sup>, Qi Yue<sup>1</sup>, Fu Sha<sup>1</sup>

<sup>1</sup> National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation, Beijing 100038, China;

<sup>2</sup> China Meteorological Administration, Beijing 100081, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章
- 点击分布统计
- 下载分布统计

全文: [PDF](#) (3904 KB) [HTML](#) (1 KB) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote](#) (RIS) [背景资料](#)

**摘要** IPCC评估报告对国际气候变化谈判进程有重要影响,目前正在陆续发布的第五次评估报告已明确作为气候变化新协议谈判的重要信息来源,对讨论2020年后应对气候变化国际合作机制的影响不容忽视。最先发布的第一工作组评估报告基于新的科学观测事实、更为完善的归因分析和气候系统模式模拟结果,进一步确认了气候变暖的事实,发现了人类活动与全球温升之间因果关系的新证据,以及温室气体累积排放与温升响应之间的定量联系。本文通过分析其中一些关键结论可能的政策含义,探讨了这些关键结论对目前国际气候变化谈判进程和新协议等相关问题的可能影响,探讨了科学信息在气候变化决策过程中的作用,以及如何更为科学地理解和利用这些重要结论。

**关键词:** IPCC 评估报告 国际气候变化谈判 不确定性 决策过程

**Abstract:** The IPCC assessment reports play an important role in the international climate change negotiation process. The IPCC Fifth Assessment Report (AR5) has been identified as one of the important information sources for the negotiation of a new agreement by the end of 2015 and will have significant influences on the ongoing negotiations on mode of international cooperation to address climate change in the post-2020 period. Based on new and comprehensive observations and advanced model simulations, the newly released IPCC Working Group I (WGI) report reaffirms the fact of global warming trend, strengthens the causality between anthropogenic emissions and global temperature rise and establishes the quantitative relationship between cumulative greenhouse gas emissions and global temperature rise. This paper identifies some key conclusions of the WGI report and analyzes their policy implications, especially their influences on the ongoing negotiation process and the new agreement. It also discusses the role of scientific information in decision-making process, and how this information could be absorbed and used in a scientific manner so that it could better serve the purpose of assisting us in the process of international negotiations and domestic decision making.

**Key words:** IPCC assessment reports international climate change negotiations uncertainties decision-making process

收稿日期: 2013-12-11; 出版日期: 2014-01-31

通讯作者: 张晓华 E-mail: xzhang.ncsc@outlook.com

引用本文:

张晓华,高云,祁悦等. IPCC第五次评估报告第一工作组主要结论对《联合国气候变化框架公约》进程的影响分析[J]. 气候变化研究进展, 2014, 10(1): 14-19.

Zhang Xiaohua, Gao Yun, Qi Yue et al. Implications of the Findings from the Working Group I Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report on the UNFCCC Process[J]. Advances in Climate Change Research, 2014, 10(1): 14-19.

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 张晓华
- ▶ 高云
- ▶ 祁悦
- ▶ 傅莎

[1] null

- [1] 巢清尘,周波涛,孙颖,张永香,黄磊. IPCC气候变化自然科学认知的发展[J]. 气候变化研究进展, 2014, 10(1): 7-13.
- [2] 秦大河, Thomas Stocker, 259名作者和TSU (驻伯尔尼和北京). IPCC第五次评估报告第一工作组报告的亮点结论[J]. 气候变化研究进展, 2014, 10(1): 1-6.
- [3] 滕飞 何建坤 高云 董文杰. 2℃温升目标下排放空间及路径的不确定性分析[J]. 气候变化研究进展, 2013, 9(6): 414-420.
- [4] 吴绍洪 潘韬 贺山峰. 气候变化风险研究的初步探讨[J]. 气候变化研究进展, 2011, 7(5): 363-368.
- [5] 曹丽娟 严中伟. 地面气候资料均一性研究进展[J]. 气候变化研究进展, 2011, 7(2): 129-135.
- [6] 刘春葵;夏军. 气候变暖条件下水文循环变化检测与归因研究的几点认识[J]. 气候变化研究进展, 2010, 6(05): 313-318.
- [7] 李博;周天军. 基于IPCC A1B情景的中国未来气候变化预估: 多模式集合结果及其不确定性[J]. 气候变化研究进展, 2010, 6(04): 270-276.
- [8] 高云;罗勇;张军岩. 从哥本哈根气候变化大会看气候变化谈判的焦点问题及IPCC第五次评估报告的可能作用[J]. 气候变化研究进展, 2010, 6(02): 83-88.
- [9] 王绍武;罗勇;赵宗慈. 关于非政府间国际气候变化专门委员会 (NIPCC) 报告[J]. 气候变化研究进展, 2010, 6(02): 89-94.
- [10] 吴绍洪;赵宗慈. 气候变化和水的最新科学认知[J]. 气候变化研究进展, 2009, 5(03): 125-133.