

吴铃蔚

杭州师范大学
信息科学与技术学院遥感地学系
✉ wulingwei@hznu.edu.cn



教育背景

- 2018/09-2023/01 理学博士, 大气科学, 复旦大学.
2012/09-2015/07 理学硕士, 物理海洋学, 自然资源部第二海洋研究所.
2008/09-2012/07 理学学士, 海洋技术, 浙江海洋大学.

工作经历

- 2024/01-至今 讲师, 杭州师范大学 信息科学与技术学院
2023/02-2023/12 科研助理, 复旦大学 大气与海洋科学系
2015/07-2018/06 辅导员, 浙江工商大学杭州商学院

研究领域及方向

利用卫星遥感数据、浮标观测数据、再分析数据等开展台风监测预报及机理研究, 包括: 上层海洋温度、盐度、流场对台风的响应与反馈; 台风条件下的海-气热通量、海洋混合层动力过程; 台风强度、海洋混合层过程的长期变化趋势等。

科研项目

- 2022-2026 国家自然科学基金重大项目: 洋际相互作用对西北太平洋台风活动的影响及其机理, 参与
2020-2023 国家重点研发计划“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项项目: 两洋一海气象灾害自主可控监测预报技术研究, 参与
2020-2023 国家自然科学基金面上项目: 南海中尺度海气界面热量交换过程观测与模拟研究, 参与

发表论文

- Guihua Wang, **Lingwei Wu**, Wei Mei and Shang-Ping Xie, 2022. Ocean currents show global intensification of weak tropical cyclones, *Nature*, 611, 496–500, doi:10.1038/s41586-022-05326-4. [Nature Index/综合性期刊一区Top/JCR-Q1/5 Year IF=63.581](#), 共同一作
- Lingwei Wu** and Guihua Wang, 2022. Surface net heat flux estimated from drifter observations, *Environ. Res. Lett.*, 17, 094009, doi:10.1088/1748-9326/ac8821. [环境科学与生态学二区/JCR-Q1/5 Year IF=8.414](#)
- Guihua Wang, **Lingwei Wu**, Nathaniel C. Johnson and Zheng Ling, 2016. Observed three-dimensional structure of ocean cooling induced by Pacific tropical cyclones, *Geophys. Res. Lett.*, 43, 7632–7638, doi:10.1002/2016GL069605. [Nature Index/地球科学一区Top/JCR-Q1/5 Year IF=5.785](#)

奖励及荣誉

- 2023 复旦大学优秀毕业生
2012 浙江省普通高等学校优秀毕业生
2011 第三届全国大学生数学竞赛浙江赛区一等奖