

“潜龙一号”在我国多金属结核合同区完成多项调查任务

文章来源：沈阳自动化研究所

发布时间：2014-09-11

【字号：小 中 大】

北京时间9月11日上午9点30分，由中国科学院沈阳自动化研究所等单位联合研制的6000米无人无缆潜水器（AUV）——“潜龙一号”在我国多金属结核合同区完成大洋32航次第三航段的第二次声学调查，并安全回收至甲板。本次下潜水下航行约30小时，航程约110千米，完成声学测线约80千米。

另据《中国国土资源报》报道，当地时间9月7日上午9时，“潜龙一号”成功下潜到5200米深的海底，经过5个半小时水下航行作业，圆满完成了光学探测任务。此次海底光学探测，“潜龙一号”完成测线总长度为6.3公里，拍摄照片1280张，图片质量优良，整个作业过程潜器设备性能正常，达到了应用性试验目的。

“潜龙一号”于北京时间9月6日上午11：40分在我国多金属结核合同区顺利完成了本航次首次试验性应用，完成水下航行约3 1小时30分，航程约113千米。

“潜龙一号”是依托中国大洋矿产资源研究开发协会的“十二五”项目，由沈阳自动化所牵头，联合中国科学院声学研究所、哈尔滨工程大学等单位共同研制完成。“潜龙一号”是我国自主研制的首台实用化6000米AUV，其主要任务是发现和寻找资源所在区域，探测海底现场海洋要素，为评价资源储量和商业开采价值提供依据。据了解，本航段的主要任务是在多金属结核勘探区开展海底微地形调查、多金属结核资源调查、环境生物调查等工作。



“潜龙一号”完成声学调查任务后被回收至甲板

打印本页

关闭本页