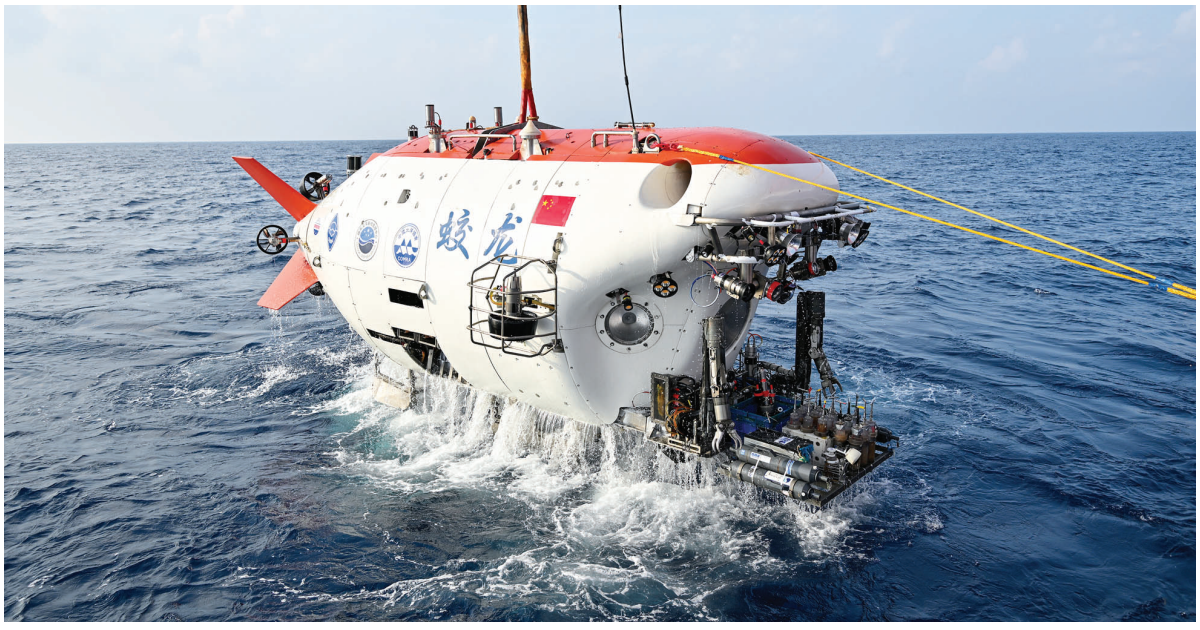
“蛟龙”号完成第467次下潜作业

4400米海底带回了哪些“海货”？



“蛟龙”号完成第467次下潜作业后出海回收　　新华社记者 李鑫 摄

新华社“深海一号”10月13日电(记者 叶昊鸣 李鑫)深海无垠,孕育万物。刚刚完成第467次下潜作业的“蛟龙”号载人潜水器,从海底带回了不少“海货”。

带回岩石沉积物等样品

“我们从水深约4400米的深海中带回了岩石、沉积物、海水等样品,整体取样较为丰富。”参与完成此次下潜作业的国家深海基地管理中心博士后张国强说。

搭载“蛟龙”号载人潜水器的“深海一号”船上的地质实验室内,一块块灰黑色岩石散发着深海的气息,静静地躺在蓝色的地质筐中。自然资源部第三海洋研究所助理研究员邱旭从地质筐中取出岩石,依次摆放在实验桌上拍照记录。

“这些岩石是宝贵的研究样品。作为样品管理员,我需要将它们进行编号分类,在系统中录入采样位点、水深等信息,并放入中国大洋样品馆进行保存。”邱旭说。

实验桌的另一边,一瓶瓶装有海水和泥土的沉积物柱状插管摆放整齐。实验桌附近,一根长约1米的铁杆立于地面,铁杆顶端固定着一块乳白色塑料圆柱体,中间套有可活动的圆盘,杆身布满分布规律的圆孔。

“这根铁杆叫沉积物分层取样器。将插管套在取样器中并卡在圆盘上,向下拖拽插管,插管顶层的泥土会被‘顶’出。用铁插销穿过不同的圆孔,可以固定住每次拖拽的距离,进而实现对插管中沉积物的精确分层和取样。”国家深海基地管理中心助理工程师张成松边操作边对记者解释说。

蓝色塑料薄膜成特殊“礼物”

这次深海探索中,“蛟龙”号还带回来一件特殊的物品——一块大约0.5平方米大小的蓝色塑料薄膜。

用75%浓度的酒精对工具进行消毒后,张国强用剪刀从这块蓝色塑料薄膜上剪取约1个拇指盖大小的样本,随后用镊子将样本卷曲,小心翼翼地装在离心管中。

张国强说:“这份剪取的样本将被冷藏保存,其他部分冻存在零下80摄氏度的冷冻柜中。”能在深海中找到这么大面积的塑料薄膜,这令他非常吃惊。

记录归档,是科学工作过程中一个必不可少的步骤。

“除了之前提到的岩石样品外,我还需要对其他从‘蛟龙’号带回的样本进行编号、入库,并对现场样品分取情况进行记录和归档。这既是对本航次采样情况的记录,也方便后续航次采样计划的优化设计。”邱旭说。

六次下潜 次次有惊喜

本次航行中,“蛟龙”号目前已经完成了6次下潜。每一次下潜,都为“深海一号”船上的科学家们带来不同惊喜。

“借助‘蛟龙’号卓越的原位探测能力,我们可以精准获得来自深海中的多种样品。通过对这些样品进行系统研究,我们进一步加强了对这片海域海底典型生境的了解和认知,将为推动深海环境保护、加强深海领域国际合作提出更多中国方案、贡献中国智慧。”中国大洋100航次第二航段首席科学家宋成兵说。

魏家犯罪集团案一审宣判

新华社福州10月13日电 2026年10月13日,福建省泉州市中级人民法院和南安市人民法院一审公开宣判魏家犯罪集团系列案。对魏怀仁、陈大卫、廖景芳3名被告人判处死刑;对魏青涛、康敏、熊恒星3名被告人判处无期徒刑,对苏红相、邓子达、陈龙江等55名被告人分别判处二十四年至三年三个月不等有期徒刑,并相应判处罚金、没收财产、驱逐出境等附加刑。

经审理查明,2019年以来,以魏怀仁、魏青松(另案处理)等为首要分子,亲信下属陈龙江及武装力量头目茶贵成、颜龙帝(均另案处理)等为重要成员的魏怀仁犯罪集团,和以魏榕、魏青海(均另案处理)、魏青涛为首要分子,家族成员苏红相及亲信下属邓子达等为重要成员的亨利犯罪集团,利用魏家家族在缅甸果敢地区的影响力,发展和依托魏家家族所掌控的武装力量,在果敢老街设立多个犯罪园区,招揽、吸引多名“金主”入驻并提供武装庇护,自行或伙同“金主”实施电信网络诈骗、开设赌场、敲诈勒索、组织卖淫、贩卖毒品、组织他人偷越国(边)境等犯罪,涉赌、诈等资金122亿余元。魏家犯罪集团还伙同园区电信网络诈骗团伙杀害不服从管理的涉诈人员,造成2名中国公民死亡。此外,魏家家族成员陈大卫,利用其掌控的武装力量肆意杀人,造成2名中国公民死亡。

泉州市中级人民法院和南安市人民法院认为,被告人魏怀仁、魏青涛等人组织、领导、参加犯罪集团实施犯罪,其行为分别构成故意杀人罪、诈骗罪等7项罪名。法庭根据各被告人犯罪的事实、性质、情节和对于社会的危害程度,依法作出上述判决。

人大代表、政协委员、当事人家属和各界群众旁听了宣判。

今年前8个月我国服务进出口

总额50701.6亿元 同比增7.9%

新华社北京10月13日电(记者 黄韬铭 谢希瑶)记者13日从商务部获悉,2026年1至8月,我国服务进出口总额50701.6亿元,同比增长7.9%。

数据显示,1至8月,我国服务出口19996.1亿元,同比增长14.8%;服务进口30705.5亿元,同比增长3.8%。服务贸易逆差10709.4亿元,同比缩小1451.2亿元。

具体来看,旅行和运输服务出口对整体服务出口增长的贡献率近50%。1至8月,旅行服务出口2751.7亿元,同比增长15.3%,运输服务出口4202.6亿元,同比增长28.2%。旅行和运输服务出口对整体服务出口增长的贡献率分别为14.1%和35.8%。

知识密集型服务出口占比超过一半。1至8月,知识密集型服务进出口22314亿元,同比增长6.6%,占服务进出口总额的44%。知识密集型服务出口10744.7亿元,同比增长10.9%,占服务出口额的53.7%。

第十六届中国航展12月在珠海举办

多型主战装备将首次亮相

新华社北京10月13日电(记者 刘一诺 高玉娇)记者13日从第十六届中国国际航空航天博览会新闻发布会了解到,第十六届中国航展将于12月7日至13日在广东珠海举办,空军坚持体系化参展思路,突出主战装备迭代升级成果,多型主战装备将首次亮相中国航展,新质作战力量参展比重增大。

“参展装备覆盖空军侦察、预警、防空、支援、空降、无人应用及智能装备和弹药,完整呈现空军装备更新换代、作战体系持续完善的建设成效。”中国人民解放军空军政治工作部副主任高翔在会上介绍,在本次航展中,空军飞行表演将紧贴实战编组队形、设置动作,直观展现部队训练水平和打赢能力。

农业农村部选址广西北海涠洲岛

设立我国首个布氏鲸栖息地

新华社北京10月13日电(记者 古一平)记者13日从农业农村部获悉,农业农村部日前发布公告,设立广西北海涠洲岛布氏鲸重要栖息地。这是我国设立的首个布氏鲸栖息地,填补了我国近海大型鲸类栖息生境保护的空白。

此次设立的栖息地海域面积335.43平方公里,每年禁渔8.5个月,包括每年12月至次年4月专项禁渔,叠加每年5月1日至8月16日南海伏季休渔。自2018年监测以来,涠洲岛海域已累计识别超过70头个体,形成结构稳定、活动规律清晰的野生种群。



10月13日,为期4天的第四届全国危险化学品救援技能竞赛在河南省濮阳市拉开帷幕。来自全国各地的62支参赛队伍,共计572名队员参赛。　　新华社记者 朱祥 摄