



编者按

城市IP是城市的“精神图腾”，品牌故事是发展的“文化密码”。为全面展现济阳文化特质与发展动能，系统呈现城市的历史根脉、产业优势与创新实践，打造具有辨识度的济阳城市形象，本报特别开设《打造济阳城市IP 讲好济阳品牌故事》专栏。以多元视角解码济阳的文化根脉、黄河重大国家战略下的创新脉动、省会新区北起起势的蓬勃图景……一起走进济阳，感受这座城市独特的城市IP与品牌故事。愿这方土地的独特魅力，成为您心中难忘的城市记忆。本期，让我们走进济阳城市建设品牌“数智济阳·黄河明珠”。

从田间到云端，济阳大数据无处不在

为黄河流域高质量发展提供鲜活的“数智样本”

文/片 于泊升 通讯员 周志昊 报道

大数据赋能城市治理 触达居民生活每个角落

近日，济阳区第二届半程马拉松赛事开跑，在赛事背后，有一群看不见的“数据跑者”正与参赛者并肩“奔袭”，凭借数据动能推动城市治理迈向“加速度”。

济阳区大数据服务中心结合城市大脑2.0构建了更智能的数字全景驾驶舱，平台能自动匹配业务场景所需的视频资源、预案文件和地图点位，并联动AR实景视频达成视频数字孪生。

借助数字孪生技术，系统将长达21公里的赛道、8个补给站、12个医疗点以及所有封控路段，以1:1的比例精准复刻至指挥平台，绘制出赛道地图，智能联动128路监控视频、无人机巡飞及沿途医疗、补给点位信息，实现赛事全程可视化监管。

济阳区大数据服务中心主任刘洋感慨：“数据与科技的力量为赛事的成功举办立下了汗马功劳。”

今年以来，济阳区持续深化视频、AI、地图等资源与专题的融合应用，加强与业务部门的应用场景关联服务。特别是结合城市管理等实际需求，打通视频+AI赋能平台和城市大脑2.0，创新打造了更智能的数字全景驾驶舱，推出20余个实用、管用、好用的城市管理领域特色应用场景，初步构建起“一网统揽、一屏统管”的城市运行管理服务数字化、智能化体系。

目前，城市大脑各系统已累计汇聚160万余条数据，接入76个部门库、21个专题库、5个基础库，数据共享交换达151万条，并开发了12个数据查询功能。

数字化治理的触角更深深扎根于居民生活的每一个角落。在智慧社区建设方面，济阳区大数据服务中心依托物联网等新一代信息技术，创新打造了全区18个智慧社区试点，其中，济阳街道荷畔社区被评为省级标杆型智慧社区（I类），全市仅有两家获此殊荣。

在数据赋能智慧社区的同时，济阳区在基础配套设施方面也积极跟进，充电桩的配备、网格化的管理服务以及平台的智能预警，让数据加持下的社区管理更具科学性和可操作性。

济阳区作为首批“一体化大数据平台区县节点”试点，成功入选“国家数据直达基层”试点，在智慧城市建设的道路上迈出了坚实步伐。2023年12月，济阳区正式通过验收，获评省级四星级成长型智慧城市。

大数据助力政务服务 实现云端审批新突破

今年3月份，济南市人社局召开“事业单位人员退休一件事”视频会议，对济南市济阳区“退休一件事”经验做法在全市人社系统推广。

据了解，济阳区大数据服务中心打通数据共享渠道，推动“退休一件事”服务从传

在济阳，数据不仅是流动的资源，更是变革的动能。通过打造15个数字农业平台、20余个城市治理场景和18个智慧社区，济阳区正以“数据跑腿”替代“群众跑路”，用科技之力破解治理难题、激活产业潜能、提升民生温度，为黄河流域高质量发展提供鲜活的“数智样本”。



数字济阳运行管理指挥中心



统的“线下办”向便捷的“线上办”转变，依托“爱山东”“山东通”两大平台，深度强化“退休一件事”集成服务数据资源的开发与应用，促进数据在各部门间自由流动，优化业务流程，实现业务协同。如今，群众办理“退休一件事”只需提交一次申请，即可享受“申报零跑腿、审核不见面、数据云端跑”的便捷服务，且办理进度全程可追溯。

以大数据服务中心为载体，济阳区还积极推进“一网通办”政务服务场景建设。通过整合各部门数据资源，打破信息孤岛，让群众和企业办事不再需要在多个部

门之间来回奔波。

为进一步打造高效政务服务，济阳区大力推进数据资源赋能政务服务，精心打造“全区政务服务大数据展示平台”。该平台按照总体概况、运行情况、人员状态、市场主体、公共资源交易等七个板块进行科学划分，在大厅管理“8S”标准的基础上，加持“AI”算法，实现了各模块数据的实时统计与监测。

济阳区创新推出“济时办·云勘验”服务模式，打造“云勘验+无人机”的勘验新模式，实现了勘验方式的华丽转身。自实

施“云勘验”服务以来，累计为企业群众节省费用347.03万元，节省时间6940天，节省路程72853公里。

当前，济阳区大数据服务中心正加快推动“爱山东”济阳分厅建设，协助济阳区社会工作部在“爱山东”济阳分厅上线“数字社会”模块，整合“随手拍”“政务门牌”等10个居民群众使用频次较高的应用功能。同时，推进国家级政务外网“一机两用”试点应用推广，打通人社、医保专网，探索办公终端（含手机端）“一机多用”，切实保障系统网络安全。

大数据玩转智慧农业 打造数字田园新样板

在仁风富硒蔬菜数字产业园，利用物联网、5G等技术开发了数字化农业园区信物融合综合管理操作系统，工作人员只需轻点手机，就能轻松实现对大棚的全方位管理。

济阳区大数据服务中心借助水肥一体化智能控制系统，种植者通过中心大屏或手机，就能精准把控农作物生长所需的水分、温度和营养。系统会根据农作物的生长阶段和实际需求，自动调节水肥比例和灌溉施肥时间，实现精准灌溉和施肥。

同时，病虫害预警模块依托大数据分析，能够根据环境数据和农作物生长状况，提前发出智能预警。在智慧农业的助力下，农作物的产量与品质实现了大幅提升。

近年来，济阳区积极响应政策号召，在数字农业领域大胆探索，通过“企业+农户+科技”模式，建成了7家智慧农业应用基地，有力推动了乡村振兴。

与此同时，济阳区打造了由15个平台组成的数字农业大数据平台，让传统农业焕发出新的生机。这个大数据平台如同农业发展的“智慧大脑”，整合了农业生产、销售、物流等各个环节的数据，为农业决策提供了科学依据。在大数据平台的支撑下，田间地头农机穿梭、无人机飞舞，全程机械化作业成为常态，传统农业正加速向数字农业华丽转身。

除了在农业生产环节发挥巨大作用，大数据在农产品溯源和冷链物流领域同样功不可没。

在农产品溯源方面，济阳区大数据服务中心积极推行一瓜一码区块链技术，全过程监督农作物繁育过程，实时追踪生长状态，实现种苗、土壤、水肥、温度、湿度及光照的全生命周期数字化管理。

在冷链物流领域，中心通过实时监测农产品的运输温度、湿度等环境参数，确保农产品在运输过程中始终处于最佳状态，减少损耗，保证农产品的新鲜度和品质。同时，大数据还能优化物流配送路线，提高物流效率，降低物流成本，让济阳的特色农产品能够更快、更新鲜地送达消费者手中。

下一步，济阳区大数据服务中心将紧扣“数智济阳·黄河明珠”IP定位，以“多维视图融合一网统揽”项目为技术底座，以数据要素市场化改革为突破口，推动智慧治理、数字农业、政务服务三线并进，为黄河流域高质量发展提供“济阳样本”。