

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 新闻 > 传媒扫描

【中国科学报】我国水下滑翔机海试突破1000公里

文章来源: 中国科学报 陆琦

发布时间: 2014-10-28

【字号: 小 中 大】

近日,中国科学院沈阳自动化所研制的水下滑翔机,在南海结束了为期一个多月的海上试验,完成了多滑翔机同步区域覆盖观测试验和长航程观测试验。在长航程试验中,滑翔机海上总航程达到1022.5公里,持续时间达到30天,创造了我国深海滑翔机海上作业航程最远、作业时间最长的新纪录。

此次试验从9月5日开始至10月15日结束。多滑翔机同步区域覆盖观测试验是通过岸基监控中心控制两台滑翔机在设定的55公里×55公里的正方形观测轨迹执行同步观测,初步验证滑翔机系统的远程控制协同观测能力。长航程观测试验目的是要在真实海洋环境条件下考核滑翔机系统的续航能力和系统可靠性。滑翔机在长航程试验中无故障工作了30天,完成了229个1000米深剖面观测,水平航行距离达到1022.5公里。

2014年,沈阳自动化所水下滑翔机先后完成了3次海上试验,滑翔机海上累计工作天数达到80天,累计航程达到2400多公里,累计观测剖面数超过600个,全面考核了系统的可靠性和稳定性,达到了产品化水平,为后期推广应用打下了坚实基础。

(原载于《中国科学报》2014-10-28 第1版 要闻)

打印本页

关闭本页