

如东沿海12万只抱卵蟹陆续产卵——

小蟹苗“爬”出富民大产业

清明前夕,如东豫镇蟹苗养殖户陈海峰正忙着给母蟹换塘挂笼。24块不同咸度的“土池”在阳光的照射下,呈现出深浅不一的蓝绿色,宛若一组“调色盘”。这里,正是陈海峰为1.8万只蟹妈妈精心准备的“产房”。

蟹苗学名“大眼幼体”,因两颗显眼的复眼而得名。如东是国内重要的中华绒螯蟹苗种繁育基地,养殖水域总面积约3000亩。近年来,该县养殖户依托当地得天独厚的自然资源条件,不断引进新技术、新模式、新设备,持续提升蟹苗“生活品质”和“健康指数”,让大眼幼体住得好、吃得好,健康茁壮成长,活力满满地“爬”向全国各地。

春塘水暖 12万只蟹妈妈“进产房”

如东地处古长江入海口,拥有4555平方公里海域面积、86公里海岸线,海水盐度较低、滩涂面积广阔,兼具长江口区区域暖湿气候和海水淡水交汇的自然条件,是蟹苗繁育的理想之地。

“河蟹是洄游性生物,它们在海水里出生、在淡水里成长。”陈海峰说,母蟹挂笼便

是将蟹妈妈从交配池转入产卵池,等待集体生产的关键步骤,这也是河蟹育苗过程中的重要环节,最佳时节在每年3月下旬到4月上旬,这个时期,母蟹腹部怀抱受精卵,因此又被称为抱卵蟹。

走进陈海峰的育苗场,只见10亩见方的1号“土池”内,一根10米长的竹竿横架于水面之上,工人刘小军站在过膝的海水中,熟练地将一个个装满抱卵蟹的笼子系到竹竿上。“挂笼也有讲究,悬挂笼子时必须确保笼底平衡,且离水底不少于30厘米。”刘小军说,这样既能保证母蟹有足够的活动空间,又能避免它们因贴近水底而缺氧。

一只好蟹苗离不开好种源,种源的优劣,直接关系到蟹苗的品质和成活率。深知这一点,陈海峰此次挂笼的抱卵蟹均达到5两以上,母本群体全出自阳澄湖大闸蟹,经过严格筛选,背甲硬度、肝胰腺指数等指标均达到优质标准,配对的公蟹则在7两以上。“以3比1的比例配对,去年11月中旬交配产卵,抱卵过冬,这两天挂笼产卵。”陈海峰说,蟹妈妈换池后,从初次产卵时间开始算起,48小时后,所有母蟹都要撤塘。“这是为了保证苗龄一致,防止蟹苗自相残杀。”

按照陈海峰的说法,一亩“土池”大约

可满足40只母蟹产卵需求。以此类推,当下,如东沿海约有12万只抱卵蟹陆续开始产卵,未来,数百万只大眼幼体将从这里“迁徙”至全国各地,最终“爬”上市民餐桌。

一月为期 “托儿所”里精管细养

眼下虽未到出售季,但不少扣蟹,成蟹养殖户已闻风而动。

3月31日一早,成蟹养殖户丁卫忠专程从苏州赶到如东长沙镇旺玖水产养殖场。“养大一只蟹,先天条件要好,优生才能优育。”丁卫忠说,每年挂笼,他都会亲自来瞧一瞧,“眼见为实,陆老板这里都是5到8两大规格的母蟹,育苗环境也生态,今年计划从他这儿采购7000斤大眼幼体。”

四四方方的水田一字排开,排水、护坡、环沟等设备应有尽有。近年来,旺玖水产养殖场不断加大育苗设施建设,引入现代化养殖技术,使中华绒螯蟹良种繁育、苗种培育过程更加科学合理、绿色生态。

“育好苗,水和饵料是关键。我们会定期检测池水的pH值,确保数值稳定在适宜蟹苗成长的8.3到8.6之间。”养殖场技术人员陈卫忠说,同时给每个“土池”配备市面上最先进的增氧机,确保水体溶氧量充足;饵料方面,精选轮虫、丰年虫等高蛋白、高营养的天然饵料,“全部采用活体饵料投喂,不仅营养更全面,还能有效避免水质污染”。

养好一只蟹,气候也很关键。一只蟹的成长周期长达一两年时间,其间一共要经历20次左右的脱胎换骨,又以“婴儿期”的5次蜕壳最为重要。“蟹卵孵出后的苗体,既不像爹,也不像妈,而是呈水蚤状,被称为蚤状幼体。”养殖场负责人陆建辉介绍,蚤状幼体要蜕变为大眼幼体,需要“过

五关”,每一关都是对生存能力的考验。

“在4月、5月蟹苗发育期间,如东的气温基本保持在20℃左右,很少出现极寒、极热情况。”陆建辉说,这种温度下,蚤状幼体5天就能完成一次蜕壳,25天便能成功蜕变为大眼幼体。此时的大眼幼体体型虽小,但在显微镜下,已能够清晰地看到心跳和眼睛,离水1小时也能成活,具有极强的生命力。

立夏出塘 数百万“金豆”卖全国

这几日,如东的海堤线上,来自全国各地的车辆络绎不绝,马达声裹挟着蟹农期盼丰收的话语,反复回荡在广袤的滩涂上。

“到现场近距离观察母本规格、透明的育苗过程,蟹农更放心。”陆建昌是蟹苗繁育的“行家里手”,从事这行20多年,今年养殖水域面积达260亩,预计总产量近3万斤,主要供应启东、苏州、常州、兴化等地的客户。

“每年5月初蟹苗大批量起塘,之后再经过两到三天的淡化,便能开售。我这边都是按照订单量生产,通常开卖后一周内就被抢购一空,根本不愁销!”陆建昌告诉记者,根据往年行情,“头茬苗”每斤能卖到200—300元。后期补苗阶段,由于数量有限,“物以稀为贵”,大眼幼体最高能卖到800元一斤,是名副其实的“金豆”。

在河蟹的生命周期中,大眼幼体相当于“婴儿期”,要成长为纽扣大小的“扣蟹”,需要在淡水养殖池中度过近一年的时间,之后再经过半年左右,便能发育成人们熟悉的“成蟹”,也就是俗称的“大闸蟹”。“从大眼幼体到扣蟹,再到成蟹,第一年看养殖存活率,第二年看规格和品质、营养和口感,最终以食客口碑看成效。”陆建昌说,目前,他的蟹苗成活率已能达到85%,市场反响也十分不错。

本报记者 徐书影



通州新增11条区级优化举措——

制度创新流程再造提升服务水平

近日,记者从通州区发改委获悉,今年通州推行“智慧交易”,实现限额以下公共资源交易项目电子化“全程不见面”。一季度,镇级项目评标时长平均缩减60%,价格单因素评审时长缩减90%,投标企业费用降低90%。

今年以来,通州致力创新构建“万事好通、周到有解”服务品牌,通过制度创新、流程再造、服务升级等多重举措,持续优化营商环境、刷新项目建设的“通州速度”。2月,通州在全市率先印发了《优化完善经济高质量发展的若干政策意见(2025年版)》《通州区2025年“万事好通、周到有解”营商环境提优举措》等,新增了11条区级优化提升举措。

南通家纺快检服务站和家纺质量提升集成服务站双站融合是此次优化提升的举

措之一。通州区市场监管局业务协调科科长蔡春晓介绍,双站融合是为了让企业在家门口就能享受到产品检测与质量提升的双重服务,从而提高企业的竞争力,该模式已于3月3日正式启动。

江苏北宝蚕丝制品有限公司是首批享受双站融合服务的企业。“区市场监管局的工作人员在前期走访时了解到我们有意申报第三批‘南通精品家纺’,便对我们进行了精准服务,就申报范围、条件、标准等政策文件进行详细解读,针对材料准备、质量控制等方面存在的疑问一一解答,积极引导我们深挖品牌历史及产品特点,提升品牌价值。”北宝蚕丝制品有限公司总经理姚舜表示,此次申请不仅让企业对“南通精品家纺”认证有了更加深入的了解,对通州的营商环境也有了更切身的体会。

深耕自己的业务“责任田”,不断挖掘、创新有利于企业发展的新举措,如今已成为通州各部门的惯例。近年来,通州先后推出“互联网+”政府采购、拿地即开工、多部门联动推进“多测合一”测绘成果实现共享等多个在全省推广的政策措施。今年3月1日,通州又发布了“一‘码’在手,政策全有”的惠企政策“码上见”。企业家只需通过扫描二维码便可以快速抓取惠企政策要点,精准获取政策。

“我们研究出台助企惠企政策,也想方设

法让企业以更便利的方式享受到政策。”通州区发改委主任倪健忠介绍,仅2024年通州就兑现了312个“免申即享”项目2664.81万元。“今年我们进一步通过政策形式明确了‘免申即享’的项目范围,涵盖了工业、服务业、市场监管、旅游业等十三个大类。”

倪健忠表示,未来通州区将全力打造办事更高效、政策更给力、企业更满意的良好生态,为区域经济高质量发展注入强劲动能。

本报记者 黄艳鸣 本报通讯员 包盛楠

持续深化营商环境提升年——

万事好通



全国模范退役军人张孝礼：

守护英魂的“活档案”

退休一年多了,这几天,张孝礼仍然接到不少烈士子女的电话,“多少年了,他们到烈士陵园来祭扫,都是我接待的,大家都很熟悉了。”张孝礼说,身体条件允许的时候,他还是会回曾经工作了35年的吴庄烈士陵园,走走看看。

坚守35载,独自拼凑烽火记忆

“如皋吴庄烈士陵园初建于1943年10月,大顾庄战斗后,收养麦的时候……”提到吴庄陵园,张孝礼几乎是条件反射地说出了他每次解说的“陵园简介”。他拿出一本黑色封面的笔记本,里面密密麻麻写着陵园和烈士的介绍,有黑笔写的、蓝笔标的、红笔改的,像是一本武功秘籍,“这已经是我后期整理汇总的了,一开始什么都没有”。

张孝礼说的一开始,是1988年10月他退伍后,听从组织安排到吴庄烈士陵园担任专职讲解员时。

那时陵园刚收回到民政系统没多久,里面安葬着14位有名烈士和52位无名烈士,没有专人管理,关于烈士的史料也很少。“我就每天骑自行车去如皋查档案,一个个找、一个个抄。”张孝礼说,有些发生在周边的战斗,自己还跑去实地走访,从当地群众、烈士当年的战友那边了解情况,晚上

再手写成讲解稿。

收集到资料后,张孝礼会根据不同时代分类,再根据不同人群特点编写不同版本的讲解词。因为在对越自卫反击战中受伤,张孝礼一只眼睛失明,手臂上还留有弹片,看资料 and 写材料,对他来说都非易事。

现在陵园的硬件设施好了很多,还配备了两名讲解员。张孝礼有空还是喜欢去转转,给来参观的人讲讲,也给新来的同志们分享自己的“秘籍”,一起把陵园工作做好,把烈士的事迹宣讲好。

提前十年,集中安葬散葬烈士

后来,陵园陆续迁进了117位散葬的烈士。每天擦拭一遍烈士墓,是张孝礼坚持多年的习惯,“烈士陵园就是那些在战争年代为党和人民英勇牺牲的烈士们的家,希望他们安息”。

说到迁葬烈士,张孝礼就会想到工作第二年清明节前夕的一个早晨,一对年迈的夫妇在陵园找到他,希望将牺牲在如城解放前夜的儿子安葬到烈士陵园来。在记下两位老人的诉求后,张孝礼也意识到,如皋大地上肯定还有很多烈士遗骨分散在田间地头,能将他们都集中安葬到烈士陵园的话该多好。当晚,他就把这一想法写成建议提交上去。

随后,他在民政部门的支持下,利用空余

时间开始调查和统计工作,对照烈士名册挨家挨户拜访,询问烈士遗骨和下落,“多年后省民政厅才发文,要求将分散的乡镇烈士墓集中到烈士陵园安葬。”张孝礼说起来颇为自豪。

2010年5月,如皋市政府决定在吴庄烈士陵园新建烈士工程,从规划选址到设计施工,从质量把关到日常管理,他都积极参与、一丝不苟,把如皋的烈士工程打造成了全省示范。

张孝礼是1987年4月在中越边境八里河东山自卫反击战中,不幸负伤左眼失明,造成终身残疾的,而他的同乡、好友、战友黄子国,则牺牲在了那里。“我和其他退役战友一起努力争取,把黄子国在内的11名牺牲在老山的战友,也都归葬烈士陵园。”张孝礼他们还建立起战友互助会,30多年中走访牺牲战友家庭800多次,筹措资金10多万元,义务帮助牺牲战友的6名父母养老送终。

万场讲解,播撒爱国主义种子

从退役到退休,在吴庄烈士陵园工作的35年里,张孝礼有好几次调离的机会,他都拒绝了,“我跟这些烈士是同志,也是战友,和他们在一起,我很安心”。

很长一段时间,张孝礼都是陵园唯一的员工,身兼数职的他被称为单位的“八大

员”——接待员、服务员、讲解员、资料员、保卫员、管理员、警卫员、安全员,“我最欣慰的是能够成为‘讲解员’,把烈士们的英雄故事讲给更多的人听”。

每年清明、五四、七一等时节,都会有社会各界人士来到吴庄烈士陵园,重温红色历史,缅怀革命先烈。尤其是清明前后,张孝礼都会忙上十来天,一天接待七八百人,饭都来不及吃,“还记得上世纪90年代,很多人都是乘着水泥船从西边的焦河来的,到了就在那边的树林里等,等前一波人结束”。

一开始,张孝礼只能在单位的一台录音机上插上话筒讲,主要还是靠喊,后来扩音设备升级,才没那么费劲了,“30多年讲了上万场,每个烈士的生平、事迹,全在我心里”。

以这样的方式缅怀牺牲的烈士战友,张孝礼也赢得了很多烈士家属的信任和尊敬,“烈士生前用过的刺刀,参军前做篾匠时用的工具,这些都是烈士家属珍藏的烈士遗物,但他们最后还是选择相信我,交给陵园保管收藏,他们也希望我能发挥更广泛的教育意义”。

退休后身体不好,不能常去陵园的时候,张孝礼也会让孩子们到自己家来,在客厅里摆出自己收藏的照片、史料,讲自己和战友们的事,“把爱国主义的种子种下去,把爱国主义精神传下去”。 本报记者 何家玉

打击化工医药企业违法违规行

我市开展专项治理行动

本报讯(记者俞慧娟)记者从市应急管理局获悉,即日起至5月底,我市将开展化工、医药生产企业“打非治违”专项治理行动,坚决打击“小化工”“小医药”以及化工、医药生产企业违法违规行为。

此次治理重点一方面是无证无照或证照不全,擅自改变生产经营范围,利用闲置、废弃、关停企业厂房或其他场所以及以挂靠、租赁和“厂中厂”等方式违法违规从事化工、医药生产的“小化工”“小医药”;另一方面是化工、医药生产企业利用实验室小试、中试开展工业化生产,工艺来源不明或未经首次工艺安全可靠论证,安全设施未经竣工验收擅自投入生产使用,随意新增产品、改变工艺技术、改变装置规模等违法违规行为。

多部门联动实施“微创手术”

城市补丁区72小时焕新颜

本报讯(记者蒋娇娇 通讯员任恬)昨日,市民张欢欢途经人民中路与环城西路交叉口时发现,昔日杂乱无章的“城市补丁区”已蜕变为整洁有序的城市街面。在市部门联合公安、交警、电信、照明多部门的联合整治下,该区域仅用72小时便实现了大变身。

作为日均车流超3万辆次的城市动脉交汇点,该区域曾因多头管理陷入治理僵局,治安柜体与信号灯箱体底部碎砖裸露,冗余线缆如“蜘蛛网”般悬垂,与城市主城区的整体形象不匹配。3月31日,市市政设施管理处启动快速响应机制,联合公安、交警、电信、照明等部门,以现场会的形式分析成因,精准锁定废弃箱体和裸露线缆问题,迅速制定“三小时决策、三天见效”的攻坚方案。因该交叉口人流量较大,采用错峰施工法,凌晨进行机械切割拆除,白天实施人工精修,最大限度减少对交通和市民生活的影响。



120余名种植大户走进田间课堂——

探寻西瓜甜瓜产业“甜蜜密码”

“这哪里是种菜,分明是建了座蔬菜工厂!”4月2日上午,当跨入海门区常乐镇A+智能温室工厂占地1.8万平方米的车间时,此起彼伏的惊叹声在厂房内回荡。看到顶棚能根据光照自动开合、水肥浓度随生长周期智能调节时,来自如东的西瓜种植大户陈建军忍不住感慨。

这是由沿江农科所、市园艺蚕桑指导站、江苏商贸职业学院合作社学院联合主办,市农学会、市农业经济学会承办的高素质农民培育暨冬春农民大培训现场观摩环节的生动一幕。4月1日至2日,来自全市的120余名种植大户齐聚一堂,在专家授课与田间课堂的交织中,探寻西瓜、甜瓜产业的“甜蜜密码”。

作为强村富民的特色产业,2024年,全市西瓜、甜瓜种植面积19.38万亩,产量56.33万吨,产值14.46亿元。

设施西瓜如何通过水肥一体化实现“轻简栽培”?甜瓜新品种怎样在简约化管理中保持糖度稳定?薄皮甜瓜的“吊蔓密植法”能提升多少亩产?培训首日,专家课堂座无虚席。

现场,启东市的瓜农李香梅感慨:“以前种瓜全靠经验,现在才知道,从品种到管理,每个环节都有科技门道!”

带着课堂上的“技术锦囊”,次日,学员们走进田间地头。在南通优势种苗繁育中心,玻璃温室里整齐排列的黄瓜穴盘苗绿意盎然,数万株新苗在自动喷淋系统下舒展新叶,如此充满“科技范儿”的作业场景来自自皋的种植大户陈杰眼前一亮:“难怪沿江农科所办这么一场培训,这种标准化操作确实该学!”

作为长三角地区优质“菜园子”,海门西瓜、甜瓜久负盛名。在海门区农科所的标准化作育苗大棚,“海蜜10号”瓜苗郁郁葱葱。

“第二茬瓜坐果期要控水,温度得稳定在28℃左右……”一场春雨过后,海门区圣堂头家庭农场占地200亩的西瓜大棚里,美都西瓜深绿的藤蔓趴地舒展,拇指大小的幼瓜在叶片下若隐若现。农场负责人向围在身边的十多名学员讲解。

海门区常乐镇的A+智能温室工厂更是让传统农人见识了“未来农业”的模样:在占地1.8万平方米的巨型玻璃建筑内,立体栽培架上的黄瓜舒展叶片,水肥系统依据传感器数据精准滴灌。“30天就速成叶菜,亩产是露地种植的8倍!”负责人李智军介绍道。

“未来,我们要强化科技引领,持续攻关西甜瓜抗逆性、品质提升等关键技术,培育更多适应市场需求的新品种,建立‘科研单位+企业+合作社+农户’的推广模式,让优质品种和先进技术真正落地田间,为产业升级注入新动能。”沿江农科所所长王顺祥说。 本报记者 王颖

药树共生巧生金

四月风软,元月初醒。在海门区正余镇五总村,成片的元胡苗已陆续开花,淡紫色的花朵在春风中摇曳,孕育着丰收的希望。而在元胡苗上方,挺拔的榉树新叶初绽,为土地投下斑驳绿荫。“榉树在上、元胡在下”的立体种植模式,正在让传统农业焕发新生机。

“榉树落叶时元胡播种,榉树长叶时元胡收获,就像两人轮流种同一块地。”五总村种植大户袁祖平形象地比喻。这种看似巧合的农事安排,实则是人与自然对话的智慧结晶——榉树10月进入落叶期,恰为喜阳的元胡腾出播种空间;来年4月榉树萌发新叶时,元胡已接近采收季,两种作物生长周期严丝合缝。

更妙的是生态互补。元胡生长需避开强光直射,榉树形成的天然“遮阳伞”为其创造理想环境;而元胡种植过程中的松土、施肥等管护措施,又促进了榉树根系发育。“同一时间种植的榉树苗,套种元胡的树苗生长速度快了近一倍”。

今年60多岁的袁祖平笑着向记者算了一笔账,套种模式仅元胡亩均就有2万元收入,而榉树4到5年即可成材,单株价值可达数千元,真正实现“短期得利、长期得林”。

“林下种药讲究‘三看’:看树种落叶时间、看药材生长周期、看市场行情波动。”袁祖平指着长势良好的元胡介绍,目前全村林药复合种植面积已超150亩,带动十余位村民实现家门口就业。

在五总村,绿色发展的理念已融入田间管理。药材种植全程采用有机化肥,榉树林则化身“生态卫士”,有效减少水土流失。袁祖平坦言:“这种模式破解了林地前期收益低的难题,比单纯种树提前3—4年获得收益。”

本报记者 黄天玲