

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日电

“一原两湖三江” 重大标志性科考活动启动

新华社拉萨8月18日电 18日，第二次青藏科考“守护水塔——‘一原两湖三江’冰—湖—江地球系统变化综合科考活动”在拉萨正式启动。

此次科考活动聚焦普若岗日冰原（一原）、色林错—纳木错（两湖）以及长江源—怒江源—雅江源（三江）等关键区域，通过多任务、多学科、多手段开展亚洲水塔变化与影响、生态系统与碳循环、高山环境与健康、资源能源远景、构造与环境演化、绿色可持续发展途径等地球系统科学综合考察研究。

此次科考活动还将聚焦冰冻圈变化对亚洲水塔变化的作用和对水资源变化的贡献、多年冻土碳储量和生态系统变化中的碳动态、冰缘植物对气候和冰冻圈变化的响应规律、急进高原人群高海拔适应的生理特征、稀有金属资源现状与远景、城镇化体系建设与绿色可持续发展的科学路径等研究领域。

“一原两湖三江”重大标志性科考活动由10名国内外院士领衔，6个科考分队、15个科考小组的400余名科考队员参与。

据悉，此次科考活动是第二次青藏科考继珠穆朗玛峰、卓奥友峰、希夏邦马峰等“巅峰使命”极高海拔系列综合科考活动后，又一重大标志性科考活动。

包银高铁惠银段 转入运行试验阶段



▲8月15日，进行测试的动车组列车行驶在镇朔湖特大桥上（视频截图）。

经过1个多月的联调联试，新建包银（包头至银川）高铁惠银（惠农至银川）段8月16日完成各项测试任务，正式转入运行试验阶段，开通运营进入倒计时。

包银高铁正线全长约519公里，设计时速250公里，其中包头至惠农段正线全长约420公里，正在有序建设。此次进行运行试验的包银高铁惠银段，正线全长约99公里，于2019年10月开工建设。包银高铁惠银段开通运营后，石嘴山市将接入全国高铁网；包银高铁全线建成后，将与银西高铁、银兰高铁实现大贯通，宁夏通往全国各地的高速通道全面打开，进一步满足旅客快速出行需求，带动区域经济发展。

新华社发

内蒙古第25届 哲里木赛马节举行



▲8月18日，通辽市各旗县市区牧民代表骑马入场。

当日，第25届8·18哲里木赛马节在内蒙古通辽市科尔沁那达慕文化体育中心开幕。赛马节集传统体育、民族文化和特色旅游于一体，已成为通辽市文旅名片。

新华社发

汽车博物馆中度周末



▲8月18日，观众在北京汽车博物馆参观。

周末，许多家长带孩子来到位于北京市丰台区的北京汽车博物馆参观，学习汽车知识、体验互动项目，乐享周末时光。

新华社发

粤桂协作助力苗山“水文化”振兴

▲8月18日，在柳州市融水苗族自治县汪洞乡，村民们在改造后的河道上进行水上拔河比赛。

近年来，广西柳州市融水苗族自治县汪洞乡在结对帮扶的广东省廉江市相关部门的支持下，充分利用水资源丰富的优势，举办水上竞技比赛、山歌对唱活动、非遗文化进校园等，擦亮“水文化”品牌，推进民族文化旅游产业发展，助力乡村振兴。

新华社发