



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



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列·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。”

(责任编辑: 侯苗)



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...
- 青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
- 中科院举行离退休干部改革创新形势...
- 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

