

刘大召博导简介



刘大召教授

刘大召，博士，教授，海洋科学博士生导师，农业工程与信息化专业硕士生导师，长期从事红树林的人工智能提取等方面的研究。

近 5 年（2021 年至今）主持省部级科研项目 2 项，在研科研经费 50 多万元，以第一作者 / 通讯作者发表论文 10 余篇。

代表性论文：

[1] Liu D D, Zhang Q, Zhu Y. Damaged mangrove extraction via deep learning approaches: A study based on unmanned aerial vehicle visible light imagery[J]. *Journal of Oceanology and Limnology*, 2026. DOI:10.1007/s00343-026-5335-x.

[2] Cheng Z H, Li Y Z, Sun X, Yuan J J, Liu D D (通讯作者), Xiang Q Y. Improved

XGBoost with multi-source UAV data for high-accuracy fine-scale mangrove mapping[J]. *Journal of Oceanology and Limnology*, 2025. DOI:10.1007/s00343-025-5293-8.

[3] 孙雄,程兆辉,袁嘉骏,李永泽,冯志超,刘大召(通讯作者). 基于改进 U²-Net 模型的英罗港红树林计数[J]. *武汉大学学报(信息科学版)*, 2025. DOI:10.13203/j.whugis20250070.

[4] 韩泽文,李卓,孙琰,刘大召(通讯作者). 利用叶绿素 a 浓度反演精细提取红树植物生长区域[J]. *武汉大学学报(信息科学版)*, 2022, 47(7): 1103 - 1112. DOI:10.13203/j.whugis20200095.

[5] 叶晋良,朱焱,肖鹤,马艷,刘思雨,刘大召(通讯作者). 2019 - 2023 年雷州半岛红树林分布数据集[J]. *中国科学数据*, 2025. DOI:10.11922/11-6035.csd.2024.0194.zh

[6] 冯志颖,郑倚雯,张渊博,刘大召(通讯作者). 2013 - 2023 年英罗湾红树林空间分布动态变化[J]. *广东海洋大学学报*, 2025, 45(1): 62 - 67.

[7] 许源兴,孙琰,肖鹤,刘大召(通讯作者). 基于色相角算法的珠江口赤潮遥感识别[J]. *中山大学学报(自然科学版)(中英文)*, 2024, 63(1):96-104.

联系方式: 11ddz@163.com