

“悟空号”完成4次超万米深度下潜、人类首次下潜到雅浦海沟最深处、全球第8位完成万米下潜任务女性科技人员……

崖州湾科技城入驻高校深海科考收获满满

本报记者 符吉茂

“探索一号”TS-21-2航次历时53天后,于12月5日顺利返回三亚南山港,航次期间“奋斗者”号载人潜水器23次下潜圆满完成系列科考任务。值得一提的是,崖州湾科技城入驻高校哈尔滨工程大学、上海交通大学、浙江大学、海南热带海洋学院等单位也搭上“探索一号”船执行科考任务,潜入万米深海,深渊科考收获满满。

其中,哈尔滨工程大学“全海深无人潜水器AUV关键技术研究”项目团队携“悟空号”全海深AUV,完成4次超万米深度下潜——10009米、10888米、10872米和10896米,刷新下潜深度纪录,并顺利完成海试验收。“悟空号”下潜到万米水底执行水下自主作业时,母船驶离11公里并不再对“悟空号”进行任何监控、发出任何指令,“悟空号”仍然可以正常完成所有工作任务,表明其已具备不需母船伴随、支持,独立畅游万米水下自主工作的能力。

上海交通大学由四人组成的深海科考团队,1人次下潜到雅浦海沟8919米深,这是人类首次下潜到雅浦海沟最深处,同时,有2人次下潜到马里亚纳海沟挑战者深渊万米水底,采集并处理了200多个位点珍贵的深渊样本。

“在雅浦海沟底部,我们发现并捕获了海参、海星、海葵、海绵等宏生物,高密度的宏生物也暗示沉积物与水体中有丰富的微生物。”上海交通大学深海生命国际研究中心主任、生命科学技术学院教授肖湘介绍,深海科考团队发现,无论是宏生物个体大小、还是宏生物



“悟空号”在执行水下自主作业。采访对象供图

密度,万米海沟都低于9000米及以浅区域,但整体上这里绝不是生命的禁区,人类活动对海洋最深处点的影响也时时可见。团队围绕深渊微生物展开研究,后续将结合实验室模拟培养等研究回答生物多样性、生命起源与边界、气候变化影响、污染物降解等重大科学问题。

浙江大学科考队员均搭乘“奋斗者”号载人潜水器完成下潜作业,浙江大学海洋学院海洋地质与资源研究所青年教师吴涛作为地质组科学家,主要负责挑战者深渊最深地地质情况调查、极端环境下岩石与生物之间相互作用的原位观测、关键样品采集等。

“在世界上最深的区域,我工

作了将近6个小时,测量了一系列原位环境参数,采集了大量珍贵的深渊岩石、沉积物和海水样品,以及第一手照片和视频资料,还手绘了该区域第一幅地质信手剖面图。这些珍贵的资料能够帮助我们后续开展更系统的实验分析研究。”吴涛说。

浙江大学海洋化学与环境研究所博士生孙振涛说:“从接触水面到下沉至8000多米,我透过舷窗亲眼看到了真光层、暮光层、黑暗层的环境亮度变化,舷窗的钛合金外框也随着深度的增加慢慢变得冰冷,表面凝结出一颗颗水滴。潜器坐底扬起了滚滚黄沙,海底休憩的白色钩虾随之四处逃逸,如此震撼的场景是无论通过任何视频都感受不到的。”

海南热带海洋学院科考队员下潜,成功突破10026.5米和8559.3米水深。该校海洋科学技术学院副研究员宋陶然成为国内第5位和全球第8位完成万米下潜任务的女性科技人员,同时在下潜中获取了珍贵的万米深渊岩石、沉积物、海水和生物等样品以及地球物理数据。

“水中的一切都很美,潜器下沉途中见到如流星般闪闪发光的生物。采样途中,见到因重力或板块活动引起的沉积滑塌。透过舷窗,看到透明的大海参、高大的柱状海藻。在海沟北坡,一块块闪着青光的石头最吸引人。回想下潜之旅,不禁感叹:总有一些风景,是我们的想象到达不了的地方;凝视海底深渊,这里或许藏有生命造物的秘密。”宋陶然说。

市图书馆获评

“全国文化和旅游系统先进集体”

本报讯(记者 黄珍)近日,人力资源和社会保障部、文化和旅游部印发了《关于表彰全国文化和旅游系统先进集体、先进工作者和劳动模范的决定》。三亚市图书馆被授予“全国文化和旅游系统先进集体”称号,为三亚唯一上榜单位。

市图书馆共建有20个分馆(其中9个旅游咨询服务外阅点)、17个24小时自助图书馆、96个流动图书站和3个报刊外阅点,形成覆盖三亚市辖区的公共图书馆服务网络,全部图书实行“一证通行、通借通还”,为市民游客提供免费、优质、便捷的服务。“数字资源进景区”、旅游酒店空中书吧、“鹿城约读”网借柜、旅游咨询外阅点等“文旅融合”新服务模式,满足

游客读者的阅读需求,进一步丰富三亚文化旅游产品供给,有效提升了三亚市公共文化服务水平和效能,助力“书香三亚”建设。

市图书馆年均开展各类阅读推广活动近400场次,百姓讲坛、阅读进军营、文化扶贫、非遗传承等品牌活动社会效益明显,先后获评全国“爱国拥军模范单位”、中华传统文化经典·推广图书馆、全国2019阅读推广星级单位、“城市图书馆服务效能之星”、全国家庭亲子阅读体验基地和海南省科普教育基地等荣誉。目前,市图书馆正朝着专业化、制度化、数字化方向建馆,持续增强市民游客的文化获得感和幸福感,为海南自贸港建设贡献文化力量。

首届书香吉阳系列评选活动落幕

本报讯(记者 杨洋)12月10日,2021年吉阳区全民阅读主题活动“书香吉阳”系列评选活动颁奖活动在三亚市群众艺术馆举行。活动评选产生了首批吉阳区优秀阅读推广人、书香家庭、书香企业、书香(村)社区、书香校园、书香机关。

今年4月以来,吉阳区开展了以“学党史·颂党恩”为主题的全民阅读活动,众多优秀阅读推广人、书香家庭、书香单位将全民阅读工作融入党史学习教育,通过读好书、读党史等一系列全民阅读推广活动,进一步赓续红色血脉,推动党史学习教育提质增效。

经过专家评审的严格评选,最终吉阳大社区梁颖、新红村委会龚杰、海澜社区陈慧慧、港门村居委会谢香政、落笔大社区王国益、佰怡南(海南)文化传媒张亚、月川小学陈秀皇、吉阳区教育局张小英、丹州小学徐弯弯、吉阳区水务局王文升等10人被选为优秀阅读推广人;吉阳大社区覃道志家庭、海澜社区杨璐家庭、海澜社区梁羽馨家庭、高知园小区谭瑞梅家庭、新红村钟少妹家庭等被评为书香家庭;海南宇在文化科技公司、佰怡南(海南)文化传媒、三亚夏日百货等3家企业被评为书香企业;榆亚大社区、落笔大社区、海澜社区、卓达大社区、吉阳大社区、港门村社区、新红村等被评为书香(村)社区;鲁迅中学附属小学、吉阳区月川小学被评为书香校园;吉阳区政法委、吉阳区旅文局、吉阳区教育局等3家单位被评为书香机关。

吉阳区委宣传部相关负责人表示,吉阳区全年累计开展全民阅读主题活动113场,深受广大市民好评,形成了以机关单位为引领,以大社区综合服务中心为基地,以社会力量为补充的吉阳全民阅读品牌特色。

堵车就走高速路应急车道?

三亚一司机被罚200元记6分

本报讯(记者 刘盈盈 通讯员 张涛哲)12月12日,记者从三亚交警支队获悉,日前,王某驾车经过G98海南环岛高速公路三亚段东往西路段时,恰逢该路段交通拥堵,便违法占用应急车道行驶,被巡逻交警逮个正着。根据相关规定,王某被罚款200元,驾驶证记6分。

12月7日19时许,三亚交警支队高速公路管理大队队员巡逻至G98海南环岛高速公路三亚段东往西231公里处时,发现一辆琼A5***2号牌小型普通客车非紧急情况时在高速公路应急车道上行驶。

小轿车行驶至G98海南环岛高速公路大茅隧道车流较少路段时,三亚交警通过多次喊话引导,依法拦截该车辆。

据该车辆驾驶人王某(女,36岁)交代,由于自己着急回家,恰逢该路段车流量较大,交通较拥堵,看到应急车道没有车,遂抱着侥幸心理,违法占用应急车道行驶。

现场,交警对王某进行了严厉批评教育,向其普及道路交通安全知识。王某认识到自身错误,并保证今后不会再犯。

王某因非紧急情况时在高速公路应急车道上行驶,其行为违反了相关规定,三亚交警支队依法对其处以200元罚款的处罚,机动车驾驶证记6分。

三亚交警提醒,高速公路行车时,非紧急情况下,不得随意占用应急车道。以下几种情况,在确保安全前提下,可占用应急车道:车辆发生爆胎、刹车不灵、发动机故障、变速箱不工作、断轴等重大故障,导致车辆无法正常运行;车内乘客突发严重疾病可停车紧急处理或走应急车道下高速抢救,同时注意报警及保留医院证明;遇到产妇产、考生赶考等紧急情况,可以短时间占用应急车道;在交警授权的情况下。

文明乡村

开展秸秆禁烧宣传 守护“三亚后花园”

三亚志愿者

本报讯(记者 黄世峰)育才生态区作为三亚市生态环境的重点保护区域,生态环境保护工作是重中之重。近日,三亚市生态环境局联合市环境信息和宣教中心、市生态环境局育才分局、市综合行政执法局育才分局、三亚向日葵公益服务中心等单位志愿者,走进育才生态区开展冬季秸秆禁烧宣传活动,提高村民秸秆禁烧意识,减轻秸秆露天焚烧造成的大气污染,防止森林火灾的发生。

活动现场,志愿者通过设置宣传点、悬挂横幅、签署倡议书、

有奖问答、问卷调查等形式,向村民讲解焚烧秸秆和垃圾的危害,普及秸秆综合利用方法和相关法律法规,引导教育广大群众自觉遵守全面禁烧政策规定,不断提高群众大气污染防治的法律意识。

为进一步加强宣传效果,志愿者还上门入户、走进田间地头宣传秸秆禁烧有关政策规定、秸秆焚烧的危害,通过问卷调查了解农户目前的播种进展、秸秆处理情况,倾听群众对禁烧秸秆工作的意见及建议,汇集群众智慧,为下一步禁烧宣传工作做支撑。

2021年三亚市寻找“最美家庭”

为贯彻落实习近平总书记关于“注重家庭、注重家教、注重家风”的重要讲话精神和中央、省、市关于深化家庭文明建设的部署要求,充分发挥妇女和妇联组织在家庭文明建设中的独特作用,从2021年5月起,市妇联深入开展2021年寻找“最美家庭”活动。

通过组织推荐、群众自荐他荐、媒体挖掘等形式进行全方位多角度寻找“最美家庭”。今年,共有来自全市城乡、直属机关、教育、医疗卫生、旅游和驻市部队等各行各业各系统推荐的57户家庭入围2021年三亚市“最美家庭”候选家庭。从即日起,本报将开设2021年三亚市寻找“最美家庭”评选专栏,择选“夫妻和睦、孝老爱亲、科学教子、勤俭持家、邻里互助”等方面表现突出、事迹感人的家庭进行刊发,以发挥典型示范引领作用,使千千万万个家庭成为国家发展、民族进步、社会和谐的重要基点。

曹亚飞、邓慧芳家庭: 共同守护“家”和“国”



曹亚飞、邓慧芳家庭。

首诗,诗意而浪漫。

邓慧芳是海南自贸区德航集团有限公司税务主管,丈夫曹亚飞是海军某驻地部队轮机班长。

2018年,他们经人介绍相识、相恋,携手走进了婚姻。为了爱人的事业和强军梦想,邓慧芳一路追随支持,不仅用爱用坚强稳定好家庭“大后方”,更靠执着与奉献在岗位上默默付出。她奉双亲、尽孝道,用军嫂本色和家国情怀,谱写出新时代军人家庭的最美篇章。

军婚里最难能可贵的是那份理解与支持。“尽管从恋爱那天起就做好了思想准备,可一下子远离家乡来到三亚,独自面对所有的事情,还是有点措手不及。”邓慧芳说,有时她工作太累了,想找丈夫倾诉一下,但丈夫的手机总是“没回音”……这也形成了邓慧芳自立自强的性格,她自己找房子、找工作、买用品,在

三亚安顿下来。

受2020年初新冠肺炎疫情的影响,2020年4月份,邓慧芳挺着8个月孕肚,从三亚回河南老家生产。“我婆婆对我很好,她人勤快、性格也好,孩子出生前后她是最辛苦的。”邓慧芳说。2020年底,邓慧芳带着孩子、婆婆回到三亚,入职海南自贸区德航集团有限公司,在工作岗位踏实工作、用心奉献,受到办事群众和单位领导的一致好评。

丈夫一心装满国,为祖国守护一方蓝天;妻子一手撑起家,为家人守护一处幸福。在邓慧芳的理解和支持下,曹亚飞全身心投入国防事业,曾荣立个人三等功1次,多次获得优秀荣誉证书;在与婆婆的相处中,邓慧芳秉持着尊重、关心老人的想法,婆媳间的关系很好,从来没有拌过嘴,婆婆逢人就夸儿媳对自己很好。(黄珍)

翟宏广、黄良姬家庭: 用实际行动传承贤孝家风



翟宏广、黄良姬家庭与亲人合影。

共生育了5个儿女,孩子也很孝顺他们,时时探望嘘寒问暖,老人住院期间轮流到病床前照顾。2019年,黄良姬家庭获评海棠区“最美家庭”。

婆婆高永姨患有风湿、痛风,随着年龄增长病情严重,生活起居离不开家人的照顾。2007年黄良姬嫁给老四翟宏广,一嫁过来她就像对待亲生母亲一样照顾婆婆。在兄弟各自分家后,婆婆主动提出要由黄良姬一家生活。

“我们尊重老人的意愿,婆婆愿意跟我们生活我们就尽最大的努力对她好。”黄良姬说,结婚后她很少出远门,也没有参加工作,照顾婆婆和抚育孩子基本占据了她的全部。那时候,她每天7点起床,为老人、孩子做好早餐,将饭菜端到老人面前,再送孩子上学;平时会主动帮助婆婆洗衣服、晒被子,照顾老人的生活起居;婆婆有痛风,不能吃茄

子、豆角、空心菜和瓜类,黄良姬就尽量少做这些菜;夫妻俩在婆婆卧室床头安装警铃,以防老人突发情况。

直到2018年,黄良姬开始担任村里网格员,为村民服务并得到大家的一致好评。2021年5月,她当选庄大村委会妇联主席。黄良姬说,自己嫁进翟家的这些年,兄弟之间、姐妹之间、妯娌之间从来没有一句怨言,做事有商量,非常和睦。前几年,婆婆高永姨做心脏搭桥手术,几个儿女主动分担医药费,轮流到病床前照顾老人;平日里经常探望老人,为老人购买新衣服,以及药品、补品、水果等滋补身体。

看到家里人对待奶奶的孝心,孙子孙女也默默地学着,主动为奶奶端饭端水、贴膏药,给奶奶讲学校里开心的事情,孝顺敬老,在这个家庭不断延续。(黄珍)