



杨兵 博士

助理研究员

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898873

电子邮箱 yangbing@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 海洋内波动力学

个人简介

从事海洋内波动力学研究, 关注的问题是海洋内波的生成、传播和消散过程, 以数值模拟、现场观测和理论推导为主要研究手段。在海洋内孤立波方面构建了基于遥感影像的海洋内孤立波信息提取系统, 丰富完善南海内孤立波参数反演方法; 在海洋内潮波的观测及数值研究中构建了高分辨率数值模型并揭示东海和南海内潮波的基本特征; 在近惯性内波研究方面, 基于现场实测和数值模拟揭示了东海和南海近惯性内波的基本特征和海洋背景场的调制作用。主持国家自然科学基金青年科学基金项目 1 项、国家重点研发计划子课题 1 项, 在国内外期刊以第一作者身份发表研究论文 8 篇。

教育背景

2011.09 - 2016.07	中国科学院大学	物理海洋学	理学博士
2007.09 - 2011.07	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2018.08 - 至今	中国科学院海洋研究所	助理研究员
2016.08 - 2018.07	中国科学院海洋研究所	博士后

论文著作

- [1] **Yang Bing**, Hu Po; Hou Yijun (2022) Variation of Internal Tides on the Continental Slope of the Southeastern East China Sea. *Journal of Marine Science and Engineering* 10(1).
- [2] **Yang Bing**, Hu Po; Hou Yijun (2021) Observed Near-Inertial Waves in the Northern South China Sea. *Remote Sensing* 13(16).

- [3] **Yang, Bing**, Hu, Po; Hou, Yijun. (2021) Variation and Episodes of Near-Inertial Internal Waves on the Continental Slope of the Southeastern East China Sea. *Journal of Marine Science and Engineering* 9(8).
- [4] **杨兵**; 侯一筠. (2020) 基于高分辨率风场的海洋近惯性层通量计算--时空特征及其影响因素. *海洋与湖沼*, 51(5): 978-990
- [5] **Yang Bing**, Hou Yijun; Li Min. (2019) Response of the western North Pacific subtropical ocean to the slow-moving super typhoon Nanmadol. *Journal of Oceanology and Limnology*, 37(3): 938-956
- [6] **Yang Bing**; Hou Yijun; Hu Po. (2015) Observed near-inertial waves in the wake of Typhoon Hagupit in the northern South China Sea, *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*.5(33): 1265-1278
- [7] **Yang Bing**, Hou Yijun, Hu Po, Liu Ze, Liu Yahao. (2015) Shallow ocean response to tropical cyclones observed on the continental shelf of the northwestern South China Sea, 120, 3817–3836
- [8] **Yang Bing**, Hou Yijun. (2014) Near-inertial waves in the wake of 2011 Typhoon Nesat in the northern South China Sea. 33(11):102-111

项目课题

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，“南海中尺度涡旋对近惯性运动的调制机理研究”（项目编号：41706017），2018.01-2020.12, **主持**
2. 国家重点研发计划子课题，“海洋动力过程研究”（课题编号：2021YFC3101104），2022.01-2025.12, **主持**