



周文正 博士 高级工程师

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898537 电子邮箱 wenzheng@qdio.ac.cn
联系地址 山东省青岛市黄岛区海军路 88 号，中国科学院海洋研究所
研究方向 中国近海水文变化研究，海洋观测技术与装备研发

个人简介

主要从事物理海洋学调查技术与装备研发工作，2017 年以来，先后作为航次技术负责人或科考队长，累计科考近 20 次，年均出海天数超 100 天，通过总结潜标布放距离和布放规律，保障了潜标作业的安全；通过处理冷泉测线区多波束地形、海流和风速数据，为研究影响甲烷垂向迁移的因素及识别甲烷排放的自然来源提供了重要的数据支撑；此外，还为中尺度涡旋共享航次提供海洋调查装备和技术保障，协助建立装备共享使用标准化技术体系，形成完善的装备共享方案和体制机制；主持或参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、全球变化与海气相互作用专项、中国科学院攻坚专项等 20 余项。在 Nature Portfolio、Journal of Gas Science and Engineering、Scientific Reports、Journal of Oceanography、Chinese Journal of Oceanology & Limnology、海洋与湖沼等国内外权威期刊发表论文 10 余篇，获得合作授权发明专利 10 余项。

教育背景

2012.09 - 2017.07	中国科学院大学	环境工程专业	工学博士
2008.09 - 2012.07	齐鲁工业大学	环境工程专业	工学学士

工作经历

2023.10 - 至今	中国科学院海洋研究所	高级工程师
2017.07 - 2023.10	中国科学院海洋研究所	工程师

论文著作

[1] **Zhou WZ**; Yu F; Nan F; Liu YS ; Effects of mesoscale eddies on the variation of water exchange through the Kerama Gap, Journal of Oceanography, 2017, c5: 1-13;

- [2] **Zhou WZ**; Yu F; Nan F ; Water exchange through the Kerama Gap estimated with a 25-year Pacific HYbrid Coordinate Ocean Model, Chinese Journal of Oceanology & Limnology, 2017, 6: 1-16
- [3] Liu, Yansong; Yu, Fei; Nan, Feng; Zhou, **Wenzheng Zhou** ; Intraseasonal oscillation of deep currents influenced by mesoscale eddies in the Kuroshio Extension Region, SCIENTIFIC REPORTS, 2019, 9 (9): 4147
- [4] **周文正**,于非, 南峰, 刁新源, 李昂. 南海西南部巽他陆架底层冷水及其季节变化分析. 海洋与湖沼: 2015, 46(1): 1-8。
- [5] **周文正**, 于非, 南峰. 庆良间水道的水交换对东海黑潮水团特性的影响[J]. 海洋与湖沼, 2017(4)。

授权专利

- [1] 陈磊; 孙毅; 陈钊; 周文正; 刁新源; 龚旭东; 林勇; 赵张楠; 应瑞功 ; 一种走航式海洋表层多参数连续观测系统, 2018-08-21, 中国, CN201810351402.4
- [2] 陈磊; 范聪慧; 周文正; 孙毅; 陈钊; 刁新源; 赵张楠; 林勇; 应瑞功 ; 一种船载走航式海气通量观测系统, 2018-08-03, 中国, CN201810351402.4
- [3] 陈磊; 欧江; 范聪慧; 魏传杰; 周继续; 潘俊; 陈钊; 周文正; 龚旭东; 张洪运; 刁新源 ; 一种用于潜标上海流计固定装置, 2020-5-15, 中国, 202010073700 .9

项目课题

- 1. 国家自然科学基金 面上项目, “西北太平洋次表层中尺度涡三维结构及其形成机制” (课题编号: 41676005) , 2017.01-2020.12, **参与**
- 2. 科技部 国家重点研发计划, “准实时传输深海剖面锚系观测潜标研发”(课题编号: Y726121) , 2017.10 - 2022.12, **参与**
- 3. 中国科学院 院其他任务, “移动式海水痕量元素洁净采集实验室” (项目编号: Y926031) , 2019.01 - 2021.06, **参与**
- 4. 国家自然科学基金 专项项目, “共享航次计划海洋调查装备共享战略研究” (项目编号: 42149101) , 2022.01 - 2022.12, **参与**
- 5. 国家自然科学基金 专项项目, “共享航次计划 2023 年度海洋涡旋多尺度过程及其生态气候效应装备共享科学考察航次” (项目编号: 42349601) , 2024.01-2026.12, **参与**