

Carbon to Sea 2026年海洋碱度增强研究提案征集

Carbon to Sea倡议正在发布两项提案征集，旨在推进对海洋碱度增强（OAE）作为气候减缓方案可行性的科学、技术和社会理解。

OAE是最有前景的碳去除方法之一，因为它利用地球的自然化学机制以及海洋巨大的碳储存能力。在过去四年中，Carbon to Sea的资助项目支持了相关研究，以帮助在实验室、中试生态系统和小规模试验中验证OAE的基本机制，并模拟其在全球范围内的影响潜力。下一个考验是OAE能否在现实世界中得到验证并负责任地规模化，这既需要基于实地的证据，也需要有针对性的科学和技术进步。

2026年公开提案征集围绕这两项需求展开。公开征集1（全球OAE实地研究网络）包括四种资助类型，用于实地研究地点的探索、开发和协调，邀请全球参与，以评估日益扩大规模下的环境影响、不同部署方法的有效性、成果的可测量性、特定行业的示范以及随时间推移的成本轨迹。公开征集2（定向研究与创新）资助两个优先主题：自然沉积物碱度通量对碳去除额外性声明的影响（2A—沉积物额外性）以及碱度来源和生产方面的创新（2B—碱度创新）。有意者应在2026年9月30日前提交预提案。

公开征集	资助类型	可用资金（美元）
1.全球OAE实地研究网络 支持OAE实地研究地点的探索、开发、运营和协调。	1A.实地地点探索 1B.实地地点开发 1C.实地研究 1D.网络参与	总计最高500万美元
2.定向研究与创新 推进关键的科学问题，以促进负责任且可扩展的海洋碱度增强（OAE）。	2A.沉积物额外性 2B.碱度创新	总计最高100万美元

Carbon to Sea计划通过两阶段申请流程，资助总额高达500万美元的项目组合用于全球实地研究网络，以及高达100万美元用于定向研究与创新；请参阅下面的申请指南。

哪个公开征集适合您？

1. 全球OAE实地研究网络

本次公开征集旨在建立一个用于研究OAE的实地研究站点网络。该机会最适合在特定地点对实地科学或开发具有长期愿景的组织。拟议项目应体现以下一个或多个特征：

- 站点和项目设计用于持续多年的使用，而非单次部署或试验。
- 随着时间的推移，该站点能够作为更广泛的OAE研究社区的共享资源，支持多项研究或团队。
- 该站点能够在现实世界、代表性条件下测试实验室和中尺度实验的发现，建立累积研究价值的证据基础。

2. 定向研究与创新

本次公开征集最适合旨在提出短期、具体项目的研究与开发团队，项目属于以下两种资助类型之一：推进对**OAE与沉积物相关碱度通量相互作用的理解**，或**推进改进碱度来源生产或性能的创新技术或方法**。虽然实地工作仍然欢迎，但并非这些资助的必要组成部分。拟议项目应体现以下一个或多个特征：

- 旨在回答特定且明确界定的假设或关键研究问题的研究或开发计划
- 受控实验环境，如实验室或中尺度实验设置，或离散的实地试验。补充建模实验也在范围内。

关键日期（可能变更）

阶段	日期
预提案提交开放	2026年8月5日
预提案提交截止日期	2026年9月30日
第二阶段邀请已传达	2026年10月23日

完整提案截止日期	2026年12月15日
资助决定	2027年2月

为提升本资助机会的全球覆盖面，我们已将此公告进行翻译和本地化处理。申请和提案应以英文准备并提交。请在[我们的网站](#)上查看详细的招标书和申请指南。