海岸带互花米草入侵研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27036.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！

海岸带互花米草入侵研究获进展
。互花米草是原产于北美大西洋沿岸的草本植物，近年来迅速入侵中国海岸线。其中，约93%的入侵区域为泥滩地。通常认为，
互花米草入侵对滨海湿地造成负面影响，但对土壤有机碳储量的影响尚不明朗。

中国科学院华南植物园
生态与环境研究中心海岸带生态系统研究团队
联合
自然资源部第二海洋研究所和厦门大学等，系统评估了互花米草入侵对中国沿海泥滩地土壤有机碳储量的影响。研究表明，互花米草入侵提高了土壤有机碳储量，且这种促进作用在不同入侵时间、土壤深度和区域普遍存在。该研究为互花米草入侵对生态系统服务的影响提供了新认识，并提出了这一新认识作为潜在的自然解决方案在中国海岸带蓝碳增汇方面具有积极作用。研究认为，未来的研究需要进一步关注互花米草入侵对其他生态系统服务的影响特别是对生物多样性的影响。该研究对当前互花米草的治理提供了新的见解和思路，并建议应系统考虑海岸带生物入侵的综合效应以维持沿海生态系统的健康和可持续发展。

近期，相关研究成果发表在《科学通报》（*Science Bulletin*）上。研究工作得到国家重点研发计划、中国科学院青年团队项目“土壤、湿地和植被生态系统碳汇精准核算”、“海洋负排放”国际大科学计划等的支持。

论文链接

1990年至2020年互花米草入侵下土壤有机碳储量的损益

研究团队单位：华南植物园

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转发