刁新源 博士 正高级工程师 | 硕士生导师

海洋环流与波动重点实验室

办公电话 电子邮箱 diaoxinyuan@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 区域海洋学、海洋调查技术、海洋装备研发

国科大个人主页：https://people.ucas.edu.cn/~diaoxinyuan

个人简介

主要从事物理海洋学调查研究，研究方向为中国近海环流与海洋仪器设备研发，对物理海洋学调查装备发展有深入的了解和认识，对中国近海典型海洋现象，尤其是黄海暖流、冷水团形成、发展、演变过程等进行了系统的研究，取得了新进展。先后承担了科技部重点研发项目课题、自然科学基金委员会自然科学基金、国家海洋局重大调查研究专项及中国科学院重大专项十余项，先后作为考察队队长和首席科学家参加几十次重大海上调查任务，出海天数逾千天，围绕中国近海典型海洋现象及海洋设备发展方向发表文章 30 余篇，专利 40 余项，参与出版专著 2 部，参编教材 1 部。

教育背景

2009.09 - 2015.07	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
2003.09 - 2006.07	自然资源部第一海洋研究所	物理海洋学	理学硕士
1997.09 - 2001.07	中国海洋大学	物理海洋学	理学学士

工作经历

2009.09 - 至今	中国科学院海洋研究所	正高级工程师
2006.09 - 2009.09	自然资源部第一海洋研究所	助理研究员
2001.07 - 2003.09	自然资源部北海局	助理工程师

招生专业及方向

物理海洋学

硕士招生：环境工程专业（海洋环境工程）

论文著作

[1] **刁新源**，于非，葛人峰，郭景松，张志欣，（2006），船载 ADCP 测量误差的因素分析和校正方法，海洋科学进展，24（2）：552-560

[2] YU Fei, ZHANG Zhixin, **DIAO Xinyuan**, GUO Jingsong, Observational evidence of the Yellow Sea warm current, （2010）, Chinese Journal of Oceanology and Limnology, Vol. 28 No. 3, P. 677-683, 2010

[3] Yu Fei, Ren Qiang, **Diao Xinyuan**, Wei Chuanjie,and Hu Y ibo, The Sandwich Structure of the Southern Yellow Sea Cold Water Mass and Yellow Sea Warm Current,（2022）Frontiers in marine science, Vol 8 - 2021

[4] **刁新源**，王建丰，魏传杰，司广成，于非，（2022），2007 年春季南黄海中层冷水特征及成因，海洋科学，46（4）：

[5] **Xinyuan DIAO**, Guangcheng SI, Chuanjie WEI, Fei YU, (2022), Structure and formation of the South Yellow Sea water mass in the spring of 2007, Chinese Journal of Oceanology and Limnology

授权专利

[1] **刁新源**, 张绍京, 欧江, 周继续, 倪佐涛, 魏传杰. 深海痕量元素自动开瓶洁净采水器装置. CN: CN216050895U, 2022-03-15.

[2] **刁新源**, 周继续, 张绍京, 欧江, 倪佐涛, 魏传杰. 一种深海痕量元素自动开瓶洁净采水器装置. CN: CN113790927A, 2021-12-14.

[3] **刁新源**, 丛石磊, 艾金腾, 张宗兵, 姜金光, 魏传杰, 陈杨, 孙宇峰, 卢志君. 一种走航式温盐深剖面测量仪器收放装置. CN: CN214190013U, 2021-09-14.

[4] 陈钊, 魏传杰, **刁新源**, 陈磊, 孙毅, 赵张南. 一种用于深海潜标 CTD 的比测装置. CN: CN212903336U, 2021-04-06.

[5] 陈钊, **刁新源**, 陈磊, 孙毅, 姜金光, 魏传杰, 倪左涛, 张宗兵. 一种用于采集海水中痕量元素的 CTD 布放安装架. CN: CN212513752U, 2021-02-09.

[6] 魏传杰, 于非, **刁新源**, 欧江, 任强. 一种防渔拖舱体式海床基. CN: CN207157469U, 2018-03-30.

项目课题

1. 科技部重点研发计划课题，“长航程水下滑翔机海试试验验证与应用”，**主持。**

2. 科技部重点研发计划课题，“走航类海洋仪器设备海上试验”，**主持。**

3. 中科院维改项目，“"发现”号 ROV 4K 摄像头升级改造”，**主持。**

4. 中科院战略性先导专项课题，“中国科学院战略性先导专项课题“海上调查与深海装备海上试验”，**主持。**

5. 国家自然科学基金青年基金，“南黄海春季中层冷水形成机制研究”，**主持。**

学术兼职

2021.07 - 至今	中国海洋学会	理事
2022.04 - 至今	中国海洋湖沼学会海洋观测分会	秘书长
2022.07 - 至今	全国流量计量技术委员会	委员
2022.07 - 至今	中国海洋工程咨询协会海岸科学与工程分会	副会长
2021.07 - 至今	中国海洋工程协会	副秘书长

荣誉奖励

2017 中国科学院杰出成就奖“热带太平洋西边界流研究集体”，主要完成人。

2024 山东省海洋科技创新奖获“海水痕量元素洁净采样系统示范应用”，第一完成人。

承担课程

研究生课程：海洋传感器测试