

# 当“深潜英雄”遇上“微笑天使”

——南通江豚湾科考融媒行动聚焦长江大保护成效



江豚逐浪,山水相邀。这个冬天,南通江豚湾牵引着众多的目光。

从12月初开始,以寻找长江江豚为主题的大型科考融媒行动,在南通江豚湾持续进行。活动期间,主办方对长江南通段生物多样性开展全天候科研观测和全媒体报道。其中,12月17日至19日进行的48小时不间断现场直播,全景式展现长江大保护成效,尤其牵动万千网友的心。在抖音开设的话题,截至昨天下午播放量达719.5万次。



## 探测者:深海团队首探江豚活动数据

万里长江南通段,岸线秀美,五山叠翠,在滨江地区形成了一个风光如画的港湾。如今,它有个响亮的名字——江豚湾。

2020年11月12日,习近平总书记视察江苏的第一站就来到五山地区滨江片区,称赞五山发生“沧桑巨变”。谆谆教诲犹在耳畔,今年11月12日,南通江豚湾项目在五山滨江片区启动、揭牌。

中国“载人深潜英雄”,深海探测领域顶尖科学家崔维成教授听闻家乡南通正在打造江豚湾这一长江生态保护项目,欣然应邀参与南通报业传媒集团开展的“科考+融媒”行动。随即,由崔教授领衔的西湖大学深海技术研究中心,组建科考团队进驻江豚湾。

他向记者坦言:“对于我们专注于海洋

的技术团队来说,江豚湾科考是一个从大海转向长江的崭新课题。本次科考使用的一些设备,均由西湖大学自主研发,代表最新的前沿科技。”

12月22日,西湖大学科考团队盘点本次科考成果:通过水面无人艇、水质浮标等设备,成功获取了大量与江豚等长江水生动物生存、栖息、繁衍相关的影像和数据。西湖大学深海技术研究中心副研究员宋长会表示:“本月的科考活动仅仅是一个开始。今后,我们期盼在相关部门配合下,建立起江豚湾生态监测长效机制,全面获取本区域生态、环境的数据,为长江大保护提供有效支撑。”

科考直播室设在毗邻江豚湾的幸福驿。门前的草地上,西湖大学深海技术研

究中心向南通市民展示了最新成果——仿生型潜水器西谷1号。这个自主研发的潜水器以蝠鲼鱼为仿生对象,靠“鱼鳍”驱动遨游深海。今年4月,西谷1号在南海顺利完成世界首例仿生潜水器2000米级海上试验。

崔维成告诉记者:“未来的第三代仿生潜水器采用软体材料,可以与江豚等动物‘共舞’,不但能大幅度降低成本,而且对环境和生物更友好。这样做,也符合‘不打扰江豚’的原则。”

探测深海的西谷1号,在长江南通段并没有施展的空间。西湖大学科研人员向记者描绘了这样的设想:“未来我们计划推进仿江豚形态的潜水器研发,在水下近距离地观察江豚的生活习性。借助团队的技术,在外观、形态、游动方式等方面,仿生江豚未来可实现对长江江豚的逼真模拟。”



## 追梦人:跑好江豚保护接力最后一棒

江豚是长江特有的淡水鲸豚类动物,为国家一级保护野生动物,因其嘴角微微上扬,加之生性活泼、形象呆萌,被人们称为“微笑天使”。近年来,“微笑天使”的频频到访,为五山滨江片区增添了一份灵动。

“看见了!两头江豚!”12月18日上午9点30分左右,正纷纷扬扬的雪花洒落江豚湾时,江豚戏雪的画面闯入镜头。众多网友通过直播,目睹了这难得一见的瞬间。

“这里确实是一个生机盎然的江湾!长江南通段是江海洄游生物进入长江的门户,生态区位十分重要。顶级捕食者的广泛存在,见证着这片水域的生物多样性。”西湖大学副研究员孔令为博士认为,“南通的江豚保护工作正在有条不紊展开,生态

环保部门已安装实时声学监测系统。我们团队的工作将与之有效衔接,共同守护好长江江豚及其他水上物种。”

这几年,普通市民也纷纷目睹江豚族群的壮大。摄影爱好者管昊昱、吴为民记得,最早拍到江豚回归南通江面,是2019年12月12日,地点在滨江广场。当时,南通人俗称“江猪”的江豚已经在人们的视野里消失了很久。

目前,江豚在南通境内从开沙岛至启东长江入海口均有分布,经常出没区域为市区滨江公园、龙爪岩、梵音广场江段。南通环境监测中心的工程师信誉介绍,从江阴大桥至崇启大桥的长江两岸,全年均可见到江豚,以冬春季较为活跃。据不完全统计,从2019年12月至2023年11月,已累计观测到长江江

豚228次、693头次。

南通是江苏长江岸线最长的城市、长江入海前的“最后一站”。南通江豚保护的成果,意味着全省、长江流域江豚保护的水上接力圆满交上最后一棒。

紧跟市委、市政府践行长江大保护战略的步伐,一场由江到海的奔赴召唤着南通人的脚步。南通沿江江豚出现了一大批守护江豚的“追梦人”。由摄影师组建的“江豚巡护联盟”,开展公益性的江豚观测保护工作,沿江单位的工作人员、船员、新闻记者纷纷加入。南通大学的师生组成“长江微笑工作室”,面向大众举办了一系列江豚保护科普宣讲活动。曾经的“江上渔者”费长中带领一批退捕渔民组成小分队,护江、清江、巡江,成为风雨无阻的“长江守护者”。



## 新画卷:科技助力点亮江豚文化地标

置身于五山滨江,科考团队感受到南通人对江豚湾的炽热情怀。

近年来,南通市委、市政府坚决落实“共抓大保护,不搞大开发”的战略要求,把修复保护长江生态环境作为压倒性的工作,统筹推进流域水环境治理、水生态修复、水资源保护。经过一系列整治,长江南通段再现山清水绿、江豚游弋的喜人景象。江豚湾的问世,和科考主办方——南通报业传媒集团长期关注江豚、呼吁保护江豚有着密切关联。集团党委书记胡卫东认为,这次科考融媒行动,必将吸引更多的有识之士一起参与到长江大保护中来。

对于48小时的直播,主办方精心谋划,亮点纷呈:多点连线带来一线见闻,多路信号丰富视觉呈现。50倍高清摄像头,超远距离持续锁定长江江面,无人观测艇搭载4部摄像机,潜水摄像头、热成像摄像头实时回传信号,确保江豚湾生态新景观得以充分展现。12月18日,一场大雪如约而至,江豚戏雪、江豚逐浪的奇观,让游客、网友大饱眼福、连呼过瘾。

在今天的南通,江豚不但成了热词,还

有了个可爱的名字——“蓝彘彘”。今年9月,苏锡通科技产业园区城市IP形象——小江豚“蓝彘彘”正式发布。蓝为江海主色调,“彘”字,音同“若”,有着“道相似、助者多”的寓意。鉴于“蓝彘彘”形象已经广为人知,因此这次科考不但吸引苏锡通科技产业园区的加盟,最终还以“寻找‘蓝彘彘’”为活动主题。

江豚湾前途似锦。南通市文旅部门负责人在直播中透露,这里将设立“缘来”“相

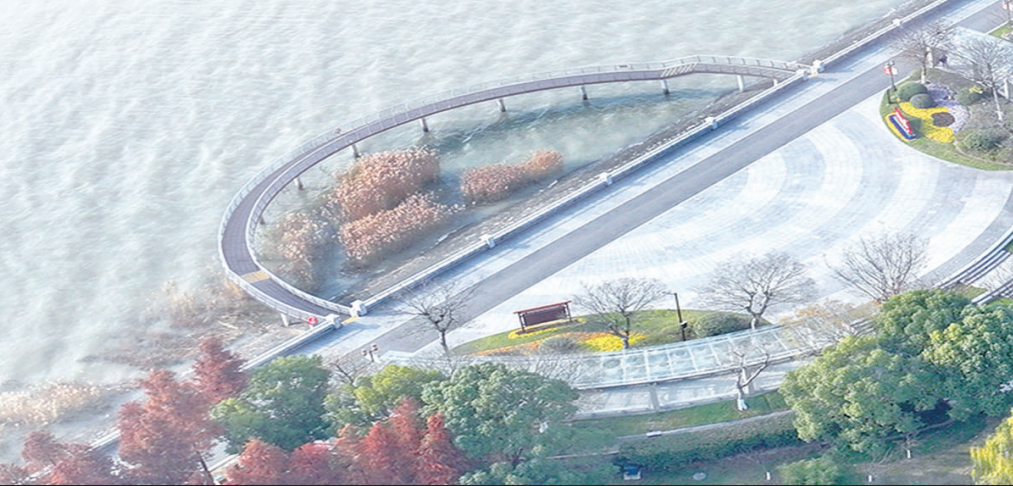
见”“演化”“留下”四大主题节点,加以雕塑、绘画、园林改造等方式出新出彩,江豚文化IP打卡点已经呼之欲出。

西湖大学江豚湾科考团队建议将科技元素融进江豚湾项目建设中,数字孪生、全景视觉、虚拟现实等技术的融入,可为市民、游客带来更直接、沉浸式的观测体验。

大江东去,只此青绿。一幅长江生态新画卷正在五山滨江片区徐徐展开,让人对江豚湾的未来充满期待。 本报记者 张坚



图片:记者 江建华 丁传彬 许丛军摄



### 推动沪通医疗领域高质量合作 南通市老年医学研究院启用

本报讯(见习记者朱颖亮)昨天下午,上海大学老年医学研究院(南通市老年医学研究院)启用仪式在通举办。这是南通医疗机构深度对接上海著名高校的首个落地项目,旨在推动沪通两地医疗技术、医工交叉、老年医学、智慧养老等领域的高质量合作。市委常委、宣传部部长陈冬梅出席仪式并致辞。

2020年11月,上海大学医学院与崇川区人民政府、南通市卫健委三方签署上海大学老年医学研究院(南通市老年医学研究院)合作共建协议,打造长三角健康一体化、跨区域合作示范医院和老年医学科研成果转化示范基地。三年来,老年医学研究院共建平台获得国家自然科学基金项目18项,科研经费收入776万元,并已入驻教授团队8个。该研究院的落地将推动我市老年医学领域的研究,为江海百姓提供更优质的老年疾病和慢性病的预防、干预和治疗。

接下来,上海大学医学院将会和市第六人民医院(上海大学附属南通医院)进行全方位合作,争取在老年医学、康养结合、慢病重病管理这三个方面深入合作,辐射南通及周边地区,让更多老人“老有所保障”。

### “南通好玩·邀你一起迎新年” 元旦春节期间 200项文旅活动发布

本报讯(记者张坚 杨镇潇)辞旧迎新日,万家欢庆时。在2024年即将到来之际,市文化广电和旅游局整合全市文旅资源,推出“南通好玩·邀你一起迎新年”系列文旅活动。200项子活动将为市民游客带来全新的度假体验,营造欢乐热烈的节日氛围,有效拉动我市文旅市场消费。

文艺演出齐放送。新年来临,全市各剧院、剧场和公共文化阵地好戏连台,演唱会、舞台剧、音乐会等艺术汇演和曲艺、联歌等群众文艺演出等将给市民送上开年文化大餐。引人瞩目的是,1月7日,“梦之蓝M6+”南通好玩·新年群星演唱会将在南通体育会展中心激情开唱。李荣浩、李克勤、蔡健雅等华语乐坛实力歌手将齐聚通城,为市民游客留下独特的新年记忆。

群众文化欢乐多。佳节将至,春联、灯谜、舞龙、灯会、非遗市集,传统的文化将焕发全新光彩。京剧、越剧、昆曲、海门山歌、雅韵云集,将会让戏曲爱好者大饱眼福。梅庵古琴艺术也将在节日期间推出多场雅集。

文博展览赏精品。元旦、春节期间,全市各文化场馆精心准备了丰富多彩的展览活动,包括书画、摄影等艺术展,文献、非遗等文化展。以南通博物院为龙头的南通博物馆联盟,各类新展陈令人目不暇接。博物馆里过大年,总有一个展览让你流连忘返。

旅游休闲玩法新。从元旦至春节,全市各景区活动精彩纷呈不停歇。全市各旅游景区、酒店的新年旅游活动已排好节目单,推出的主题游乐、游览打卡、消费优惠等,会带来惊喜不断。狼山景区、濠河景区、南通森迪冰雪乐园、耕茶古镇、启唐城,无论是传统旅游点,还是新晋潮玩地,节日的氛围感已拉满,等你来一场沉浸式的“龙行龘龘”之旅。



### 我市新增6家 省级科技企业孵化器 数量列全省第三

本报讯(通讯员顾金金 记者王玮丽)记者昨天从市科技局获悉,省科技厅公布2023年度省级科技企业孵化器名单,我市6家专业孵化器入选,数量列全省第三。

此次入选的6家载体均为专业化孵化器,主要围绕电子信息、先进制造和生物医药领域,拥有可自主支配的公共服务平台,能够提供研究开发、检验检测、小试中试等专业技术服务,有效提高了在孵企业研发创新能力。

我市鼓励龙头企业、科研院所及投资机构进入孵化载体行业,共同开展终端及配套产品研发,推动技术溢出,孵化富有活力的创新性项目。此次入选的孵化器中,江苏神通高端装备孵化器由全国阀门行业龙头企业、上市公司江苏神通阀门股份有限公司投资建设,开创了我市上市公司建设专业孵化器的先河,对孵化器内在孵和毕业的上下游产业链企业进行帮助和支持。长三角药物高等研究院孵化器由长三角药物高等研究院牵头建设,依托中国科学院上海药物研究所资源,围绕创新全链条打造国家高端生物医药一体化研发孵化育成平台,促进生物医药产业在海门临江的快速集聚和发展。

孵化器通过开展联合孵化、引进境外创新资源等合作,资源配置走向国际化。其中,南通中软件园积极探索与国外大学人才和技术合作交流渠道,和美国圣路易斯大学、加拿大圣力嘉学院保持线上线下联系,吸引海外留学生回国创业,与日本计算机软件协会(CSAJ)深化合作,帮助在孵企业在本国设立分支机构,承接日本国内的软件外包业务,并为其派驻海外人才提供支持。

### 通州区公安局刑警大队重案中队指导员卫成:

## 浴血擒凶的“刀疤英雄”

潜逃20余年的杀人碎尸嫌疑人终于落网,通州区公安局刑警大队重案中队指导员卫成的脸上却留下了永久刀疤。

今年8月31日晚,通州区公安局刑警大队获得线索:先锋街道一男子可能是外省命案逃犯安某。虽经一整晚侦查研判,警方仍不能完全确定男子身份。9月1日凌晨6时许,刑警大队5名警力分为两组,前往先锋街道某小区开展摸底侦查。卫成与同事俞雅丽一组,化装成情侣进行走访。路过一单元楼梯道口时,一男子迎面走出。照面的瞬间,卫成发现男子与安

某长相相似,决定跟随其后进一步确认。然而,男子极为警觉,走进底楼自家车库,待卫成和俞雅丽走近时,突然出来询问两人是干什么的,边说边退进了车库里。说话间,男子暴起,突然从车库隔间掏出一把30厘米左右的厨刀,直直向卫成咽喉部位刺去。卫成立即闪身躲避,但刀还是掠过了他的下巴右侧,顿时鲜血直流。眼见男子还要继续行凶,卫成顾不得疼痛,赶紧上前控制住了他的双手,并用身高压制优势将对方死死压倒在地。同事也随即赶到,合力将男子成功抓获。经查,男子正是2007年9月安徽

蚌埠市一起杀人碎尸恶性凶杀案件的嫌疑人安某。经诊断,卫成伤口长约5厘米,最深处的一根血管被割断,伤口离颈动脉仅有两厘米。

生死一线,浴血擒凶。经各级媒体报道,卫成收获了“刀疤英雄”的赞誉。“一共缝了12针。”卫成回忆,“当时情况紧急,必须上!”

自2014年参加工作以来,卫成一直奋战在刑侦处工作的第一线。这个90后小伙早已成为研判、抓捕、办案样样得心应手的刑侦急先锋。2018年,卫成在众多侦查员中脱颖而出,被安排至刑侦追逃研判工作岗位。研

判工作的主要内容是汇总各类数据并进行分析、判断,需要花费无数的精力与脑力,而对于在逃人员的精准研判更考验民警的水平。卫成迎难而上,努力学习,不断成长,用一双“火眼金睛”甄别、上报逃犯线索百余条,赴一线抓捕逃犯40名。2019年年底,卫成转战合成侦查中心图侦岗位,他把工作变成了爱好,在纷繁的录像里寻找犯罪分子的蛛丝马迹,带领他的视频侦查团队查获抓捕各类在逃人员近百人。

2019年,他破获23万元特大盗窃案;

2020年,他抓获了流窜盗窃30余起的嫌疑人葛某;2021年,他冒着疫情风险抓获15年在逃抢劫嫌犯朱某……无数次守望黎明,冲锋一线,卫成交出了一份份令人刮目的平安答卷。

·张亮 南官轩·

