



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

搜索

[首页](#) [组织机构](#) [信息公开](#) [科技政策](#) [科技计划](#) [政务服务](#) [党建工作](#) [公众参与](#) [专题专栏](#)

当前位置：科技部门户 > 国内外科技动态

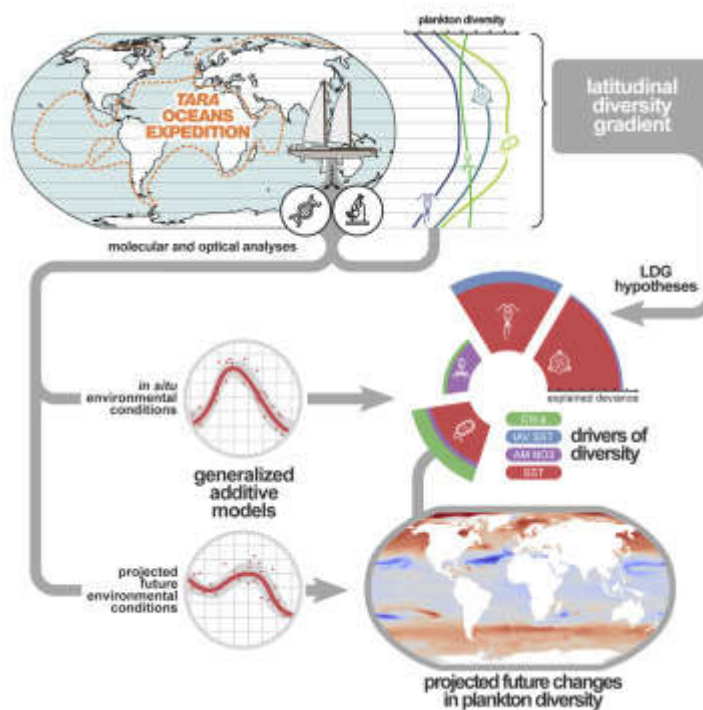
【字体：大中小】

## 科学家揭示了海洋浮游生物多样性的全球趋势

日期：2019年12月19日 15:00 来源：科技部

近日，法国巴黎文理研究大学等科研机构的科研人员在Cell上发表了题为“Global Trends in Marine Plankton Diversity across Kingdoms of Life”的文章，揭示了海洋浮游生物多样性的全球趋势。

海洋是支撑海洋生态系统的无数小型浮游生物的家。但是，它们的多样性空间分布和潜在驱动因素仍鲜为人知，无法预测其对全球变化的反应。该研究中，科研人员使用分子和成像数据研究了来自塔拉海洋的古细菌、细菌、真核生物和主要病毒进化枝之间浮游生物多样性的纬度梯度和全球预测因子。科研人员发现随着两极海洋温度下降，大多数浮游生物多样性减少。对未来的预测表明，到21世纪末，表层海洋严重变暖可能导致温带和极地地区大多数浮游生物多样性热带化。



科研人员发现这些变化可能会对海洋生态系统的功能和服务产生多重影响，并且预计在碳封存、渔业和海洋保护等关键领域中尤为重要。（摘译自Cell, Published: 14 November 2019）

扫一扫在手机打开当前页

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001