

研究论文

气候变化科学的最新进展—IPCC第四次评估综合报告解析

秦大河 罗勇 陈振林 任贾文 沈永平

中国气象局 国家气候中心 中国气象局国际合作司 中国科学院 寒区旱区环境与工程研究所

收稿日期 2007-12-3 修回日期 网络版发布日期: 2007-11-30

摘要 政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第四次评估报告综合报告于2007年11月17日在西班牙正式发布。综合报告将温室气体排放、大气温室气体浓度与地球表面温度直接联系起来, 综合评估了气候变化科学、气候变化的影响和应对措施的最新研究进展。综合报告指出: 控制温室气体排放量的行动刻不容缓; 能否减小全球变暖所带来的负面影响, 将在很大程度上取决于人类在今后二三十年中在削减温室气体排放方面所作的努力和投资。这对国际社会和各国政府制定经济社会发展政策, 适应和减缓气候变化有一定的指导和促进作用。

关键词 [气候变化](#) [IPCC第四次评估报告](#) [综合报告](#)

分类号 [P467](#)

Latest Advances in Climate Change Sciences: Interpretation of the Synthesis Report of the IPCC Fourth Assessment Report

Abstract The Synthesis Report of the IPCC Fourth Assessment Report (AR4) was launched in Spain on November 17, 2007. The report synthesizes the recent advances in physical sciences, impacts, adaptation and mitigation of climate change by interlinking the greenhouse gas (GHG) emission, atmospheric GHG concentration with surface temperature. The report indicates whether the negative impacts of climate change could be minimized largely depends upon the efforts and investment in global GHG emission control in the future 20 to 30 years. It is urgent for mankind to take prompt actions in reducing the GHG emission. The synthesis report of IPCC AR4 promotes scientific guidance to the social-economy policies made by governments worldwide and the international negotiation regarding climate change.

Key words [climate change](#) [the IPCC Fourth Assessment Report](#) [Synthesis Report](#)

DOI

通讯作者 秦大河 qdh@cma.gov.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(2590KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“气候变化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [秦大河](#)
- [罗勇](#)
- [陈振林](#)
- [任贾文](#)
- [沈永平](#)