

徐华兵简历



广东海洋大学电子与信息工程学院，副教授，硕士生导师。2019 年获得中科院南海海洋研究所环境科学专业博士学位，导师：唐丹玲教授。

招生方向：海洋科学(学硕)和农业工程与信息技术（专硕）

研究方向：海洋生态遥感，目前主要基于卫星遥感和现场观测研究台风对海洋生态的影响和人工智能在海洋环境参数反演的应用。在 *Ecological*

Indicators, *Science of the Total Environment*, *Marine Pollution Bulletin*, *Remote Sensing* 和《海洋学报》等国内外期刊发表 20 余篇文章，其中 SCI 论文 11 篇（第一作者/通讯 9 篇，5 篇 2 区 Top SCI 文章）。主持国家自然科学基金青年项目 1 项，广东省教育厅青年创新人才类项目 1 项，中科院南海海洋研究所热带海洋环境国家重点实验室开放课题 1 项，广东省海洋遥感重点实验室开放课题 1 项。参加 2 项国家自然科学基金科研项目。多次参与印度洋和南海的科学考察航次。

联系方式：xuhuabing1990@163.com

参加科研项目情况

1. 国家自然科学基金青年项目（42106148）：不同障碍层条件下北印度洋两个低氧区溶解氧对热带气旋的响应，2022/01-2024/12，结题，**主持**。
2. 国家自然科学基金面上项目（41876136）：遥感与航次结合的南海 U 形海疆线的环境生态研究，2019/01-2022/12，结题，**参加**。
3. 国家自然科学基金青年项目（41806146）：海表二氧化碳分压对西太平洋台风和孟加拉湾热带气旋的响应，2019/01-2021/12，结题，**参加**。

近年发表的主要科研项论文情况

1. **Huabing Xu**, Fengcheng Yang, Yiman Wang, Longle Wang*. 2025. Comparative study of the variability of the phytoplankton biomass in two upwelling zones of the western Arabian Sea from 2003 to 2020. *Marine Pollution Bulletin*, 212, 117522.
2. Zhenting Mo, **Huabing Xu***, Zijian Wu, Dongyang Fu. 2023. Variability of the phytoplankton biomass in the southwestern Bay of Bengal from 2003 to 2018. *Ecological Indicators*, Volume 154, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110879>. (2 区 Top)
3. **Huabing Xu**, Yucai Shan, and Guangjun Xu*. 2022. Performance of SMAP and SMOS Salinity Products under Tropical Cyclones in the Bay of Bengal. *Remote Sensing*, 14(15):3733. <https://doi.org/10.3390/rs14153733>. (2 区 Top)

4. **Huabing Xu**, Mingming He, Jianzu Liao and Weihua Zhou, 2024. Distribution characteristics of size-fractionated Chlorophyll a in the coastal area of the Leizhou Peninsula in winter. *Frontiers in Marine Science*, 11:1473950. doi: 10.3389/fmars. 2024.1473950. (2 区 Top)
5. **Huabing Xu**, Danling Tang*, Jinyu Sheng, Yupeng Liu, Yi Sui. 2019. Study of dissolved oxygen responses to tropical cyclones in the Bay of Bengal based on Argo and satellite observations. *Science of the Total Environment*, Volume 659, Pages 912-922 (2 区 Top)
6. **Huabing Xu**, Danling Tang*, Yupeng Liu, Ying Li. 2019. Dissolved oxygen responses to tropical cyclones on pre-existing cyclonic and anticyclonic eddies in the Bay of Bengal. *Marine Pollution Bulletin* (2 区 Top)
7. **Huabing Xu**, Rongzhen Yu, Yupeng Liu, Danling Tang, Sufen Wang, Dongyang Fu*, 2020. Effects of Tropical Cyclones on Sea Surface Salinity in the Bay of Bengal Based on SMAP and Argo Data. *Water*, 12, 2975, doi:10.3390/w12112975. (SCI)
8. **Huabing xu**, Dangling Tang*. 2019. Responses of dissolved oxygen to Deep Depression BOB 04 based on Argo and satellite observations in the Bay of Bengal. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, 49 (5), pp.724-731. (SCI)
9. **Huabing Xu**, Xiaojuan Liu, Zhiping Mei, Jinchun Lin, Stephan Aaron, Hong Du*. 2019. Effects of various light-emitting diode (led) wavelengths on the growth of *Scenedesmus Obliquus* FACHB-12 and accumulation of astaxanthin. *Phyton, International Journal of Experimental Botany*, 2019, 88: 335-348. (SCI)
10. **徐华兵**, 杨丰成, 梁颖欣, 等. 基于 Bio-Argo 浮标数据研究孟加拉湾中部海域溶解氧分布[J].生态科学, 2024, 43(01):74-80. (CSCD)
11. 余果, 钟雅枫*, 付东洋, 陈法锦, 刘大召, **徐华兵***, 刘贝. 湛江湾真光层深度与初级生产力的时空变化及其影响因素[J]. 海洋学报, 2022, 44(8):31-41. (卓越期刊)
12. **徐华兵**, 莫镇廷, 杨丰成, 单雨才, 付东洋*. 2022. 两个超强连续热带气旋对阿拉伯海海表温度和叶绿素 a 影响[J].广东海洋大学学报, 42(02):62-70. (北大核心)