

研究发现我国滨海湿地生态修复投资回报显著

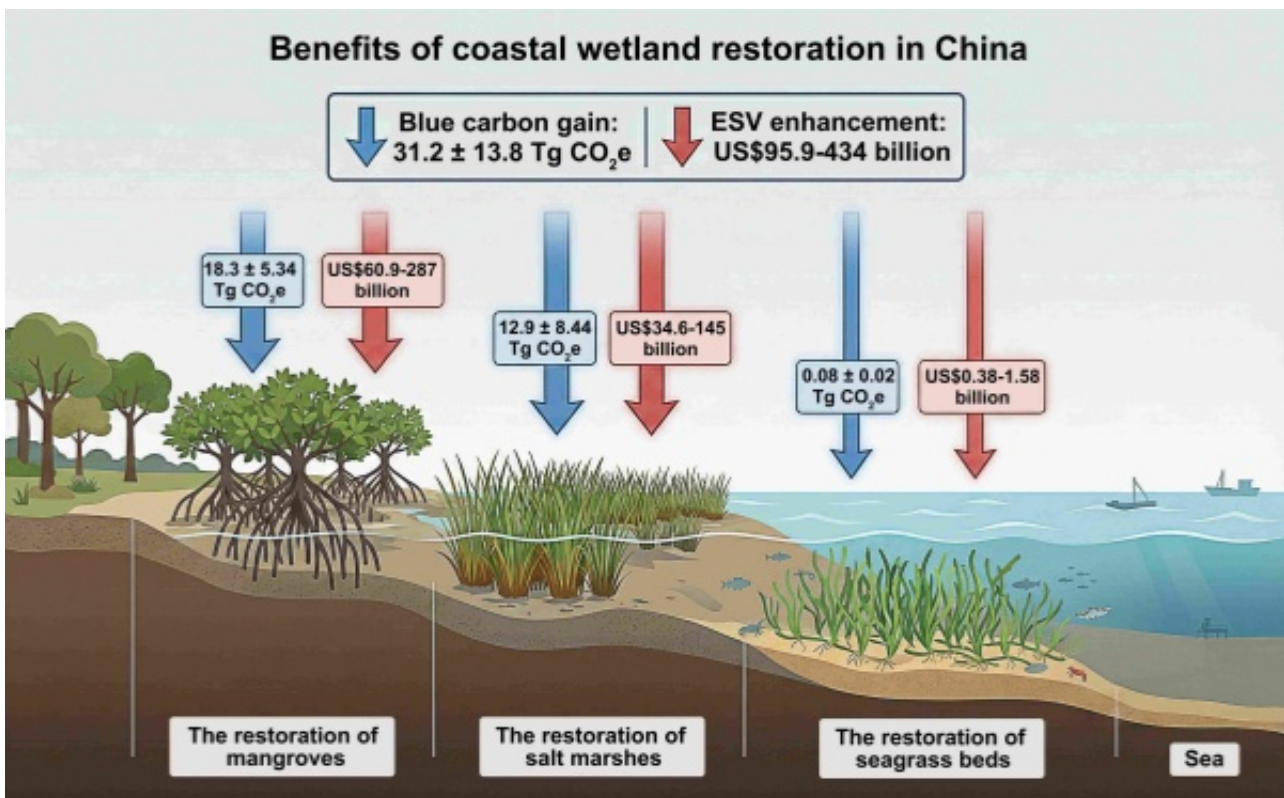
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39356.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！

研究发现我国滨海湿地生态修复投资回报显著。在国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目资助下，中国科学院华南植物园研究员王法明团队研究发现我国滨海湿地生态修复的极高经济回报。相关成果近日在线发表于《通讯-地球与环境》。

论文第一作者、华南植物园博士研究生周金戈介绍，中国滨海湿地的退化与丧失已严重威胁其气候调节功能和生态系统服务。尽管国家在湿地修复领域投入了巨额资金，但这些投资背后的经济效益长期未被充分量化。



中国不同滨海湿地生态恢复项目带来的收益。研究团队供图

为回答这一问题，研究团队对2000-2020年间我国237个滨海湿地修复项目进行了综合分析，涉及总投资额约88.7亿至138亿美元。通过为期30年的成本效益评估，团队发现这些修复项目带来了显著的生态与经济收益：累计实现蓝碳增汇约850万吨，生态系统服务价值增加959亿至4340亿美元。

具体来看，三类主要滨海湿地的效益成本比分别为：盐沼7.01-18.8、红树林15.5-47.0、海草床16.3-43.7。这意味着每单位投入可产生数倍至数十倍的回报，充分证明了湿地修复在经济上的合理性与生态上的高效性。

论文通讯作者王法明指出，尽管当前红树林修复获得了最多关注和资源，但盐沼和海草床在维持海岸线稳定与生物多样性方面同样关键，应成为未来修复工作的重点。研究建议，将所有滨海湿地类型纳入国家气候战略与海岸空间规划，以支撑基于自然的可持续发展路径。

该研究为理解滨海湿地修复的生态经济效益提供了全新的科学视角。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43247-026-03458-3>

作者：王法明等 来源：《通讯—地球与环境》

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