



李 晓

博士

助理研究员

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898681

电子邮箱 liyao@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 陆架环流及物质输运、印尼海环流和水团特征结构

个人简介

长期从事海洋观测，有丰富的深海潜标布放回收经验。参与了西太主流系潜标阵列的构建以及印尼贯穿流区域潜标阵列的建设。在印尼贯穿流各主要通道指挥布放潜标 40 余套次。结合卫星图像与同步现场水文观测，首次捕捉到了中国东南沿海的跨陆架穿刺锋面的三维温盐结构，初步确认了穿刺锋面的生成是存在一支跨陆架方向的急流，并探讨了其动力机制。先后承担及参与过国家自然科学基金，973 课题，累计发表学术论文 20 多篇，获省部级奖 2 项。

教育背景

2007.09 – 2010.07	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
2003.09 – 2006.07	中国海洋大学	物理海洋学	理学硕士
1999.09 – 2003.07	中国海洋大学	海洋科学专业	理学学士

工作经历

2011.07- 至今	中国科学院海洋研究所	助理研究员
-------------	------------	-------

论文著作

- [1] Yuan, Dongliang, Li, Yao, Wang, Bin, He, Lei, Hirose, Naoki. Coastal circulation in the southwestern Yellow Sea in the summers of 2008 and 2009. CONTINENTAL SHELF RESEARCH[J]. 2017, 143: 101-117, <http://ir.qdio.ac.cn/handle/337002/143118>.

- [2] Xueli Yin, Dongliang Yuan, Xiang Li, Wang Zheng, Yao Li, Corry Corvianawatie, Adhitya Kusuma Wardana, Dewi Surinati, Adi Purwandana, Mochamad Furqon Azis Ismail, Asep Sandra Budiman, Ahmad Bayhaqi, Praditya Avianto, Edi Kusmanto, Priyadi Dwi Santoso, Dirhamsyah, and Zainal Arifin, 2023. Moored observations of the currents and transports of the Maluku Sea. *Journal of Physical Oceanography*, Doi: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-22-0027.1>
- [3] Li, X., Yuan, D., Li Yao, Wang Z., Jing, W., Corvianawatie, C., Surinati, D., Sandra Budiman, A., Bayhaqi, A., Avianto, P., Kusmanto, E., Dwi Santoso, P., Purwandana, A., Azis Ismail, M. F., Dirhamsyah, D., & Arifin, Z., 2021. Moored Observations of Currents and Water Mass Properties between Talaud and Halmahera Islands at the Entrance of the Indonesian Seas. *Journal of Physical Oceanography*, 51, 3557–3572. Doi: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-21-0048.1>
- [4] Yuan Dongliang, Li Yao, Qiao Fangli, Zhao Wei. Temperature inversion in the Huanghai Sea bottom cold water in summer. *ACTA OCEANOLOGICA SINICA*[J]. 2013, 32(3): 42-47, <http://lib.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=45199223>.
- [5] Jing Wang, Zhengbei Zhang, Xiang Li, Zheng Wang, Yao Li, Jiajia Hao, Xia Zhao, Corry Corvianawatie, Dewi Surinati, Dongliang Yuan, Tengfei Xu. Moored observations of the Timor Passage currents in the Indonesian seas. *Journal of Geophysical Research: Oceans*[J]. 2022, 127(e2022JC018694)
- [6] Li, Xiang, Yuan, Dongliang, Wang, Zheng, Li, Yao, Corvianawatie, Corry, Surinati, Dewi, Sandra, Asep, Bayhaqi, Ahmad, Avianto, Praditya, Kusmanto, Edi, Dirhamsyah, Dirham, Arifin, Zainal. Moored Observations of Transport and Variability of Halmahera Sea Currents. *JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY*[J]. 2020, 50(2): 471-488, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000513952600003>.
- [7] Wang Bin, Li Yao, Yuan Dongliang. Effects of topography on the sub-tidal circulation in the southwestern Huanghai Sea (Yellow Sea) in summer. *ACTA OCEANOLOGICA SINICA*[J]. 2013, 32(3): 1-9, <http://lib.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=45199218>.
- [8] Yuan Dongliang, Li Yao, He Lei. Observation of cross-shelf penetrating fronts off the Changjiang mouth. *Deep Sea Research II*. 2010
- [9] 李响, 何蕾, 袁东亮, 王铮. 2010 年夏季大连溢油事件期间北黄海漂流浮标移动轨迹的数值模拟. *海洋科学*[J]. 2012, 36(11): 1-6

项目课题

1. 国家自然科学基金青年项目, “中国东南近海跨陆架穿刺锋面的数值模拟及其动力机制研究”, (项目编号: 41206016), 2013.01-2015.12, 主持
2. 崂山实验室 重大项目, “印尼贯穿流源区立体观测 (2022-2024)” (项目编号: LSKJ202201904), 2022.01-2024.12, 参与

3. 国家自然科学基金委员会, 重大研究计划, 91858204, 西太平洋和印度洋通过印尼贯穿流相互作用的过程与机制, 2019-01-01 至 2022-12-31, 253 万元, 参与

荣誉奖励

- 2017 中国科学院杰出科技成就奖, “热带太平洋西边界流研究群体”
- 2022 中国海洋协会海洋科学技术奖特等奖, “西太平洋海洋环流动力过程研究”