

在您的网络浏览器中查看此通讯

阿拉伯联合酋长国

English 中文

法語

俄语

中文

# IMBeR 简讯

海洋生物圈整合研究国际项目办公室新闻



## IMBeR Synthesis and Future Planning Conference

# FUTURE OCEANS 3

2025.05.13 - 16

Hybrid - Shanghai, China & Online

*Navigating a future ocean: Inward, outward, and forward*



Sponsors and collaborators are welcome. Contact us at [imber@ecnu.edu.cn](mailto:imber@ecnu.edu.cn)

请于 **2025 年 3 月 20 日** 前提交摘要！  
欢迎参加 **IMBeR Future Oceans3**

2025年1月,  
第49号

本期

封面新闻  
- IMBeR 未来海洋3

IMBeR 及其赞助商新闻

- IMBeR 新 SSC
- 2025 ESSAS 开放科学会议
- CLIOTOP 新闻
- XMAS 2025

## IMBeR 及其赞助商新闻

- 2025 年 SCOR 工作组

招募

- 2025 年 SCOR 年会

- IPBES 报告

- SRI2025

编辑精选

- 新出版物

活动、网络研讨会和会议

工作与机会

### 快速链接

[IMBeR 主页](#)

[IMBeR IPO 网站](#)

[IMBeR YouTube 频道](#)



[IMBeR 优酷频道](#)



关注微信



IMBeR 国际项目办公室  
由以下机构全额赞助



河口海岸学国家重点实验室  
State Key Laboratory  
of Estuarine and Coastal Research

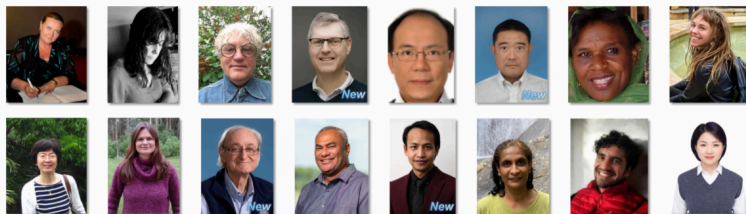
IMBeR 是 SCOR 下属的大型海洋研究项目，也是未来地球下属的全球研究网络

### Scientific Steering Committee 2025



Chair

Vice-Chairs



SSC Members

### IMBeR 欢迎四位新的科学指导委员会成员



2025 ESSAS 亚北极和北极海域生态系统研究开放科学会议，2025 年 6 月 24-26 日，日本东京。请于 2025 年 4 月 30 日前提交摘要。



CLIOTOP 工作组联合组长连鹏博士被任命为 PICES 早期职业海洋专业人员咨询小组成员



# IMBeR 参加第七届厦门海洋环境开放科学大会



futurearth  
Research. Innovation. Sustainability.



2025 年 SCOR 工作组征集现已开放！提交截止日期：  
2025 年 5 月 16 日。



请在日历上标记 2025 年 SCOR 年会：10 月 29 日至  
31 日在哥伦比亚圣玛尔塔举行，10 月 28 日将举行会前  
活动。

編輯：

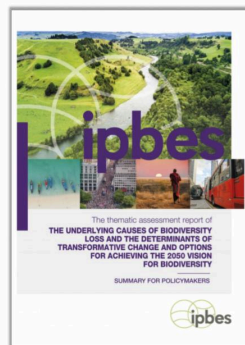
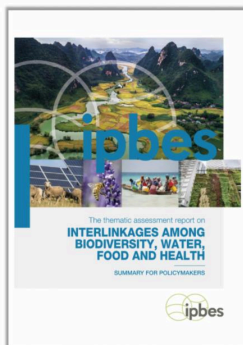
钱苏慧，

洪基勳，

左芳，

秦恺

来自 IMBeR IPO



未来地球专家为两份具有里程碑意义的新 IPBES 报告  
做出贡献



Sustainability Research + Innovation

“SRI2025：塑造可持续未来”现已开放注册和奖学金申  
请，2025 年 6 月 16 日至 19 日，芝加哥和线上。



**海外优青 河口海岸全国重点实验室诚邀全球英才依托申报海外优青项目！**  
**更多信息[请点击这里](#)。**

## 聚焦创新挑战 4 的最新出版物

### 发展跨学科研究能力 改变海洋系统

作者：PE Renaud、A. Belgrano、S. Dupont、PW Boyd、S. Collins、T. Blenckner、M. Drexler、JM Hall-Spencer、C. Robinson、CT Weber 和 CA Vargas

期刊：海洋学

应对气候变化等全球挑战需要大规模的集体行动，但此类行动受到问题的复杂性和规模以及短期行动的长期利益不确定性的阻碍（Jagers 等人，2019 年）。除了气候变化之外，社会生态系统还面临着与资源需求、技术发展、工业扩张和区域冲突相关的累积压力。在海洋系统中，这被称为“蓝色加速”（Jouffray 等人，2020 年），在本文中被称为“社会生态压力”。这些社会生态压力降低了我们实现联合国可持续发展目标和应对联合国海洋十年挑战的能力，并需要在共享的概念框架内整合知识。例如，实现可持续增长必须在更大范围内整合生态、社会经济和治理视角，考虑生态影响、生态系统承载能力、经济权衡、社会接受度和政策现实。这需要能力发展，让参与者团结起来跨越学科界限，应对复杂系统的挑战。

[点击阅读全文](#)

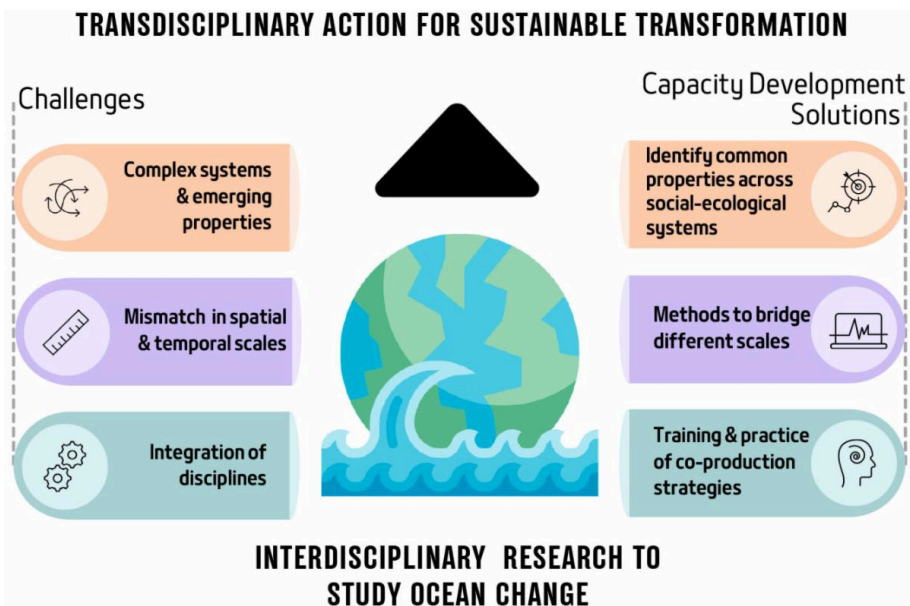


图 1：概念图展示了跨学科研究和能力发展如何在克服挑战和促进可持续社会生态系统方面发挥变革作用。信息图由 Canva 创建；图片：flaticon.com。

## 国际原子能机构海洋酸化国际协调中心 能力建设计划：赋予成员国权力 应对并尽量减少海洋酸化的影响

作者：S. Dupont、C. Edworthy、C. Sánchez-Noguera、M. Metian、J. Friedrich、S. Flickinger、A. Bantelman、C. Galdino、F. Graba、O. Anghelici和L. Hansson

期刊：海洋学

海洋酸化 (OA) 被广泛认为是全球海洋生态系统面临的一个主要问题，并对依赖海洋的社区的经济产生后续影响。正如最新的政府间气候变化专门委员会报告 (IPCC, 2022) 以及将 OA 纳入联合国可持续发展目标 (SDG) 所强调的那样，迫切需要减轻和尽量减少 OA 的影响是一项科学和政治优先事项。此外，20 多年来关于 OA 影响的有力科学证据为紧急减缓二氧化碳提供了令人信服的论据。减少二氧化碳排放需要雄心勃勃的监管和经济手段，以及政府和社会的有效系统变革。实施适应措施以尽量减少 OA 和其他主要环境压力因素的影响至关重要，因为缓解过程需要时间，而且 OA 的影响已经在全球范围内显现。评估解决方案及其潜在实施的影响需要当地规模的信息，考虑到海洋生态系统对 OA 的反应 (例如，当地适应、物种冗余) 的差异。

[点击阅读全文](#)

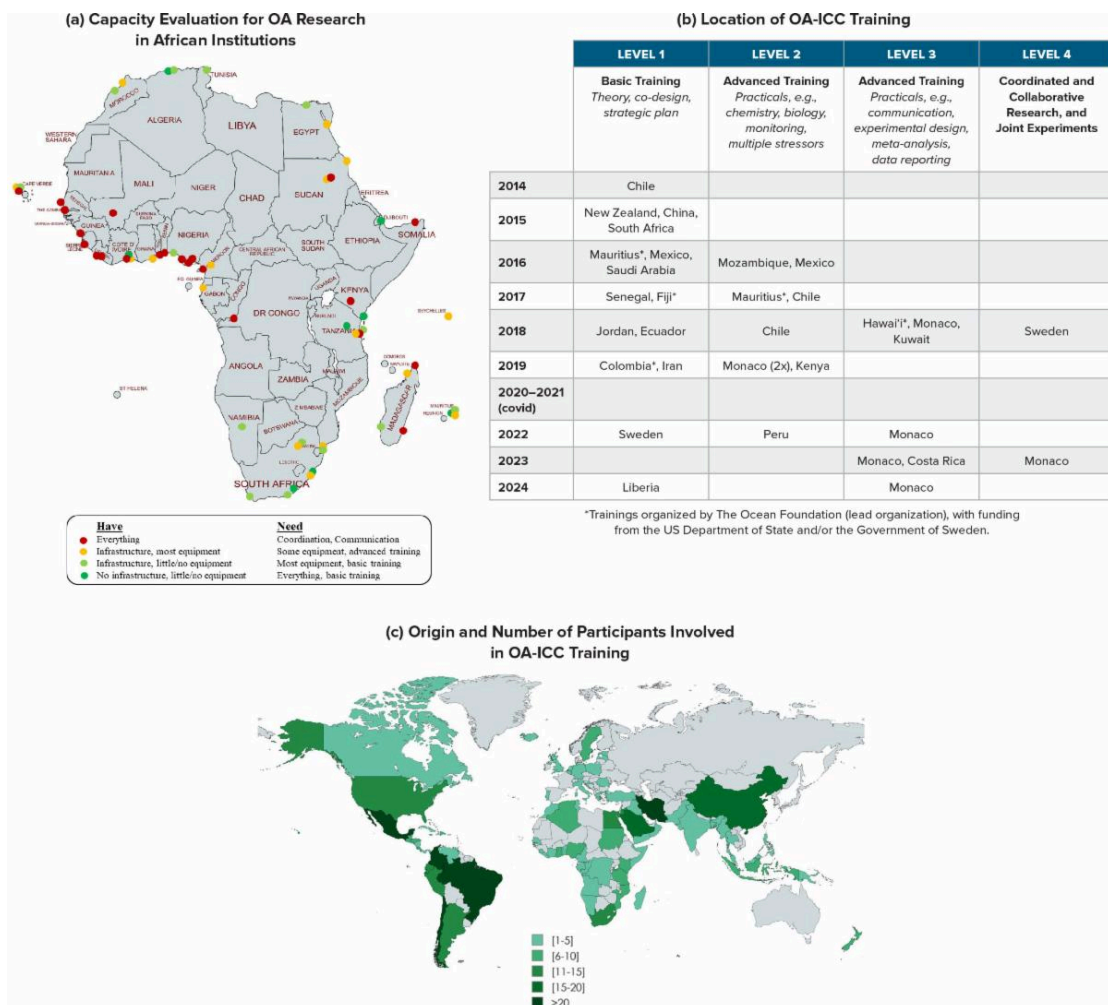


图 2: (a) 对国内研究人员进行差距分析调查的结果，旨在评估非洲机构研究海洋酸化 (OA) 的能力。(b) 自 2014 年以来海洋酸化国际协调中心 (OA-ICC) 培训的主办国。(c) 2014 年至 2024 年期间参加 OA-ICC 培训研讨会的地点和参与者人数。

### 编辑精选

本月的“编辑精选”重点介绍了关于海洋生态系统、生物地球化学过程和海洋动力学的各种研究。研究揭示了海洋雪的隐藏“彗尾”如何影响碳封存、物种相互作用在加剧生态系统压力方面

的作用以及改进的基于卫星的藻华监测。其他研究探讨了铁限制对细菌脂质合成的影响、三维波浪破碎的复杂性以及大西洋经向翻转环流减弱对海洋生物体的潜在影响。此外，新发现评估了海上风电场的微量元素风险，提供了对过去海洋脱氧事件的见解，并研究了不同的碳通量途径如何塑造北冰洋生态系统。

## 海洋雪中隐藏的彗星尾巴 阻碍海洋碳封存

作者：R. Chajwa、E. Flaum、KD Bidle、B. V. Mooy和 M. Prakash

期刊：科学

在重力作用下，“海洋雪”下沉可将碳封存在海洋中，从而构成调节地球气候的关键生物泵。由于这些聚集体的生物丰富性以及缺乏对其沉积物理的直接观察，因此对这一现象的机械理解受到阻碍。利用现场无标度垂直跟踪显微镜，我们展示了从沉积物陷阱中新收集的海洋雪聚集体的微流体动力学测量。我们的观察揭示了迄今为止未知的彗星状形态，其源于下沉聚集体周围透明胞外聚合物晕的流体结构相互作用。这些看不见的彗星尾巴减慢了单个粒子的速度，大大增加了它们的停留时间。基于这些发现，我们为这些嵌入粘液的两相粒子的斯托克斯沉降构建了一个降阶模型，为预测海洋雪的理解铺平了道路。

[点击阅读全文](#)

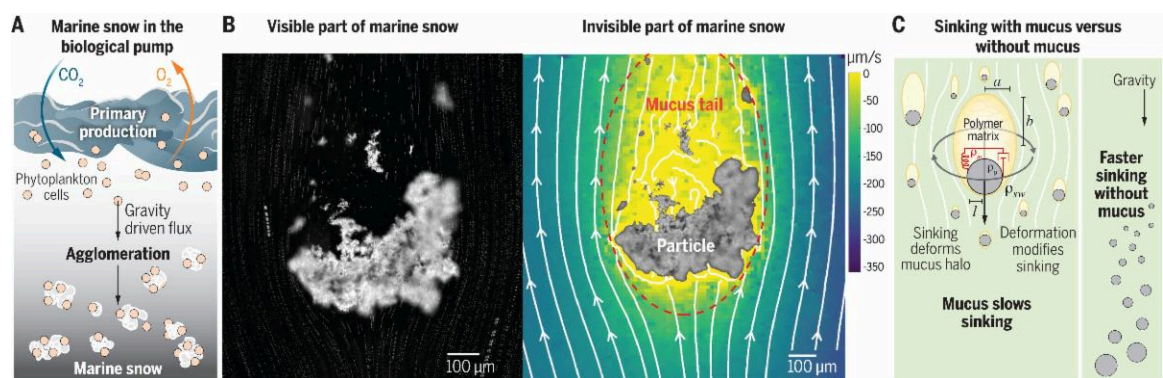


图 3：隐藏的海洋雪彗星尾。(A) 生物泵通过海洋雪进行碳封存的简化描述。(B) 实验数据：(左) 下沉的海洋雪图像，背景中带有示踪珠，(右) 对应于同一颗粒的流体流动，显示出与颗粒一起下落的不可见的粘液尾巴（黄色区域），大大增加了颗粒的有效尺寸。(C) 粘液对沉积的影响：粘液大大增加了海洋雪在海洋上层停留的时间，在这种碳通量中呈现出天然的旋钮。 $\rho_m$ ，粘液密度； $\rho_{sw}$ ，海水密度； $\rho_p$ ，颗粒密度； $a$ ，粘液彗星的短半轴； $b$ ，粘液彗星的长半轴； $l$ ，可见聚集体的大小。

## 生态相互作用放大了海洋生态系统的累积效应

作者：D. Beauchesne、K. Cazelles、RM Daigle、D. Gravel 和 P. Archambault

期刊：科学进展

生物多样性不仅包括物种多样性，还包括推动生态动态和生态系统功能的复杂相互作用。然而，这些关键的相互作用在环境管理中仍然被严重忽视。在这项研究中，我们引入了一种基于生态系统的方法，通过在多重压力框架内明确考虑物种相互作用产生的影响，评估气候变化和人类活动对加拿大东部圣劳伦斯海洋生态系统物种的累积影响。我们的研究结果揭示了以前未被认识到的对被开发和濒危鱼类和海洋哺乳动物的威胁，暴露了现有管理和恢复战略中值得注意的差距。通过将物种相互作用产生的不太明显但同样重要的影响整合到累积影响评估中，我们的方法提供了一个强有力的工具来指导更全面、更有效的海洋物种管理和保护工作。

[点击阅读全文](#)

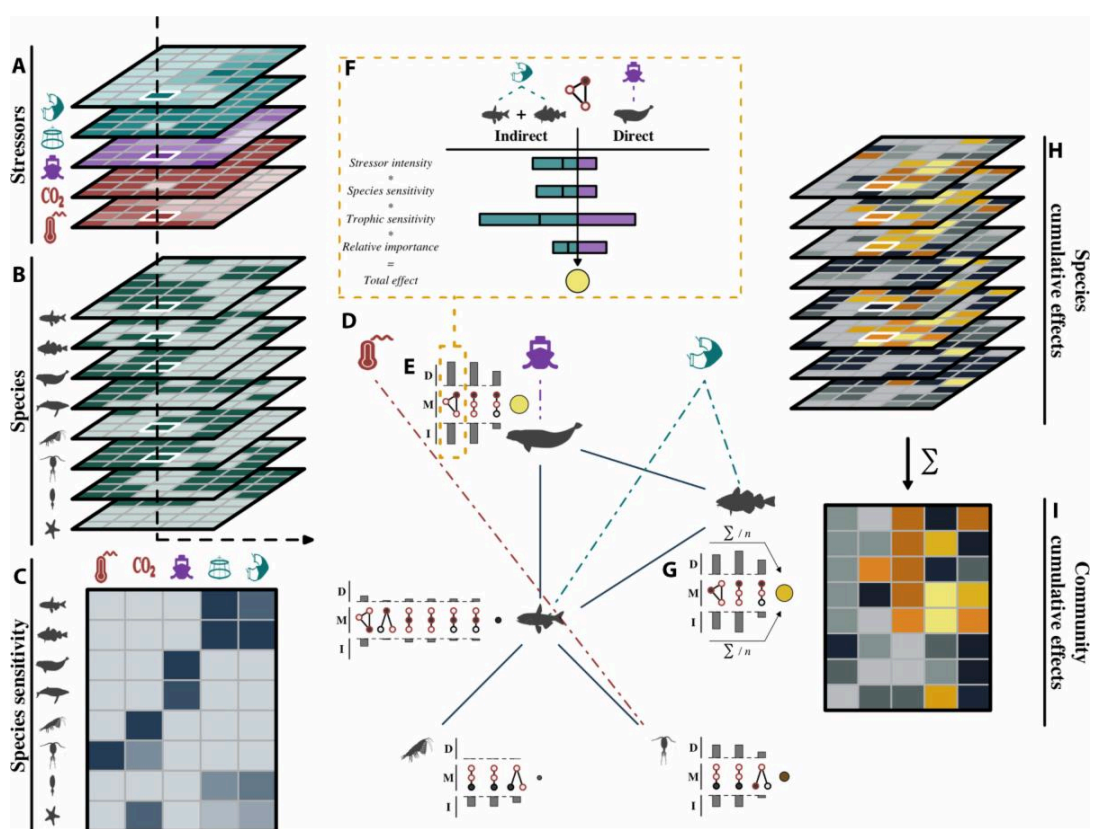


图 4：网络规模累积效应评估方法。评估依赖于基于数据的有关环境压力源的分布和相对强度 (A)、物种分布 (B)、物种对压力源影响的相对敏感性 (C)、生态相互作用的元网络 (即谁吃谁) 以及物种通过相互作用对压力源影响传播的敏感性 (即营养敏感性)。对于划分感兴趣区域的网格中的特定单元，提取局部食物网和压力源强度 (D)。该焦点单元包括影响五个物种的三个压力源 (气候变化引起的温度异常、商业航运和拖网捕鱼)：磷虾 (Euphausiacea)、桡足类 (Copepoda)、毛鳞鱼 (*Mallotus villosus*)、大西洋鳕鱼 (*G. morhua*) 和白鲸 (*D. leucas*)。对于每一种，累积效应都是在它们的三种物种相互作用的集合中预测的，即它们的基序普查。在这里，白鲸参与了三个基序：一个杂食性相互作用 (白鲸-鳕鱼-毛鳞鱼) 和两个三营养食物链 [白鲸-毛鳞鱼-磷虾；白鲸-毛鳞鱼-桡足类 (E)]。对于每种三物种相互作用 (基序为“M”)，直接 (“D”) 和间接 (“I”) 效应分别是影响焦点物种的效应和影响与其相互作用的物种的效应。对于每个基序，效应都是独立预测的，为压力源强度、物种对压力源影响的敏感性以及焦点物种的营养敏感性的乘积之和。使用相对重要性的权重来组合直接和间接影响。总效应是所有预测效应的组合 (F)。对物种的净效应被评估为在三种物种相互作用中预测的总效应的平均值 (G)。对每个网格单元执行此过程，以获得所有物种的预测累积效应图 (H)。所有物种评估的总和提供了网络规模的累积效应预测 (I)。

## 识别藻华类型并分析其使用GOCI-II数据的日变化

作者：R. Li、F. Shen、Y. Zhang、Z. Li 和 S. Chen

期刊：国际应用地球观测与地理信息杂志

频繁的藻华事件对东海海洋生态系统构成了严重威胁。静止轨道海洋彩色成像仪-II (GOCI-II) 是第二代静止卫星传感器，对监测海洋环境动态至关重要。为了评估GOCI-II对东海藻华日变化的识别和监测潜力，结合海气耦合模型和极限梯度提升 (XGBoost) 方法，开发了一种近岸海域大气校正算法 (XGB-CW)。验证表明，该算法从GOCI-II获取的遥感反射率 (Rrs) 比韩国国家海洋卫星中心 (NOSC) 提供的精度更高。为了进一步评估GOCI-II对藻华类型识别的潜力，我们将三种识别算法 (藻华指数 (BI)、硅藻指数 (DI) 和Rslope) 的结果与XGB-CW获取的Rrs数据进行了比较。其中BI算法对硅藻和甲藻水华的区分效果最好，Rslope在高生物量条件下效果较好；DI算法对硅藻水华的区分效果较好，对甲藻的效果较差。利用光合有效辐射 (PAR) 和海面温度 (SST) 数据分析了上述因素对红赤潮藻 (甲藻) 和弯角毛藻 (硅藻) 日变化及特征的影响，结果显示红赤潮藻的日变化比弯角毛藻更明显。GOCI-II结合精准的大气校正与识别算法，在藻华监测中发挥着至关重要的作用。

[点击阅读全文](#)

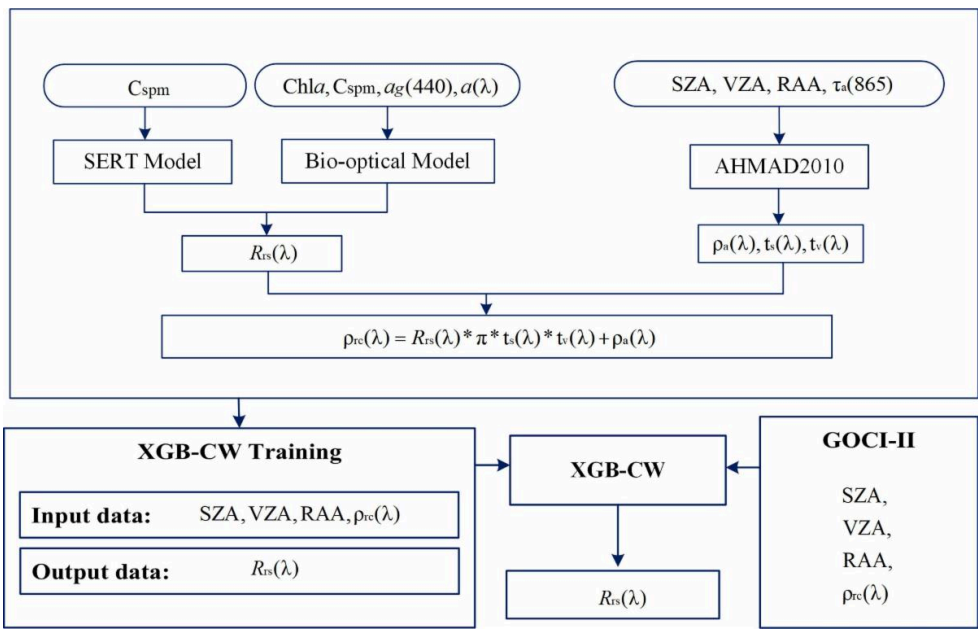


图5: XGB-CW开发流程图。

## 铁限制触发玫瑰神经酰胺的生物合成 以及海洋玫瑰杆菌中的膜重塑

作者: JG Ganley 和 MR Seyedsayamdost

期刊: PNAS

海洋细菌和其藻类宿主之间的化学通讯推动着种群动态，并最终决定了海洋中主要生物地球化学循环的命运。为了更深入地了解这种小分子交换，我们筛选了生态位特异性代谢物作为玫瑰杆菌 *Roseovarius tolerans* 次级代谢组的潜在调节剂。代谢组学分析鉴定出一组隐性脂质，我们将其称为玫瑰神经酰胺。玫瑰神经酰胺是由铁结合藻类黄酮类化合物引起的，而铁结合藻类黄酮类化合物是由 *Roseovarius* 物种与之相关的大型藻类产生的。对诱导机制的研究表明，*R. tolerans* 中的铁限制会引发应激反应，导致氧化磷酸化降低、藻类分泌物的输入和分解代谢增加，以及脂质合成重新配置，优先生成玫瑰神经酰胺而不是磷脂，这可能会增强膜的完整性并促进固着和共生的生活方式。我们的研究结果为藻类-细菌词汇表添加了新的小分子词及其“含义”，并对这些相互作用的启动产生了影响。

[点击阅读全文](#)

## 三维波浪破碎

作者: ML McAllister、S. Draycott、R. Calvert、T. Davey、F. Dias 和 TS van den Bremer

期刊: 《自然》

尽管表面波破碎是一种普遍存在的自然现象，但其发生和随后的过程尚未完全了解。破碎会影响波浪的陡峭程度并推动海气交换<sup>1</sup>。尽管海浪是三维的，但大多数开创性和最先进的破碎研究都以二维假设为基础。我们展示了实验结果，评估了三维性如何影响破碎，而不限制波浪的传播方向。我们表明，最具方向性的传播情况的破碎开始陡度是其单向传播情况的两倍。我们确定了三种破碎模式。随着方向性传播的增加，水平翻转的“行波破碎” (I) (构成二维破碎的基础) 被垂直喷射的“驻波破碎” (II) 所取代。在这两者之间，“行波驻波破碎” (III) 的特点是沿着快速移动的波峰形成垂直喷射。每种模式下的机制决定了破碎如何限制陡度并影响后续的海气交换。与二维不同，三维波浪破碎开始不会限制波浪的陡峭程度，我们产生的定向扩散波浪比破碎开始时的陡峭程度高 80%，比同等二维波浪破碎开始时的陡峭程度高四倍。我们的观察结果挑战了用于计算能量耗散和在高度定向扩散的海域设计海上结构的最先进方法的有效性。

[点击阅读全文](#)



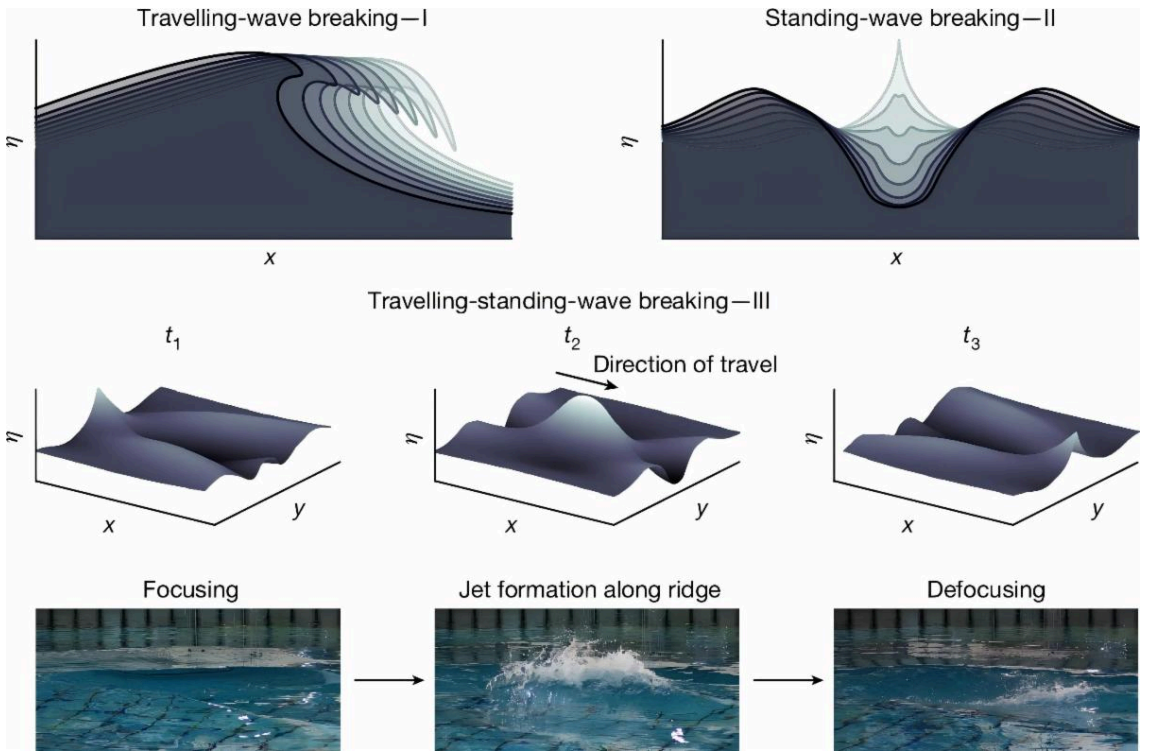


图 6：确定了 3D 波浪的三种波浪破碎模式。三种不同波浪破碎现象的图示：I 型翻转“行波破碎”，II 型垂直喷射形成“驻波破碎”和 III 型“行波驻波破碎”。在 III 型中，近乎垂直的喷射流来自快速移动的山脊，该山脊在交叉波峰建设性干扰时形成。在实验期间捕获了相应的图像。

## 全球海洋生态系统对 AMOC 强烈减弱的响应 未来低排放和高排放情景下

作者：AA Boot、J. Steenbeek、M. Coll、AS von der Heydt 和 HA Dijkstra

期刊：地球的未来

海洋生态系统为地球系统和社会提供基本服务。这些生态系统受到人类活动和气候变化的威胁。气候变化增加了越过临界点的风险；例如，大西洋经向翻转环流 (AMOC) 可能会在未来全球变暖的情况下发生临界，从而导致气候系统发生进一步变化。在这里，我们通过强制社区地球系统模型 v2 (CESM2) 从 2015 年到 2100 年采用低 (SSP1-2.6) 和高 (SSP5-8.5) 排放情景来观察 AMOC 减弱对海洋生态系统的影响。在北大西洋增加了额外的淡水通量以引起 AMOC 的额外减弱。在 CESM2 中，AMOC 减弱通过各种改变海洋表面营养物质供应的机制对浮游植物生物量和温度场产生很大影响。我们利用 CESM2 中的浮游植物生物量和温度场来驱动海洋生态系统模型 EcoOcean。在 EcoOcean 中，我们看到总系统生物量 (TSB) 受到负面影响，对于高营养级生物来说影响更大。除了人为气候变化之外，由于 AMOC 减弱，TSB 在 SSP1-2.6 和 SSP5-8.5 中分别下降了 -3.78% 和 -2.03%。然而，从区域和单个群体来看，下降幅度可能高达 -30%，这表明 AMOC 减弱对当地生态系统非常有害。这些结果表明，如果 AMOC 减弱，海洋生态系统将面临更大的威胁，这可能会给依赖海洋生物多样性作为食物和收入来源的社会经济系统带来额外压力。

[点击阅读全文](#)

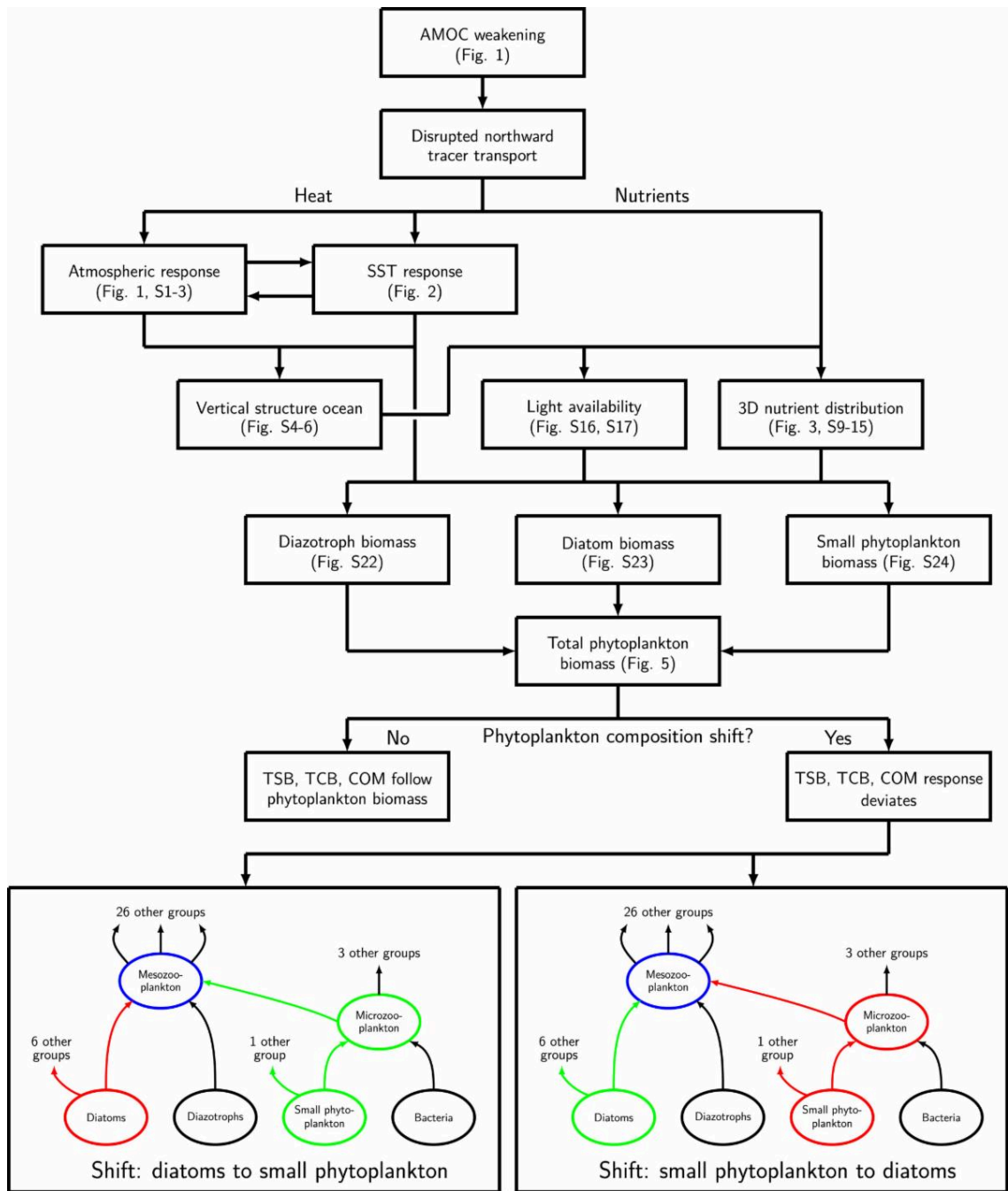


图 7：总结图以简化方式显示了 AMOC 减弱如何影响气候系统、海洋生物地球化学和海洋生态系统。底部的图表代表 EcoOcean 中食物网的一部分，显示了食物网对浮游植物组成变化的反应。颜色代表中型浮游动物群中生物量的减少（红色）、生物量的增加（绿色）和未知反应（蓝色）。

## 海上风能：评估微量元素输入和水产养殖共置的风险

作者：GJ Watson、G. Banfield、SCL Watson、NJ Beaumont 和 A. Hodkin

期刊：npj 海洋可持续性

将水产养殖与海上风电场 (OWF) 共置是一种新的全球能源可持续性政策驱动因素。然而，涡轮机防腐系统中的微量元素 (TE) 可能会产生重大的生态系统、经济和人类健康风险。我们计算出，目前欧洲 OWF 容量 (30 GW) 的年投入为：3219 吨铝、1148 吨锌和 1.9 吨钢，但到 2050 年，这些投入将增加约 12 倍，超过已知排放量。然而，由于缺乏行业数据，无法将运营 OWF 中的水和沉积物 TE 浓度与毒性阈值进行比较，因此，生态毒理学风险评估不足。海鲜中的 TE 积累是人类的主要接触途径。共置养殖期间，牡蛎、贻贝和海带中积累的高组织浓度将显著增加或大大超过（例如牡蛎锌积累）成年人的可耐受每周摄入量。我们为行业/监管机构提供了实施关键政策变化的“路线图”，以尽量减少全球 OWF 快速扩张带来的意外风险。

[点击阅读全文](#)

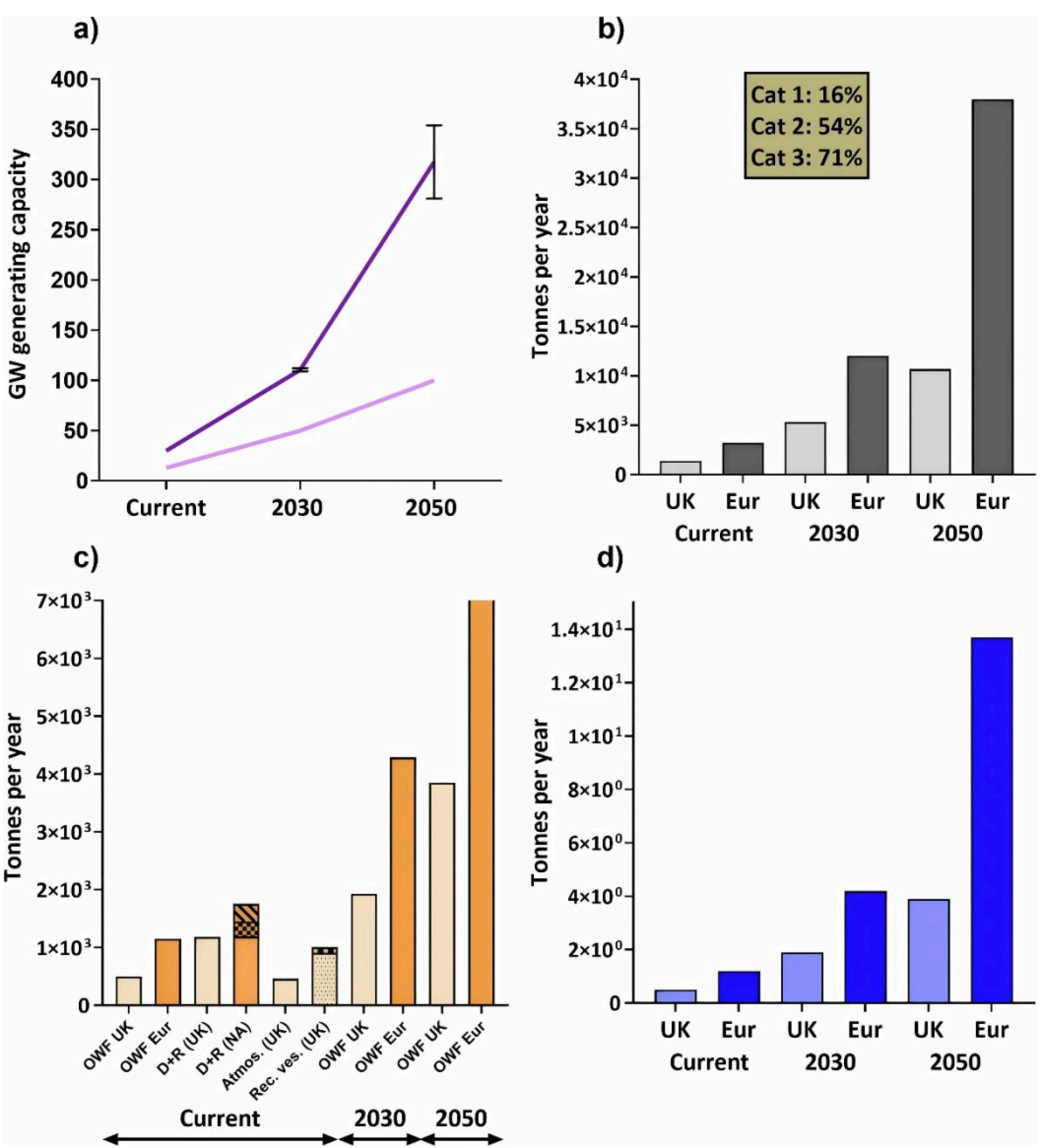


图 8: 未来发电能力下的当前和未来 TE 输入。a 英国 (洋红色) 和欧洲 (紫色) 当前和预测 (政府目标) 未来 OWF 发电能力 (GW)。误差线表示欧洲 2030 年 (109-112 GW) 和 2050 年 (281-354 GW) 的范围。当前和预测 2030 年和 2050 年的 TE 输入 (t yr<sup>-1</sup>) b Al (灰色)、c Zn (橙色) 和 d In (蓝色)。当前 Zn OWF 输入与以下项进行比较: D + R (英国): 英国的直接 + 河流排放量; D + R (北美): 流入北大西洋的直接 + 河流排放量, 包括北海 (点状)、英吉利海峡 (棋盘格) 和卡特加特海峡和斯卡格拉克海峡 (条纹) 区域。参与 OSPAR 贡献的国家: 比利时、丹麦、法国、德国、荷兰、挪威、瑞典和英国, 数据来自 OSPAR 37。大气 (英国): 英国大气排放来自 Richmond 等人。38。数据 (英国): 来自在英国注册的休闲船只 (2019 年) 的 Zn-GACP (点画) 和防污涂层 (检查器) 的输入来自 Richir 等人。39。注意: 为简单起见, 仅显示未来欧洲发电能力、D + R (英国) 和 D + R (北美) 输入的最大范围。方框: 如果将不同类别的涂层应用于结构, 则假设涂层的使用寿命为 25 年, 将分别减少 16%、54% 或 71% 所需的阳极量。

## 极长的寿命可能是须鲸的常态, 而非例外

作者: GA Breed、E. Vermeulen 和 P. Corkeron

期刊: 科学进展

我们对繁盛的南露脊鲸 (SRW) *Eubalaena australis* 和濒临灭绝的北大西洋露脊鲸 (NARW) *Eubalaena glacialis* 的 40 多年标记重新捕获数据库进行拟合, 与候选生存模型相结合, 以估计它们的寿命。SRW 的中位寿命为 73.4 岁, 10% 的个体能活过 131.8 岁。NARW 的寿命可能是由于人为因素缩短的, 中位寿命仅为 22.3 岁, 10% 的个体能活过 47.2 岁。结合最近记录的其他鲸鱼物种的极端长寿, 我们认为所有须鲸科鲸鱼甚至大多数大鲸鱼都具有未被认识的长寿潜力, 只是工业捕鲸对人口结构的干扰掩盖了这种潜力。这种未被认识的长寿对鲸鱼的基础生物学和保护具有深远的影响。

[点击阅读全文](#)

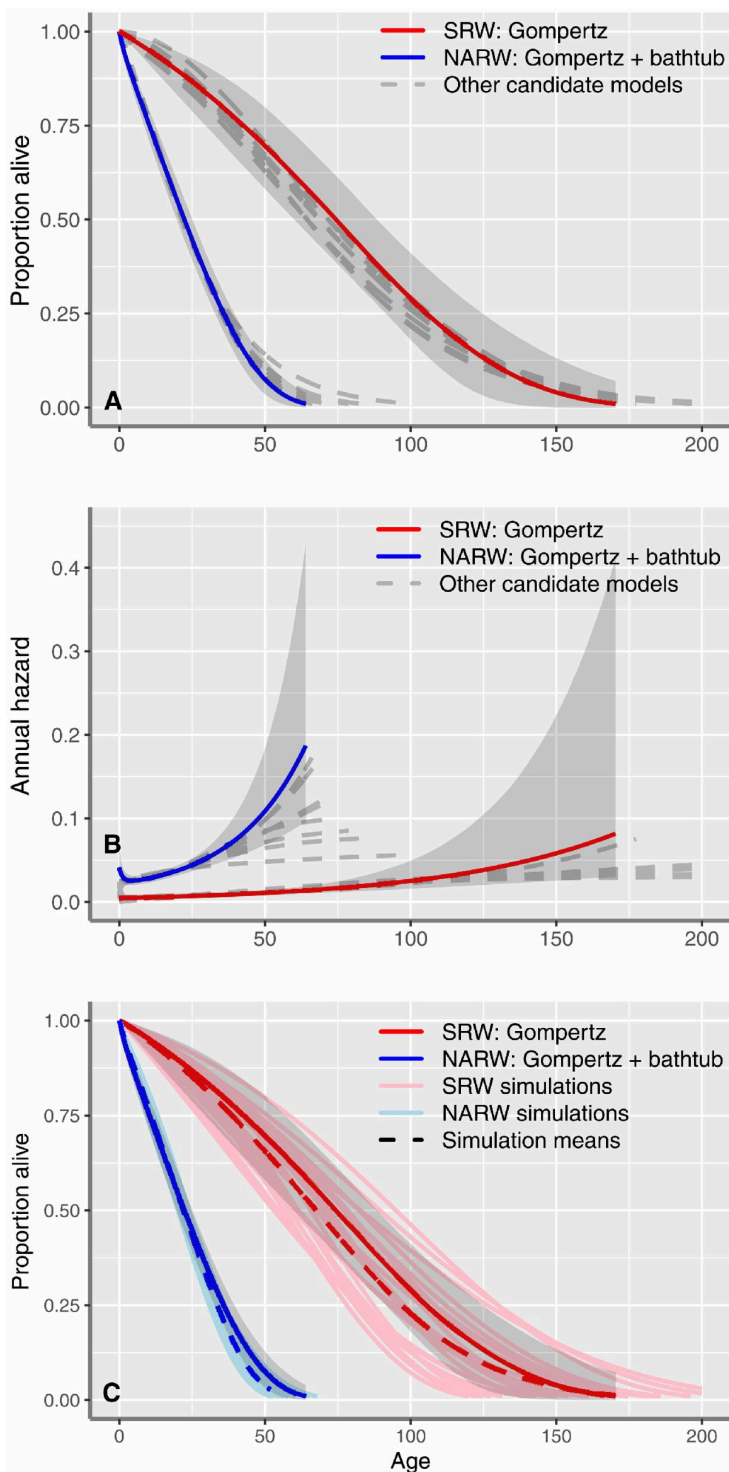


图 9: 拟合的 SRW 和 NARW 生存和风险曲线以及验证模拟。(A) 10 个拟合模型的生存函数。带有灰色 95% 可信区间 (CI) 不确定区域的彩色线显示每个物种的最佳拟合模型, 而灰色虚线显示未选择的模型 (指数模型除外, 其拟合度很差, 未显示)。(B) 10 个拟合模型的风险函数。灰色虚线显示未选择的模型拟合度, 带有灰色不确定区域的彩色线显示选定的候选模型。(C) 验证模拟。纯色和灰色不确定区域显示原始最佳拟合模型对经验数据的拟合度, 柔和色显示对从真实数据估计的生存参数生成的 24 种不同模拟数据实现的拟合度, 虚线显示对模拟数据的所有拟合度的平均值。

## NOAA 的北极愿景和战略

资料来源: 美国国家海洋和大气管理局

北极正处于一个关键的转折点, 其变暖速度是全球平均水平的三倍<sup>1</sup>, 并引发了远远超出其边界的连锁效应。这些变化对北极脆弱的生态系统及其赖以生存的社区构成了挑战, 同时也深刻影响了中纬度地区的天气模式和全球气候系统。北极社区面临着前所未有的挑战——从威胁整个村庄的海岸侵蚀和冻土融化, 到野生动物和鱼类健康和迁徙模式的变化, 这些变化破坏了人们持续获取食物和文化资源。阿拉斯加海鲜业在 2022-2023 年的直接损失总额为 18 亿美元<sup>2</sup>, 部分原因是气候变化的影响, 这表明渔业社区在努力维持社交网络、福祉和生计方面面临着社会和经济风险。此外, 海冰消融开辟了新的航道, 加剧了人们对海洋塑料和垃圾的担忧, 并引

发了复杂的安全考虑。对于美国国家海洋和大气管理局 (NOAA) 来说, 这些相互交织的环境、经济和社会挑战需要协调、快速和创新的应对措施。

[点击阅读全文](#)

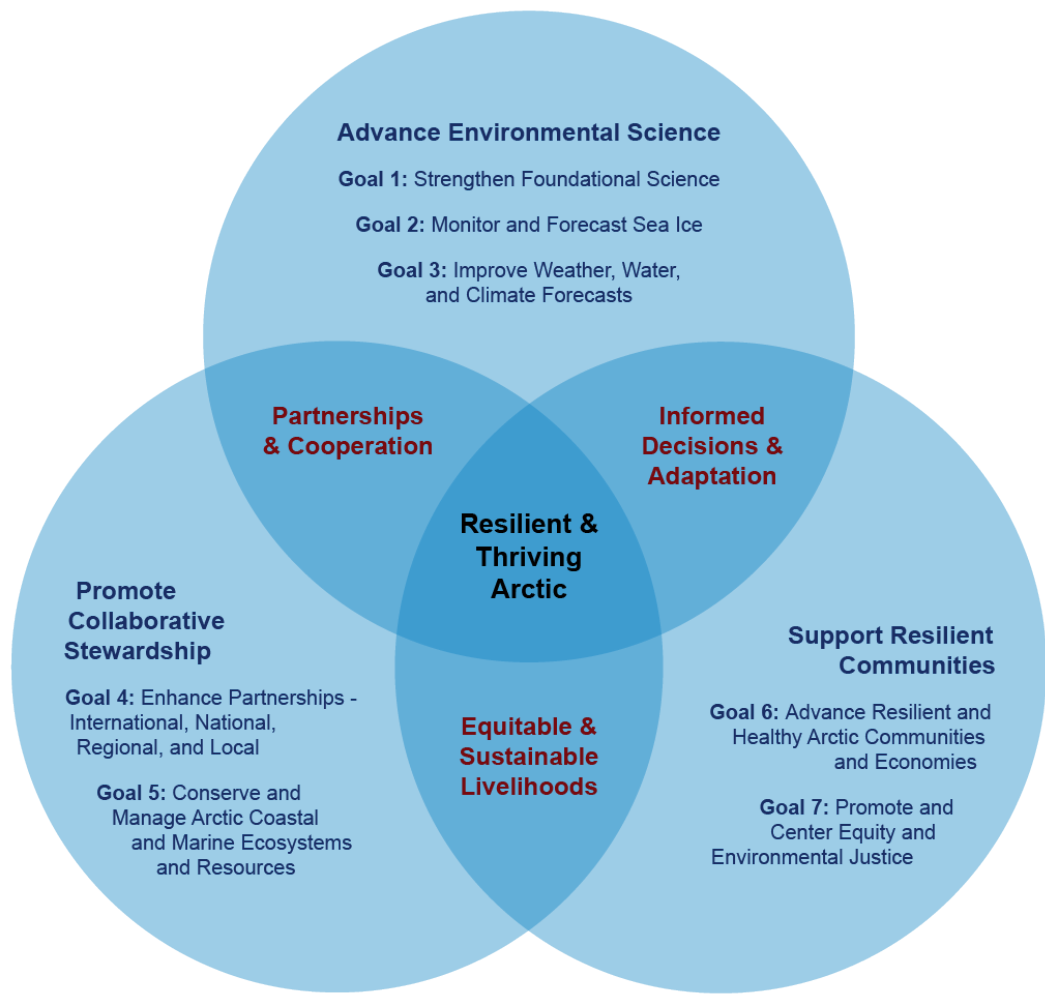


图 10: NOAA 北极愿景和战略的战略支柱和目标, 旨在实现公平、有弹性和繁荣的北极。

## 活动、网络研讨会和会议

### 我们的联系人分享的信息:

- 征文 - DSR II 特刊“了解波斯湾的海洋和生态系统特征: 一个不太为人所知的系统”。提交截止日期延长至**2025 年 3 月 20 日**。
- 申请开放: 海洋碱度增强培训课程——评估对海洋生物的影响 - 海洋酸化, **2025 年 4 月 7 日至 11 日**, 摩纳哥。提名国家主管部门提交申请的截止日期: **2025 年 2 月 21 日**。
- 中纬度大气-海洋-生态系统相互作用国际研讨会: 过程、可预测性和可居住性, **2025 年 7 月 16-18 日**, 日本。请于**2025 年 3 月 31 日**前提交摘要。
- **面向早期职业水生科学家的水生科学生态学论文 (Eco-DAS) 研讨会将于 2025 年 4 月 3 日至 7 日**重返夏威夷檀香山。如果您已经申请, 请在日历上做个标记, 不要错过此次活动。
- 2025 年欧洲地球物理学会大会, **2025 年 4 月 27 日至 5 月 2 日**, 奥地利维也纳及线上。请于**2025 年 3 月 31 日**前尽早报名。
- 将生态系统方法应用于 ABNJ 的渔业管理, **2025 年 3 月 11-13 日**, 意大利罗马。目前仍开放一般参会报名。

- PAGES 第七届开放科学会议，2025 年 5 月 21-24 日，中国上海及线上。请于2025 年 3 月 1 日前尽早报名。
- 2025 年海洋科学大会，2025 年 6 月 4-6 日，法国尼斯。提前报名截止日期为2025 年 4 月 15 日。
- 第 14 届国际温带珊瑚礁研讨会 2025，2025年 7 月 1-4 日，法国布雷斯特。请于2025 年 3 月 2 日前尽早报名。
- 第 58 届欧洲海洋生物学研讨会 (EMBS)，2025 年 7 月 6-9 日，挪威博德。请于2025 年 2 月 28 日前提交摘要。
- 海洋空间规划中的海洋保护区会议，2025 年 7 月 9-12 日，挪威博德。请于2025 年 4 月 3 日前尽早报名。
- 2025 年釜山 IAMAS-IACS-IAPSO 联合大会，2025 年 7 月 20-25 日，韩国釜山。请于2025 年 4 月 30 日前尽早报名。
- 第 27 届卫星气象学和海洋学会议，2025 年 8 月 18-22 日，加利福尼亚州圣地亚哥，在线。请于2025 年 3 月 13 日前提交摘要。
- 2025 年 ICES 年度科学会议，2025 年 9 月 15-18 日，立陶宛克莱佩达。请于2025 年 3 月 17 日前提交摘要。

## 工作与机会

### 我们的联系人分享的信息：

- **海洋蓝碳研究助理**
- 该职位由 UKRI 资助，是大型“地平线欧洲”联盟SeaQUESTER的一部分，该联盟旨在更好地了解极地生态系统中的海洋碳循环和储存，以及气候变化如何在海冰融化时产生新的或新颖的蓝碳生态系统。正在寻找一位热心的研究助理加入团队，并开发计算方法来评估蓝碳运输和库存。[更多信息请点击此处](#)。
- **博士后奖学金：**气候变化对西北大西洋海洋生态系统和渔业的影响，加拿大圣约翰纪念大学。
- 职位将保持开放，直至有人填补。
- **博士后奖学金：**转变气候行动 - 不确定的海洋，加拿大圣约翰斯纪念大学。名额有限，额满为止。
- **人新世海岸招聘职位：副主编**
- 申请将会持续，直到职位被填满为止。
- 《人新世海岸》是一本由华东师范大学主办、施普林格出版的黄金开放获取期刊。该期刊发表多学科研究，探讨人类活动与河口和海岸之间的相互作用。为了帮助巩固《人新世海岸》的成功，并扩大国际合作和对期刊工作的贡献机会，该期刊正在寻找更多国际副主编。
- 新一轮 EMFAF 征集智能专业化和再生海洋养殖提案。申请截止日期为2025 年 2 月 18 日。
- 美国国家科学基金会-化学海洋学项目
- 支持海洋化学和海洋在全球地球化学循环中的作用研究。重点领域包括化学成分、物种形成和转化；内部循环；以及与其他地球系统组成部分的化学交换。完整提案目标日期：**2025 年 2 月 18 日**。
- 第二次公开征集 DTO-BioFlow 项目海洋生物多样性（监测）数据。申请截止日期为**2025 年 2 月 28 日**。
- 申请资金开办 2026 年培训学校或会议系列

- EGU 专题活动计划致力于通过联合赞助一系列会议、研讨会和培训活动，推动地球、行星和空间科学各个领域的进步。EGU 提供一系列资助选项，以参与这些更专业的活动，特别关注早期职业研究人员的需求，并旨在帮助组织者在我们的支持下实现财务稳定、知名度和/或接触更大的目标社区。2026 年所有专题活动资金现已开放申请，截止日期为**2025 年 5 月 16 日**。
- 丹麦技术大学 (DTU) 物理海洋学副教授或 DTU 终身制助理教授。申请截止日期为**2025 年 3 月 16 日**。
- 葡萄牙阿威罗大学生物科学研究补助金。申请截止日期为**2025 年 3 月 7 日**。
- 丹尼尔卡拉索奖学金 - 2025 年提名。申请截止日期为**2025 年 3 月 10 日**。
- 挪威北极大学 UiT 海洋生物多样性 MSCA 博士后奖学金。申请截止日期为**2025 年 2 月 16 日**。
- “蓝色星球跨学科学学校” (ISblue) - 博士后奖学金计划。申请截止日期为**2025 年 3 月 30 日**。

## 记录 IMBeR: 分享您的照片和回忆

我们邀请所有 IMBeR 参与者（过去和现在）提供照片，捕捉 IMBeR 多年来活动的精神。无论是实地考察、会议、研讨会、暑期学校还是社区参与活动，您的照片都将有助于展示 IMBeR 的影响和遗产。

请将高分辨率图像连同简短描述及来源信息发送至[imber@ecnu.edu.cn](mailto:imber@ecnu.edu.cn)。

更多 ECR 工作和机会，请订阅 IMECaN 新闻通讯

如果您希望在 IMBeR 月刊中发布一些招聘信息，请通过[imber@ecnu.edu.cn](mailto:imber@ecnu.edu.cn)与我们联系。

[IMBeR 月度新闻简报存档 - 查找更多](#)

### 联系我们

#### IMBeR 国际项目办公室

华东师范大学河口海岸全国重点实验室  
中国上海市东川路500号 200241

[点击订阅](#)

[取消订阅](#) | [更新个人资料](#) | [持续联系数据通知](#)

IMBeR IPO | 东川路500号 | 上海, SH 200241 CN



Try email marketing for free today!