



刘亚豪 博士 副研究员 硕士生导师

## 海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898516 电子邮箱 [yhliu@qdio.ac.cn](mailto:yhliu@qdio.ac.cn)

联系地址 山东省青岛市市南区南海路 7 号, 中国科学院海洋研究所

研究方向 灾害性海洋动力过程、黑潮与东海水交换、海洋环境微波遥感

国科大个人主页: <http://people.ucas.edu.cn/~liuyahao>

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/profile/Yahao-Liu-2>

## 个人简介

主要从事中国近海上层海洋动力学研究, 具体研究方向包括中国近海灾害性海洋动力过程、黑潮与东海水交换、近海海洋环境微波遥感等。先后承担国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目子课题, 中科院先导 A 专项专题、国家 863 计划子课题等国家及地方各级科研项目课题近 10 项, 在黑潮与中国近海水交换、中国近海海洋动力过程数值模拟和遥感反演等研究领域取得一系列研究成果。已在国内外 SCI 刊物发表论文 20 余篇。

## 教育背景

|                   |         |       |      |
|-------------------|---------|-------|------|
| 2006.09 - 2011.06 | 中国海洋大学  | 物理海洋学 | 理学博士 |
| 2009.09 - 2011.02 | 美国马里兰大学 |       | 访问学者 |
| 2002.09 - 2006.06 | 中国海洋大学  | 海洋科学  | 理学学士 |

## 工作经历

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| 2017.01 - 至今      | 中国科学院海洋研究所 | 副研究员  |
| 2011.07 - 2016.12 | 中国科学院海洋研究所 | 助理研究员 |

## 招生专业及方向

物理海洋学 (物理海洋/数学/物理/计算机等相关专业背景)

硕士招生: 海洋遥感与数值模拟、预测方法

## 论文著作

- [1] Hu, Fang, **Yahao Liu\***, Zhenhua Xu, Yijun Hou\*. 2020. Bidirectional volume exchange between Kuroshio and East China Sea shelf water based on a whole-region passive-tracing method. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 125(5): e2019JC015528.
- [2] Mo, Dongxue, **Yahao Liu\***, Yijun Hou, Ze Liu. 2019. Bimodality and growth of the spectra of typhoon-generated waves in northern South China Sea. *Acta Oceanologica Sinica*, 38(11): 70-80.
- [3] Hu, Po, **Yahao Liu\***, Yijun Hou, Yuqi Yin. 2018. An early forecasting method for the drift path of green tides: A case study in the Yellow Sea, China. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, **71**: 121-131.

## 项目课题

- 1. 国家自然科学基金 面上项目, “基于全流域示踪方法的黑潮与东海陆架双向水交换通量研究” (项目编号: 42176014) , 2022.01-2025.12, **主持**
- 2. 中科院地球大数据科学工程 子课题, “印度洋及其重点港口区海面风场和浪场的数值同化” (子课题编号: XDA19060502) , 2016.08-2022.12, **参与**