

“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



8月23日清晨拍摄的“海琴”号从海里回收时的情景。新华社记者 张建松摄

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。

麋鹿“回家”四十载：从本土灭绝到呦呦鹿鸣

8月24日,北京麋鹿苑举行系列活动庆祝麋鹿回家四十周年。

麋鹿曾广泛分布在我国长江、黄河流域中下游地区。后来由于自然变迁、气候变化、人为干扰等因素,麋鹿在我国基本绝迹。1985年开始,我国重新从海外引进麋鹿,开始了这一物种在原生地的种群恢复。40年来,通过不断保护与研究,麋鹿从本土灭绝到数量过万,种群持续壮大,栖息地数量不断增长,成为世界濒危物种抢救性保护的成功典范。

新华社记者 张晨霖摄



陈翰章：铁骨铸英魂的“书生战将”

新华社记者 金津秀

出伏后的东北暑气渐散,吉林敦化翰章红军小学的操场上,孩子们的笑声飘远。一尊戴着红领巾的烈士雕塑静静矗立,目光如炬,似在凝视这群奔跑嬉戏的少年。

从校园走向战场,以笔为戈亦以枪为刃,在白山黑水间与日寇浴血鏖战,直至以身殉国——他是东北抗日联军杰出将领陈翰章。

陈翰章1913年出生于吉林敦化。1930年12月,他以总分第一名的成绩从当地一所中学毕业。在毕业典礼上,他立下誓言:“为了祖国,我一定投笔从戎,用我手中的枪和我的鲜血以至生命,赶走强盗,消灭敌人!”

1931年九一八事变后,日军铁蹄践踏东北大地。次年,曾立志从

事教育事业的陈翰章毅然告别讲台,加入中国国民救国军,不久后加入中国共产党,投身抗日游击战争。在艰苦的抗战岁月里,陈翰章展现出卓越的军事才能。他历任东北抗联第二军第五师师长、第一路军第三方面军指挥等职,率部在东南满地区与日伪军展开激战。他指挥部队突袭镜泊湖北湖头水电站工地,摧毁日军重要设施,迫使工程停工;寒葱岭伏击战中,他率部设伏,歼灭日军并缴获大批武器。从1936年8月至1940年12月初,陈翰章率部与日伪军警展开战斗,有档案记录的就多达81次。当地百姓编歌谣称:“日本鬼子遭了殃,出门遇见陈翰章。”

1940年冬,东北抗联陷入极端

困难境地。12月8日,陈翰章与十几名战士被日军重兵包围。他沉着指挥突围,激战中多处受伤,仍坚持战斗至最后一刻。面对日寇以高官厚禄劝降,他怒斥道:“我死也不当亡国奴!”最终,年仅27岁的陈翰章壮烈牺牲,残暴的敌人割下了他的头颅。

英雄虽逝,精神不朽。1948年,党组织派人找到了他的遗首,安放在东北烈士纪念馆,1955年又安葬于哈尔滨烈士陵园。2013年,在陈翰章诞辰百年之际,其遗首回归故里,身首合葬于敦化市陈翰章烈士陵园。苍松翠柏间,镌刻着“陈翰章将军永垂不朽”字样的主碑立于陵园中央;2.7米高的雕像挺拔矗立,象征他短暂而光荣的27年人生。

不只在陵园,如今在他的故乡敦化,英雄的印记处处可见。他的出生地被命名为翰章乡翰章村;在翰章广场,学生们驻足聆听他求学立志、率部抗战的故事。

“笔墨可以化为刀剑,书生亦能成为脊梁。”陈翰章生平事迹文化中心讲解员张圣奇说,自2024年9月开放以来,中心累计接待参观者5000余人次,开展红色研学、主题党日等活动80余场。

在文化中心所在的翰章乡,当地推进翰章红色文旅项目建设,“重走抗联路”党性教育专线将陈

翰章烈士陵园、“英雄山·抗联路”山体栈道、“翰章红”抗联雕塑公园、义勇英灵塔、抗联大院等都串联了起来。“更多的红色教育还在落地生根,激励着我们当代人干事创业。”翰章乡党委书记滕达说。

英雄从未远去。在镜泊湖畔,当地百姓经常会向后代讲述这位“书生战将”的故事;校园内,老师带着学生诵读他的铮铮誓言,传承爱国精神。英雄的遗志,正一代代传颂,融入这片他曾用生命守护的白山黑水间。

(新华社长春8月24日电)

铭记历史 缅怀先烈

韩国总统访日 双方谈了什么

新华社记者 陈泽安

韩国总统李在明23日至24日访问日本,与日本首相石破茂举行会谈,随后前往美国访问。两国领导人会晤谈了什么?李在明“先访日、后访美”有何用意?韩日关系未来走向又将如何?

双方会谈有何结果

李在明23日在东京与石破茂会谈,并在会后发表联合新闻公报。这是韩日领导人时隔17年再次以联合文件的形式公布会谈成果。

据日本外务省消息,李在明与石破茂的会谈于当地时间23日16时55分开始。双方先进行了约60分钟小范围会谈,随后又进行了55分钟的扩大会谈。会谈结束后,两国领导人举行联合记者会,两国政府根据会谈结果公布联合新闻公报。

根据联合新闻公报,两国领导人一致同意稳步推进双边关系。在历史认识问题上,石破茂表示将整体继承包括1998年《日韩共同宣言》在内的日本历代内阁立场。双方在加强领导人交流、产业领域拓展合作和应对共同挑战、人文交流等方面达成一系列共识。两国领导人还就地区问题和国际合作等进行了讨论。

日本共同社报道说,李在明此访是他6月就任韩国总统后首次访日,由此开启了日韩首脑互访的“穿梭外交”。韩联社报道说,李在明在联合记者会上强调,此访秉持“打破惯例、践行以国家利益为主的实用外交主义,从而推动面向未来的合作”这一信念,希望“穿梭外交”成为韩日外交新模式。

为何“先访日、后访美”

韩国总统就任后通常首先访问美国,并同美国总统会晤。此次李在明先访日、再访美的安排与以往不同。日本舆论认为,李在明打破惯例先访日本,明显反映出他对日本的重视。日本共同社报道说,石破茂23日对此表示“令人鼓舞”。

日本《朝日新闻》报道说,有分析指出,李在明此访展现出“重视日本”的姿态,希望先与日本构筑稳定的关系,意在应对美国特朗普政府加速推行的“美国优先”政策。美国对盟友和友好国家征收高额关税等做法给日韩同时带来危机感,使日韩关系得到加强。此外,在安全保障方面,日韩同样需要设法应对难以预测的特朗普政府。

石破茂此前已同特朗普举行过会谈,被视为“有经验者”。据韩联社报道,韩国国家安保室长魏圣洛24日在东京举行记者会时表示,李在明随后将访美并同特朗普会晤,日方经验具有重要参考价值。他说,即将举行的韩美首脑会谈将重点讨论稳定双边经贸关系、推动韩美同盟现代化以及开拓新的合作领域,韩日会谈成果也将在其中发挥作用。

韩日关系走向如何

在野时期,李在明长期以“反日”形象示人,曾多次就历史认识等问题批评日本。但就任韩国总统后,其对日态度有所转变。

本月19日,李在明在韩国首尔接受日本《读卖新闻》专访时说,日本对韩国很重要,韩国也能对日本

有益。双方之间最大的难题是历史问题,但不能纠结于此。

对于上任前后的反差,李在明解释说,在野时自己确实需要对日斗争,但如今作为执政党,就必须承担责任,展现包容力。他还说,历史问题不仅仅是经济问题,也是情感上的问题,所以真诚地向受害者给予安慰很重要。

不过,分析人士认为,历史问题仍旧是日韩关系发展的一大不确定因素。

日本庆应义塾大学名誉教授大西广表示,随着日本极右翼保守派的参政党崛起,日本的排外主义正在升温。在此背景下,日本政府未来在历史问题上是否会积极回应韩方关切,前景依旧模糊。

(据新华社东京8月24日电)

美媒称五角大楼正计划军事部署芝加哥

据新华社华盛顿8月23日电 据美国《华盛顿邮报》23日报道,美国国防部过去几周正在制定向芝加哥进行军事部署以协助治理犯罪的相关计划,该计划包括或最早于9月向当地派遣数千名国民警卫队员。

报道援引国防部23日晚些时候发布的声明说:“我们不会对进一步的行动进行推测。国防部是一个规划机构,正持续与其他机构合作,制定保护联邦资产和人员的计划。”报道同时说,白宫方面拒绝就上述情况回答问题。

芝加哥所属伊利诺伊州州长、民主党人普里茨克的发言人马特·希尔23日表示,目前联邦政府暂未就协调派遣军队一事联系州长办公室。希尔说,根据联邦法规,州长不会支持向芝加哥派遣国民警卫队。

特朗普22日在白宫椭圆形办公室接受多家媒体采访说,芝加哥可能成为联邦政府整治犯罪的下一座城市。特朗普表示,自联邦政府派出国民警卫队后,首都华盛顿正成为“世界上最安全的地方之一”。接下来,国民警卫队将被派往其他地方,让全国各地城市都变得安全。

朝鲜试射两种新型防空导弹

新华社平壤8月24日电(记者 王超)据朝中社24日报道,朝鲜导弹总局23日试射新型防空导弹,旨在检验经改良的两种新型防空导弹的战斗性能。朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩参观了试射活动。

报道说,据试射评估,新型防空导弹武器系统对攻击无人机、巡航导弹等各种空中目标具备优越的快速反应作战能力,导弹的运行及反应方式独创,基础技术新颖独特。经改良的两种弹头技术特点非常适合于消灭各种空中目标。

新技术可对废塑料进行无害化处理

据新华社莫斯科8月23日电 俄罗斯国立卡巴尔达-巴尔卡尔大学等机构的研究人员日前报告说,其团队正在开发通过充分燃烧和中和有毒气体,对聚乙烯废料进行无害化处理的新技术并获得进展。

聚乙烯是广泛使用的一种塑料。研究人员将废弃的聚乙烯研磨成粉末,与硝酸锂、硝酸钠、硝酸钾的共晶混合物和碱按比例搅拌在一起。共晶混合物是两种或多种物质在特定比例下形成熔点相对最低的混合物。研究人员将搅拌均匀的上述物质放入烘箱中,加热至220摄氏度。在这一过程中,各种成分都会熔化,其中的硝酸盐共晶混合物开始分解,并释放出比通常状态下更活跃的氧原子,使熔融的聚乙烯氧化进而充分燃烧。当烘箱内温度逐渐升至500摄氏度并保持20分钟后,可使聚乙烯氧化、燃烧过程中生成的一氧化碳、氮氧化物、硫氧化物等有毒气体聚集在碱性熔融物中,进而通过氧化还原反应被中和,生成无害的盐类物质。实验过程中,实验室内的空气检测未发现超过许可浓度标准的有毒气体。

年龄相关性听力损失 早干预或有助预防痴呆症

新华社北京8月24日电(记者 李曼)年龄相关性听力损失是痴呆症的一个已知风险因素,《美国医学会杂志·神经病学卷》近日刊载的一项研究显示,对其进行早期干预可能会降低因此患痴呆症的风险。

听力损失会额外增加脑力劳动,长期努力地倾听可能会消耗大脑的思考能力。听力损失会导致人们在面对社交时有退缩情绪,感觉孤独和抑郁,而孤独和抑郁都与痴呆症风险增加有关。

美国得克萨斯大学卫生科学中心、哈佛大学医学院等机构的研究人员分析了一项研究的数据,近3000名60岁以上没有痴呆症的志愿者于20世纪70年代末和90年代中期接受了听力测试,其中听力损失者为1128人。在接下来的20年间,这些志愿者继续接受追踪调查。

研究人员发现,在听力测试时年龄小于70岁且存在听力损失的志愿者中,佩戴助听器的人比没有佩戴助听器的人日后患痴呆症的风险低61%。与70岁以上存在听力损失但未经治疗的人相比,同年龄段没有听力损失的人患痴呆症的风险要低29%。此外,对于70岁以后再使用助听器的听力损失者来说,痴呆症的预防效果似乎不大。

研究人员表示,这项研究强调了对听力损失状况进行早期干预的重要性,这可能有助预防痴呆症。

公告栏

本报刊登的公告或声明,其内容不代表本报的立场和观点,由广告人或声明人保证内容的真实性,并承担一切法律后果。

遗失声明

●福清市玉屏街道柳池社区居民委员会遗失2张“福建省村集体专用收款票据”的第二联,分别为号码:0220460、金额:1200元;号码:0229074、金额:216元,声明作废。

●林小亮、丁菊夫妇遗失其女林怡馨的出生医学证明,出生时间:2010年6月14日,编号:K350098835,声明作废。
●陆小红、林昌祺遗失其子林俊潇出生医学证明(出生日期:2015年3月2日;编号:0350911307),声明作废。

●陈钟、吴玉凤夫妇遗失其子吴昊泽的出生医学证明,出生时间:2011年6月18日,编号:K350549374,声明作废。
●父亲黄敏、母亲黄美榕遗失其女黄佳铃的出生医学证明,出生时间:2013年2月18日,出生证编号:M350273982,声明作废。

●柳振斌、吕丽萍夫妇遗失其子柳钰阳的出生医学证明(出生时间:2016年7月3日;出生证编号:P350547353),声明作废。
●声明:马秀玉的原房屋坐落于福州市台江区排尾弄116号(台江区长乐南路18号4座边),该房屋建筑面积为60.33㎡,至今

未办理产权登记。2017年由福州市台江区房地产征收工程处拆迁并安置于阳光城悠澜郡2-9#楼207单元、双湖新城四区5#楼2205单元。现由马秀玉申请办理上述安置房屋产权登记及领证手续。如有异议者请在30天内向拆迁单位提出,逾期

按规定给予办理。

声明人:马秀玉
各类遗失声明、房产声明收费标准:按照标题60元/行(8字以内),正文30元/行(13字以内)收取,不足13个字,按1行收取。
登报地址:鼓浪屿小柳路85号2楼福州日报广告刊登处
热线电话:0591-83721111