

碳排放就算一夜骤停 温控目标仍难实现

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18693.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！

碳排放就算一夜骤停 温控目标仍难实现。

一项近日发表于《自然—气候变化》的研究显示，人类已经向大气中排放了如此多的二氧化碳，即使全球排放在一夜之间停止，仍有42%的概率无法实现1.5°C的温控目标。

6月6日，波恩气候会议在德国波恩举行，旨在为今年11月于埃及举行的第27届联合国气候变化大会作准备。与此同时，一项新分析发现，无论全球采取何种减排短期方向，到2032年，达到1.5°C温控目标的概率为66%。

美国华盛顿大学的Michelle Dvorak和同事模拟了如果排放突然停止，未来气温峰值将达到什么水平。结果发现，历史排放量已经使无法实现1.5°C温控目标概率达到了42%，而4年前这一概率还不到33%。

该团队的研究表明，如果排放量迅速减少，巴黎协定此前2°C的温控目标很有可能实现。如果从今天起停止所有排放，升温超过2°C的概率仅为2%。

而实际情况是，排放量不可能在一夜之间降至零。6月3日公布的数据显示，5月份大气每月平均二氧化碳浓度已达到420ppm以上，比工业化前水平高出了50%。

该研究发布之际，非营利组织——气候行动追踪组织发现，自去年11月在英国举行联合国气候变化框架公约缔约方大会第二十六次会议（COP26）以来，各国在减排计划方面的进展停滞。该组织表示，这些不作为违背了各国政府在第26届缔约国会议上作出的承诺，即在2022年加强计划。（来源：中国科学报徐锐）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41558-022-01372-y>

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：Michelle Dvorak 来源：《自然—气候变化》

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