

CO₂ 浓度已超史无前例的达到410ppm 全球变暖恐不再受人类控制



9月3日，梨视频专题片《气候变化十问》指出，300万年前地球二氧化碳浓度达300ppm时，温度比如今高2-3℃，海平面高出15-25米，去年地球CO₂ 浓度已超史无前例的达到410ppm。

美国国家大气研究中心高级研究员、IPCC报告主笔和IPCC共享2007年诺贝尔和平奖凯文·特伦伯斯（Kevin Trenberth）说：“全球变暖的原因是因为温室气体的排放，这主要是因为燃烧化石燃料以及飞机、汽车尾气，畜牧业也是一个原因。2015年各国签订《巴黎协定》（规定在本世纪末前，全球相对于工业化前水平升温不超过2℃，并向1.5℃的目标努力。）以限制温室气体排放。但目前，近两三年二氧化碳含量仍居高不下。现在二氧化碳浓度已经超过410ppm，比工业化前基线高出了40%，其浓度上升十分稳定，最近更是每年加速上涨，大约每年上升2-3ppm。”

据美国国家海洋和大气管理局数据显示，整个冰河世纪，地球的二氧化碳浓度从未超过300ppm。上一次地球大气中二氧化碳含量达到300ppm在三百万年前，当时温度比工业化前基线高出约2℃-3℃，海平面比现在高15-25米。

据世界气象组织数据，2018年二氧化碳排放量较2017年又增长2.7%。

据联合国环境署《2018年排放差距报告》显示，2017年全球温室气体总排放量创新高，达535亿吨二氧化碳排放量，且尚无“临界点”迹象。

报告评估显示，现有国家自主贡献减排量最多能在2030年降低60亿吨二氧化碳当量。2030年，仅57个国家（占全球排放量的60%）有望达到排放峰值。

《排放差距报告》还指出，欲将全球气温限制在2℃内，各国减排目标需提高为原来的3倍；而1.5℃则需5倍努力，否则本世纪末全球升温可达到3℃甚至更多。

特伦伯斯说：“因此并没有迹象表明，全球变暖在我们的掌控之中。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/144912.html>