



陈永华 博士

研究员 | 博士生导师

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898739

电子邮箱 chenyonghua@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 海洋装备研发与系统集成、海洋观测技术研究

个人简介

从事海洋装备研发与海洋观测技术研究 20 余年，全程参与了中科院黄、东海观测站的建设，并部分参与了中科院海洋所热带西太平洋实时观测网的建设运行，作为负责人主持了近 10 项纵向项目或课题——国家自然科学基金项目 3 项、中科院先导专项（A 类）子课题 1 项、中科院装备研制项目 2 项和国家重点研发计划课题 2 项等，以及多项横向课题，积累了较丰富的经验，研制设备 10 余款。近年来，以第一或通讯作者发表论文 50 余篇，其中 SCI 或 EI 收录 18 篇；申请专利 110 项，其中发明专利 61 项（含 2 项国外专利）。

教育背景

2005.09 - 2008.07	中国科学院海洋研究所	环境科学	工学博士
2002.09 - 2005.07	中国海洋大学	物理海洋学	理学硕士
1996.09 - 2000.07	哈尔滨理工大学	应用物理学	理学学士

工作经历

2017.12 - 至今	中国科学院海洋研究所	研究员
2011.12 - 2017.11	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
2000.07 - 2008.06	青岛科技大学	助教/讲师

招生专业及方向

环境工程（自动化/机自/计算机/通信/海洋技术/电子/物理等相关专业背景）

博士招生：海洋装备研发/海洋观测技术

硕士招生：海洋装备研发/海洋观测技术

论文著作

- [1] Bin Jiang, Zhenhua Xu, Shuguo Yang, **Yonghua Chen**. Profile Autonomous Underwater Vehicle System for Offshore Surveys[K]. Sensors, 2023,23(3722).
- [2] **Chen Yonghua**, Hu Hegang, Liu Qingkui, Jiang Bin. Application of the In-Situ Filtration System in Suspended Particulate Matter Study. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, v 80, p 525-532, 2022
- [3] 胡贺岗, **陈永华**, 于非, 刘庆奎, 王蓓.水下升降式准实时通信潜标控制系统研制[J]. 海洋科学, 46(5): 131-142, 2022.
- [4] 王蓓, **陈永华**, 于非. 深海潜标姿态的动力学仿真分析与验证及沉降原因探究[J]. 海洋科学, 2021, 45(7):14.
- [5] **陈永华**, 胡贺岗, 刘庆奎, 等. 浅海坐底式海洋环境监测系统开发应用及其回收方法研究[J].2020,海洋科学, 44(7):201-207.
- [6] **陈永华**, 于非, 张林林, 等. 深海综合观测浮标研制及其在热带西太平洋的应用[J].2020,海洋科学, 44(8):215-222.
- [7] 于非,**陈永华**,周春,等.国产深海准实时传输潜标系统设计[J].海洋科学, 2020, 44(7):7.DOI:10.11759/hyxx20200327004.
- [8] **陈永华**,姜斌, 等. 海水悬浮物多通道原位自动采集与过滤系统设计[J].2020,工程与试验, 60 (2): 59-63.
- [9] **陈永华**, 刘庆奎, 姜静波, 倪佐涛, 李晓龙, 姜斌. 海洋观测浮标体水中平衡性分析. 海洋技术学报, 2019.
- [10] **Yonghua CHEN**, Qingkui LIU, Jiangbo JIANG, Zuotao NI, Xiaolong LI (2018) Design and development of the sea surface drifting buoy based on Beidou communication System.
- [11] **Yonghua CHEN**, Qingkui LIU, Jiangbo JIANG, Zuotao NI, Xiaolong LI (2018) Distribution of the mooring data buoy based on small fishing boat.

项目课题

- 1. 国家自然科学基金 面上项目, “深海海水原位精准采样及分级过滤技术研究”(项目编号: 42076194) , 2021.01-2024.12, **主持**
- 2. 科技部重点研发项目课题, “耦合式实时通讯潜标系统设计与集成测试”(课题编号: 2022YFC3104102) , 2022.12-2025.11, **主持**

3. 企业委托课题,“基于实时通讯技术的全潮水文周年观测”(课题编号:20220701-1),
2022.07-2024.12, **主持**

学术兼职

2014.07 - 至今 中国仪器仪表学会气象水文海洋仪器分会 常务理事

2017.11 - 至今 中国海洋湖沼学会海洋观测技术分会 理事

荣誉奖励

2019 海洋工程科学技术奖 一等奖 (8/15) ,“西太平洋实时科学观测网的建设运行和数据应用