

作者: 陆琦 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-10-16 9:21:32

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

“潜龙一号” 试验性应用进展顺利

为自主研制的首个6000米水下无人无缆潜器

本报北京10月15日讯(记者陆琦) 记者今天从国家海洋局获悉,我国自主研制的首个6000米水下无人无缆潜器“潜龙一号”试验性应用工作进展顺利。截至当地时间10月10日,搭乘“海洋六号”船执行中国大洋29航次科考的“潜龙一号”已在东太平洋作业区连续3次成功下潜,水下作业时间总计近30个小时。

据了解,“潜龙一号”于当地时间10月6日在指定作业区入水并完成水下作业,获取了64GB的声学数据,数据质量优良,潜器各设备性能正常;随后分别于10月8日20时和10月9日22时开展了夜间下潜作业,各项设备性能指标稳定。

中国大洋29航次科考首席科学家刘方兰表示,“潜龙一号”连续3次在多金属结核区5200米海底成功进行了长时间自主潜行作业,说明“潜龙一号”整体性能较为稳定,基本达到了试验性应用的目的。随着性能的不断改进,其在海洋科学考察中的应用前景将更加广阔。

据了解,“潜龙一号”是我国自主研制的服务于深海矿产资源勘察的实用化深海装备,由中科院沈阳自动化所总体负责,联合中科院声学所、哈尔滨工程大学、国家海洋局第二海洋研究所、北海标准计量中心等单位共同完成。该项目于2011年11月正式启动,2013年3月完成湖上试验及湖试验收,5月搭乘“海洋六号”船在南海进行首次海试。

《中国科学报》(2013-10-16 第1版 要闻)

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

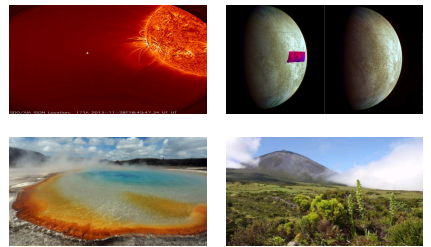
[查看所有评论](#)
需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 “潜龙一号”将进行首次试验性应用
- 2 “蛟龙”号载人潜水器凯旋
- 3 我国正研制4500米级载人潜水器
- 4 “蛟龙号”载人潜水器研制与海试项目通过验收
- 5 “蛟龙”号成下潜最深科考载人潜水器
- 6 我国正研制四千五百米级深海载人潜水器
- 7 蛟龙号载人潜水器7000米级海试圆满成功
- 8 “蛟龙”号创7062米下潜新纪录

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 管敏鑫被“解聘”追踪:海归土鳖之争?
- 2 去年八成中国SCI论文发表在国外期刊上
- 3 南京大学物化书吓到文科妹 引发文科大讨论
- 4 王中林院士获美国物理学会新材料大奖
- 5 诺奖得主抨击三大期刊选材浮华只吸引眼球
- 6 大学生吐槽高校寒假排行榜:最长最短相差21天
- 7 教育部中科院:为世界培养一流的科学家
- 8 上海科技大学明年首招500名本科生
- 9 张益唐获2014年科尔数论奖
- 10 诺奖得主希格斯:青年要关注基础科学学习

>>更多

编辑部推荐博文

- “学术谱系”模块测试版上线
- 科研经费迷途:潜规则下的扭曲人性
- 科技评价中必须要处理好的几个重要问题
- 读报随想8:为加快高校去行政化叫好
- Iris' plant illustration 3 and origami
- 达尔文地雀的麻烦

>>更多

论坛推荐

- 英汉构造地质学专业词汇
- 八份教改项目申请书

- J. Rotman. -
.A. first. course. in. abstract. algebra. pdf
- 倡导低碳生活, 2014年日历电子版
- 关于Logistic回归统计算法的matlab实现
- Plant Invasions in Protected Areas

[更多>>](#)