
1.5 温升目标需各国加强气候承诺

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/20910.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！

1.5 温升目标需各国加强气候承诺。

一项研究指出，在2030年前提出更有雄心的国家气候行动承诺对于将本世纪的气温变化控制在1.5 °C以下至关重要。相关研究近日发表于《自然—气候变化》。

2021年11月底第26届联合国气候变化大会(COP26)时，151个国家提出了比2015年《巴黎协定》更有雄心的目标，旨在到2030年完成进一步减排。根据《巴黎协定》，各国应定期回顾并更新国家气候战略。虽然国际社会认同有必要进一步提高减排目标，但目前仍不清楚提高目标对于2030年及以后，以及对于特定地区或领域的影响。

美国马里兰州太平洋西北国家实验室和马里兰大学的Haewon McJeon和合作者模拟了一系列包含有雄心气候行动的排放路径，证明了提高短期目标，即2030年前的目标，对于限制峰值温度变化是必要的。将提高目标的行动延迟到2030年后，可能会面临气温过冲(即先超过升温目标再降回)的风险，还会减少长期气候效益。提高短期目标还可能进一步降低非二氧化碳(如甲烷)排放，并有望加速向近零排放能源系统的过渡。

他们强调不能只围绕本世纪末的气候目标探索排放路径，还要探索能限制本世纪内气温过冲的排放路径，因为本世纪末前出现更高的气温过冲可能会使人类和生态系统面临巨大的风险。(来源：中国科学报冯维维)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41558-022-01508-0>

作者：Haewon McJeon 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