

出发,向着深海

——中国大洋100航次第二航段起航

新华社北京10月13日电(记者 叶昊鸣 王立彬 黄韬铭)晴空万里,海风海润,正是出海的好日子。

搭载“蛟龙”号载人潜水器的“深海一号”船近日从福建厦门起航,赴南太平洋执行中国大洋100航次第二航段科学考察。这支劈波斩浪的队伍,再次向着广袤的蔚蓝海洋出发。

这是一段值得回望的航程——

经过多年准备和积累,1992年5月24日,“海洋四号”船从广州起锚,远赴东太平洋执行首个大洋科考航次,拉开我国三十余载大洋科考的序幕。岁月更替之间,我国大洋科考实现跨越式发展:作业目标,从早期探索性调查发展为地质、地球物理、海洋化学、深海生物等多学科交叉综合科考;作业范围,从东太平洋局部海域发展为太平洋、印度洋、大西洋、北冰洋四大洋全域覆盖;作业规模,从单船单任务发展为多船多单位协同作业、共享航次,数据、样品面向全国科研单位开放……

“从0到1,再从1到100,我国大洋考察事业走过了从无到有、从弱到强的坚实历程!第100航次,充分彰显我国深海技术装备发展的雄厚实力,将进一步推动我国对深海洋科学的科学认知迈向新高度。”“深海一号”船起航当天,中国大洋100航次第二航段首席科学家宋成兵激动地说道。

这是一场接力前行的征程——

以“海洋四号”船航行作为起点,2012年,“向阳红09”船完成“蛟龙”号7000米级海试;2017年,“向阳红01”船执行我国首次跨极区环球海洋综合科学考察;2025年,“深海一号”船实现北极冰区载人深潜……犁海前行,一次次突破勾勒我国大洋科考从跟跑、并跑到在部分领域领跑的跃迁航迹。

成绩背后,是国产深海装备体系的持续突破。

自主建造具备大续航、强动力定位性能的“大洋号”船、“深海一号”船等深远海综合科考船;形成载人潜水器、缆控潜水器、自主无

人潜水器“三龙”装备集群,载人潜航深度突破海底万米;大量使用国产多波束、浅地层剖面等水深地形测绘、海底土层结构探测、深海取样等装备……一系列国产高新技术装备陆续投入使用,大洋科考的“中国工具箱”正越装越满,越用越灵。

这是一次值得期待的行程——

第100次航次第二航段的目的地为南太平洋,“蛟龙”号将首次在这片海域开展调查作业。同时,这次行程将聚焦“数字化深海典型生境”大科学计划目标,组织实施“蛟龙”号7000米级海试等多项科考任务。

首次在南太平洋区域开展水体和海底生态调查,覆盖该区域生境异质性,获取该区域生境分布规律和生态基线数据;开展区域水体生态系统和海底典型生境制图与保护价值评估……一系列新的调查作业,将取得一系列新的成果,填补我国深海事业更多发展空白。

第100航次的开启,恰逢我国大洋深海事业加速迈向高质量发展的

关键时期。百次解缆起锚,百次大洋潮涌,汇聚成乘长风破万里浪的壮丽画卷;驶向更为广袤海域的中国大洋16航次,完成我国首次横跨太平洋、大西洋、印度洋的环球科考任务;在大西洋,中国大洋83航次通过“蛟龙”号46次下潜,系统调查了大西洋洋中脊热液活动区海底地质环境与生态系统特征;在西北太平洋,中国大洋91航次针对多金属结核合同区开展资源环境调查,为未来深海采矿环境影响评估提供支撑;驶向西南印度洋的中国大洋95航次,在国际海底区域我国唯一硫化物矿区展开精细勘探……多线推进、梯次展开,我国大洋科考的崭新格局正在逐渐成形。

深海是地球上最后未被探索的疆域之一,人类对其仍然知之甚少。中国大洋100航次起航,是一次科学考察的再启程,也是一个海洋大国挺进深蓝的新号角。风浪不会停歇,探索永无止境,“深海一号”船昂起的船艏,指向更远更深的航段。

国际减灾日学减灾



10月13日,河北省石家庄新乐市民生街小学学生在进行防震减灾疏散演练。

10月13日是国际减灾日,各地开展防灾减灾知识普及和应急疏散演练等活动,以提高人们的应急避险与安全自救能力。

新华社 发(贾敏杰 摄)

外交部：中方支持中美两国民间加强交往

新华社北京10月13日电(记者 万倩仪 马卓言)继中国治沙人殷玉珍与美国友人赛考斯“跨国治沙”的感人故事引发中美民众强烈共鸣后,近期,美国人柏大卫与中国青海省湟源县的交往故事也引发广泛关注。外交部发言人毛宁13日表示,中方支持两国民间加强交往。

“中美民间友好是两国人民共同参与的事业。”毛宁介绍,美国人柏大卫如今已经95岁高龄。他曾在青海省湟源县生活17年,将湟源视为故乡,为当地筹赠医疗设备、捐资助学,并为英语教师赴美培训牵线搭桥。柏大卫谦逊地说,他的所作所为只是“给自家人尽本分”,这感动了很多

毛宁说,国之交在于民相亲。正是两国人民交往和友好的涓涓细流,汇聚成中美友谊的绵延长河。中方支持两国民间加强交往,开展人文交流,为构建“基于尊重、公平、对等的中美建设性战略稳定关系”贡献力量。

我国大遗址保护体系日趋完善

据新华社郑州10月13日电(记者 徐壮)记者从13日在河南郑州举行的全国大遗址工作会上了解到,我国大遗址保护体系日趋完善,考古研究不断深入,展示水平显著提升,管理体系逐步形成,考古遗址公园纳入新修订文物保护法,示范带动文物保护利用改革向纵深发展。

大遗址主要包括反映中国古代历史各个发展阶段涉及政治、宗教、军事、科技、工业、农业、建筑、交通、水利等方面历史文化信

息,具有规模宏大、价值重大、影响深远特点的大型聚落、城址、官室、陵寝墓葬等遗址、遗址群及文化景观。

据介绍,我国将大遗址纳入中华文明探源工程、“考古中国”重大项目,推动人类起源、农业起源、文明起源、统一多民族国家形成发展等重大历史问题研究取得新突破。大遗址成为坚定文化自信的活力源泉,近三年,国家考古遗址公园年游客总量达2.6亿人次,年均同比增长10.17%。

规模最大 第四届全国危险化学品救援技能竞赛开幕

新华社郑州10月13日电(记者 马意翀 黄韬铭)10月13日,由应急管理部、全国总工会、共青团中央、河南省人民政府主办,中国石油化工集团有限公司承办的第四届全国危险化学品救援技能竞赛在河南省濮阳市开幕,此次竞赛规模创历届之最。

记者当天在竞赛场上看到,无人机、灭火机器人等智能化装备“大展身手”,迅速将油罐中的熊熊烈火扑灭。

国家安全生产应急救援中心指挥协调部主任、竞赛组委会办公室竞赛组组长杨振生表示,全国危险化学品救援技能竞赛是我国危险化学品应急救援领域规格最高、规模最大、影响最广的赛事。本次竞赛为期4天,设置了危险化学品组和油气管道组、17个比赛科目,来自全国各省(区、市)以及新疆生产建设兵团和中央企业的62支参赛队伍、572名队员参赛,规模创历届之最。竞赛期间,还同步设置了应急救援技术装备展示。

据介绍,我国已建成1300多支、8万余人的安全生产应急救援力量,涵盖矿山、危化、隧道、油气管道等重点行业领域。其中,危险化学品应急救援队伍580支、4.1万余人。应急管理部组建以来,122支国家安全生产应急救援队伍参与事故灾害救援1.9万余起,抢救遇险被困人员1.1万余人。

气 象

今日 19℃~25℃

明日 17℃~25℃

阴到多云,局部小雨,下午起多云。北到东北风6-7级阵风8级,下午起东北风5-6级阵风7级。

多云到阴,夜里起局部阵雨。东到东南风5-6级,傍晚起5-6级阵风7级。

声明作废

▲舟山尊孚石油化工有限公司遗失舟山市市场监督管理局自由贸易试验区分局2020年6月15日核发的营业执照副本,统一社会信用代码:91330901MA28KKRX1。

深海探索,“蛟龙”号带回了哪些“海货”

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”。

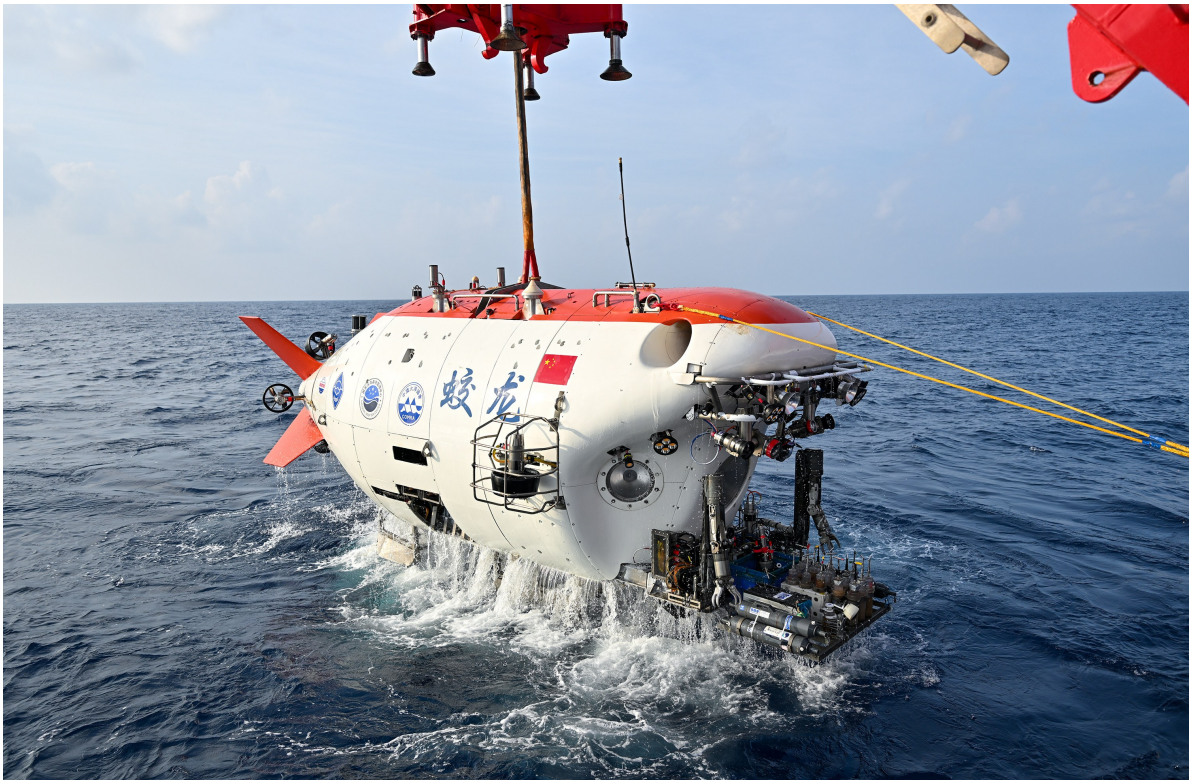
“我们从水深约4400米的深海中带回了岩石、沉积物、海水等样品,整体取样较为丰富。”参与完成此次下潜作业的国家深海基地管理中心博士后张国强说。

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,进行拍照记录。

“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,一瓶瓶装海水和泥土的沉积物柱状桶摆放整齐。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。



这是“蛟龙”号完成第467次下潜作业后出海回收(10月11日摄) 新华社记者 李鑫 摄

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。

本次航行中,“蛟龙”号目前已经完成了6次下潜。每一次下潜,

第十六届中国航展规模创新高 这些亮点值得期待

新华社北京10月13日电(记者 顾天成 王浩明 刘一诺)月球正面与背面珍贵月壤将同框亮相,多型空军主战装备将首次公开……第十六届中国国际航空航天博览会新闻发布会10月13日在京举行。

本届中国航展将于12月7日至13日在广东珠海举办,这些亮点值得期待。

参展装备超3000件

广东省常务副省长张虎介绍,本届航展展览规模进一步扩大,室内展览面积达13.5万平方米;参展装备超3000件,“首展”“首秀”展品占比约10%,主展区参展飞机超过170架;已有来自近50个国家和地区的超1100家企业踊跃参展。

据悉,本届航展首次采用“一

展三区”布局。除了航展中心主展区,还设立莲洲无人装备展示区和高栏海上装备展示区,开展无人机反制动态演示,展示海军现役装备。

珍贵月壤将同框

本届航展最受关注的展品之一,当属嫦娥五号、嫦娥六号分别从月球正面和背面带回的珍贵月壤——它们将同框亮相。

“观众可以在现场近距离观察两者的差异。”国家国防科技工业局(国家航天局)新闻宣传中心主任弋磷说。

珠海市委书记吴泽桐介绍,俄罗斯勇士、阿联酋骑士飞行表演队将登场,与中国空军八一飞行表演队联袂上演“空中芭蕾”。

中国空军、陆军、海军以及中国商飞、法国空客都将派出现役飞机和明星机型参加。

“让更多国产新型战机与公众零距离见面,让人民空军故事走进千家万户,是空军不变的承诺。”空军政治工作部副主任高翔说,空军展台还将首次设置“数智”板块,部分前沿设备开放体验。

高新技术成果集中呈现

今年是“十五五”开局之年,也是中国航展创办30周年。一批代表我国航空航天和国防科技最新自主创新成果的产品将集中亮相航展。

航天科技集团将展出重型运载火箭一级发动机、天问二号主探测器等模型;航天科工集团将推

出一体化防空体系和反无人机体系;航空工业集团携整机、机载等领域370多项产品参展,较上届增幅超30%;中国航发将展出近90型航空发动机和先进材料等;中国电科将展出全谱系、全频段、成体系、成建制中国军贸电子对抗体系;兵器工业集团展品中新研及改进展品占比逾三成……

同时,2026珠海论坛拟与航展同期举办,围绕商业航天、航天医学与人类健康等主题开展行业交流,阐述我国和平利用外空的立场主张,推动在外空领域构建人类命运共同体。

“12月的珠海气候宜人、风光旖旎,期待相约珠海,共享蓝天盛会。”吴泽桐向海内外朋友发出邀请。

中国体育彩票开奖信息

第26117期体彩6+1开奖号码:正选号码:2 1 8 8 5 4 特别号码:5
第26117期体彩7星开奖号码:7 7 5 5 1 3 + 11
第26272期体彩排列3开奖号码:8 9 0
第26272期体彩排列5开奖号码:8 9 0 2 0
第26272期体彩20选5开奖号码:02 03 05 13 20

本信息如与公证开奖结果不符,以后者为准。咨询电话:0580-2861788 <https://www.lottery.gov.cn/>

解锁幸运“X”| 超级加倍Ⅲ即开票活动上线,开启秋日好运,得幸运好礼!

“乘风起”体彩顶呱刮上市,一等奖奖金25万元,你准备好乘风而起了吗?

「“浙BA”激情再燃 公益体彩邀你助威」主题线上活动火热进行中!

关注浙江体彩服务号,参与趣味互动积攒积分,即可解锁抽奖福利!

严厉打击私彩 远离非法彩票



舟山体彩服务号 浙江体彩服务号