



胡珀

博士

研究员

博士生导师

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898516

电子邮箱 hupo@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 海洋动力灾害研究、黑潮与中尺度海洋动力过程研究

个人简介

长期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中尺度海洋动力过程及其对黑潮与中国近海水交换的影响研究和风暴潮、海浪等海洋动力灾害致灾机理、风险评估和预警报研究。先后承担国家自然科学基金项目 3 项、中科院知识创新基金项目 1 项, 此外承担了中科院先导 A 专项子课题、国家重点研发计划项目子课题、国家 863 项目子课题、海洋公益性项目子课题等国家及地方各级科研项目课题近 10 项并参与了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点基金等多项国家级课题, 在黑潮与中国近海水交换、中国近海中尺度海洋动力过程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, 获 2013 年度海洋科学技术奖一等奖 1 项。

教育背景

2003.09 - 2008.06	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
1999.09 - 2003.07	中国海洋大学	大气科学专业	理学学士

工作经历

2021.06 - 至今	中国科学院海洋研究所	研究员
2012.01 - 2021.06	中国科学院海洋研究所	副研究员
2008.07 - 2011.12	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)

博士招生: 海洋波动与环境预测

论文著作

- [1] He Yuanshou, **Hu Po***, Yang Bing, Yin Yuqi, Hou Yijun. Volume transport in the East Taiwan Channel in response to different tracks of typhoons as revealed by HYCOM data. Journal of Oceanology and Limnology, 2022, 40 (1) , 22-36
- [2] Feng Zhijie, **Hu Po***, Li Shuiqing, Mo Dongxue. Prediction of Significant Wave Height in Offshore China Based on the Machine Learning Method. Journal of Marine Science and Engineering, 2022,10, (6): 836. <https://doi.org/10.3390/jmse10060836>
- [3] Yang Bing, **Hu Po***, Hou Yijun. Variation and Episodes of Near-Inertial Internal Waves on the Continental Slope of the Southeastern East China Sea. J. Mar. Sci. Eng. 2021, 9, 916.
- [4] Yang Bing, **Hu Po***, Hou Yijun. Observed Near-Inertial Waves in the Northern South China Sea. Remote Sens. 2021, 13, 3223
- [5] Du Mei, Hou Yijun, **Hu Po***, Wang Kai. Effects of Typhoon Paths on Storm Surge and Coastal Inundation in the Pearl River Estuary, China. Remote Sensing, 2020, 12, 1851.
- [6] **Hu Po**, Liu Yahao, Hou Yijun, Yin Yuqi. 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, 2018, 71:121-131.
- [7] **Hu Po**, Liu Yahao, Hou Yijun. Studies on marine dynamic disasters. Journal of Oceanology and Limnology, 2019, 37(6): 1791-1794.
- [8] 侯一筠, 尹宝树, 管长龙, 郭明克, 刘桂梅, **胡珀***,我国海洋动力灾害研究进展与展望. 海洋与湖沼, 2020. 51(4): 759-767.

项目课题

- 1. 国家自然科学基金 面上项目, “基于机器学习的台风风暴潮灾害预报方法研究” (42076214), 2021/01-2024/12, 主持
- 2. 中国科学院战略性先导 A 专项子课题, “近海动力灾害预警预报、风险评估与决策支持系统”(XDA19060202), 2018/01-2022/12, 主持
- 3. 国家重点研发计划项目子课题, “中尺度过程检测方法研究” (2016YFC1400104), 2016/09-2021/06, 主持
- 4. 国家重点研发计划项目, “重大海洋动力灾害致灾机理、风险评估、应对技术研究及应用示范” (2016YFC1402000) , 2016/09-2021/06, 项目主管
- 5. 国家自然科学基金 面上项目 “黑潮入侵东海时空特征的非线性分岔研究” (41476018), 2015/01-2018/12, 主持

6. 国家自然科学基金 青年项目, “中尺度涡旋与黑潮在吕宋海峡的相互作用研究” (41476018), 2011/01-2013/12, 主持

学术兼职

- 2022.05 - 至今 中国海洋工程咨询协会海洋预报减灾分会 常务理事
- 2022.05 - 至今 中国海洋湖沼学会潮汐与海平面专委会 委员
- 2021- 至今 山东科技大学 硕士生导师

荣誉奖励

- 2013 海洋工程科学技术奖一等奖 (14/15) , “中国近海中尺度海洋动力过程时空特征研究及其应用”