



## 黄海海洋观测研究站主观测浮标系统运行良好

文章来源: 海洋研究所

发布时间: 2009-12-29

【字号: 小 中 大】

日前, 项目组对黄海海洋观测研究站主体观测浮标系统进行了第四次全面维护, 7个多月以来浮标系统安全在位运行, 整体状况良好。

为了使浮标系统更加稳定的在位运行, 获取准确的实时观测数据, 项目组于12月7日至14日在獐子岛渔业集团“辽长渔科研19号”船全体船员和国家海洋技术中心技术人员的配合下, 对五套浮标系统进行了第四次全面维护和安全检查, 完成了对垂直剖面立体观测研究浮标系统所搭载的水质传感器的观测数据进行数据采集, 并对布放于北黄海(獐子岛)西南海域的组合潜标进行了数据采集与日常维护。

在垂直剖面立体观测研究浮标观测数据采集过程中, 全体维护人员克服了恶劣天气, 以及在设备上存有浮冰难以拆卸传感器等困难, 发扬连续作战的精神, 顺利、安全的完成了数据采集、电池更换和传感器设置等工作, 并进行了重新布放。至此, 垂直剖面立体观测研究浮标系统已获取了200余天的立体剖面观测数据, 数据质量良好。

在组合潜标系统观测数据采集和系统维护中, 为了保证观测数据质量, 提高观测数据的精确性, 将原潜标系统的观测方式改为座底式观测方式。目前, 该组合潜标系统已获取了800余天的观测数据, 将为系统研究该海域的物理海洋环境和剖面水质状况进一步提供有价值的的数据支持。

为了确保浮标系统在位运行的安全性, 项目组将4套浮标拖回码头对锚系进行了安全检查, 排除了安全隐患, 为浮标系统冬季安全运行创造条件。

通过对浮标系统的全面维护, 科研人员在发现浮标系统问题的基础上, 及时处理和解决问题, 积累和掌握了浮标系统的维护经验, 建立了浮标系统维护记录和规程, 为浮标系统的长效稳定运行奠定了基础。

打印本页

关闭本页