

顺利完成300潜！“蛟龙号”彰显中国深潜实力

据新华社“深海一号”8月18日电 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，今天的下潜是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。

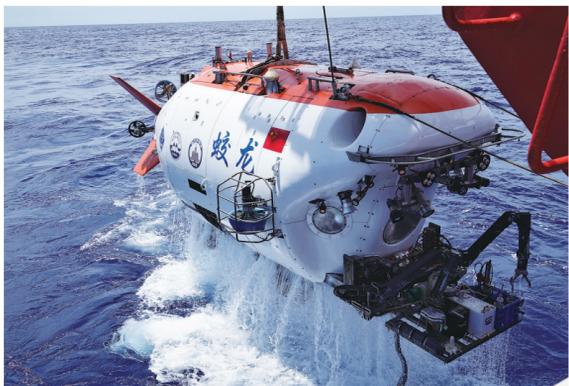
船时7时，“蛟龙号”准时入海。

“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



8月18日，“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

取样品、生物网兜、微生物原位富集装置等“三头六臂”带回来的一系列样品。

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！她拿来装有冰块的样品箱，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。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、海绵缓缓飘荡，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核，结核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。

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保护和可持续利用。期待“蛟龙号”能解锁更多未知的深海奥秘。

重要成果集中发布！第二次青藏科考“大开箱”



这是2024年5月在西藏自治区那曲市尼玛县拍摄的藏色岗日冰川(无人机照片)。
新华社记者 姜帆 摄

据新华社拉萨8月18日电 青藏高原生态系统整体向好、亚洲水塔将进入超暖湿阶段、人类活动最早可能出现在19万年前……

18日，中国科学院院士、第二次青藏科考队长姚檀栋领衔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，带着本次科考十大任务的重要成果在拉萨进行集中发布。

“随着全球变暖、冰川消融，亚洲水塔变得更为暖湿，引发失衡。”中国科学院青藏高原研究所研究员郭光剑说，“在青藏高原，一些海拔较低的小型冰川正在消失，这与欧洲等世界其他地区的趋势是一致的。”

亚洲水塔失衡，如同冰川对储量也有收支平衡，“收入”来自降水等积累过程，“支出”来自融化、渗透、蒸腾等消耗过程。如果“收入”赶不上“支出”，冰川就会出现负增长。

河流径流整体增加，亚洲水塔供水能力增强……科考评估结果表明，尽管亚洲水塔未来水量趋于增加，但下游水资源未来要强化构建冰崩、冰湖溃决等灾害科学预警体系。

——全球变暖，亚洲水塔是否引发“失衡”？科考发现，过去15年，青藏高

原正在变暖、变湿、变绿，生态系统呈现整体向好态势，但因气候暖湿化导致亚洲水塔失衡，也为我们带来一些隐忧。科考模型预估表明，亚洲水塔21世纪将进入超暖湿阶段；21世纪末，部分地区冰川物质损失超过一半……

“随着全球变暖、冰川消融，亚洲水塔变得更为暖湿，引发失衡。”中国科学院青藏高原研究所研究员郭光剑说，“在青藏高原，一些海拔较低的小型冰川正在消失，这与欧洲等世界其他地区的趋势是一致的。”

亚洲水塔失衡，如同冰川对储量也有收支平衡，“收入”来自降水等积累过程，“支出”来自融化、渗透、蒸腾等消耗过程。如果“收入”赶不上“支出”，冰川就会出现负增长。

河流径流整体增加，亚洲水塔供水能力增强……科考评估结果表明，尽管亚洲水塔未来水量趋于增加，但下游水资源未来要强化构建冰崩、冰湖溃决等灾害科学预警体系。

——物种“上新”，青藏高原带来

哪些新发现？

各类珍稀物种荟萃的青藏高原，在生物多样性方面又有新发现。

曾一度被认为灭绝的枯鲁杜鹃、墨脱百合、贡山绿绒蒿、中甸半脊茅等植物，在第二次青藏科考中再次回归人们的视野，雪豹、云豹、孟加拉虎、豺等珍稀动物的身影，也在野外镜头中频繁出现。

相关研究显示，孟加拉虎频现，突显出西藏墨脱地区生态系统结构和功能完整，在全球珍稀濒危野生动物保护中地位举足轻重。

一些“新朋友”也加入了青藏高原生物“大家庭”。通过对青藏高原薄弱与关键区域的大量野外考察，科研人员发现了墨脱四照花、察隅链蛇、雪山大爪鼯鼠、拟沉衣等一系列动物、植物、微生物新物种。

第二次青藏科考截至目前已发现新物种超过3000个，其中动物新物种205个，植物新物种388个，微生物新物种2593个。

——探索不止，青藏高原人类活动有多早？

科考发现，青藏高原最早人类活动可能出现在19万年前。在拉萨邱桑村，科研团队还发现了距今16.9万至22.6万年前世界最早的岩画艺术，让我们接近青藏高原早期人类生活。

在青藏高原东北部白石崖溶洞遗址，研究团队发现了距今至少16万年的丹尼索瓦人的下颌骨化石，揭示了这一种群曾经生活在青藏高原高海拔地区。科考人员发现，丹尼索瓦人能利用区域内的不同动物，具有较广的食谱范围，揭示其对高海拔环境的较强适应能力。

姚檀栋表示，青藏高原生态环境保护是国家重大战略需求。步履不停，探索不止。随着科考的持续深入，人类正处于对青藏高原了解更透彻的时期。未来，它的神秘面纱还将继续向世人揭晓。

7个月3次刷新纪录 中越班列跑出“加速度”

据新华社南宁8月18日电 8月17日凌晨，满载着货物的中越快速通关班列(以下简称“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张波介绍，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，现在在中越班列能节省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、保税区政策协同、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区内外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。

马王堆研究院成立

据新华社长沙8月18日电 记者从18日在长沙举办的马王堆汉墓考古发掘50周年国际学术研讨会开幕式了解到，为深入挖掘马王堆汉墓文化内涵，湖南博物院当日成立马王堆研究院。未来将以开放式的学术平台，集结国内外高校、科研院所的学术力量开展科研工作。

1972年至1974年发掘的马王堆汉墓，

是人们了解汉初社会风貌的窗口，向世界展示了中华文明厚重的文化基因与历史智慧。

据了解，围绕马王堆汉墓文物，目前共完成948件藏品的高清数字化采集，包含7779张图片和285件三维模型，初步形成马王堆汉墓文物知识库。未来将完成包括残片在内的100%数字化采集，形成马王堆汉墓文物的知识图谱。

今年首个“超级月亮” 明日凌晨现身夜空

据新华社天津8月18日电 今年首个“超级月亮”将于8月20日凌晨现身夜空，我国感兴趣的公众可于19日傍晚仰望天空，欣赏这轮“胖月亮”。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍，月球绕地球运转的轨道是个椭圆形，月球有时离地球近，有时离地球远，离地球最近点称为近地点，反之称为远地点。从天文学的角度来讲，“超级月亮”可以简单称

为“近地点满月”，即满月正好出现在近地点附近，此时，月亮看起来特别大。本次“超级月亮”，满月时刻出现在20日2时26分，月球过近地点时刻出现在21日13时。

“超级月亮”并不是罕见现象，一年少则一两次，多则三四次。今年就有四次“超级月亮”且依次出现，接下来的三次分别出现在9月18日、10月17日和11月16日。其中，9月18日的这次“超级月亮”是本年度最大的一轮满月。

泰国国王批准 佩通坦·钦那瓦出任总理



8月18日，新任泰国总理佩通坦·钦那瓦在曼谷出席新闻发布会。
新华社发(拉亨 摄)

据新华社曼谷8月18日电 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。

今年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。她是泰国史上第二位女总理，也是泰国最年轻的总理。

公示

《株洲金山工业园产业新城铁路专用线(园区)工程环境影响报告书》征求意见稿已编制完成，征求有关单位和公众对环境影响报告书征求意见稿的意见。查阅公示网址：<https://www.hnhbgi.com/eia/gongshi/7292.html>。联系人：易先生 18975333611 株洲三一智能制造有限公司

攸县华升化工有限责任公司二硫化碳改造项目变更(年产25000吨二硫化碳、8000吨高纯电子级氟化钠)环境影响评价信息公示

攸县华升化工有限责任公司二硫化碳改造项目变更(年产25000吨二硫化碳、8000吨高纯电子级氟化钠)(征求意见稿)已编制完成，公众可访问链接：<https://pan.baidu.com/s/11zNLq7JDpaSoiUA9rP9ZAg> 提取码：nxma或至建设单位查阅纸质版报告。联系人：蔡总 13707416277

美媒：乌克兰突袭打断俄乌秘密谈判

据环球时报 美国时间8月17日，《华盛顿邮报》刊登独家报道称，乌克兰对俄罗斯库尔斯克州的突然进攻破坏了卡塔尔促成俄乌双方进行秘密谈判的努力。

在过去一年多时间里，俄罗斯用巡航导弹和无人机袭击了乌克兰的电网设施，导致乌克兰全国范围内轮流停电。而乌克兰则利用远程无人机袭击俄罗斯境内的石油设施。《华盛顿邮报》援引了解谈判情况的外交官和官员的话报道称，乌克兰和俄罗斯原计划于本月派遣代表团前往卡塔尔首都多哈，由卡塔尔政府作为调解人，就一项具有里程碑意义的协议进行秘密谈判，以停止对双方能源和电力基础设施的袭击，为两国提供喘息机会。

报道称，卡塔尔过去两个月一直在与俄乌双方讨论，希望达成协议让俄乌两国暂停对能源基础设施的袭击。这位官员表示，俄乌双方同意在多哈举行会谈，只剩下一些细节需要商定。官员们称，参与谈判的一些人士还希望能够达成一项更全面的协议来结束俄乌冲突。

然而，由于乌克兰对俄罗斯库尔斯克州的突然进攻，本次秘密间谈谈判被中断。一位了解谈判情况的人士表示，“库尔斯克事件之后，俄罗斯人犹豫了。”

一位了解谈判情况的外交官表示，在乌克兰进攻俄罗斯西部地区后，俄罗斯官员推迟了与卡塔尔官员的会面，并将乌方的进攻描述为“升级”举动。这位外交官说：“俄罗斯并没有取消谈判，他们说给我们时间”。这名外交官补充称，乌方没有就其越境进攻行动向卡塔尔发出警告，尽管乌克兰坚持希望派遣代表团前往多哈，但卡塔尔拒绝了乌方的请求，因为它认为从军事方面的会谈没有好处。

美媒称，此前从未有报道曝光这次计划中的秘密谈判和双方可能达成的协议。愿意参与谈判表明俄乌两国的态度有所转变。报道称，乌克兰人希望效仿2022年7月的黑海协议，达成一项停止对能源基础设施袭击的潜在协议。

乌克兰总统办公室在回答《华盛顿邮报》的提问时发表声明称，会议“因中东局势”被推迟，但将于8月22日以视频形式举行。克里姆林宫没有回应置评请求。白宫拒绝就此发表评论。

俄称库尔斯克州局势得到控制 乌方称袭击该州两座关键桥梁

据新华社莫斯科8月18日电 据塔斯社18日报道，俄罗斯武装力量军事政治总局副局长阿罗季诺夫说，大量乌克兰军方人员在库尔斯克方向被消灭，当地局势已得到控制。乌空军司令奥列修克18日称，乌军袭击了库尔斯克州又一座关键桥梁。

阿罗季诺夫在接受塔斯社采访时说，乌军一直试图突破俄军在库尔斯克的防线，但未能成功。

俄罗斯国防部18日公布的数据显示，过去一天，乌军在库尔斯克方向损失300多人和6辆坦克。在库尔斯克州整个战斗中，乌军已累计损失超过3460名兵力和50辆坦克。

奥列修克18日在社交媒体平台“电报”上发文说，乌军空袭了库尔斯克州又一座大桥，打击了俄方“后勤能力”。他没有提及桥梁具体信息。俄官方和媒体暂未证实这座桥梁遇袭。俄外交部发言人扎哈罗娃曾于16日证实，库尔斯克州谢伊姆河上一座大桥遭乌军袭击，桥梁被完全摧毁。

国际原子能机构：扎波罗热核电站核安全形势“正在恶化”

据新华社维也纳8月18日电 国际原子能机构17日发布声明说，当日扎波罗热核电站外围一条道路遭到无人机袭击，尽管未造成人员伤亡，也未对核电站设备造成破坏，但这座核电站的核安全形势“正在恶化”。

国际原子能机构总干事格罗西对袭击事件表示十分担忧。他表示，扎波罗热核电站面临的核安全风险进一步升级，他再次呼吁各方保持最大限度的克制，严格遵守为保护核电站而制定的各项原则。

声明说，据该机构驻扎波罗热核电站的专家报告，过去一周内这座核电站周边地区的军事活动非常激烈，目前还没有缓和迹象。