

---

# 日本研究发现可防止珊瑚白化死亡的物质

作者：华义 来源：新华网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/599.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！**

随着全球变暖、海水升温，全球多处海洋出现了珊瑚白化死亡的现象。日本研究人员新发现一种能够防止珊瑚白化的化学物质，今后或可用于海洋珊瑚资源保护。

日本京都大学16日宣布了这一研究成果。京都大学和东京大学等机构的一个研究小组通过大数据分析，在分子水平上揭示了全球变暖导致珊瑚白化死亡的机理，他们推测问题在于海水升温而产生了过多的活性氧。

在实验中，当海水温度高达33摄氏度时，氧化还原纳米粒子(RNP)能够清除活性氧，显著提高鹿角珊瑚幼虫的存活率，可能适用于珊瑚保护。研究人员下一步将实地检验其效果，并寻找其他高分子材料来替代氧化还原纳米粒子，以确保不会影响海洋生态。这一研究成果已发表在《海洋生物技术》杂志网络版上。

珊瑚礁对海洋生物多样性具有重要意义。在过去30年中，由于珊瑚白化和污染，世界最大的珊瑚礁群——大堡礁的珊瑚覆盖率已下降了50%。(来源：新华网 华义)

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