

[收藏本站](#)[设为首页](#)[English](#) [联系我们](#) [网站地图](#) [邮箱](#) [旧版回顾](#)

面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

[搜索](#)[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

首页 > 科技动态

研究称海洋变化已经开始

即使全球变暖被遏制，海平面仍会上升6米

文章来源：科技日报 华凌 发布时间：2015-07-23 【字号：[小](#) [中](#) [大](#)】[我要分享](#)

一国际研究团队在《科学》杂志上发布最新研究成果警告称：“即使各 国政府实现其减排目标遏制住全球变暖，从长远角度看，海平面仍会上升至少6米，淹没从佛罗里达州到孟加拉国的海岸。”

该研究报告称，在过去300万年，当格陵兰岛和南极洲的气温略高于今天的温度，大片冰层就会融化。即使是各 国政府减少温室气体排放，努力将全球平均气温保持在联合国既定的不超过工业化前温度约2摄氏度的目标，世界海平面仍可能会朝上升的趋势发展。

据英国《每日邮报》报道，该报告称，“由于一些温室气体能在大气中停留几个世纪，目前的温度可能会造成海平面至少上升约6米高度”。这样冰雪解冻会威胁从北京到伦敦，以及热带沼泽低洼的岛屿国家。

该研究领衔作者、美国佛罗里达大学的安德烈·达顿说，撇开一些更可能迅速转变的古代证据，上升6米可能需要许多世纪，这是一个长期的过程。

俄勒冈州立大学地球、海洋和大气科学系卡尔森补充道，“气候变暖导致冰层削减需要时间，但并不需要太久。有迹象表明，很可能现在这个转变就开始了。”

2013年，联合国气候小组的科学家表示，到21世纪后期，全球变暖可能推高全球海平面26厘米至82厘米，而自1900年以来，海平面已升高19厘米。

这项基于从古老冰川到珊瑚化石的研究表明，在约12.5万年前，当温度类似于今天的温暖时期，海平面上升6米至9米；40万年前，温度比现在温暖高约1摄氏度，海平面升高了6米至13米。而在300万年前的一个温暖期，海平面也至少比现在高出6米。远古的变化可能与地球围绕太阳的自然变化有关。

近期波茨坦气候影响研究所的理查德·温克尔曼在一个巴黎科学会议上说，“海平面上升这种情况已不仅仅在理论上具有可能性，现在已成为一个事实了。”

热点新闻

[发展中国家科学院第28届院士大...](#)

14位大陆学者当选2019年发展中国家科学院院士
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最早证据
中科院举行离退休干部改革创新发展形势...
中科院与铁路总公司签署战略合作协议
中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...

视频推荐

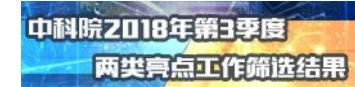


[【新闻联播】“率先行动”计划领跑科技体制改革](#)



[【朝闻天下】邵明安：为绿水青山奋斗一生](#)

专题推荐



(责任编辑：侯苗)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864