

# 我国自主研制的6000米级深海无人遥控潜水器“海琴”号在南海成功海试

# 我国深海研究再添“科考利器”

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。在船艉主甲板,“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”号被船艉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”号水下监控动力站,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



8月23日清晨拍摄的“海琴”号从海里回收时的情景。

新华社发



8月23日,“海琴”号在4140米深海底放置标识。

新华社发

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鹏表示,“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。

## 水利部

### 对3省份启动洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社北京8月24日电(记者 魏弘毅)记者从水利部获悉,水利部于24日对广东、广西、海南3省份启动洪水防御Ⅳ级应急响应,并派出2个工作组赴广东、海南协助指导台风暴雨洪水防御工作。

受第13号台风“剑鱼”影响,预计24日至26日,广东中部西部、广西西部南部、海南大部将有大雨到暴雨;海南昌江、万泉河、南渡江以及广东沿海、桂南沿海诸河将出现明显涨水过程,暴雨区内部分河流可能发生超警以上洪水。

为应对可能出现的汛情,水利部要求地方水利部门和流域管理机构密切关注台风及残留云系、雨水情和汛情发展变化,滚动会商研判,及时发布预警信息,科学精细调度防洪工程,切实落实水库及在建工程安全度汛措施,突出抓好中小河流洪水和山洪灾害防御,协同做好城市内涝防范,及时提醒地方转移受威胁群众,确保人民群众生命财产安全。

目前,水利部维持对辽宁、四川、贵州、云南等4省份的洪水防御Ⅳ级应急响应。

## 海南省防汛防风应急响应提升至Ⅰ级

据新华社海口8月24日电(记者 罗江 夏天)海南省防灾减灾救灾委员会于24日10时将防汛防风Ⅱ级应急响应提升至防汛防风Ⅰ级应急响应。当日8时,台风“剑鱼”(台风级)中心位于离三亚市东偏南方向约210公里的海面上,中心附近最大风力13级(38米/秒)。“剑鱼”强度继续加强,逐渐靠近海南岛南部沿海,并将于24日下午到傍晚在海南陵水到乐东一带沿海登陆或从近海擦过(台风级或强台风级),之后趋向越南中北部沿海。

记者从24日召开的海南省防御台风“剑鱼”新闻发布会上获悉,海南各地、各部门持续加强隐患排查和人员转移。截至24日8时,全省累计转移危险区域人员约2万人。农业农村部门开展渔船防风工作,截至24日1时30分,全省30769艘渔船已全部完成在港避风或机动避风,已转移上岸人员21681人。

## 全国青少年人工智能创新挑战赛决赛开幕

记者从中国少年儿童发展服务中心获悉,由中国少年儿童发展服务中心主办的第八届全国青少年人工智能创新挑战赛决赛8月24日在浙江开幕。来自31个省(区、市)和香港、澳门地区的近7000名青少年将在两天内展开竞技角逐。

本届大赛以“给梦想插上科技的翅膀”为主题,围绕智能机器人应用、人工智能场景设计、智能芯片及开源硬件、数字化与虚拟仿真创新四大方向,设置17个专业赛道。自今年4月启动以来,共吸引14.2万余名青少年参加。

据悉,全国青少年人工智能创新挑战赛面向全日制在校中小学生、职高学生,自2016年举办以来,累计参赛青少年人数达40多万人次,成为全国青少年广泛参与的一项科技实践盛事。

据新华社发

## “大罢免”被完封展现台湾社会对民进党当局强烈不满

台湾民众支持。赖清德为罢免成功而炮制的“清除杂质”等系列言论,被台湾主流民意认为是在制造仇恨、煽动分裂和清除异己。

上海东亚研究所研究员包承柯指出,台湾民众被赖清德当局莫名其妙的“大罢免”折腾数月,不满情绪积累已久。第一轮“大罢免”失败后,赖当局没有丝毫反省,继续一意孤行,不撞南墙不死心。岛内民众的怨气不断叠加,在第二轮“大罢免”中再次释放。

岛内资深媒体人单厚之在媒体撰文认为,“大罢免”之后,“抗中保台”成了贬义词。民进党和赖清德成为悖离主流民意的典型。赖清德愈是坚持不认输,民进党就离主流民意愈远,愈被人民唾弃、厌恶。

“赖清德当局推行的‘抗中保台’路线不被台湾主流民意信任。”郑振清认为,民进党和“罢团”组织特别是极端分子不断渲染大陆所谓“威胁”“渗透”,但在内部治理上一塌糊涂,加上司法政治化、贪污腐败等问题,让多数台湾民众对纯属“台独”意识形态的“抗中保台”政治路

线十分反感。

《联合报》社论质问:赖清德曾将“大罢免”形容为“更大的民意”,现在更大的民意出现了,他自己就站在大民意的对立面。那么,接下来他要怎么办?

台湾《中国时报》24日刊发社论指出,两轮投票都清楚表达台湾民意对“大罢免”、对民进党的不支持。若赖清德和民进党继续执迷不悟,继续把台湾推向仇恨与对立,不尊重多数民意,不调整错误的能源与两岸政策,那么“大罢免”的结果只是“前菜”,下次民众还会继续用“更大的民主”,彻底终结这个脱离民意的当局。

“台湾民意清晰可见:拒绝‘抗中保台’的政治操弄,希望台当局着眼于改善经济民生和两岸关系,期待两岸继续交流合作、走和平发展之路,渴望过上安定、富足的日子。”包承柯说,若赖清德当局依旧罔顾台湾民众核心诉求,冥顽不化走谋“独”老路,不知悬崖勒马,将会招致台湾民众一波接一波的反对,陷人民意反噬的困境,难逃加速垮台的结局。

新华社北京8月24日电

## 喜迎上合峰会 尽展天津风采 ——致海河儿女的一封信

亲爱的市民朋友们:

同心迎上合,“津”彩有你我。上海合作组织天津峰会在万众期待之下马上就要召开了!

在过去的几个月中,海河儿女用实际行动彰显出对峰会的热切期盼——道路更畅了、河水更清了、夜景更美了、环境更整洁了、生活更有序了、来天津做客的人越来越多了……总而言之一句话,天津更加美好了!天津人经得起考验,让咱们的家乡接得住来自全世界关注的目光!

为了办好“家门口的盛会”,咱们都得当好“东道主”,需要每位家乡父老、兄弟姐妹充分激发咱“热情好客”“讲礼儿好面儿”的城市血脉基因,同心同德、同频共振、同向奔赴,一起加油!给咱天津卫长脸、提气、做贡献!在此,我们倡议:

### 美丽环境靠我们维护



让家乡越来越美,让城市处处“出片儿”,让天津的幸福感越来越高。我们共同珍惜城市建设者、环卫工作者的辛勤付出,自觉爱护市容市貌和公共设施,维护公共卫生环境,让家乡更加整洁靓丽。

### 文明服务靠我们推动



服务窗口是城市的“第一名片”。以诚为本,周到服务,礼貌待客,在“烟火气”中送上贴心话语和暖心微笑,在街巷里传递真情善意与热情友好,让客人们感到宾至如归。

市民朋友们,金秋迎盛会,你我都是“东道主”,都是文明“风景线”。让我们“争做文明有礼天津人”,全面展现海河儿女风采,让天津通过盛会拥抱世界、走向未来!

### 有序交通靠我们践行



交通秩序共维护,文明通行靠大家。及时了解峰会期间出行提示信息,尽量选择公共交通,文明出行、绿色出行、错时错峰出行,共同营造良好的道路通行环境。

### 和谐秩序靠我们守护



在公共场所主动践行文明行为:排队时,自觉等候不插队、不拥挤;交谈时,不大声喧哗、不打扰他人;垃圾投放时,分门别类,不随意丢弃……许许多多日常言行“小点滴”都将体现文明素养“正能量”。

2025年上海合作组织峰会天津市筹备工作领导小组办公室

天津市精神文明建设办公室

2025年8月