科学家呼吁更好地应对海洋变暖造成的珊瑚损失

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28574.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！

科学家呼吁更好地应对海洋变暖造成的珊瑚损失。
近日，《自然—气候变化》发表了三篇评论文章，呼吁更好地应对海洋变暖造成的珊瑚损失。

当前，珊瑚礁正因持续的气候变化岌岌可危。在其中一篇文章中，美国野生生物保护协会的Timothy McClanahan指出，对珊瑚礁的气候预测需要改进、多样化，并接受新兴的理论、经验主义、实验、预测工具及后续的治理影响，同时还需要做更多的工作，以超越对全球损失的笼统叙述。他认为，不承认异质性、注意事项和不确定性既会阻碍管理战略的实施，也会影响与公众的沟通。此外还需要超越当前笼统的消失叙事，更好地量化和宣传生态结果的空间复杂性和不确定性。

纽约大学的Michael Webster 和Daniel Schindler则在另一篇文章中探讨了执行生态替代的好处和风险，即用其他能提供相似生态功能的物种来弥补损失的珊瑚。他们写道，生态替代虽然有不少风险，包括未知风险，但也必须考虑不作干预的风险。他们认为，人们在不断变化的世界中评估保留此类生态系统功能的替代选择的风险和收益时，应将生态替代纳入考虑。

墨尔本大学的Robert Streit和同事在另一篇文章中对生物工程和地球工程等科学干预措施提出了广泛反对，担心这些技术会转移对减排的关注，破坏重要的研究，并对当前科技能力过于乐观。他们质疑目前的方法是否主要受到人们积极干预的渴望驱动，而非由成功的科学证据驱动。但他们提出，这并非呼吁不采取行动。我们必须共同行动起来——要快。（来源：中国科学报 冯维维）

相关文章信息：https://doi.org/10.1038/s41558-024-02079-y

https://doi.org/10.1038/s41558-024-02063-6

https://doi.org/10.1038/s41558-024-02064-5

作者：Timothy McClanahan 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转发