



牛兴军

硕士 工程师

海洋环流与波动实验室

电话 15732890326 电子邮箱 niuxj@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 海洋传感器计量测试技术及研发

个人简介

2022 年入职中国科学院海洋研究所，2023 年获得国家一级注册计量师，主要从事海洋传感器计量测试技术及研发。在海洋 CTD(温度)校准研究工作中，提出了“六点数量分布内插 CTD(温度)校准方法”，校准残差优于 $\pm 1\text{mK}$ ；在船载温度标准原位比测工作中，优化温度标准器控制参数，完成海洋温区标准温度固定点赋值；建立了海洋水下二氧化碳&甲烷校准测试系统。参与国家重点研发计划项目 1 项，参与中国科学院仪器设备功能开发技术创新项目 1 项(骨干)。在国内外期刊发表论文 5 篇，其中 SCI 1 篇，北大核心 1 篇，授权专利 4 项，软著 1 项。

教育背景

2020.07 - 2022.06	中国计量科学研究院(联合培养)	仪器科学与技术专业	工学硕士
2019.08 - 2022.06	河北大学	仪器科学与技术专业	工学硕士
2015.09 - 2019.07	衡水学院	应用化学专业(分析化学方向)	工学学士

工作经历

2024.12 - 至今	中国科学院海洋研究所	工程师
2022.07 - 2024.12	中国科学院海洋研究所	助理工程师

论文著作

- [1] Liu J, Wang G, Pan J, Sun J, Li T, Wei C, Feng W, Sun L, Wu Z, **Niu X**, Study on the reproduction method of miniature Ga fixed points for shipborne thermometer calibration. Measurement Science and Technology, 36(2), p.025004 4.
- [2] **牛兴军**,李婷,陈钊,等.校准点数量分布对 CTD(温度)校准结果的影响研究[J].计量学报,2025,46(04):542-547.

- [3] **牛兴军**,魏传杰,陈钊,等.海水恒温槽性能测试及 CTD 校准应用[J].中国计量,2025,(08):113-117.
- [4] **牛兴军**,陈钊,孙淑慧,等.Excel 在 CTD 校准数据处理中的应用[J].工业计量,2024,34(S1):191-192.
- [5] 陈钊,魏传杰,**牛兴军**,等.船载温度标准器的海上试验研究[J].海洋技术学报,2025,44(03):22-29.

授权专利

- [1] 魏传杰;**牛兴军**;陈钊等.一种海洋温度传感器船载校准装置及其校准方法:202411230036.9[P].2024-10-01.
- [2] 陈钊;魏传杰;**牛兴军**等.一种海洋测温仪的现场核查装置:202422499433.8[P].2025-07-29.
- [3] 魏传杰;陈钊;**牛兴军**等.一种便携式海洋压力传感器用校准装置及其校准方法:202510246157.0[P].2025-05-27.
- [4] 魏传杰;陈钊;刁新源;**牛兴军**等.一种海水二氧化碳测量仪校准系统:202323067303.9[P].2024-06-11.

软件著作权

- [1] 海洋温度传感器校准数据实时采集系统 V1.0(2024SR1181327) 2024 国家版权局