

# 渤海湾育出江南青蟹苗

河北日报记者 王育民

江南青蟹能在华北地区育苗吗?这一问题曾被认为是无解的难题,如今在位于曹妃甸的唐山海运职业学院有了新的答案。科研人员攻克技术难关,在渤海湾育出了江南青蟹苗。

日前,记者走进该校水产经济学院的养殖技术专业教室,只见院长李飞正在带领学生认真观察并记录养殖池的水温、盐度、pH值、含氧量以及母蟹发育情况。“眼下正值青蟹育苗关键期,丝毫马虎不得。”李飞说。

青蟹又称拟穴青蟹,生长迅速、个体饱满,肉质鲜美且营养丰富,深受消费者青睐。然而,其对生长环境要求极为严苛。“北方冬季气温偏低,难以满足青蟹越冬需求。近年来,北方青蟹养殖产业快速发展,但苗种长期依赖南方供应,不仅成活率低,还提高了养殖成本。”李飞介绍,他们能够突破青蟹在北方育苗的瓶颈,离不开校企协同攻关的强大合力。

2023年,唐山市丰南区元农土壤改良有限公司联合唐山海运职业学院、唐山市水产技术推广站,组建专项科研团队,聚焦构建北方青蟹全周期育苗养殖技术体系,全力破解各项技术难题。

在李飞看来,攻克青蟹在华北地区本地化育苗技术,对推动区域水产业高质量发展具有重要意义。他带领8名师生扎根田间地头,与行业专家并肩作战,创新研发出“复合环境因子调控青蟹育苗”技术。

“育苗过程中最难的是大眼幼体变仔环节。”李飞介绍,他们通过精准调控水体



近日,唐山海运职业学院水产经济学院院长李飞(右)与学生在水产养殖技术专业教室里观察青蟹母蟹发育情况。河北日报记者 王育民 摄

离子配比,成功模拟出最适宜青蟹生长的人工海水环境,一举攻克青蟹苗种在北方繁育的技术难关。

在李飞的办公室,记者看到一份全国水产技术推广总站“稻渔综合种养共富主体典型案例”推介名单,其中“盐碱稻渔新农艺、一田多收带农强”的案例被重点标注。

“去年,我们不仅攻克了青蟹育苗核心技术,还推出了‘稻—蟹—虾—鱼’立体种养模式。”李飞说,尤为可贵的是,养殖青蟹所用的水体,正是灌溉稻田产生的盐碱水,

既解决了盐碱水利用难题,又提升了资源利用率。

在元农公司养殖基地旁,一望无际的稻田正在进行灌水压盐作业,为后续插秧做准备。

“立体种养模式,实现了一水多用、一田多收,不仅培育出高品质的‘华北青蟹’,还种出了绿色有机大米,让盐碱地变成了‘聚宝盆’。”李飞说。

看着即将投放蟹苗的田地,当地农户给记者算了一笔账:除去水稻正常收益,每亩

还能产出青蟹150公斤。按市场价每公斤160元计算,仅青蟹一项,亩均纯收入就达1.8万元。

“今年我们计划再投入100亩,依托产教融合模式,持续优化养殖技术,进一步提升青蟹成活率和养殖效益。”李飞表示,校企深度合作不仅攻克了技术难题,提升了产业效益,更实现了理论与实践的深度融合,有助于培养懂技术、懂管理的创新型团队,为渔业高质量发展提供有力支撑。

原载5月5日《河北日报》第3版

本报(记者张薇 通讯员郑雨蒙、李洁蕊)“咱们可以把职工的培训笔记集中起来,让大家互相交流借鉴!”“这个想法好,既能查漏补缺,又能碰撞出学习思路!”近日,在三友氯碱聚合二车间的例会上,一场关于深化年度培训成果的讨论,在技术骨干与职工的热烈交流中逐步深入。

一直以来,职工培训笔记多为个人存档,难以发挥知识共享、互相促进的作用。不少职工反映,自己记录的笔记要么条理混乱,要么重点不突出,等到需要查阅时,才发现关键知识点模糊不清,想要快速回顾却无从下手。这样的笔记不仅起不到辅助学习、巩固技能的作用,反而成了“无效存档”。为让培训笔记从“单向记录”转变为“双向赋能”,一场“晒笔记、亮学风、提技能”的职工培训笔记交流活动在研讨中应运而生。

说干就干,车间培训小组迅速行动,从精心策划活动流程、划分岗位陈列区域,到设计“心得留言卡”,筛选优秀笔记代表,每个环节都考虑得细致入微。活动当天,来自不同岗位的培训笔记整齐陈列,密密麻麻的知识点标注、清晰明了的流程图解、重点突出的心得感悟,瞬间吸引了职工们的目光。

“这份笔记的流程图太直观了,我之前怎么没想到这么画!”“这里对工艺参数的备注很详细,正好解决了我一直以来的困惑!”职工们穿梭在笔记陈列区,仿佛在海里寻宝,一边翻阅一边认真记录,还不时相互交流心得。在互动“鉴宝”环节,大家拿起留言卡,真诚写下对他人笔记的赞美和改进建议;在集中“炼金”环节,优秀笔记代表分享的“知识点关联记忆法”,让在场职工均受益匪浅。“原来好的笔记不仅是记录工具,更是梳理思路、提炼方法的载体!”“重新审视自己的笔记,里面竟藏着不少被遗忘的‘操作密码’,温故知新的效果不亚于一次培训。”参加活动的职工们对照自己与他人的笔记,感悟良多,收获颇丰。

此次活动不仅让职工们在互学互鉴中找到了提升技能的新路径,更在车间内掀起了“比学赶超”的学习热潮,为公司打造高素质技能人才队伍、推动生产提质增效注入了强劲动力。

## 2026年首批“河北好人”发布 曹妃甸区2人上榜

本报(曹文明)5月12日,2026年首批“河北好人”发布暨道德模范与身边好人现场交流活动在邯郸市邱县举行。经各地各单位推荐、网友评议、综合审议,50人(组)荣登“河北好人榜”,其中曹妃甸区2人上榜,分别为刘勇、李志芳。

刘勇,男,1985年3月出生,中共党员,曹妃甸区海蓝蓝志愿服务队发起人、负责人。自2017年起,他怀揣生态环保初心与助人乐为情怀,发起成立海蓝蓝志愿服务队,扎根燕赵大地渤海之滨,以公益为纽带,以行动为基石,策划执行各类志愿服务活动200余期,发布公益宣传320余

篇,带动上万人次参与生态保护与公益帮扶,用点滴善举诠释新时代助人为乐的精神内涵。其带领的海蓝蓝志愿服务队先后荣获唐山市志愿服务创新项目、唐山市青年志愿服务项目大赛二等奖。

李志芳,女,1959年12月出生,曹妃甸区南堡经济开发区爱心捐助站负责人。自2008年投身公益志愿服务以来,她始终以雷锋精神为指引,坚守初心、践行使命,把帮助他人、奉献社会作为人生追求,用十余年的执着坚守和默默付出,诠释了一名基层志愿者的责任与担当。

## 第十二届华北五省(区)市舞蹈大赛 唐山赛区海选在曹妃甸举行

本报(曹文)为传承中华优秀传统文化,推动舞蹈艺术交流普及,发掘唐山本土舞蹈人才,第十二届华北五省(区)市舞蹈大赛(唐山赛区)海选于5月10日在曹妃甸新时代文明实践中心隆重举行。本次大赛由曹妃甸区文化广电和旅游局、区文学艺术界联合会主办,唐山市舞蹈家协会、曹妃甸区文化馆联合承办,吸引了来自全市各区县、各艺术院校、舞蹈培训机构的百名选手同台竞技。

华北五省(区)市舞蹈大赛作为华北地区极具影响力的舞蹈赛事,已成功举办十一届,为广大舞蹈爱好者搭建了展示才华、交流学习、提升自我的优质平台。本次唐山赛区海选,涵盖了古典舞、民族民间舞、现代舞、当代舞、街舞等多个舞种,选手年龄跨度广泛,既有稚气未脱的少儿舞者,也有朝气蓬勃的青年爱好者,还有深耕舞蹈领域的专业人士,充分展现了唐山舞蹈艺术的普及度

与多元化发展态势。

比赛现场,灯光璀璨、氛围热烈。伴随着悠扬的旋律,选手们身着精致的服装依次登场,用饱满的热情、标准的动作、细腻的情感,将每一支舞蹈的内涵展现得淋漓尽致。古典舞身姿曼妙、韵味悠长,衣袂翩跹间尽显东方美学的雅致;民族民间舞鲜活灵动、独具特色,将各民族的文化底蕴与风土人情融入舞姿,感染力十足;现代舞自由奔放、情感真挚,用肢体语言表达对生活的感悟与思考;街舞动感十足、活力四射,节奏明快的动作点燃了现场的热情,赢得了现场评委和观众的阵阵掌声与喝彩。

经过激烈角逐与专业评审,本次唐山赛区脱颖而出的优秀节目,将获得代表唐山赛区晋级第十二届华北五省(区)市舞蹈大赛总决赛的资格,在更高规格的舞台上绽放唐山舞蹈魅力、展现冀东文艺风采。

## 区图书馆举办“5·19中国旅游日”活动 少儿共绘家乡美景长卷

本报(曹图)为积极响应文旅融合发展号召,充分发挥图书馆文化传播职能,5月10日下午,曹妃甸区图书馆精心举办“5·19中国旅游日”少儿集体长卷绘画活动,以童趣画笔解锁旅游文化魅力。

活动现场,孩子们认真勾勒线条,均匀涂色,用心描绘家乡风光。在历时一个半小时的集体创作中,孩子们默契协作,认真专注,互帮互助打磨画面细节,全程沉浸在轻松愉悦的创作氛围里,最终携手绘就色彩丰富、充满童真的家乡美景长卷。此次活动,赢得了现场家长与孩子们的一致好评。

据悉,本次活动是曹妃甸区“中国旅游日”系列主题活动的重要组成部分。活动以绘画为重点,丰富了少儿业余文化生活,更让孩子们在绘画中感受家乡之美、厚植乡土情怀,充分展现出新时代少年儿童朝气蓬勃、积极向上的良好精神风貌。下一步,曹妃甸区图书馆将持续立足文化服务核心职能,不断推动文化与旅游深度融合,常态化开展各类群众喜闻乐见的阅读推广活动,丰富公共文化供给,传承本土文化魅力。



## 稻田插秧忙

曹妃甸区坚持早部署、精作业、提质量,抓实水稻播种、秧田管护全流,同步开展农技培训,持续提升农户科学育秧与规范化种植水平,全力护航春耕生产提质增效。图为5月11日,唐山市曹妃甸区四农场农户驾驶农机插秧。

河北日报记者 赵杰 摄

## 五农场:大棚育秧按下丰产“快进键”

本报(朱建祥、赵毅)五农场牢牢把握农时节点,坚持早部署、早行动、早落实,高标准、规范化推进水稻大棚育秧工作,为全年粮食稳产丰产筑牢种苗基础。

走进五农场润泽农业育秧大棚基地,只见一派繁忙景象。润泽农业共启用标准化育秧大棚50栋,育秧总面积达50亩,可

满足12000亩水田插秧用苗需求。大棚内秧盘整齐排列,累计摆放育秧盘6万盘,育苗土装盘、种子播种、覆土洒水、温湿度调控等工序有条不紊,工作人员分工协作、抢抓晴好天气,全程精细化开展育秧管护。相较于传统露天育秧,大棚育秧出苗整齐度提升15%以上,秧苗成活率稳定在98%

以上,有效规避倒春寒、低温阴雨等不利天气影响,实现早育苗、早插秧、早成熟。

为抓实抓好大棚育秧工作,农场提前统筹谋划,压实农业生产责任,组织农技人员18名深入田间地头,育秧大棚,巡回开展技术指导,全覆盖做好选种浸种、基质配比、播种摆盘、棚内温湿度管控、通风炼苗等关键环节服务。

目前,全场大棚已进入苗期管护关键阶段,秧苗长势喜人。下一步,农场将实行专人包棚、每日巡查制度,科学调控棚内温湿度,及时防病除草,预计本月中下旬达到适龄壮苗标准,全面开启机械化插秧作业,全力稳住粮食生产基本盘,为全年农业增产、职工增收打下坚实基础。

## 十一农场应急办联合中心小学 开展防震减灾应急演练

本报(李国庆、李云霞、李雪松)为进一步普及防震减灾安全知识,切实提升校园师生应急避险、自救互救能力,筑牢校园安全防护防线,日前,十一农场应急管理办公室联合农场中心小学组织开展防震减灾应急疏散演练活动,全校师生共同参与本次实战化安全演练。

演练开始前,应急办工作人员提前走进校园,结合校园环境与学生年龄特点,为全体师生开展防震减灾专题安全宣讲。工作

人员用通俗易懂的语言,细致讲解地震发生时的避险常识、正确躲避姿势、快速疏散流程、自救互救技巧等核心内容,现场示范头部防护、有序撤离、伤员简易救助等规范动作,逐一解答师生关于应急避险的疑问,让安全知识入脑入心,为演练顺利开展筑牢思想基础。同时,学校提前制定周密的演练方案,明确各班级、各点位教师的疏散引导职责,划定安全疏散路线与应急避险区域,反复排查疏散通道、楼梯口等关键点位安全隐

患,确保演练全程规范、有序、安全。

演练当日,第一声警报响起,全体师生迅速采取防护措施:学生就近躲避于课桌下方,用书包或书本护住头部,蜷缩身体降低重心;教师则关闭电源、打开门窗,确保逃生通道畅通。第二声疏散警报发出后,学生在教师引导下沿预定路线弯腰护头、快速撤离,各楼层值守教师于楼梯口、拐角处指挥疏导,避免拥挤踩踏。仅2分15秒,全校100余名师生安全抵达操场指定区域,各班班主任立即清点

人数并逐级汇报,确保无一人遗漏。

此次防震减灾应急演练,既是对农场校园应急处置能力的一次实战检验,也是一场生动直观的安全教育课。通过沉浸式、实战化的演练,不仅让全体师生熟练掌握地震应急避险与疏散逃生的正确方法,切实提升了突发灾害下的快速反应、协同配合与自救互救能力,更进一步强化了“安全第一、预防为主”的安全理念,夯实了校园安全管理基础。

## 曹妃甸实业港务 智慧系统升级 服务质效提升

本报(记者景立华 通讯员刘国坤、赵敏)今年以来,秦港股份曹妃甸实业港务立足客户需求,聚焦服务升级,持续推进智慧港口建设,通过迭代升级智慧商务系统,打通线上业务办理全流程闭环,以数字赋能大幅提升业务办理效率与港口服务质效。

业务委托一站通办。公司在智慧商务系统全新增设线上业务办理专属模块,客

户可在线完成货物录船、放货审批、集港申报、船舶装船等全链条业务手续,实现全流程线上一站式办结。同时可实时追踪业务办理进度,省去线下往返跑办环节,有效节约沟通时间与办事成本,让业务办理更省心、更高效。

服务体验提档升级。系统深度整合船舶、货物、资金三大核心信息资源,开放船舶

生产动态、货物堆存位置、库存实时变动、船舶靠离泊计划等多项线上查询功能。客户足不出户便可实时掌握货物作业全流程进展,提前统筹业务安排,港口智能化服务体验显著提升。据统计,今年一季度公司网上业务办理占比超90%,同比提升30个百分点,便捷高效的线上服务获得广大客户高度认可。

曹妃甸实业港务相关负责人表示,下一步,公司将持续深耕数字化、智能化转型,不断迭代优化智慧商务系统功能,加速数字技术与港口商务服务深度融合,倾力打造安全可靠、高效便捷、暖心细致的智慧服务生产,以智慧赋能为企业高质量发展 and 年度生产经营目标圆满注入强劲动能。

三友集团:「晒」笔记「提」技能