

亩均节水17.6% 增产75公斤

灌溉试验站揭示粮食丰产密码

□ 本报记者 胡磊 孙亚飞
本报通讯员 李珂

春日暖阳铺洒西沃沃野，黄河之畔的聊城位山灌区灌溉试验站内，试验田里的冬小麦长势喜人。灌溉管理平台前，副站长衣厚振正补充、上传最新作物需水数据。“为确保数据真实，灌溉前后需多次取样，记录不同模式下小麦长势参数。”3月31日，衣厚振告诉记者，春灌以来，一场聚焦新一轮农业节水、粮食增产的“解密行动”有序开展，智能化设备、标准化流程、精细化监测，尽显这座水利科研站点的硬核实力。

2005年，聊城位山灌区灌溉试验站建成。作为全国最早一批按照国际标准搭建的灌溉试验观测站，现已成为集科研攻关、人才培养、技术推广、科普宣传于一体的综合性水利科技高地，以精准试验、海量数据、实效成果，为华北农业节水增效、国家粮食安全筑牢科技支撑。

前不久，济南大学水利与环境学院科研团队在此开展“基于多水源的引黄灌区标准化灌溉模式”试验。队员们分工协作，用无人机采集光谱数据，提取土壤、植株样本，为试验筑牢基础。“试验站为我们掌握小麦各生育期生态态势提供了极大便利。”该科研团队成员张浩然说。

试验站占地50亩，46亩试验用地为核心

科研阵地，搭建起全智能化观测体系。站内配备2处气象观测站、63个专业测坑、11块大田试验区以及高效节水示范展示区、地下观测廊道、通量观测塔，实现气象、土壤、作物生长全流程智能化监测，为试验提供高精度硬件保障，让每一组数据都兼具科学性与参考价值。

20多年来，试验站联合清华大学、济南大学、黄科院等多家高校科研院所，持续开展田间试验。“位山灌区是黄河下游最大灌区，在黄河流域和华北平原具有极强代表性。”清华大学水利系水文水资源研究所副所长雷慧阁表示，长期合作揭示了作物耗水、农田生态系统碳循环及其相互影响的内

在机理，从而完善了生态水文学、农田水利学等相关学科的理论体系。

多年来，科研人员扎根试验田，围绕冬小麦、夏玉米等主粮作物开展试验，累计采集超2000万条基础数据，建成华北地区农业水文研究“数据基准库”。这些数据应用于20余家顶尖科研机构项目，相关成果斩获教育部自然科学一等奖、中国农业节水科技奖二等奖等国家级、省部级奖项，科研价值享誉业内。

聚焦粮食生产核心需求，冬小麦大田试验成为攻关重点。走进与清华大学合作的作物需水量试验区地下廊道，24个测坑布设多类传感器，实时监测数据并传输至平台，为

研究需水规律提供“第一手资料”。试验站站长李晓光介绍：“通过模拟典型耕作、设置不同灌溉方案，我们依托丰富的数据资源，与清华大学合作建成需水预测模型，可测算作物需水量、最优灌溉方案。全省首创发布冬小麦需水预测报告，为灌区水资源调配、农户灌溉提供科学指引。”

“目前，试验成果已在灌区示范区成功推广，亩均灌水量由170立方降为140立方，实现亩均节水17.6%、增产75公斤的双重效益，为华北平原节水农业发展提供了可复制、可推广的实践经验。”聊城位山灌区管理服务中心党委书记、主任江崇海说。

“数智活水”充盈农田丰收底气

聊快评

□ 孙亚飞

位山灌区灌溉试验站自2005年建站以来，以“数智活水”充盈农田丰收底气，以国际标准站位筑牢华北节水高地，在科研攻关、成果转化中书写了“藏粮于水、藏水于

技”的时代答卷。

从国际标准建站到智能化观测体系全覆盖，从63个测坑精准监测到2000万条基础数据沉淀，这里不仅是华北平原农业水文研究的“数据基准库”，更成为联通全球的生态水文观测窗口。世界粮食奖获得者们的研究数据源于此，教育部自然科学一等奖等荣誉见证其实力，每一组数据都凝聚着对作物需水规律的精准探寻。

二十载栉风沐雨，二十载守正创新。位山灌区灌溉试验站以“硬实力”筑基、“软实力”赋能，“研实力”攻坚、“转实力”增效，不仅为华北节水农业提供了可复制的范本，更以科技之力守护两河安澜、保障粮食安全，在推进农业现代化的征程中持续释放动能。



扫码查看视频



花香伴春游

□ 记者 薛良诚
通讯员 陈清林 汤雁南 报道

3月28日，春风送暖，阳光明媚，百花绽放，不少游客来到阳谷县洙沟街道前杨村农信科技桃园赏花拍照，乐享春光。

近年来，随着“百千万工程”的深入实施，农文旅融合发展的加快推进，阳谷县不仅让游客有了邂逅春天的更多选择，更让乡村旅游火起来、村民腰包鼓起来，实现“赏美景”与“富口袋”双向奔赴。

一树一策护古木 文脉永续润乡野

□ 记者 高田
通讯员 张晓萌 于继斌 报道

本报聊城讯 春暖花开时节，在聊城市东昌府区沙镇镇于半坡村，一棵树龄400余年的苍劲国槐傲然挺立，枝头冒出了新绿。

“初见这棵古木时，树干烧伤痕迹十分严重，长势堪忧。”东昌府区林业发展中心林业工程师白镇告诉记者，这棵古槐曾遭遇火灾，一度濒临枯死。为科学救治古木，工作人员邀请专家实地勘察，量身定制修复方案，“我们清除了树干内烧毁部分，用桐油

涂刷作防腐处理，对易坠落枝条加装支撑，对有虫眼的部位放置药棉防治病虫害，并通过施肥、打排气孔等措施开展复壮工作。”经过两年的精心养护，如今古木长势比以往更旺，开花结果量也明显增加。

据了解，这株老槐树是东昌府区重点保护的国木名木。目前，该树已完成围栏加固、树体支撑等基础保护作业，工作人员还为其建立专属电子档案，通过动态监测开展精准养护，精准勾勒古木“健康画像”，为其稳健生长保驾护航。白镇表示，全区所有

古树统一开展施肥复壮、病虫害防治等工作，工作人员根据每株古木的实际生长环境和健康状况，制订差异化救治方案，确保保护措施精准落地。

“不少群众听说我们村的‘槐抱椿’保护得好，都特意骑车过来打卡观赏。”沙镇镇于半坡村党支部书记说，“这棵树是村里的‘老标记’，更是乡亲们的精神寄托。政府如此用心守护它，我们心里也格外踏实。”

据悉，东昌府区现有古树78株，其中一级保护古树3株、二级保护古树24株、三级

保护古树51株，主要树种涵盖国槐、枣树、侧柏、杜梨、皂荚、桑树等。自2022年启动古树名木保护行动以来，东昌府区林业部门坚守“一树一策、精准施策”原则，全力以赴守护每一株古树。截至目前，已争取各级保护资金30余万元，建成古树主题口袋公园6处；通过土壤改良、病虫害防治、树体修复、支撑加固、设置围栏等综合措施，有效改善古树生长环境，稳步恢复树势，切实延长古树寿命，推动古树保护从“被动抢救”向“主动预防”转变。

聊城蹚出南果北种 富民新路径

□ 记者 孙亚飞 通讯员 刘晓伟 报道

本报东阿讯 近日，位于东阿县新城街道的蓝莓种植基地产销两旺，标志着聊城蹚出“南果北种”富民新路径。

“这是聊城首家蓝莓种植基地，共建成15个高标准大棚。”基地负责人、聊城市蓝精灵农业有限公司总经理贺庆迎介绍，基地将蓝莓植入特制花盆内的基质中，有效破解了当地土壤不适宜蓝莓生长的难题。“每个大棚定植500余株，年产量可达3000斤。按当前行情，每棚效益有望突破15万元。”

从依赖云南等地的“南果北运”到如今产地直销，这一转变让本地蓝莓产业迎来发展新机。在现场，满载蓝莓的运输车整装待发，更有多家本地商超、果商主动上门采购。“以往从云南进货，物流成本高、果损损耗大；现在家门口就能采购到顶级品质蓝莓，现摘现发，48小时内直达餐桌，新鲜度和口感远超过进口产品。”聊城水果商张安正说。可观收益吸引本地众多农户前来观摩取经。据悉，基地正筹划通过“企业+基地+农户”利益联结机制，推行统一育苗、技术指导模式，带动更多农户融入蓝莓产业链。

聊城擦亮“水城金秋” 公益课堂品牌

□ 记者 高田 通讯员 钱洪焯 报道

本报聊城讯 3月30日，聊城市老年大学“水城金秋”公益课堂开课，本学期“水城金秋”公益课堂开启新模式，从以往不定期的讲座模式升级为每周固定一次的免费课程。

聊城市老年大学副校长钟璐介绍，该校育新街校区全新开设了心理健康、国际象棋与二十四节气中医养生三门公益课程，精准回应老年朋友日益多元的学习需求。心理健康课程聚焦老年人常见心理状态，通过专业引导与互动交流，帮助老人学会情绪管理与压力调适。国际象棋课既锻炼思维又活跃大脑，中医养生课结合二十四节气与老年人体质，普及实用保健知识，让传统中医智慧为健康晚年保驾护航。

近年来，聊城市老年大学持续擦亮“水城金秋”公益课堂品牌，先后推出科技赋能、游学研学、安全守护、文化浸润等一系列深受喜爱的课程。从AI智能应用到非遗技艺体验，从法律维权到高铁游学，每一堂课都力求贴近生活、贴近需求，真正让老年人享受到有温度、有深度的教育服务。

医疗“国家队”搬到百姓“家门口”

□ 记者 薛良诚
通讯员 金增秀 报道

本报聊城讯 长期以来，聊城面临高端医疗资源相对匮乏的困境。疑难重症尤其是骨科及烧伤患者不得不踏上远赴北京、济南的求医路。北京积水潭医院聊城医院启用以来，曾经需要千里奔波才能挂上的“专家号”，如今就在“家门口”，曾经遥不可及的“国家队”医疗服务，如今触手可及。

作为第五批国家区域医疗中心项目，北京积水潭医院聊城医院也是晋冀鲁豫周边区域唯一的骨科国家区域医疗中心。2023年7

月获批，2024年1月揭牌，2025年3月启用。

北京积水潭医院聊城医院聚焦骨科、烧伤等重点专科建设，成功开展多项疑难重症手术，有效补齐了区域高端医疗服务短板。从骨科机器人辅助手术到3D打印个性化植入物，从微创脊柱外科技术到复杂关节翻修术，医院先后精准引进48项核心技术，其中24项填补了晋冀鲁豫周边地区空白。

运营一年来，累计完成手术14155台次，其中四级手术占比突破52%，疑难病例占比达12.95%。北京积水潭医院累计派驻专家163人次，其中中长期驻院专家29人次。通过

“师带徒”模式，9名专家与12名本地骨干医师建立带教关系，33名本地医务人员被选送至北京进修学习。经过一年跟岗学习，聊城当地医生已经能够独立完成多项高难度手术。

接诊的患者中外地患者比例持续上升，越来越多河北、河南、山东周边地区的患者慕名而来。2025年，医院牵头组建国家区域医疗中心-骨科医学联盟，吸纳4省10市74家医疗机构加入，一张覆盖晋冀鲁豫周边区域的医疗协作网络，正在加速织密。医院还与5家基层医疗机构建立常态化对口帮扶机制，让优质资源源源不断地流向最需要的

地方。“基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动”的分级诊疗体系初步形成。

同时，医院聚焦群众就医的难点、痛点，推出一系列便民举措。推行“分时段预约+智能导诊”，打造“一站式”出院服务窗口，在全市率先推行“医保刷脸支付”，落实“7日内复诊免挂号费”政策。

下一步，医院将锚定“全面建成一流国际知名骨科国家区域医疗中心”目标，依托积水潭医院顶尖学科优势，做强骨科、烧伤科九大专业，推动优势学科从区域领先向国内一流加速迈进，推动多项前沿技术成功落地。

“十五五”开局话发展 千字当头 奋勇争先 开创“十五五”高唐高质量发展发展新局面

人勤春来早，发展正当时。继全省干事创业担当尽责确保“十五五”开好局工作会议、全市干事创业担当尽责加快建设现代化“两河明珠”城市动员会议之后，高唐县召开全县干事创业担当尽责持续攻坚招商引资质项目动员会议，就是要第一时间贯彻落实省委“新春第一会”精神，激励全县上下进一步强化担当之志、提升担当之能、尽好担当之责，以“时时放心不下”的责任感和“事事心中有底”的行动力，推动“十五五”开好局、起好步。

聚焦第一要务，在攻坚项目建设上求突破。经济总量小是最基本的县情，抓好招商引资和项目建设，持续做大经济总量，是高唐县不变的主题。高唐县将延续去年工作总基调，不变发展赛道，一张蓝图绘到底。要在“引”字上下真功夫，全县上下拧成一股

绳，各单位“一把手”带头走出去、跑市场、找企业，让企业家感受到高唐县的诚意和决心。要在“落”字上下真功夫，坚持用好“四位一体”联动服务机制，全面推行“拿地即开工”常态化机制，创新“超前审查”服务，压缩审批时限，确保项目签约一个、落地一个、推进一个。要在“建”字上下真功夫，用好重点项目挂图作战和要素保障指挥部，全力推动项目建设提速提质、投产达效。

聚焦发展生态，在优化营商环境上出实招。营商环境是检验正确政绩观成色的“试金石”。高唐县将牢固树立“以服务企业为荣、以阻碍发展为耻”的理念，做到服务企业客商“零距离”、办事审批“零延误”、项目进驻“零障碍”、生产经营“零干扰”。要着力提升干事效率，持续深化“高

效办成一件事”改革，大力推行“极简审批”。要稳步推进降本增效，清理规范公共服务收费，探索应用“源网荷储”一体化等模式降低企业用能成本，盘活利用低效用地，健全完善小微企业融资协调机制。要强化法治保障，聚焦企业急难愁盼，推动纠纷化解与法治赋能双向发力，坚持规范与提质并重，推行柔性执法、帮扶式执法，对轻微违法行为推行首违不罚、轻微免罚，让执法既有“力度”更有“温度”。

聚焦担当尽责，在锻造过硬作风上见实效。持续攻坚，关键在于干部干事，核心是担当尽责。要激发主动作为内生动力，认清为企业服务是“必答题”而非“选择题”，是“核心职责”而非“额外负担”，多到企业车间转一转、到工地看一看，让主动服务成为本能。要提升精准服务专业能力，主动向

先进地区学习，学文件、学业务、学本领，成为服务企业的“行家能手”，以过硬的专业素养助力企业做大做强。要筑牢干事创业廉洁防线，把握好“亲”“清”政商关系，既要“亲”而有度，更要“清”而有力，绝不能拿企业的难处当“寻租”的机会，更不能让暖心服务变成“吃拿卡要”，以廉洁奉公的底气护航企业发展。

奋斗创造历史，实干成就未来。高唐县锚定“持续做大经济总量”目标任务，以跃马扬鞭的勇气、万马奔腾的活力、马不停蹄的干劲，凝心聚力优化营商环境，全力以赴抓好招商引资，攻坚克难加快项目建设，努力筑牢实体经济根基、推动绿色低碳高质量发展作出新的更大贡献，以优异成绩迎接“十五五”新征程的良好开局！

(作者系高唐县委书记 孙迁国)

“上鱼山 踏歌行” 春游登山节启幕

□ 记者 薛良诚 报道

本报东阿讯 3月28日，东阿县鱼山镇“上鱼山 踏歌行”春游登山节，在鱼山镇“鱼山梵韵 七星诗章”乡村振兴示范区启幕。

鱼山镇积极联动聊城大学、东阿县融媒体中心等多方资源参与活动，一方面极大丰富了基层群众的精神文化生活，另一方面深度挖掘鱼山依山傍水的生态资源与曹植历史文化底蕴，全力打造鱼山特色文旅IP，为乡村振兴战略实施注入强劲文旅活力。

启幕仪式后，诗词飞花令、拔河、投壶等趣味比拼轮番登场，参赛队伍在轻松竞技中，沉浸式感受曹植诗词文化与传统民俗的独特魅力。定向参赛队伍与广大游客还共同开启登山之旅，沿鱼山曹植风景区、飞鸟民俗巷打卡游览，于登高揽胜、移步换景间，聆听鱼山梵音，品读千年诗章，尽享文旅融合的美好体验。

本次活动全方位展现了鱼山镇秀美生态风光与深厚人文底蕴，也充分彰显了东阿县深耕文化传承、推进文旅融合、助力乡村振兴的坚定决心，为区域经济社会高质量发展赋能添彩，书写了诗意东阿、生态鱼山的春日奋进篇章。