
当前二氧化碳排放水平或令西欧等地气候回到远古

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1498.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

英国布里斯托尔大学发布一项新研究说，如果不降低当前的二氧化碳排放水平，西欧以及新西兰的气候可能会倒退回数千万年前的古近纪早期状态，当时这些地区都处在热带气候中。

研究气候变化的学者对约在5600万到4800万年前的古近纪早期很关注，因为那时的二氧化碳水平与许多对本世纪末二氧化碳水平的预测值相近。领衔这项研究的布里斯托尔大学学者大卫·纳夫斯说，古近纪早期的一个重要特征就是二氧化碳水平升高，形成温室气候。

英国布里斯托尔大学等机构的研究人员在详细分析一些古生物化石后，评估了5000万年前陆地的温度。他们发表在英国期刊《自然·地球科学》的研究报告显示，那个时期西欧和新西兰的年平均陆地温度在23到29摄氏度之间，这比当前的平均温度要高10到15摄氏度。

研究人员认为，这意味着如果大气中的二氧化碳水平持续升高，近期侵袭西欧及其他地区的热浪将在21世纪末成为新常态。

报告另一位作者、布里斯托尔大学教授里奇·潘科斯特说，这项研究还指出了地球生态系统对这种升温的可能反应，比如无论是这个时期还是其他温度较高的时期，都有证据显示当时出现了干旱以及极端降雨事件。(来源：新华社 张家伟)

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发