

“海琴”号在南海成功海试

系我国自主研制的6000米级深海无人遥控潜水器

新华社“中山大学”号8月24日电(记者**张建松**)23日清晨,在南海飘着小雨的蓝色晨曦中,我国自主研制的6000米级深海无人遥控潜水器(ROV)“海琴”号,经过8个小时作业,从4140米深海凯旋,成功进行海试,我国深海研究又多了一个“科考利器”。

“海琴”号由上海交通大学水下工程研究所自主研制,是为“中山大学”号海洋综合科考实习船量身定制的新型高效深海电动ROV系统,搭载了高清摄像机、多功能机械手、探测传感器等科考设备,具备自动定向、悬停定位、自动巡线等智能作业能力。

22日22时许,“中山大学”号抵达南海中部的海试站点,漆黑的海面上正下着雨。船上开启动力定位系统,将船稳稳地停在海面。在船艏主甲板,“海琴”号操作团队和船上技术团队冒雨作业、密切配合,重达3.6吨的“海琴”号被船艏A型架缓缓吊起,对接上止荡器、外摆入海、加挂浮球后,就拖着船上长长的光电复合缆,一头“扎”进了深海。

在“海琴”号水面监控动力站,12个整齐排列的显示屏,将“海琴”号在海里的一举一动尽收眼底。显示屏上数据不断跳动,海水越来越深,到4140米,坐底了!一阵细腻的泥尘,好似海底腾起的

烟雾,让镜头前一片模糊。“海琴”号采集了海底沉积物样品并放置了标识。

“海琴”号于8月20日和21日,还先后进行了320米和1600米海试,采集到海绵、海星、海参、深海鱼类以及海底岩石等科研样品。

中山大学海洋科学考察中心探测技术总工程师、“海琴”号ROV海试暨“海斗一号”科学应用航次领队崔运路表示,“海琴”号经过由浅到深的多次下潜,充分验证了各项功能和性能的技术指标,达到了设计目标,满足了设计要求。通过海试,船上技术团队与“海琴”号操作团队进行了充分磨合,为设备后续常态化应用奠定了基础。

“中山大学”号于8月13日从珠海起航执行“海琴”号ROV海试暨“海斗一号”科学应用航次,来自中山大学、上海交通大学、中国科学院沈阳自动化研究所等国内19个单位的89名队员参加。在船上科考中心,“海琴”号从深海发回的“现场直播”,吸引了大家观看讨论。

在本航次中,我国首台作业型全海深自主遥控潜水器(ARV)“海斗一号”也开展了科考应用。这是我国科考船上首次进行两套不同深度、不同功能的深海无人装备同船作业,为构建多样化深海任务安全作业流程,提供了重要实践依据。



8月23日清晨,“海琴”号浮出海面。当日,我国自主研制的6000米级深海无人遥控潜水器(ROV)“海琴”号,经过8个小时作业,从4140米深海凯旋,成功进行海试。

新华社记者 张建松/摄

云南南华公安机关从“管理型”向“服务型”转型

拆掉有形围墙 建立无形信任

中青报·中青网记者 张文凌
实习生 杨敬

几名少年在球场上追逐着篮球,鞋底与塑胶地面摩擦出清亮的声响,每一次传球、投篮都充满力量。旁边的小公园绿树成荫,健身区总有来客。

这个占地2100平方米、有篮球场的“口袋公园”,前身是云南省楚雄彝族自治州南华县公安局龙川派出所的办公区。不久前,派出所拆除了两米高的铁栅栏,取而代之的是开放的绿地和篮球场,成为周边3个小区、4个自然村的“共享客厅”。“过去觉得派出所高墙大

院,让人有距离感。现在这里成为大家休闲放松的地方,警民关系更近了。”附近居民章华说。

“围栏拆掉容易,但真正要拆除的是警民之间的‘心墙’。”南华县公安局党委副书记、政委赵润敏说,这一变化的背后,是公安机关从“管理型”向“服务型”转型的探索。

为破解群众“报案多头跑”的痛点,今年1月,南华县公安局在龙川派出所一楼大厅设立了县级接报案中心,实现“一窗受理,全程跟踪”。群众无论来自何地,报警“只进一扇门”,一经受理,案件办理便一跟到底,实现从接警到结案的无缝衔接。

此外,“1133”快速响应机制成为提升警务效率的关键——1分钟内完成信息录入,1分钟内汇报值班领导并生成派警指令,民警3分钟内出警,3日内反馈结果。

在寻找李女士走失女儿的过程中,这一机制展现了高效。接警后,民警一边安抚李女士,一边录入特征并标记“儿童走失”。同时,综合指挥室调取孩子走失地及周边的高清监控画面,“红衣小鸭裙,4岁女孩”的信息同步到所有巡逻警力,仅8分钟,指挥室锁定了孩子的身影,对讲机里传来找到孩子的好消息。

来自贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市的普济(化名)体验了“容缺受

理”的服务。其用人单位要求提供相关证明,而开证明必须回老家。为此,龙川派出所启动“容缺受理”并主动联系用人单位说明情况,让普济顺利入职。“派出所让我知道,我的事有人管,让我感到被重视。”普济说。

为更好服务群众,接报案中心还配备专职法制员,实时巡查接处警是否及时、笔录是否规范,发现问题立即督促整改。龙川派出所还在一楼大厅放置了“云岭法务通”终端机,群众可以免费打印法律文书模板。

为保护报案人隐私,派出所设置了隐私警情接警室,警室里配置暖色沙发、植物和玩偶等,让家暴受害妇女、受侵害的未成年人避开异样眼光,安心诉说。今年以来,13名特殊案件当事人在这里获得心理干预。

“龙川派出所的‘拆墙行动’,拆掉的是有形的围墙,建立的是无形的信任。”赵润敏说,这不仅是城市微更新的案例,更是基层治理创新的缩影。

国台办发言人就台民意代表“大罢免”第二轮投票结果答记者问

新华社北京8月24日电 国务院台办发言人朱凤莲24日就台民意代表“大罢免”第二轮投票结果答记者问。

有记者问:8月23日,台湾民意代表“大罢免”进行第二轮投票,国民党守住全部席位。请问对于投票结果有何

评论?

朱凤莲表示,我们注意到了有关情况。继7月26日首轮投票后,台湾民众再次对民进党打压异己、撕裂社会的恶习闹剧说“不”。这充分表明,任何“台独”分裂和政治操弄都不得人心,必然失败。

“青春为家乡代言”公益行活动走进湖北秭归

本报讯(史丽 杜帅 中青报·中青网记者**朱娟娟**)近日,2025年湖北“青春为家乡代言”公益行活动走进宜昌市秭归县,羽毛球运动员李汶妹及秭归县青年非遗传承人、创业者等不同领域近百名青年代表参加活动。

活动采用“主会场+分会场”联动直播模式,9名“青春代言人”带领观众线上线下领略秭归风采。在主会场,李汶妹发出邀约:“欢迎来到我的家乡,感受不一样的秭归。”在泄滩乡陈家湾村橙园,“全国乡村振兴青年先锋”龚雪介绍当地特产夏橙。在秭归脐橙现代化良种繁育示范基地,繁育中心主任、“全国新时代青年先锋”曹立新介绍

“秭归脐橙种子芯片”工程,茅坪镇乔家坪村党支部书记高艳云分享乡村振兴故事。在三峡移民博物馆,讲解员王悦带领观众感受三峡移民“舍小家、为大家”的奉献精神,宜昌市级非遗代表性传承人成为展示秭归非遗技艺“三间刺绣”的传承与创新。

秭归有“中国脐橙之乡”“中国龙舟之乡”“中国诗歌之乡”“中国民间文化艺术之乡”之称。近年来,秭归青年在共青团团结带领下,在经济发展、乡村振兴、基层治理等一线拼搏奉献、建功立业,涌现出了一批青年先锋。本次活动通过多平台直播,累计观看量超51万人次。

(上接1版)

这是湖南应用技术学院零零支队宣讲团创新运用AI数字人开展“两弹一星”精神志愿宣讲的鲜活一幕。“这一次,我们的宣讲以‘AI数字人科普+军旅经历联结+快问快答深化’为三重奏,将‘热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀’的‘两弹一星’精神化为可感可触的生命叙事。”宣讲团成员程莘茜说。

零零支队宣讲团是一支由退役复学大学生组成的志愿者队伍。3年间,该宣讲团深耕乡村,在常德市鼎城区、临澧县等地的6个村庄、两个红色教育基地,将一堂堂生动的爱国主义教育课送到留守儿童和村民身边。

程莘茜记得,当他们讲述老一辈科学家们埋名戈壁时,孩子们眼睛专注明亮;当她分享军营中如何以纪律与坚韧守护疆土时,孩子们屏息凝神;在快问快答环节,孩子们踊跃举手,用稚嫩却真挚的言语诠释着对“两弹一星”精神的理解。

在宣讲结束时,一个小女孩悄悄拉住程莘茜的衣角,用清脆的声音说:“姐姐,以后我也要像你一样,为国家做点什么。”

“那一刻,‘两弹一星’精神的火种已悄然播撒于幼小的心田。”程莘茜说,从戈壁滩上的惊天动地到乡村教室的默默坚守,从当年科学家们的隐姓埋名到今日孩子们的渴盼眼神,“两弹一星”精神从未褪色,已化作民族血脉里的韧性与定力。

今年6月,2025年度“两弹一星”精神志愿宣讲项目再次启动。与往年不同的是,今年,项目从31个省(区、市)1143所院校的79523名报名者中,最终遴选出1500支团队、21098名志愿者,较往年有较大增长。

今年,中核集团团委选拔305名中核集团青年辅导员及优秀青年志愿者,为志愿团队全程提供咨询服务。“同时,在原有课程基础上,我们升级12门标准化课程,实时更新核工业前沿成果。”项目负责人说。

作为一名能源动力专业学生,哈尔滨工程大学“星程大海”志愿宣讲团成员张秉宸通过宣讲深受感触:“老一辈科学家用生命托举了核科技发展,我们或许无法复刻老一辈的奋斗轨迹,但我们也不必再住地窝子、搭帐篷,但依然可以接过他们手中的火炬——让核科学力量在理解中融入时代,让‘两弹一星’精神在青少年中焕发生机。”

ICBC 工银i小字

“星青年”
2025开学不惑

魔法国金计划

多巴啦嘉年华

萌新进阶攻略

新生限定市集

星学院

微信扫码了解活动详情

节约能源

“取之有度，用之有节”，是生态文明的真谛。

我们要倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，拒绝奢华和浪费，形成文明健康的生活风尚。

中国新华报社