《科学》研究称无法实现1.5°C气候目标

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18947.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！

《科学》研究称无法实现1.5°C气候目标。



图片来源：Jan Scheunert/ZUMA Wire/Shutterstock

两名科学家在《科学》上报告称，世界各国未能认真采取行动削减温室气体排放，这意味着无法实现1.5摄氏度的气候目标。这两名科学家呼吁人们更诚实地对待地球的前进道路。

加拿大康考迪亚大学的Damon Matthews和Seth Wynes在回顾全球应对气候变化的行动，包括在去年《联合国气候变化框架公约》第26次缔约方大会（COP26）上做出的承诺时表示，社会、政治和技术惯性意味着《巴黎协定》的温度目标很可能无法实现。

这是对诚实和行动的呼吁。按照我们现在的方向，接近1.5摄氏度目标的可能性是微乎其微的。

Matthews表示。到2030年，全球排放量需要下降43%，才能很好地实现这一目标，但几十年来全球排放量却一直在稳步上升。

最近的研究表明，在5年内暂时超过目标的可能性几乎为50%。其他分析显示，在全球排放量一夜之间停止这种不切实际的情况下，从长期看，也很有可能违背这一限定。

Matthews认为，尽管政府和企业在减排方面的努力还没有达到所要求的水平，但已经有了进展的迹象。他说，到本世纪末，全球气温将上升2.5~3摄氏度，而不是大约10年前人们担心的4~5摄氏度。

他表示：我们已经取得了进展，也有一些选择，但尚未真正在所需的层面上接受这些选择。

Matthews和Wynes建议，城市无车日、修订高速公路限速以及减少商务航空旅行都是立即减少排放的方法。这种快速的胜利需要辅之以重大的改变，如能源网络脱碳、电动汽车和热泵的广泛采用，以及包括饮食转变在内的行为改变。

他们估计，全球剩余的1.5摄氏度碳预算，即在无法实现这一目标之前全球可以排放的量，将是3600亿吨二氧化碳，相当于目前9年的年排放量。

Matthews表示，如果我们真的认真对待1.5 ° C的窗口期，必须更加努力。（来源：中国科学报王方）

相关论文信息：https://doi.org/10.1126/science.abo3378

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Damon Matthews 来源：《科学》

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转发