



党的二十届三中全会提出,“坚持农业农村优先发展,完善乡村振兴投入机制”。2024年中央一号文件提出,要“持续实施数字乡村发展行动,发展智慧农业,缩小城乡‘数字鸿沟’”。随着数字化技术的快速发展,数字乡村建设已成为乡村振兴的重要引擎,以信息化驱动引领农业农村现代化,必将为乡村振兴插上腾飞的翅膀。

鄂州市华容区作为首批国家数字乡村建设试点,是我省4个试点地区之一。近4年来,华容区聚焦“服务、产业、治理”,全力打造数字乡村。

数字乡村啥模样?智慧农业如何做?初秋,湖北日报全媒体记者走进华容乡村。

华容区“数字乡村”新图景—— “千里眼”秒预警 点鼠标能种田

湖北日报全媒体记者 孙滨 周鹏 通讯员 王云桥 潘协凯



华容区数字乡村运行指挥中心。(湖北日报全媒体记者 周鹏 摄)

小学生走进危险水域,数字预警平台秒级预警

“小朋友,请赶紧离开危险水域。再不上岸,我们就叫家长了!”8月29日中午,华容区临江市耙铺村五队当家水塘边,一小朋友正在玩水,华容区数字乡村运行指挥中心大屏弹出报警信息,中心工作人员李灿通过装在摄像机上的户外智能语音远程喊话,将孩子劝离。

华容区位于长江边,辖区里河湖交错,塘多沟多,在建设数字乡村的过程中,华容区在63处重点水域安装了结构化摄像头,创建了未成年人溺水数字预警平台。李灿介绍,当未成年人靠近危险水域时,预警平台就会报警提示;语音预警无果后,中心工作人员则通过摄像头远程喊话劝导;如远程劝导无效,工作人员会联系基层网格员前往现场劝离未成年人。

从数据库中可以看到,在今年5月至8月溺水事故高发期,预警平台共产生有效预警信息1200条,为干预和挽救生命提供了时间窗口。

8月28日18时34分,一名男孩在华容公园附近水域嬉水,触发了溺水数字预警平台,经过语音预警提示后,男孩自觉离开危险水域。“华容区在校学生人数达到1.76万人。”华容区数据局局长熊胜峰介绍,通过未成年人溺水数字预警平台,让溺水事故防范更加系统、科学、高效。两年时间里,全区学生溺水事故“零发生”。

据他介绍,数字化技术还广泛应用于平安乡村、矛盾纠纷化解、森林防火等基层治理。管理员可通过平台智能巡视,及时发现人员异常聚集、灾害险情等,短时间内充分调动多级资源进行有效干预,做到及时介入、及时稳控、及时化解突发问题。

脱贫户医疗自费“超标”,防返贫监测预警系统启动

今年72岁的沈现芳家住华容区临江市新港村张家田湾。今年1月,丈夫去世,自己又患癌症,生活一时陷入困境。

数字乡村运行指挥中心智慧防返贫监测预警系统结合沈现芳的就医综合情况发出警报,华容区农业农村局安排工作人员上门核查发现,沈现芳现住砖瓦房已成危房,经常漏雨。驻村工作人员为她申请危房改造资金,今年5月完成评议和公示。8月,专业队伍上门对她的房屋进行全新改造,一个月后,从顶到地,房屋变了个样。村里又帮助安排公益性岗位,沈现芳每月可拿600元工资。

华容区农业农村局副局长田先畅介绍,防返贫监测预警系统按照“主动发现、动态监测、自动预警、精准帮扶、信息反馈”运行。以因病

返贫为例,一旦脱贫户自费治疗超过1.5万元,系统便会报警,管理员就会将这些预警线索分发给相关部门,工作人员迅速上门排查。

华容镇柴汤村的朱某因胆囊癌住院,系统预警后,驻村第一书记和网格员上门核查,发现他的儿子在外打工,收入不高,其本人住院就花了5万元,因此将其纳入监测系统,进行精准帮扶。

“数据多跑路,群众少跑路。运用大数据技术,推动防返贫工作预警精准、帮扶精准、结果精准。”田先畅介绍,华容区还汇聚农户家庭情况、土地住房、生产就业、社会保障、政策补助、就医记录、医保报销等信息要素,通过智能算法自动比对筛查有返贫、致贫风险的潜在脱贫不稳定户和易致贫边缘户。

指挥中心轻点鼠标,在线农机作业情况一目了然

机声隆隆。在蒲团乡何桥村平安农机专业合作社稻田里,农机手蔡良凯熟练地驾驶收割机在田间来回穿梭,将谷粒饱满的水稻收进机箱,同步粉碎秸秆还田。只需8—10分钟,一亩水稻就能收割完成,整个过程省时又省力。

“以前,我们利用露天大棚育秧,亩产能达到850斤。”鄂州市平安农机专业合作社社长蔡良凯介绍,“今年通过工厂化育秧,亩产有望达到1000斤以上。”

从“会种田”到“慧种田”,科技与农业不断深度融合。近年来,华容区不断探索数字农业“新业态”,通过加强与省农科院合作,试点打造“无人农场”;探索数字技术与种植业深度融合,通过部署前端智能传感设备,对土壤墒情、气象、病虫害等田间综合环境进行实时监测;根据前端信息综合分析,定时定量精准灌溉,实现水稻插播、收获、加工等过程无人化操作和数字化管理,支持农产品溯源;通过规范农村土地承包经营权和宅基地使用权流转,多渠道拓展农机、农技服务,打造乡村生产要素流通交易中心,使数据真正成为现代农业发展的战略性资源。

在指挥中心大屏上点开“农业生产”界面,全区15.7858万亩的粮食播种面积、6.7万吨的粮食总产量,稻谷、棉花、油料和蔬菜产量清清楚楚,就连农机总数以及当天在线农机数和作业面积也一目了然。

田先畅介绍,试点建设数字乡村以来,华容区精抓智慧农业建设,在农业生产数字化方面,依托农机合作社,大力推广农作物机械化生产技术和绿色高效防控技术等智慧农业新技术。通过植保无人机飞防作业,同步开展耕种管收全流程服务,年作业面积超5万亩。9月10日,省农业农村厅发布《湖北省农业科技现代化先行县第二批共建名单》,华容区成为鄂州第一个入选省级农业科技现代化先行县的行政区。

田先畅介绍,试点建设数字乡村以来,华容区精抓智慧农业建设,在农业生产数字化方面,依托农机合作社,大力推广农作物机械化生产技术和绿色高效防控技术等智慧农业新技术。通过植保无人机飞防作业,同步开展耕种管收全流程服务,年作业面积超5万亩。9月10日,省农业农村厅发布《湖北省农业科技现代化先行县第二批共建名单》,华容区成为鄂州第一个入选省级农业科技现代化先行县的行政区。

田先畅介绍,试点建设数字乡村以来,华容区精抓智慧农业建设,在农业生产数字化方面,依托农机合作社,大力推广农作物机械化生产技术和绿色高效防控技术等智慧农业新技术。通过植保无人机飞防作业,同步开展耕种管收全流程服务,年作业面积超5万亩。9月10日,省农业农村厅发布《湖北省农业科技现代化先行县第二批共建名单》,华容区成为鄂州第一个入选省级农业科技现代化先行县的行政区。

田先畅介绍,试点建设数字乡村以来,华容区精抓智慧农业建设,在农业生产数字化方面,依托农机合作社,大力推广农作物机械化生产技术和绿色高效防控技术等智慧农业新技术。通过植保无人机飞防作业,同步开展耕种管收全流程服务,年作业面积超5万亩。9月10日,省农业农村厅发布《湖北省农业科技现代化先行县第二批共建名单》,华容区成为鄂州第一个入选省级农业科技现代化先行县的行政区。

田先畅介绍,试点建设数字乡村以来,华容区精抓智慧农业建设,在农业生产数字化方面,依托农机合作社,大力推广农作物机械化生产技术和绿色高效防控技术等智慧农业新技术。通过植保无人机飞防作业,同步开展耕种管收全流程服务,年作业面积超5万亩。9月10日,省农业农村厅发布《湖北省农业科技现代化先行县第二批共建名单》,华容区成为鄂州第一个入选省级农业科技现代化先行县的行政区。

专业施工队正在修缮沈现芳家的危房。(湖北日报全媒体记者 周鹏 摄)



在滨湖社区“青创”中心,影匠影视制作有限公司开设多样化的摄影、直播技能培训课堂。(受访者供图)

滨湖社区来了“合伙人”

湖北日报全媒体记者 王楚 通讯员 丁元中

9月中旬,鄂城区凤凰街道滨湖社区“酒窝老师工作室”的培训老师们正为新学期筹备口才课。

这是一家2021年入驻滨湖社区的少儿口才培训机构,3年时间,“小酒窝口才班”已为滨湖社区培养了10余位小小演说家。

“社区内居民报名,单价课程只要10元一节课。”工作室负责人方琴告诉湖北日报全媒体记者,社区为机构提供免费场地,工作室则为居民提供优质服务。

“终于不用到处搬家了,社区为我们解决了大问题!”方琴说。社区居民同样赞不绝口,“家门口就能享受优质培训服务,感谢社区!”

近年来,滨湖社区引入了一个又一个“合伙人”,方琴只是其中一个。

盘活闲置空间 零租金邀来“合伙人”

“刚走进这栋大楼,眼前都是空的。”回忆第一次来社区党群服务中心,滨湖社区党委书记周思夷印象深刻。

2020年12月,滨湖社区新党群服务中心正式投入使用,建筑面积3900平方米,1—3楼完成了装修,其余6层楼2000平方米空间都闲置着。

如何把资源用好?周思夷带着社区干部们挨家挨户走访,倾听居民心声,了解他们的实际需求。

托育、儿童课业辅导、妇女技能培训、青年就业……几趟调研下来,大伙儿反映的都是这些问题。居民周思夷建议,不少对外营业的私人培训机构都苦于租房难,或许可以让他们租用社区闲置空间。

“这个思路好!”周思夷立刻联络,几经周折,引来几位青年创业者。他们大都开办着个人工作室,营业规模不大,正在四处寻找稳定的营业场地。

最终,历经层层考察、反复协商,滨湖社区以零租金的方式请来“社区合伙人”——涂来涂去创意美术、影匠影视制作公司、酒窝老师工作室、雅舍瑜伽·普拉提工作室等7家社会组织入驻,由“合伙人”出资改造、装修社区党群服务中心闲置空间,并承担水电费用。

“社区居民报名这些机构的课程,只收取最低价格。”一家声乐班的负责人向记者介绍,对外营业140元一节的精品声乐课,在社区只收取10元一节课,许多人争先报名参加,“暑假期间特别热闹。”

除了瞄准青年创业团队,社区工作人员在走访过程中,也发现了社区内一批隐藏的“大神”。

李幼安便是其中一个,热衷于传统文化的他酷爱研究家谱。社区工作队第一次到他家时,便被眼前整齐摆放的一摞摞厚重家谱震惊了。他们随即向李幼安抛出橄榄枝:来社区开工作室,让家谱文化更好滋养社区居民。

如今,每天都有寻根的老年人会聚在李幼安的家风家谱工作室。他还接起修家谱、编村志的商业订单,忙得不亦乐乎。“感谢社区提供的平台!”李幼安说。

建立长效机制 社区与“合伙人”共同成长

如今,下班后的滨湖社区党群服务中心甚至比白天更热闹。

画画、唱歌、直播、打乒乓球……不少居民在这里找到了久违的乐趣。

经过几年摸索,滨湖社区成立“社会组织联盟”,确定各组织的目标、宗旨、服务范围等;共同制定管理公约,共享办公公约;形成了活动自办、经费自筹的自我管理、自我服务模式,系列活动在社区里开展得如火如荼。

引入的7家社会组织正常运营后,盈利部分按照相应比例捐赠到社区公益基金,目前已筹集公益金39157元。“从一个人到一群人,个体独特性被放大,集体也不断被塑造,达成治理共识。”周思夷说,社区治理的过程,也是和居民、社会组织共同成长的过程。

在“青创”中心,影匠影视制作有限公司开设多样化的摄影、直播技能培训课堂,手把手帮助居民掌握短视频剪辑技能及带货流程。通过与鄂州大学实行就业帮扶机制,他们用“派单”方式带动了7名大学生就业实习。

鄂州市益童青少年服务中心、鄂州市清新心理咨询有限公司每月常态化开展妇女赋能、情绪沙龙等活动,与妇女一起分享生活、家庭中存在的问题,吸引更多热爱生活、热爱公益的女性主动融入社区。

雅舍瑜伽·普拉提鄂州工作室开设普拉提教练培训班,社区内4名普拉提爱好者积极加入,学到新技能的同时,也增加了就业机会。

社区家风家谱服务中心,收藏1200多本纸质家谱族谱,对外免费开放参观,承办鄂州市六月六晒谱节活动5次,吸引大量年轻人关注家风文化,寻根“来处”。

“让更多居民走出家门,融入社区。”周思夷说。



社区8楼家风家谱服务中心,收藏1200多本纸质家谱族谱,对外免费开放。(湖北日报全媒体记者 王楚 摄)

“小有惠办”专解办不成的事

湖北日报讯(记者王楚、通讯员曾文君、邵宇豪)“公司人员变动后,电脑部分文件遗失,有20多台车辆查不到年审记录,怎么办?”近日,武汉斑马快跑科技有限公司鄂州分公司周先生来到鄂州市政务服务中心“办不成事”反映窗口求助。

窗口工作人员闻言立即打开鄂州市“小有惠办”服务管理系统,将该诉求登记后在线推至相关部门处理。不到10分钟,工作人员便将该公司20多台车辆的年审信息查询过去,通过在市政务服务中心设置的“办不成事”线下

窗口,以纸质表单登记群众诉求,再以电话或函件形式转至相关部门协调办理,窗口人员费时费力不说,群众体验感也不佳。2023年12月,鄂州市在全省率先搭建线上“办不成事”反映窗口,为群众提供线上问题诉求申报、交办处理等“一条龙”服务。今年9月,为进一步满足群众多元化诉求需要,鄂州市数据局对“办不成事”服务管理系统进行优化升级,新的版本更名为鄂州市“小有惠办”服务管理系统,同时将线上“办不成事”优化为集诉求反映、惠企政策、咨询导办、政策兑现等服务为一体的“一站式”线上综合服务窗口。

一批优质学校入驻梁子湖

湖北日报讯(记者王楚、通讯员郭爱兵)初秋时节,梁子湖区梧桐湖园区内华师附属梧桐湖第二学校建设如火如荼。

“过两年,老二也可以过来上学了。”在梧桐湖园区工作的“江西老表”范先生欣慰地说。华师附属梧桐湖学校已饱和运行多年,现在第二学校开建让一群“新鄂州人”松了一口气。梧桐湖第二学校规划为九年一贯制学校,估算总投资3亿元,建筑面积约5.4万平方米。

近年来,随着梧桐湖园区产业提质增效、转型升级

的步伐加快,各企业职工、外来务工人员数量不断增加,对基础教育阶段学位需求激增。为解决当地居民、创业者、务工人员子女在家门口上好学校,梁子湖区不断释放教育“拉动效应”,优化营商环境,支持企业发展。2023年以来,新建梧桐湖第二学校、联投梧桐湖幼儿园及联投水乡小镇幼儿园、林待秋学校二期等,并改建子坛小学、谢埠小学教学楼。

与此同时,梁子湖区提供了教育“一站式”服务,积极协调解决企业用工、企业员工子女入学、转学等难题。

花湖国际机场疆品集货仓揭牌

湖北日报讯(记者周鹏、通讯员郑志雄)9月20日,在鄂州市三季度重大项目集中开工暨鄂州空港综合保税区多功能物流仓储中心项目开工仪式现场,鄂州花湖国际机场疆品集货仓揭牌。

鄂州空港综合保税区多功能物流仓储中心,总投资12亿元,总占地面积31.4万平方米,总建筑面积10.9万平方米,主要建设保税仓库、加工厂房、海关卡口等,预计于今年10月底竣工验收。

区多功能物流仓储中心东南侧,由工业厂房及五层办公楼组成,厂房长214米,宽96米,总建筑面积2.6万平方米。据介绍,新疆生产建设兵团正在加快丝绸之路经济带核心区建设,打造亚欧黄金通道和向西开放桥头堡。鄂州正在加快探索建设花湖国际自由贸易航空港,打造一流国际专业航空货运枢纽。双方立足资源禀赋优势,做大做强疆品集货仓恰逢其时。

当天,鄂州三季度集中开工项目99个,总投资418.6亿元,年度计划投资72.7亿元。



专业施工队正在修缮沈现芳家的危房。(湖北日报全媒体记者 周鹏 摄)