

## 聊城实现重点流域、关键节点涉水数据全覆盖

# “智”水有方 乘“数”而上

□ 本报记者 胡磊 孙亚飞  
本报通讯员 赫鹏 马胜男

155处泵站等3200余万条各类数据可实时传输，实现全市重点流域、关键节点数据全覆盖。“平台还深度融合数字孪生、智能预警、AI分析等前沿技术，汇集水资源管理、河湖长制、水利工程建设、水利工程运行管理、农村水利等多源数据，叠加各类图层60个，形成数据共享表198个，实现跨部门数据共享、协同联动，助力水利业务从‘人工跑’向‘云管控’智能化转型。”

作为全省最大灌区，春灌工作开展之初，聊城市位山灌区管理服务分中心充分发挥数字孪生平台“智慧大脑”优势，提前对灌区内冬小麦生长需水进行科学预测。

“我们依托20多年积累的气象、水碳通量、作物产量等高质量时序观测数据，结合未来气象数据获取及处理技术、MODIS卫星遥感数据实时同化技术，建成需水预测

模型，可监测分析土壤墒情，预测作物需水量、最优灌溉日期和作物产量，并基于此形成供水方案。”聊城市位山灌区管理服务分中心信息化科高级工程师蒋新光介绍，位山灌区利用卫星遥感、2000余处监测站点、1100余处高清视频监控等组成的“天空地水工”一体化感知网，为灌区装上了“千里眼”和“顺风耳”。

“预防是防汛抗旱的先手棋和关键点。当前，‘智水聊城’可依据智能网格气象预报信息、骨干河道及中小河流水文监测数据，提前对中小河流洪水超警戒水位自动报警，同步向县级防汛责任人、河湖长、河道管理单位发送手机短信预警。暴雨天气下还可提前向全市120个低洼易涝村庄发送预警信息，并可实时查询周边防汛物资和人员情况，第一时间调配到位。”聊城市水利局水

旱灾害防御科负责人赵永军表示，“今年，我们又陆续开发了徒骇河数字孪生、洪水预报预警、城区防汛、农村基层防汛预警等防汛专题，智能水平不断提升，防洪调度由‘被动应对’向‘智慧防御’转变。”

“平台依托大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术，构建‘水灾害防御、水资源保障、水生态保护、水工程监管、水政务协同、水公共服务’六项业务应用，并通过将DeepSeek大模型引入平台，充分发挥其强大的数据处理与智能分析能力，全面提升防洪智能调度、水资源智慧调配、水利工程高效监管及水利办公效率。”聊城市水利局局长王会忠表示，以数字化改革为牵引，聊城市创新打造“智水聊城”数字孪生平台，走出了“智”水有方、乘“数”而上的水利高质量发展的新路径。

## 甲午海战暨甲午沉舰

### 水下考古展在聊城开展

□记者 薛良诚 报道

本报聊城讯 7月25日，“铭记历史——甲午海战暨甲午沉舰水下考古展”在聊城中国运河文化博物馆开展。此次展览由山东博物馆、山东省水下考古研究中心、聊城中国运河文化博物馆等联合主办，将持续至9月15日。

展览创新性地从甲午海战历史史实与水下考古成果相结合，通过50余件珍贵文物，包括船体构件、武器弹药和生活用品等三大类别，生动展现了近代中国海军海防的发展历程，以及新时代人民海军建设成就。展览分为“归去——北洋海军的兴衰”、“来兮——甲午沉舰的重现”、“传承——水下遗产的守护”三大部分，从北洋海军兴衰的历史脉络出发，深入解读甲午战争史实，展现了中国军民崇高的民族气节；同时系统展示了十年来甲午沉舰水下考古的重要发现，通过实物见证历史，缅怀先烈；还重点介绍了我国在水下文化遗产保护领域的创新实践，为国际水下考古事业贡献中国智慧。

## 中国首届棉服

### AI设计大赛举行

□记者 高田 通讯员 张晓萌 张宇宁 报道

本报聊城讯 7月28日晚，一场科技与美学碰撞、传统与时尚融合的盛宴——中国首届棉服AI设计大赛在聊城水上古城文庙开幕。

“棉服产业集群与数字化技术融合能产生新的链接，对产业的发展起到了助推作用。”中国纺织工业联合会副会长、中国服装协会会长陈大鹏表示，这次大赛不仅能进一步扩大聊城纺织服装产业的行业影响力，擦亮棉服特色区域品牌，同时，也会更好地促进设计创意能力的提升和新技术的应用，为产业发展注入新的活力，全面推进聊城纺织服装产业向高端化、智能化、绿色化发展，实现由“制造”向“创造”、由产品向品牌的动能转换和价值跃迁。

据悉，为了让创意真正扎根产业土壤。作为聊城棉服产业集群地的侯营镇届时将所有获奖作品优先纳入“量产加速计划”，享受打样补贴、订单精准对接等全链条扶持，让设计灵感从T台走向生产线。同时，加快构建“产学研销”一体化平台，让AI设计理念精准对接市场需求，推动“侯营织造”向“侯营创造”跨越，持续提升区域品牌的辨识度与附加值。

## 临清发力外贸固稳提质

### 积极助企拓展海外市场

□记者 薛良诚 通讯员 汪展展 倪群力 报道

本报临清讯 7月18日，满载着临清毅轩轴承有限公司轴承产品的集装箱列车，从临清鲁西国际陆港缓缓驶出，发往目的地越南。“上半年，公司出口量实现逆势上扬，同比增长六成以上。”公司总经理吴静毅表示。

今年以来，面对复杂多变的国际形势，临清市打出一套外贸“固稳提质”组合拳，政府、协会、企业三级联动，高效协同，全力以赴帮助企业拓市场、增订单、提效益。“好品山东·鲁豫全球”山东·临清2025年轴承产业迎春暨国际精准采购大会成果丰硕，现场意向成交额超8000万元，其中，境外采购意向达1700万元；积极组织22家外贸企业奔赴境外38场展会“抢订单”，助力26家优质企业成功入选“山东外贸优品库”，持续提升品牌影响力。

临清市还持续发展外贸新业态，创新“前展后仓+精准孵化”模式，吸引150余家本土企业“走出去”。此外，加强政策培训，组织多家企业参加聊城市商务、海关、税务等部门联合主办的外贸政策宣讲会，提升企业开拓市场能力，助企享受更多政策红利。

## “西瓜之乡”

### 基本实现瓜秧随产随清

□记者 高田 报道

本报聊城讯 清晨五点，天刚蒙蒙亮，聊城高新区许营镇西农村瓜农厚强开着农用三轮车来到自家大棚。与往年不同，今年他没有将瓜秧随意堆放在田边地头，而是收集好运往村里的瓜秧暂存点。“以前这些秧子大多烂在地里，堆在路边，卫生差、气味大，现在镇上统一收运，既干净又省心，我们也乐意配合。”

作为远近闻名的“西瓜之乡”，许营镇大棚西瓜种植面积2万余亩，而每亩地约产生0.8吨瓜秧，瓜秧治理问题一度成为人居环境整治提升的一大难题。

为推动农业废弃物资源化利用，许营镇以“定点暂存、统一清运、集中处理、绿色循环”总体思路，在全镇范围内开展瓜秧回收利用项目。

许营镇创新实施“大棚帮包”制度，各村制定大棚帮包台账，逐棚明确责任人，加强宣传督导，引导瓜农将瓜秧送到指定暂存点，收集环节规范高效。目前，全镇共设置36处瓜秧暂存点。同时，镇政府出资10万元用于瓜秧集中清运，基本实现瓜秧“随产随清”。

“下一步，我们将加快建设集中处理中心和配套车间，添置粉碎压缩设备，联合科研院所企业，将粉碎后的瓜秧做成生物质燃料、有机肥料，真正让西瓜秧变废为宝。”许营镇城乡发展综合服务中心副主任王广健说。

## 工商银行聊城分行

### 助力资本市场稳健发展

□记者 孙亚飞 通讯员 李哲 报道

本报聊城讯 前不久，工商银行聊城分行成功为当地一家上市公司审批股票回购贷款1.8亿元，这是自股票回购增持再贷款政策出台以来聊城市首笔业务。

该政策出台后，工商银行聊城分行迅速行动，深入解读政策要点组织专题培训，全面梳理辖内上市公司信息，建立目标客户清单，精准把握企业需求，“一户一策”联合券商为企业量身定制综合金融服务方案。充分发挥省分支三级联动优势，省行开辟绿色通道，分支行组建专班，通过平行作业、限时办结等机制实现全流程高效衔接。从项目受理到资金落地仅用10个工作日，创造资本市场服务新速度。截至目前，该行已累计完成三笔上市公司股票回购业务审批。

下一步，工商银行聊城分行将持续扩大重点领域金融服务覆盖面，创新金融产品和服务模式，为服务聊城经济高质量发展贡献更大力量。

## 科技赋能，破解水务工作痛点

### 聊快评

□ 孙亚飞

聊城因水而生、因水而兴，因水而美，却也长期面临“水多成涝、水少成旱”的双重挑战，加之城乡水务管理头绪

繁杂，传统模式下“被动式应对”的短板日益凸显。而“智水聊城”数字平台的成功上线，正是聊城将水务治理与自身水情实际深度绑定，破解传统水务工作效率低、响应慢等痛点的有力举措，让决策更精准、服务更贴心。

从“经验治水”到“智慧治水”，聊城用实践证明：科技赋能的核心在于贴近

实际需求，而治理效能的提升离不开打破壁垒的勇气。当每一份数据都能转化为决策依据，当每一个部门都能融入治理链条，“智”水有方就不再是抽象的概念，而是实实在在守护民生的坚固防线。这，正是聊城让城市治水更“聪明”的生动注脚，更是新时代城市治理现代化的有益实践。

## 古城夜经济 点亮文旅新图景

□记者 高田 通讯员 马红坤 报道

7月30日晚，聊城中华水上古城，灯火璀璨，游人如织，古城成为市民和游客的热门打卡地。“没想到晚上这么热闹，既有非遗代表性传承人的老手艺，也有年轻人的新玩法，还有文艺演出，体验感真不错。”家住平区的杜倩倩说。

近年来，聊城以中华水上古城为核心，通过打造沉浸式夜游场景、培育特色文旅IP等举措，持续提升旅游产品竞争力，推动文旅产业提档升级。



## “先开工后拿地”房地产开发项目在莘县开工

□记者 孙亚飞 通讯员 王娟 报道

本报莘县讯 “尽管还没拿到土地手续，但是我们已经可以合法合规开工建设了。”7月31日，在位于莘县的山东春成置业有限公司铂悦园项目现场，该公司负责人王攀说，得益于“先开工后拿地”建设审批新模式，铂悦园项目成为全省首例“先开工后拿地”的房地产开发项目。

2月27日，聊城市行政审批服务局联合

市住建局和市不动产登记中心出台《关于优化规划许可与施工许可办理流程的实施细则（试行）》，在全省率先实施房地产开发项目“先开工后拿地”建设审批新模式。莘县抢抓机遇，对行政区域内的房地产开发项目中房地产开发企业已经缴纳50%出让价款的，支持其凭借土地出让合同、勘测定界图、交地确认书代替用地批准手续，办理建设工程规划许可证和建筑工程施工许可证。

“在以往的工程建设项目审批流程中，企业往往面临一个尴尬的‘空窗期’，那就是土地成功摘牌后，还需经历漫长的审批环节才能破土动工。”王攀介绍，山东春成置业有限公司铂悦园项目借助“先开工后拿地”建设审批模式，在完成缴纳50%土地出让金后，很快便取得了土地使用权，随即开始办理后续审批手续。凭借土地出让合同、勘测定界图、交地确认书，项目于7月7日先后取得

了由莘县行政审批服务局发放的《建设工程规划许可证》和《建筑工程施工许可证》。

“实施细则出台后，莘县行政审批服务局第一时间梳理辖区合规项目，主动对接，在土地出让公告、成交公示期间即介入服务，对后续审批环节进行预审指导，将原本必须串联的‘拿地’与‘开工审批’环节大胆并联，大幅压缩了项目启动前的等待时间。”莘县行政审批服务局局长史乃明说。

## 党建专员“双角色”赋能产城融合

□记者 高田 通讯员 姜建彬 报道

本报聊城讯 “以前觉得党建和我们关系不大，现在‘午间一小时’成了大家最期待的活动！”7月28日，山东上策云推公司总经理于建帅说。今年4月，党建专员郑明哲走访该企业时，得知年轻员工备考全媒体运营师缺乏学习场地，于是协调附近社区开设“夜间自习室”，助力24名员工顺利拿证。

郑明哲是聊城开发区东城街道一名社区工作者，而党建专员这一身份的背后，是该区在全市率先探索的“党建专员”工作模式。“我们统筹社区工作者公开招聘，精选16名政治

素质高、业务能力强、作风扎实的党员社区工作者，培育为新兴领域党建专员。”聊城开发区社会工作办公室副主任左艳艳说。

做好党建专员，绝非读读文件、发发通知那么简单。聊城开发区通过组织参观廉政教育基地、开展专题培训、举办“擂台比武”等多样化培育方式，让党建专员真正做到“懂产业、会服务、善协调”。

今年初，李太屯社区党建专员陈诗文被派驻山东鲁晨精工机械有限公司时，企业尚未建立党支部。她从摸排情况、协助梳理党建流程入手，推动企业党支部成立，同时，鼓励7

名技术骨干递交入党申请书。“看着企业党员主动亮身份、参与技术攻关，才懂什么叫‘党建促发展’。”公司总经理樊丙建设说。

精准匹配，才能释放最大效能。在聊城开发区的党建专员匹配名单上，网格员特点与专员优势特长标注得一目了然：擅长协调资源的东城街道昌北社区王连月，被安排到楼宇商圈密集的网格；熟悉制造业的东城街道秀水社区张汝峰，则负责制造业企业集中的网格……据介绍，聊城开发区将新兴领域按产业分布密度、企业需求差异精细划分为35个网格，遵循“一格一员、人岗相适”原

则，让党建专员精准下沉，把组织优势切实转化为产业发展动能。

“党建专员既是企业发展的推动者，也是党建工作的参与者。”聊城开发区社会工作办公室主任张国辉表示，他们扎根企业一线，既以党建凝聚团队共识，又对接政策资源解决发展难题，在生产经营与组织建设间架起桥梁。这种“党建+服务”的双重角色，让党建工作真正融入企业发展肌理。“我们将进一步探索党建专员工作路径，做深思想引领，做实服务群众，做细治理联动，把‘红色活力’持续转化为产城融合的发展动力。”张国辉说。

## 临清探索青少年法治教育新路径

□ 本报记者 薛良诚  
本报通讯员 何娜 杨霞

前不久，临清市“德法雅廉·青春共治”项目正式启动，在“知更鸟”大学生志愿者和法学专家带领下，该市组织中小学生们围绕未成年人安全议题开展调研，用自己的视角参与社会治理。

正值暑期，各镇街也纷纷行动起来，将安全教育送到河边、村口、家门口。烟店镇举行模拟演练，让孩子们学会基本自救技能；魏湾镇加强日常巡逻力度，并通过广播、微信群发布安全提醒；戴湾镇启动“政法+妇联+N”陪伴计划，关注留守儿童群体；金

郝庄镇建立“警网协同”机制，织密防溺水安全防护网。

近年来，临清市积极探索青少年法治教育新路径，树立“运河思政 临清印迹”法治思政品牌。

在戴湾镇中心小学，学生们通过AI视频了解家乡“戴湾闸”水闸管理的故事，而这些规则正是今天法治社会的雏形。为了备好“开学第一课”，今年初，春季开学前夕，临清市委政法委组织法院、检察院、公安局、司法局、妇联、团委、民政局以及学校代表为“开学法治第一课”出谋划策。

如果说“开学第一课”播下种子，那么整个学期的法治实践就是在浇灌幼苗，让孩

子们茁壮成长。临清市组织召开“运河思政 法治护航”专题座谈会，明确以“专题学习+实践体验”为核心，通过校地联动打造沉浸式法治教育体系，推动法治知识融入思政课堂。明德中学成立全市首个法治社团“德法学社”，学生们走出教室，走进法院、检察院、公安局，在真实场景中学习法律知识；在京华小学“检察官的一天”职业体验活动中，30名小学生化身“运河小检察官”，与检察官一起模拟分析案件、整理证据，也对司法工作有了更深入的理解；大辛庄中学的“模拟法庭”实践课上，学生们穿上法袍，拿起法槌，亲历庭审全过程……沉浸式教学让法律不再抽象，而是在一次次角

色扮演中变得鲜活有力。

临近期末，临清市公安局民警张楠又与法学专家一起走进明德中学，围绕“守护身体的小秘密”、“警惕青春的雷区”等主题，结合真实案例，指导学生们识别性侵犯风险、应对校园欺凌；临清市司法局吹响了“法治护航·平安暑假”集结号，全市16个镇街司法所迅速行动，深入校园、社区、村庄，开展暑期安全宣传周系列活动。临清市司法局特别制作了《2025年暑期法治安全提示》，发放至家长手中，涵盖防溺水、防诈骗、防网络沉迷等方面。

从“开学第一课”到暑期社会实践，临清市打造出独具特色的法治思政课。