

顺利完成300潜！ “蛟龙号”彰显中国深潜实力

新华社记者王聿昊



▲►“蛟龙号”在西太平洋海域完成下潜出水。
新华社记者 王聿昊 摄

深海的奥秘,正变得不再遥不可及。船时8月18日13时许(北京时间11时许),深蓝色的西太平洋海面上,“蛟龙号”搭载科学家许学伟、潜航员齐海滨和张奕完成航次首潜,这是我国自主设计、自主集成的首台7000米级大深度载人潜水器“蛟龙号”的第300次下潜。

金黄的海星、长着黑色珊瑚的海绵、藤蔓橙黄的冷水珊瑚……这次下潜,“蛟龙号”带回了科学家们梦寐以求的深海“礼物”。

据2024西太平洋国际航次首席科学家、国家深海基地管理中心副主任许学伟介绍,今天的下潜在西太平洋海域一座尚未正式命名的海山进行,主要任务是观察及拍摄海山山坡到山顶的海底生物分布,采集生物、水体、地质样品和环境参数数据,并全面测试潜水器的各项功能。

船时6时许,深海之旅即将开启。

作业区天气晴朗,潜航人员和技术保障团队各就各位。按照平板电脑上的标准化作业流程,工程师们对“蛟龙号”各系统的100多个检查项逐项检查。一系列准备工作就绪后,工程师刘坤关上了“蛟龙号”的舱盖。

船时7时,“蛟龙号”准时入海。

“蛟龙号”从“深海一号”船后甲板推出,并被绞车牵引布放至海面,一眨眼的功夫,便随涌浪漂到远处。

“现在‘蛟龙号’正在注水,100秒后它就会开始下沉。”顺着潜次总指挥傅文韬手指的方向,“蛟龙号”于船时7时18分从水面消失,慢慢沉入海底。

记者紧张又兴奋地注视着

眼前的海面,但对于已转入业务化运行阶段的“蛟龙号”,一切都是队员们再熟悉不过的日常。

6个多小时后,“蛟龙号”出海。

深蓝的海面激起白色的浪花,“蛟龙号”于船时13时5分返回海面,带回了4K摄像机拍摄的高清视频,以及通过虹吸取样器、生物网兜、微生物原位富集装置等“三头六臂”带回的一系列样品。

还没等“蛟龙号”在后甲板完全停稳,来自墨西哥的科学家埃里卡便凑上前。她惊喜地发现,海绵上竟有共生的黑色和紫色珊瑚!她拿来装有冰块样品箱,小心翼翼地将样品转移到船上的生物实验室。

在另一侧的潜器监控中心,科学家们早早守候在这里,“蛟龙号”从深海拍摄的画面被展示在大屏幕上。

2000米的深海宁静而漆黑,“蛟龙号”发出的一束光照亮前方的海底,顺着光照的方向,不时有白色的颗粒匆匆划过。

“海底微生物无法通过肉眼看到,但它们与漂浮在海水中的微小颗粒物聚集,形成颗粒般的‘海洋雪’,它们也是海山生物的主要食物来源。”许学伟说。

透过“蛟龙号”的“双眼”,绚烂多彩的深海生物在海山山脊浮现。海葵、冷水珊瑚、海绵缓缓漂荡,海星、海参、海百合等时隐时现,共同组成神秘的“深海花园”。

时间推移,“蛟龙号”来到海山山顶。中外科学家指着屏幕,一起辨认出现在山脚和山顶的岩石。“这两块岩石都有黑色的金属结皮,结皮包裹的应该是钙质沉积物,我们会带回实验室进一步分析。”中国海洋大学教授

陈旭光说。

意犹未尽时,“蛟龙号”结束今天的深海之旅。作为以验证潜水器功能为主的工程潜次,这一潜次会比后续的科学潜次时间略短一些。

“这座尚未命名的海山今天迎来首批‘访客’,有幸成为‘访客’一员,难掩激动心情。”许学伟说。

自2009年8月首次在长江江面完成下潜测试,2012年7月

在西太平洋马里亚纳海沟完成7000米级海试,2017年进行全面技术升级,今年上半年首探大西洋并创下“九天九潜”新纪录,如今顺利完成第300次下潜……“蛟龙号”已在太平洋、印度洋、大西洋的海底留下足迹,彰显中国深潜的实力,实现“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”的夙愿。

“经过15年的攻坚探索,我们已形成一套成熟的‘蛟龙号’

作业模式和安全保障制度体系,培养出一批专业的潜航员与技术保障队伍保驾护航。”“蛟龙号”潜航员齐海滨说。

在接下来的30余天,“蛟龙号”还将进行17次下潜作业,搭载中外科学家前往深海探索,共同推动深海生物多样性养护和可持续利用。期待“蛟龙号”能解锁更多未知的深海奥秘。

新华社“深海一号”8月18日

巴黎奥运会内地奥运健儿代表团将访澳门

新华社澳门8月18日电(记者刘刚、郭雨祺)澳门特区政府18日宣布,巴黎奥运会中国内地奥运健儿代表团将于8月31日至9月2日在澳门访问。

澳门特区政府体育局当天举行新闻发布会,介绍代表团访澳详情。据介绍,代表团将于31日从香港出发前往澳门,访澳期间将出席由特区政府举办的欢迎活动,并与澳门运动员及青少年互动交流,参与大型联欢晚会,参观地标景点,以及到社区探访等,让澳门市民有机会近距离欣赏奥运健儿的风采。

其中,大型联欢晚会“我们的骄傲——国家奥运健儿代表团澳门联欢晚会”将于9月1日晚在澳门东亚运动会体育馆举行,活动门票将免费派发。

巴黎奥运会内地奥运健儿代表团访港行程确定

新华社香港8月18日电(记者王子江)香港特区政府18日宣布,巴黎奥运会中国内地奥运健儿代表团将于8月29日至31日访问香港,并将参加大汇演综艺节目和运动项目示范活动。

据介绍,代表团抵港后,将出席由香港特区政府举行的欢迎会和晚宴,还将到访香港体育学院,与香港运动员交流。另外,代表团成员将出席三场公开活动,包括30日晚在伊利沙伯体育馆举行的“奥运健儿大汇演”,以及31日上午分别于伊利沙伯体育馆和维多利亚公园游泳池举行的两场“内地奥运健儿风采”运动项目示范。代表团将在31日下午离开香港。

香港特区政府康乐及文化事务署表示,展示的运动项目包括羽毛球、体操、乒乓球、跳水和游泳等,参加各项活动的运动员名单将于稍后公布。三项活动的门票将于22日开始销售,特区政府也将安排电视转播,方便市民在家中收看。

香港特区政府行政长官李家超表示:“衷心感谢中央政府再次安排内地奥运健儿代表团访港,充分体现对香港的关心关爱。我非常感谢国家体育总局和国务院港澳事务办公室为此所作出的努力和安排,让香港市民有机会一睹国家队运动员的风采。”

国家队运动员一直有奥运会后访问香港的传统,早在1988年汉城(首尔)奥运会后,就有包括所有金牌选手在内的内地奥运代表团访问了香港。2021年12月,苏炳添、马龙等29名在东京奥运会上取得佳绩的运动员和13名教练员访问香港,开展了表演、汇演、报告会和媒体见面会等多种活动。



关爱未成年人 公益广告

关注每颗心灵的成长
播种孩子灿烂的明天



爱我茂名 茂名市文明办 宣