



## 黄海海洋观测研究站主观测浮标系统再次进行全面维护

文章来源: 海洋研究所

发布时间: 2009-11-09

【字号: 小 中 大】

10月16日至27日,项目组对黄海海洋观测研究站主观测浮标系统进行了全面维护,同时对布放的潜标系统进行了数据采集和维护。

黄海海洋观测研究浮标系统布放投入运行五个多月来,浮标系统运行情况良好,实时观测数据和接收基本正常发送。随着季节的变化,浮标体底部附着了大量的生物体,在一定程度上影响了部分传感器的测量效果。为了使浮标系统更加稳定的安全在位运行,获取准确的实时观测数据,项目组对在位运行的五套浮标系统进行了第三次全面维护,对垂直剖面立体观测研究浮标系统所搭载的水质传感器进行了数据采集,对布放于北黄海(獐子岛)西北海域的ADCP组合潜标进行了数据采集与日常维护,主要工作内容包括对海洋观测研究浮标系统进行系统检查和维护、浮标体生物附着物清理和部分传感器检修等。

黄海海洋观测研究站主观测浮标系统布放位置位于黄海冷水团跃层区,水动力环境较为复杂,项目组使用獐子岛渔业集团“辽长渔科研19号”调查船,采取登标维护和将浮标体吊到船甲板维护等多种方式,对浮标体入水面和水下传感器进行了彻底清理。在对垂直剖面立体观测研究浮标系统维护和数据采集中,完成了观测传感器数据采集、电池更换、系统设置和生物附着物清理等维护工作。至今,垂直剖面立体观测浮标系统已获取150多天的有效垂直剖面观测数据,将为系统研究该海域的剖面水质状况提供有价值的技术支持。

通过这次黄海海洋观测研究浮标系统全面维护工作,研究人员较为详细的掌握了浮标系统在位运行状况,对浮标系统维护周期有了更清楚认识,这为浮标系统长期、安全在位运行提供了技术保障。

打印本页

关闭本页