

市新闻传媒中心记者探访舟山首个中国鲎救助基地——拯救保护濒危的“海洋活化石”

□记者 陈逸麟 文/摄

“张工,我今天收网带上了一只鲎,它好像受过伤,你快看看。”11月7日下午3时,一艘拖虾渔船缓缓驶靠普陀西轩岛码头,渔船余老大把一只鲎递到了浙江省海洋水产研究所高级工程师张涛的手上。

这是本月第一只来到西轩岛的野生中国鲎。位于沈家门渔港不远处面积仅3.86平方公里的西轩岛上,坐落着由浙江省海洋水产研究所运营的舟山首个中国鲎救助基地,目前救助饲养着40余只中国鲎。

11月7日,记者踏上这座小岛,走进该基地,探寻舟山人拯救保护野生中国鲎这一“海洋活化石”的足迹。

中国鲎“疗养院”的“住客”大都由舟山渔民自发救护



余老大捞上的这只鲎,头胸甲有一处明显贯穿伤,剑尾也有扭伤。初步检查后,张涛把这只鲎带到了岛上的暂养池。

记者看到,这个暂养池约20平方米大小,浅浅的池水中有数十只中国鲎,它们大都“底朝天”,有的悠闲地在池中仰泳,有的则静静地趴在池底(见图)。

“这里的鲎大都是渔民兄弟误捕后,主动联系我们送过来的。”张涛告诉记者。

张涛仔细清理这只鲎甲壳上的一些附着物和创口,为它戴上编号牌,然后用游标卡尺测量它的各项形态学数据。

“我去办公室拿电子秤,帮我拿一下鲎,别让它掉地上了。”检测过程中这个小插曲,让记者有了零距离接触中国鲎的机会。

“1.52公斤。”张涛把这只背甲直径约15厘米、编号为“26”的中国鲎体重数据记录在案,随后将其放入暂养池中。

“中华鲎暂养期间,主要的饲料是沙蚕,我们每天会跟踪它们的身体状况。待其基本康复后,就择机放归大海。”张涛一边往池子里撒饵料一边说。

记者看到,这座救助基地里还有5个同等规模的暂养池,其中大部分空置着,有座池中暂养着一只国

争取早日实现中国鲎繁育养殖,在舟山定期放流

浙江省海洋水产研究所西轩试验基地主任史会来介绍说,舟山海域是中国鲎在我国沿海分布区的北部,近年由于过度捕捞和栖息地环境破坏等原因,中国鲎在舟山海域数量锐减。

当前在舟山六横海域偶有渔民误捕野生中国鲎的报告,专家初步推测该区域存在中国鲎产卵场,加强对中国鲎种群的抢救、复育和保护管理等工作迫在眉睫,且具有相当大的学术价值和生态价值。

“从一粒鲎卵长到性成熟,需要13到15年,中国鲎种群恢复的路还很长。”史会来说,“中国鲎被列为国家重点保护动物才2年,当务之急是提升社会大众对其的认知水平,加快形成共同保护的氛圍。”

据了解,早在1998年至1999年,

市水产研究所原所长倪梦麟就带团队开展了中国鲎人工繁育课题研究。当时没有任何参考资料,全凭科研人员守在池边一点一点地仔细观察摸索。

2007年4月至2009年3月,普陀东港街道塘头晓峰育苗厂也开展了中国鲎全人工繁育技术研究。其间共成功孵化幼鲎约6万只,这批幼鲎长到身长3厘米后,全部在舟山海域放流。

今年初,市海洋与渔业局和省海洋水产研究所共同合作的中国鲎保护与救助项目启动。浙江省海洋水产研究所成了舟山首个具备中国鲎《水生野生动物繁育许可证》和《水生野生动物经营利用许可证》两大专业资质的中国鲎救助中心。据统计,该项目启动以来,已放生成年中国鲎24只。

今年5月,省海洋水产研究所科研人员对中国鲎养殖池进行了半池铺沙,尝试让鲎挖窝产卵。截至目前,已发现亲鲎交配现象,正持续观察中。“救助的同时我们也在开展中国鲎的苗种繁育工作,争取早日培育出幼鲎进行增殖放流。”张涛说。

市海洋与渔业局相关负责人表示,待繁育养殖成功后,舟山每年将定期放流中国鲎幼苗,为后续规范许可管理、合理保护利用中国鲎打下良好基础。

【小贴士】

鲎被称为“海洋活化石”。考古研究显示,鲎化石可追溯到4.75亿年前的早古生代奥陶纪,且其形态结构至今无大的变化。

在我国,中国鲎曾广泛分布于长江口至广西北部湾的广袤海域,上世纪80年代,沿海沙滩上常能看到万鲎产卵的壮观景象。

中国鲎拥有极为罕见且珍贵的“蓝色血液”。

1956年,科学家Fred Bang发现鲎被革兰氏阴性细菌感染的时候,血液会凝结成胶体状。经过大量研究,最终开发出了“鲎试剂”。这是一种能够快速反应的细菌试剂,只要它与细菌进行接触,哪怕其内毒素浓度在万亿分之一,依旧会在药剂作用下变成凝胶状。

凭借这种特性,鲎血成了医学、食品学等毒素污染检测的主要试剂材料,包括新冠疫苗在内的几乎每一种疫苗的研发,都离不开鲎血。

然而,巨大的药用价值也为鲎带来了被过度捕捞、栖息地破坏等一系列问题。

2019年3月,IUCN(世界自然保护联盟)正式宣布中国鲎“濒危”;2021年,中国鲎被正式列入国家二级重点保护动物。

5年来,舟山消防累计接处警9807次、抢救被困人员948人、保护财产价值约6亿元 全市“119”消防宣传月昨启动

□记者 汪超群 通讯员 李韵迪

本报讯 11月为全国消防宣传月,主题为“预防为主,生命至上”。由市消防安全委员会主办的“向人民报告——习近平总书记授旗致训词五周年”主题报告会暨“119”消防宣传月启动仪式,昨天上午在市体育馆举行,成果汇演、消防队伍比武、消防救援装备展、宣教互动等精彩活动,吸引200余名市民参与、体验。

据了解,转隶5年来,舟山消防救援支队累计接处警9807次、出动消防指战员10.5万余人次、出动车辆1.9万余辆次、抢救被困人员948人、疏散被困人员1909人、保护财产价值约6亿元;建成石油化工、高层、绳索、海岸等专业救援队,组建全市石油化工处

置分队;实现消防许可事项“最多跑一次”,办理时限压缩75%,执法过程,结果100%网上公开。

活动现场,一批119消防先进个人、微型消防站比武竞赛获奖者、全市消防宣传“五进”工作示范单位获表彰。消防救援装备展、消防安全常识展,消防隐患“全民找茬”沙盘、穿着战斗服、常用绳结教学演示等体验活动,让市民对舟山消防救援工作有了更直观的感受和了解。

消防宣传月活动期间,全市各级消防救援部门将积极开展“运动健儿说消防”公益海报和视频制作活动,深化“僧侣说消防”“东海渔嫂查消防”等消防宣传品牌建设,推广“五进”示范点,进一步提升全民消防安全素质和社会抵御火灾能力。

锦标赛后继续举办训练营 全国女子沙足精英汇聚桃花

□驻普陀记者 翁青青 通讯员 孙洁

本报讯 11月6日,为期4天的2023全国女子沙滩足球锦标赛在普陀桃花岛圆满落幕,赛后举办了为期6天的全国女子沙滩足球精英训练营。

据了解,此次赛事是国内最高规格和最高水平的女子沙滩足球赛事,有12支球队150多名运动员参赛,辽宁师范大学代表队最终夺冠。一批在锦标赛中表现亮眼的运动员,被中国沙滩足球国家队主教练马塞洛点名,继

续留在桃花岛参加精英训练营。

中国足协协会五人制与沙滩足球部专员、前国脚温利蓉也来到塔湾金沙现场指导训练。她表示,桃花岛沙滩足球运动基地办得很好,希望能增加互动体验,让更多人了解桃花、喜爱沙足项目。

桃花镇相关负责人表示,全国女子沙滩足球锦标赛将在桃花连续举办3年,未来将依托浙江省运动休闲旅游示范基地,引进沙滩排球、飞盘锦标赛等体育赛事,促进桃花岛“体旅”融合发展。

“青”情温暖老人心



11月6日,新区旅游与健康职业学院“社区老人服务小队”走进普陀区东港街道文康社区,为老人开展测血压、推拿等志愿服务活动,并为部分老人提出健康方案,开展健康知识讲座,通过问卷调研、录制科普短视频介绍科学养生饮食知识,为社区老人送去温暖和关爱。近年来,新区旅游与健康职业学院坚持把学生志愿服务融入社会治理,努力为群众平安幸福加码。 摄影 通讯员 郑永毓 陆素静

气象	今日	16℃~20℃	阴有阵雨,雨量小到中等。偏南风5-6级阵风7级,下午起增强到6-7级阵风8级,半夜转西北到北风7-8级阵风9级增强到8-9级阵风10级。
	明日	14℃~19℃	阴有阵雨,下午转阴偶有小雨。北到东北风8-9级阵风10级,傍晚减弱到7-8级阵风9级。

省级文明村和建村：焕“新颜”与换“新风”共融共促

推进精神文明建设

□记者 汪超群 通讯员 余争艳 商诗琦

本报讯 创新“按需点单”志愿服务,精准匹配群众需求;打造“群乐汇”文化惠民品牌,传递时代文明新风尚。定海区金塘镇和建村将新时代文明实践站建设与基层治理相结合,以丰富文明实践活动引导村民崇德向善、诚信友爱,扎实推进省级文明村建设,在共建共享中推动

乡风文明由“景美”向“德美”延伸,焕“新颜”与换“新风”共融共促。

“每次倒垃圾都要横穿马路,太危险,能不能换一个垃圾投放点?”日前,居住在建村村沙塘路一带的村民提出,沙塘公路建成后的垃圾桶摆放位置不合理。村党群服务中心志愿者实地查看后,与公路管理、环卫部门沟通协商,在村道路口和公路人行道一侧,新开辟垃圾桶摆放场地,并拓宽村民进出通道,修复破损路面,方便了村民出行。

和建村以百姓需求为导向,让

新时代文明实践走近群众身边,融入村民生活。

在和建村的村务宣传栏上,列举着村规民约、红黑榜、道德点评台等,从遵纪守法、崇尚科学、移风易俗等方面,倡导村民践行文明行为。“最美金塘人”“孝老爱亲家庭”“创业模范”等先进典型,以榜样的力量,向村民们传递向上向善正能量,至今已发布230余位先进典型。

“传家风立家训”“扫黑除恶”“反邪教教育”,如春风化雨,滋润心田;文化走亲、春泥计划、少儿春晚,

以“文明之力”,擘画乡村新图景。

随着新时代文明实践站力量逐渐发展壮大,和建村志愿服务类型也日趋多样化,从定期开展为老服务,到美化人居环境、关爱留守儿童,桩桩件件让村民增添幸福感、满足感。

去年,和建村被列入全省第六批引领性未来社区创建名单。“以未来社区创建为抓手,我们将持续加强基础设施建设、打造‘5分钟生活圈’、优化便民服务中心,不断推动文明村建设提档升级。”该村党总支书记董明裕表示。

▲上紧接第1版 赶紧一起将他搀扶到休息室,让他平躺在沙发上。“我们问他怎么了,他已经说不出话来,脸色惨白,全身湿透,表情很痛苦。”鲁颖说。

鲁颖随即电话联系了舟山引航站值班调度,告知其现场情况。调度立即指示“舟港引27”艇船员就近返回最近的六横引航基地,同时通知六横分站立刻联系120到基地码头等候。

与此同时,陈波涛等解开王振祥的衬衣纽扣、皮带,掐其人中、虎口等处,并不停呼唤他,时间持续40分钟之久。然而,王振祥的身体状况逐渐恶化,生命体征越来越弱。

12时45分,引航艇靠泊六横引航基地码头,艇上船员配合救护人员将王振祥抬到救护车上,送往六横医院进行抢救。13时40分,医院宣布抢救无效。

“医生说他是肝血管破裂,死因是肝脏肿瘤,我真的不敢相信,不能接受啊。”在家中接到电话后,郭敏飞第一时间前往六横,却依然没能见到丈夫最后一面,“当时,我整个人都懵了。”

在郭敏飞的印象里,丈夫身体比较健康,从没听他喊过疼,“他们

这个职业,经常需要徒手攀爬软梯登轮,所以手臂、膝盖、腰多少会有一些伤痛,但他很少跟我说,更不会跟家里的老人、小孩说。”

“我师父身体一向很好,饭量大,运动量也大,从来没有因为身体原因请过假。”周鹏程说,师父的心态还特别好,抗压能力似乎也特别强,“我们经常开玩笑说他有点‘大心脏’,能活到100岁。”

“他这个人就是特别硬气。”王振祥的同事、引航一科科长冯开峰想起一件事,有一回执行引航任务前,阿祥说自己身体有点不舒服。但当时临时派不出人手,他还是强撑着爬上了十几米高的引航梯,为一艘30万吨级的空载油轮引航,“事后我才知道,他当时胆结石发作了,那种疼一般人可忍不了。”

优秀的全能引航员

引航员又称“引水员”,这个职业对于很多人来说是陌生的。但每一艘外轮进出港,都离不开引航员。在船舶航行过程中,进出港靠

离泊是最复杂、最危险的一个环节。船长对航道、泊位等情况不太了解,必须由引航员上船指引航行,完成靠离泊作业。

“当外籍船舶驶入舟山港域或出港时,必须由引航员引领。”舟山引航站副站长谢广伟说,引航员被誉为“水上国门形象第一人”,也被列入“世界第三大危险职业”,引航员不仅需要有丰富的航海专业理论知识和精湛的船舶操纵技术,还要熟练掌握水文气象等对船舶航行的影响。成长为一名高级引航员至少需要15年的历练,“我们不仅痛失了一名朝夕相处的好同事,更痛失了一名优秀的全能引航员。”

2003年7月,王振祥从上海海事大学毕业,同年8月加入舟山引航站。他在一次次引航任务中不断进步技术,于2014年2月取得一级引航员证书,经过一段时间的学习后,又被站里评定为“全能引航员”,开始独立引领30万吨级油轮及矿船,并成为引领此类超大型船舶的骨干引航员之一。

以热血守护国门

2014年,他引领大型“马钢勇气”轮顺利靠泊绿华山平台,这是该平台当时能靠泊的最长船舶;2019年,他引领船长333米、载重吨32.6万吨的“圣费边”轮成功靠泊……一次次成功引航的背后,其实暗藏着无数的风险和挑战。

舟山港域跨度大,水文复杂,潮水湍急,港口通常有较多修理船舶,船舶进出港时常有机械故障发生,进出舟山港域的油品船、LNG船等较多,一旦发生事故,后果不堪设想。

在引航过程中,引航员通常需要徒手攀爬十几米高的引航绳梯登离巨轮。风浪大的时候,引航艇会随着海浪剧烈颠簸,释放引航梯的大船也在颠簸起伏,从引航梯跳到引航艇的过程中,稍有不慎就会摔倒受伤。而每一次,王振祥总能以精湛的专业技术,丰富的实战经验化险为夷。

择一事,终一生

斯人已逝,风范长存。在老同

打乒乓。

“他从小在农村长大,人踏实又有孝心,每次地里要干农活,他只要有空都会过来帮忙。他自己很节省的,一件羊毛衫穿到破也不舍得扔,可他在家里的每个人都很大方……”王振祥的岳母红着眼眶,不停念着女婿生前的好。

王振祥的一双儿女,偷偷留下了爸爸生前常穿的一套睡衣,想爸爸的时候,就拿出来抱一抱、闻一闻。“我每次作文里写到爸爸的时候,都会写得很长很长,因为他有很多很多好品质值得我学习。”14岁的女儿噙着眼泪说。

郭敏飞将挂在家中客厅的结婚照取了下来,“我们一起生活了15年,一看到照片就会难过。”郭敏飞说,阿祥是好丈夫、好父亲,也是好儿子,他在江苏老家的父母至今还不知道这个噩耗,“他们年纪大了,受不了打击,我真不知道怎么跟他们开口。”

择一事,终一生。坚守引航一线20载,王振祥把青春和生命奉献给了舟山港口,这里是他投身港航事业的起点,亦见证了他矢志报国的一生。

引航英雄,一路走好!