

渔民变身护渔员、防控“天眼”全覆盖、持续增殖放流——

鱼跃鸟翔再现通州江畔

通州五接镇长江段 黄艳鸣摄



来自一线的报道

“快看，快看，水里有很多鱼，那条跳出水面的最起码有十几斤重。”国庆节前夕，记者跟随通州沿江水域护渔队乘船在江面巡逻。波光粼粼的江面上时不时有鱼儿跃出江面，滩涂上还有不少水鸟在觅食。

近年来，围绕“共抓大保护、不搞大开发”，以保护长江母亲河和加强生态文明建设为目标，通州区以最严格的管控措施，全覆盖的技术手段以及持之以恒的增殖放流力度共同养护长江水生生物资源。

渔民变身护渔员 参与最严格管控

“你在这里干什么？现在涨潮，没什么事就赶快上去吧。”在江面巡逻时，护渔员看到堤岸上有一个人，队员立即靠船前去询问，得知对方是在拍照，及时劝离。

2020年8月10日，江苏新修订的《江苏省渔业管理条例》发布实施，其中写道：禁止在长江干流江苏段禁渔期内垂钓；禁止携带“禁用渔具”进入禁渔区。长江通州段岸线及禁捕流域全长25.91公里，虽然不长，但沿江环境复杂，部分江堤路况不佳。通州依旧以最严格的管控措施，对偷捕和垂钓行为做到“露头就打”，并持续养护长江水生生物资源。

“我们平时在堤岸、江面24小时不间断巡逻，确保江边不出现偷捕偷钓事件，第一时间劝离欲垂钓人员。”陆宝华今年56岁，通州区五接镇人，2020年4月以前，他还是一名有着三十多年从业经验的老渔民，现在已经从“捕鱼人”变身成了“护渔人”。与他一起转变身份的，还有史洪伟、沈坚坚等一批“老渔民”。

“目前，通州拥有17名渔政执法人员 and 7名专职护渔员，长江岸边每个村居还设有3名专职网格员，多方合力，通州禁捕管控力量日益强大。”通州区农业农村局渔政中队中队长许锦泉介绍。

防控网络全覆盖 科技赋能“天眼”管江

在通州区农业大楼渔政执法监控中心，一块近13平方米的大屏幕上，左右两侧各有3块监控小屏，清晰地显示着长江通州段不同流域的实时场景。

“整套‘天眼系统’能覆盖整个长江通州段，喜欢玩‘躲猫猫’的偷捕垂钓者也没法躲过它的眼睛。”通州区渔政执法大队副大队长周建忠介绍，通州长江禁捕信息化监管系统设置了6台监控设备和3台广播语音告警设备，同时整合公安、水利部门现有的49个视频监控点位，建成通州区长江禁捕信息化监管平台。结合智能分析、平台管理、高空广播、传输系统，采用云台等智能感

知设备，在固定点位对重点水域进行全景监控。

“一个是看监控水域有没有违规的嫌疑捕捞船只，还有就是监控岸线和码头有没有垂钓人员。结合执法人员和护渔员现场执法巡查，实现‘人防+技防’的监控体制。”周建忠介绍，通州与长航公安、如皋市建立了跨区域协作机制，及时互通信息，定期开展联合执法行动，形成了长江禁捕监管合力。

在科技的助力下，通州区渔政监管能力得到迅速提升。今年以来，通州已立案查处13起禁渔期案件，其中垂钓案件12起，电力捕鱼案件1起。

持之以恒增殖放流 增加水生生物种群

“等长江十年禁捕期结束后，刀鱼这类江鲜肯定会比之前要多很多，个头还更大。”家住长江边的陆志华说，如今在江里经常能看到鲢鱼、鳊鱼、白条、鳊鱼等，鱼的品种比长江实行禁捕前多了很多，滩涂上出现的水鸟也经常能看见，“这样的情景在江边已消失很久了，没想到这几年鱼、鸟都回来了。”

增殖放流是“长江十年禁渔”行动的重要组成部分，多年来，通州区把长江渔业资源与生态环境保护工作摆在突出位置，把水生生物资源养护作为改善水域生态环境、建设生态文明建设的重要措施，积极开展渔业增殖放流活动。

今年2月17日下午，省渔业增殖放流项目通州区长江放流现场会在沪苏通大桥附近水域举行。当天九圩港、通吕运河、新江海河3处通江河道同时进行增殖放流活动，共一百多万尾鱼种以

及七千三百多公斤蟹种被放流进长江。5月13日，通州区再次在长江和内河组织了渔业增殖放流活动，共放流鱼苗价值20余万元。

除了政府购买鱼苗，通州区还加大对禁渔区、禁渔期或者使用禁用的工具、方法捕捞水产品人员的处罚，不仅要违法人员承担刑事责任，还要承担生态损害赔偿责任，以涉案人员购买鱼苗进行增殖放流的方式修复长江渔业资源。2020年以来，通州区司法机关共立案审查生态环境、资源保护领域行政公益诉讼案件22件，与侵害渔业资源和生态环境案件当事人达成损害赔偿协议22份，赔偿金额达21万元。

本报记者 任溢斌 黄艳鸣

记者手记

人人参与 共护长江

跟随通州沿江水域护渔队乘船巡江，在轰鸣的马达声中，与护渔员们聊天，最大的感触就是：长江还是那段长江，但靠江边而生的那些人已经完全不一样了。他们从之前依赖长江“馈赠”的接收者，转变成“守护”长江的护渔员，大家的生态意识发生了翻天覆地的变化。

长江大保护是全社会共同的责任。只有人人有责、人人尽责、人人参与，才能真正守护好长江。

·黄艳鸣·

我市按时完成转业军官和退役士兵的安置任务——

转换身份在新岗位奋发有为

国庆节前，随着海安8名转业干部完成选岗，2022年度南通市副团职以下75名转业军官完成安置任务；前一天，130多名符合政府安排工作条件的退役士兵也完成安置。至此，由市退役军人事务局负责的2022年副团职以下退役军人的安置工作画上圆满句号。

8月3日，建军节刚过，一年一度的退役军人返乡欢迎仪式在武警支队的操场上举行，欢迎卫国戍边的英雄们回到家乡。这是我市自2019年以来，坚持每年举行的仪式，满满的仪式感带来的是浓浓的尊崇感。

我市历来都高度重视军转安置工作，2019年市退役军人事务局成立后，更是不断创新举措。去年，海门区待安置期退役士兵教育管理经验做法还在全省推广。

今年，我市承担210多名退役军人的安置任务，数量比往年有所下降，但安置去向相对集中、人员素质普遍较高，且完成时序要求提前至9月底。早在5月，市退役军人事务局就深入全上市市区各级党政机关、团体及事业单位，及时了解单位需求情况，组织各职级转业军官分别召开见面会，科学制定安置计划。

平均年龄36.5岁，本科以上学历达93.75%，其中博士2人、硕士6人，有4人获得法律职业资格证书，32人具有信息工程、通信工程等与地方经济社会发展需求相匹配的专业特长，把转业军人当成宝贵的人才资源，引发了一小波“抢人”风潮。

最终，我市今年安置在行政岗位和参公单位军转干部比例达98.8%，符合政府安排工作条件退役士兵在全省率先全面完成安置，且100%进入事业单位和国企。

安置工作阳光透明、公平公正，才能让大家满意。据介绍，我市坚持做到安置政策、计划、过程、结果全面公开，提前一周公布所有备选岗位；邀请市纪委监委参与安置全过程，最大程度保障公平公正。

在全面推进“量化考核、积分选岗”阳光安置的基础上，市退役军人事务局还与市纪委监委一起，探索建立了“特岗特配、特殊聘用、人事相宜、人才为先”的人岗匹配分类安置军转干部的新模式，切实用“专业测试与综合面试”相结合的办法，确保军转干部人才资源得到合理使用。今年，全市就有21名符合条件的退役军人，在积分选岗之前，通过“双向选择、特岗选拔、免试提前录取”等方式完成了安置。

本报记者 何家玉



优质均衡，叫响教育品牌

(上接A1版)

9月29日晚，崇川区市民张新路接孩子回家后，在路边的小吃摊上，给孩子买手抓饼当夜宵。他说：“现在学校提供初中夜自习服务后，对我们工薪家庭来说获益匪浅，教育焦虑缓解不少。”

作为9个全国试点城市之一，我市坚持把“双减”与党的教育方针和立德树人目标紧密联系，确保“双减”政策落地与教育高质量发展同向而行。一年来，我市试点工作初见成效，顺利实现“五个第一”，即全国地级市第一个出台实施意见、第一个成立监管机构、第一个建立“双减”监管和服务平台、第一个发放教师补助；学科类培训机构压减率100%，列试点城市第一。

截至目前，全市100%小学提供“5+2”课后服务，100%初中提供夜自习服务，学科类校外培训机构压减率达100%，“双减”工作满意度达98.5%，家长焦虑有效减轻，社会支持和认可“双减”改革的良好氛围基本形成。

一年来，教育系统通过教研、名师、督学、执法四支队伍，充分保障“双减”工作顺利开展，确保义务教育学校课堂教学优良课率90%以上，巩固并放大南通义务教育高质量优势。

截至8月中旬，我市共有1189名正高级教师、特级教师、学科带头人开发并向学生提供公益性课时教学资源2959节，在线答疑9万余人次，周末参与线上学习人数达50万余人次；通过广告监测平台监测各类广告16万多条次，发现涉嫌违法校外培训广告线索87条，全市排查含有校外培训内容广告5471条次，清理相关广告1178条，责令内容整改349条，立案查处违法广告案件42起，曝光典型案例12起。

立德树人深化教育教学改革创新

9月中旬，省专家组对我市四个中小學生品格提升工程项目进行结项调研。专家组认为，南通四家单位不仅高质量完成了项目结项，更为全省中小學生品格提升项目推进实施提供了南通样本。

十年来，我市各地各校落实立德树人根本任务，深化教育教学改革创新，以实现教育现代化为目标培养了一批又一批德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

又是一个天未大亮的清晨，一辆公务用车又一次从教科院出发，沿着通掘公路，驶向如东县田野深处的景安村。2010年以来，市教科院南通课改团往返景安230次，行程超过25000公里。

“课改，就应该到最需要的农村薄弱学校去，到难题最需要解决的地方去。”这是市教科院院长陈杰在车里给教研员的鼓劲，“我们课改能让农村学校的孩子们在课堂里站立起来合作起来，立学课堂成了片，南通课改才会成为美丽的风景。”

2019年，市委、市政府提出：“到2022年，南通教育总体水平居全省第一方阵，主要指标全省领先，建成公平而有质量的教育强市；到2035年，教育综合实力和人力资源开发水平迈入全国先进行列，南通教育国际竞争力明显提升，全面实现教育现代化。”

2021年1月，“立学课堂”入选中国课改20年“集群体智慧成果典型”十大样本，成我市推动课堂回归“立德树人”，回归核心素养发展的抓手之一。2022年4月，江苏省第三届基础教育教学成果奖评选结果出炉，我市获得特等奖5项，一等奖10项，全省领先。其中我市教改特色项目“立学课堂”获得特等奖，备受瞩目。

教育教学改革创新，正为南通全面实现教育现代化，添砖加瓦。

十年光阴，弦歌不辍。在全面建设社会主义现代化国家的新征程中，教育的前导性、基础性、全局性地位和作用将更加凸显，肩负的使命将更为重大。南通教育将牢牢把握教育高质量发展的方向和路径，不断深化改革，奋力谱写南通教育高质量发展新篇章。

修实生物医药有限公司总经理吴寅嵩：

研发更多创新药造福患者



“我的理想是让患者用上质优价廉的药品，真正改善他们的生活。”

修实生物医药有限公司总经理吴寅嵩是地地道道的南通人。他于2005年从如东县考入中国海洋大学，2017年从华东理工大学博士毕业。

2013年，吴寅嵩跟随华东理工大学李元广教授参与了中国首个微生物能源973项目“微生物能源规模化制备的科学基

础”的研究工作。其间，吴寅嵩种下了科技创业的种子——采用合成生物技术制药。

2020年，在崇川区北高新区和区人才办的大力支持下，吴寅嵩带领不到十人的初创团队落地英才创业大厦，并于今年1月落户于北宝月湖生命健康产业园。

修实生物定位于采用合成生物学技术实现绿色低碳的高端医药制造，但如何做好合成生物学技术的商业应用和转化，

没有太多先例可循。合成生物学是一门新兴学科。它是通过“搭配”不同的基因、蛋白等，在细胞中衍生出各种不同的化合物。

“没有先例，就创造先例。”吴寅嵩说。凭着“拼命三郎”的劲头，吴寅嵩带领团队建成了具有自主知识产权的基于基因元件理性设计的蛋白质工程开发平台。在不到两年时间里，完成了4个高端药物生物制造工艺开发以及2个医药中间体的绿色技术改造，与多家上市药企达成深度CDMO合作。

中国在基础慢性病治疗上与西方国家仍有较大用药代差。基于此，吴寅嵩团队致力于改善慢性病患者对药物的可及性问题，聚焦于采用生物合成的方式

通州湾示范区向海而兴

计、制造业、医疗、家庭用户等领域提供3D打印设备及周边耗材。总经理龙旺平回忆起企业发展的一组数据：自2014年落户以来，厂房面积从800平方米扩至8000平方米；年销售金额从800万增长1.2亿；企业员工从10人增加到近百人。除此以外，企业拥有300多项专利，研发的3D打印技术成功应用于国内首例心脏医学手术，在上海中山医院成功实施。

十年来，伴随着企业发展“从无到有、从弱到强”，高新综合产业园主导产业加速崛起：截至今年8月底，共签约落户产业项目93个，其中已投产项目31个，在建项目31个，总投资超410亿元。项目全部达产后，预计可实现产值420亿元，税收20亿元。

面积14.08平方公里的通州湾现代纺织产业园内，南通派特尼纺织科技有限公司人来人往，工人正在调试设备，进行投产前的准备工作。“预计10月份投产，年产值达10亿元。”董事长黄展飞介绍。目前纺织产业园已签约落户35个项目，投资额超400亿元，纺织园初具规模。

具有引领性的项目如同一块“磁铁”，可以“链”起一个个产业集群。目标打造千亿级南通纺织产业绿色发展承载平台的纺织园，为吸引更多龙头、绿色纺织企业落户，全力营造良好环境。“目前各项配套设施已完工，并接管运营。其他商业服务、职工住宿、通勤等配套正在加快推进，并与江苏职业技术学院合作开办纺织印染专业”通州湾

专班”，输送纺织印染专业人才。”通州湾招商五局局长、纺织产业园“园主”倪伟道说。

着力打造国际高端装备制造中心的高端临港产业园，已签约落户龙头型项目20个，总投资超430亿元。项目全部达产后，预计实现年产值600亿元，税收25亿元。海工装备上下游产业链条正加快形成。

“五园”握指成拳，摹画示范区产业发展的新篇章：累计落户项目153个、总投资超1200亿元。勃勃生机的背后，离不开示范区服务团队输送的“养料”，服务团队对每个落户项目实行专人负责、倒排节点、挂图作战，组织专班人员一线推进，协调解决项目建设中遇到的各项问题。

产城融合，美丽滨城描绘“诗和远方”

非凡十年，通州湾示范区打造的不只是一座高端产业集聚地，更是一座具有人文情怀的美丽滨城。

绿树掩映下的紫琅一小通州湾分校生机勃勃，文化墙、阅读馆、合班教室等改造完成，教室全新明净，琅琅读书声传入耳中。“一年来，我们通过‘请进来’和‘走出去’，实现办学品牌的落地和相关措施的融合，借助现代化教育手段，通过线上进行集体教研，集体备课等方式，提升教师的整体素养。”执行校长吴鹏程介绍。

名校共建，是通州湾示范区以高质量教育引领高质量发展的有力举措。

降低新型药物的生产成本。

以一种治疗糖尿病的药物为例，这种药物在全球销量目前已接近100亿美元，售价昂贵。吴寅嵩团队在Ⅱ型糖尿病新型治疗药物的研发中，通过对上百种基因元件的筛选、构建和测试，完成独具优势的细胞工厂的设计方案，实现了突破性的生物合成工艺，产率为传统工艺的5倍以上，技术在国内领先。

“我们目前是国内唯一实现多对二硫键短肽药物规模化生物合成生产技术的企业。”吴寅嵩说，我为我们的团队感到骄傲。

目前，修实生物医药项目研发进展顺利，预计今年年底完成千万级天使轮融资。

见习记者 卢铖卉

2021年3月，通州湾示范区与田家炳中学、紫琅一小、市级机关幼儿园签订合作办学协议，以全托管建分校模式开展融合共建。通州湾中学创建四星级中学工作正在有序推进。眼下，“陪小孩上学，到通州湾打工”已然成为示范区优质教育的一张名片。

高速发展中的通州湾，同样亟须高品质医疗健康服务保障。去年底，示范区与市一院正式签约合作共建通州湾人民医院。目前，医院正加快改造装修，明年5月有望门诊业务试运营，为示范区人民提供家门口的优质医疗服务。

“这是江苏地区能最近感受海风吹拂、倾听大海声音的书店，希望为示范区人民群众提供优质的精神文化生活。”通典书吧负责人朱建光说。借着与上海、南通及“大通州湾”公交衔接线路全面畅通为契机，以通典书吧、老兵农场等10个景点为地标，今年示范区串联起一份特色观光线路，将海洋文化、生态风光、人文特色尽情展示。

十年间，通州湾城市功能日趋完善，特色商圈人气渐旺，政务中心、海事监管中心、社管中心、汽运中心、气象中心、规划展示馆等功能设施投入使用，配套设施日益完善，纳潮河景观带、团结河景观带及城市绿化全面建成，一座宜居宜业宜游的滨海新城呼之欲出。

在迈向未来的征程中，通州湾已勾勒出滨海新城的“诗和远方”：到2025年，基本建成“高质量发展新引擎、江海联运新枢纽、工业智造新高地、美丽滨海新城”的高质量发展示范区。

黄海之滨海浪日夜奔涌，涛声昼夜不息，站上新起点，通州湾示范区奋楫扬帆再出发！本报记者 朱蓓宁 吴霄云