

顺利完成300潜 “蛟龙号”彰显中国深潜实力

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、藤壶橙黄的冷水珊瑚……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。深蓝色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



▲8月18日,“蛟龙号”第300次下潜完成,“蛙人”将“蛟龙号”回收上船
▶这是“蛟龙号”下潜中采集到的冷水珊瑚样品(本组图片均据新华社)

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,小心翼翼地转移样品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”发出的一束光照射前方的海底,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日电)

交通运输部组织开展2024年台湾海峡海上巡航执法行动

新华社北京8月18日电 记者18日从交通运输部获悉,8月17日至18日,交通运输部所属福建海事局、东海救助局共同实施2024年台湾海峡海上巡航执法行动。

本次行动由“海巡06”“海巡0802”“东海救115”三艘公务船组成的巡航编队共同执行,历时30.5小时,巡航总里程413海里,主要任务包括开展台湾海峡相关水域巡航,对福建沿海航路、锚地、海上施工作业区、商渔船碰撞高风险警示区、交通密集区、事故多发区、台湾浅滩等水域开展巡查,查处各类海上交通违法行为,维护通航秩序;巡查台湾海峡中部海域航路,实施交通组织和管控,点验过往船舶,现场检验海上应急搜救预案落实情况;巡查巡检台湾海峡内助航设备,现场核查船舶标识码信息,测试陆海通信传输能力,维护水上无线电通信秩序。

台湾海峡是中国沿海重要的海上运输通道,船舶种类多、流量大,气象海况复杂多变,航路多点交叉,险情事故多发易发,是交通运输部划定的水上交通安全监管“六区一线”重点区域之一。尤其是自8月16日中国东南沿海开渔后,大量渔业船舶进入台湾海峡生产作业,商渔船碰撞事故风险加大。此次组织的海上巡航执法行动,将增强对台湾海峡海上交通管控和应急救援能力,切实保障在台湾海峡航行、生产作业的船舶、设施和人员生命财产安全。

第二次青藏科考成果显示: 过去15年 青藏高原生态系统整体趋好

新华社拉萨8月18日电(记者 李华 魏冠宇)第二次青藏高原综合科学考察研究成果发布会18日在西藏召开。来自中国科学院青藏高原研究所、中国气象科学研究院、北京大学、兰州大学等单位的科研专家相聚拉萨,集中发布本次科考十大任务七年来的重要成果。

科考发现,作为亚洲水塔的青藏高原正在变暖、变湿、变绿。过去15年,青藏高原生态系统呈现整体趋好态势,其中优良等级草地和森林面积比例分别提高了6%和12%;水源涵养、土壤保持和防风固沙服务功能分别提升了1%、2%和70%,生态系统服务功能持续提升。同时,青藏高原每年碳盈余超过6500万吨,也为全国实现碳中和作出了贡献。

青藏高原逐渐变绿的同时,因气候暖湿化导致亚洲水塔失衡,也带来一些隐忧。科考发现,亚洲水塔预计在本世纪将进入超暖阶段,在本世纪末部分地区冰川物质损失将超过一半,湖泊水体上涨超过10米,亚洲水塔整体供水能力增强,需要实施更有效的水资源可持续管理措施。

据介绍,七年来,科考人员已发现超过3000个新物种,重新发现了一批被认为已经灭绝或多年未见的物种。科考还提出青藏高原最早的人类活动可能出现在19万年前,为人类活动适应青藏高原提供了新证据。

自2017年第二次青藏科考启动以来,围绕亚洲水塔变化与影响等课题,持续开展覆盖青藏高原的全域科考,将对推动青藏高原可持续发展、推动国家生态文明建设、促进全球生态环境保护产生重要影响。

7个月3次刷新纪录

中越班列跑出“加速度”

8月17日凌晨,满载着货物的中越快速通关班列(简称中越班列)从广西南宁国际铁路港发车,当日下午抵达越南安南站。

这趟2017年开通的跨境集装箱班列,从始发每月开行不足5列开始规模逐步扩大,并于今年前7个月3次刷新单月发运量:3月首次突破500标箱,4月1622标箱,7月1922标箱,超过一季度发运量总和。

“我从事铁路跨境贸易5年,感觉今年中越经贸往来更加活跃。”广西邦达天原国际货运有限公司物流总监杨波介绍,公司从南宁国际铁路港发往越南的集装箱班列同比增长了10倍。

记者了解到,铁塔、钢材等新货源,叠加热带水果等季节性货源,使得今年中越班列格外繁忙。“高峰时一天可以开3列。”中国铁路南宁局集团有限公司南宁铁路物流中心南宁营业部副经理张君说。

中越班列何以跑出“加速度”?南宁市商务局介绍,这离不开中越经贸合作持续深化的大背景,更离不开中国南宁—越南河内跨境物流快速通道建设工作专班努力和取得的实效。

2023年4月专班成立以来,统筹推进通道规划建设,出台了中越班列常态化开行实施方案,采取有力有效举措,推动班列实现了每周二、四、六常态

化开行。

压缩运输时效。2023年湘桂铁路南宁至凭祥段提速改造完成,中越国际铁路大通道列车运行时速提高到90公里。今年1月国铁南宁局与越南铁路总公司合作确定了中越班列全程时刻表。“原来我们出口聚氯乙烯到越南是走海运,现在走中越班列能节省3至5天。”中外运广西有限公司业务经理朱世强说。

提升通关效率。记者在南宁南营业部看到,在列车开展编组的时间段,工作人员同时为客户办理报关、查验和转关等手续,实现一次申报、一次查验、一次放行,避免了货主在南宁和中越边

境的凭祥之间两头跑。

优化枢纽功能。深化“两港一区”(南宁国际铁路港、南宁国际空港、南宁综合保税区)集成联动,促进空港、铁路港、保税区政策协调、功能互补、监管协同,引导更多跨境货物在南宁国际铁路港集散、集拼。

今年国铁南宁局还组织开行广州—南宁—越南“铁路+铁路”接续班列,为粤港澳大湾区货物出口越南开辟新的跨境物流通道。如今,中越班列集货地已覆盖广西内外20多个地市,跨境货物运输覆盖越南、老挝、泰国等多个东盟国家。

(新华社南宁8月18日电)

泰国国王批准 佩通坦·钦那瓦出任总理



佩通坦·钦那瓦在曼谷出席新闻发布会(新华社发)

据新华社曼谷8月18日电(记者 陈倩慈 高博)泰国下议院秘书长阿帕·素甲南18日宣布,泰国国王玛哈·哇集拉隆功已批准任命佩通坦·钦那瓦为泰国第31任总理。

当天在为泰党总部举行的仪式上,阿帕现场宣读王室谕令,宣布国王已批准佩通坦的总理任命。佩通坦在接受任命后表示,她将尽最大努力承担起总理职责,让泰国成为机遇之国。

现年37岁的佩通坦16日在国会下议院特别会议投票中获得过半数议员支持,当选新任泰国总理。作为前总理他信的女儿,她是泰国史上第二位女总理,也是泰国最年轻的总理。

新闻链接

泰国前总理他信获赦免

新华社曼谷8月17日电(记者 陈倩慈 林昊)泰国政府网站17日发布王室谕令,宣布在国王72岁生日之际对三类服刑人员予以赦免,定于8月18日生效。前总理他信的律师温亚随后确认,目前处于假释状态的他信在赦免人员之列。

“他信是根据谕令所列第3条和第6条第3项获得赦免的人员之一。”温亚在其个人社交媒体账户上说,根据相关程序,他信将会收到来自监狱的释放证明。另据多家泰国媒体报道,司法部看守部长他威确认了这一消息,他信原定本月末结束的刑期将提前结束。据他威初步了解,此次赦免涉及约3万人。

他信2001年至2006年担任泰国总理。2006年,他信政府遭军方政变推翻。2023年8月,他信结束多年流亡生涯回到泰国,随即被警方逮捕。根据泰国最高法院裁定,他信被控的3项罪名成立并获刑8年。因健康原因,他信于服刑第二日被转至医院接受治疗。同年9月,泰国国王将他信刑期减至一年。今年2月,他信获得假释。

致敬 行走山乡的 “健康守门人”

这张拼版照片显示的是乡村医生们使用中医药为患者治疗。

今天是第七个中国医师节。让更多群众能在“家门口”看病,是深化医药卫生体制改革的重要目标。最新数据显示,我国有495万名基层卫生健康工作者,其中有110万乡村医生,发挥着“健康守门人”的重要作用。这些乡村医生的年龄从“40后”跨越到“00后”。他们在做好基本医疗服务和基本公共卫生服务的同时,还积极开展健康咨询及政策宣传工作。

不论山有多高、路有多崎岖、天气有多糟糕,乡村医生服务群众的心始终不变。

新华社记者 曹祎铭 摄

