

田垄间的科技答卷

——荆州科技特派员团队深耕五载,让技术结出“富民果”

□ 记者 赵叶秋 陈孝武 通讯员 李玲 葛祖豪

冬日的江汉平原寒意渐浓。12月13日清晨,沙市区宜阳村的203亩良种繁育示范基地里,几十张塑料凳坐得满满当当,暖意格外浓烈。这里不仅是技术的孵化器,更是农民学习的开放式大学堂。基地内设有蔬菜和瓜果展示区,实验示范的新品种多达1200余个,并通过“设施吊蔓区”“露地区”“设施大棚示范区”三大核心板块进行集中展示。湖北省科技特派员陈耀站在人群中,手里捧着一把土壤样本,声音清脆地讲解:“冬季大棚湿度大,土壤PH值要控制在6.5左右最合适,既防病害又促吸收,大家记着回去先测一测。”

双擎技术破局
田间长出“金果果”

“能拿到这个一等奖,离不开科技特派员团队几年来的指导!”捧着2025年全省乡村振兴实用技术大赛一等奖奖杯,湖北雪印农业科技有限公司参赛代表陈耀难掩激动。她口中的获奖技术——种子芯片与科技智钵双擎蔬菜瓜果高效技术,正是荆州市科技特派员团队深耕田间的得意之作。

“好品种是芯片,好种苗是底盘。”这是陈耀常挂在嘴边的一句话。作为国家高新技术企业——湖北雪印农业科技有限公司的创办者,同时也是荆州市推荐的省级科技特派员,她依托公司强大的科研平台,建有智能化的

种子冷库、种质资源储备库、育种实验室以及304亩试验基地,为良种攻关打下了坚实基础。为了将优质的“芯片”和坚实的“底盘”同时交到农户手中,陈耀主导公司投资建设了智能育苗工厂和智能钵钵生产线,有效解决了老百姓“育苗难、育壮苗难”的问题。在她服务的合作社里,大力推广以“良种配套+智钵育苗+水肥一体化+绿色防控”为核心的标准化生产技术。如今,这项技术已在武汉东西湖、宜昌长阳、恩施利川及建始等多个核心乡镇示范推广。

2024年全年示范应用总面积达5000亩,辐射带动周边区域应用超2.3万亩,直接服务21家农业合作社,间接带动860余户农户,覆盖辣椒、番茄、黄瓜、西瓜等高价值经济作物。“用上新

技术后,西瓜提早上市半个月,亩产增加300公斤,收购价每斤增加两毛,一亩地多赚上千块!”李大姐算起收益账,脸上乐开了花。

这只是荆州市科技特派员精准服务的一个缩影。近年来,荆州坚持精准对接农业生产需求,构建全域覆盖的科技服务网络。通过前期摸排各乡镇技术痛点,从长江大学、荆州市农业科学院等高校、科研院所及产业技术研究院广泛动员,选拔专业人才充实科技特派员队伍。2025年,荆州市选派市级科技特派员200名、县级科技特派员1272名,涵盖水产养殖、作物栽培、畜牧养殖等多个专业领域,实现科技服务无死角。

机制创新赋能
科技兴农“路更宽”

“科技特派员不仅要派得出去,更要留得下来、干得成事。”荆州市科技局相关负责人表示,为了激活队伍效能,荆州不断创新工作机制,让科技服务更对产业“胃口”、更贴农户需求。

常态化培训是提升特派员服务能力的关键。荆州全年组织稻虾绿色综合种养、秋粮“一喷多促”、小龙虾养殖等技术培训30次,累计培训各级科技特派员1854人次。为了让科技服务更精准,荆州建立了“三方打靶法”立体考核评价机制。“三方”即服务对象、派出单位和主管部门,考核结果与评优评先、项目支持挂钩。考核机制倒逼特派员主动下沉一线,了解农户真实需求。

在激励机制方面,荆州对表现突出的科技特派员给予表彰奖励,优先支持其申报科研项目。技术成果转化是科技特派员工作的核心目标。荆州通过三级科技特派员联动推广机制,让高校、科研院所的创新成果快速流向田间地头。

台下,种植户们低头快速记录,时不时举手提问。这样的场景,5年来在荆州的田间地头不断上演。

自我市科技特派员工作实施以来,这支带着技术与温度的队伍,春播夏望、夏防秋收,硕果累累,用脚步丈量田垄,用专业破解难题,让191项新品种、新技术、新模式在江汉平原落地生根,更在2025年全省乡村振兴实用技术大赛中斩获11项奖项,综合成绩位居全省第2,交出了一份科技赋能乡村振兴的亮眼答卷。



荆州市科技局工作人员和市科技特派员在雪印农业基地了解农作物种植情况。

“科技特派员是打通科技成果转化‘最后一公里’的关键举措。科技特派员促进了产学研用深度融合,助力了乡村振兴。”荆州市科技特派员、荆州农业科学院副院长张强介绍说。2025年荆州农业科学院有17名农业专家被选为科技特派员,其中,省级科技特派员1名、市级科技特派员15名、县级科技特派员1名,精准对接了17家农业专业合作社和家庭农场。开展科技服务268次,

推广新品种20个、新技术16个、新模式8项。

“我们的特派员都是‘对症下药’,农户缺什么技术,就派什么专家。”荆州市科技局相关负责人介绍,为了提升服务效能,荆州建立了科技特派员工作站103家,作为技术推广的“桥头堡”。“十四五”期间,荆州累计接收省级科技特派员225人次,选派市、县两级科技特派员5441人次,累计解决技术难题

8800余项,引进推广新技术新模式1700余项,培训农民与基层骨干超32万人次。

冬日的阳光洒在江汉平原的田野上,一排排温室大棚里孕育着希望。荆州市科技特派员们在田间地头忙碌着,他们用脚步丈量责任,用技术浇灌希望,让科技之花在乡村振兴的土壤中绚烂绽放,让田野上的希望之花越开越艳。



来自荆州市农业科学院的科技特派员团队在公安县毛家港镇开展油菜分段减损技术推广。

党建为魂 文化为脉

荆州西城“一环双链”激活千年古城

□ 记者 廖梦 通讯员 尹莉 王金晶

今年“十一”期间,随着“千年一城满风华”文旅项目全新上线,荆州古城大北门的“入城仪式”火爆出圈。NPC将士持戈而立,游客“穿越”与关公对暗号。这些鲜活的场景仿佛还在眼前,但比这更动人的,是古城深处的风景:街巷里,快递员成了社区“探头”;食堂中,老人吃着可口实惠的“幸福餐”;高楼上,老板笑着说起生意翻番……一场文旅“爆款”与一片街区的“温度提升”同时发生,并非巧合。这背后,是荆州区西城街道以古城文脉传承活态化片带建设为实践载体,依托“一环双链”工作法,求解基层治理现代化命题的深层实践——党建如何高效赋能?厚重文化如何照进现实生活?



今年2月,“传承荆楚文化 聚力支点建设——文博西城闹元宵”活动成功举办。



今年11月12日,三国影视城在西城街道三义街历史文化街区揭牌。



“楚韵课堂”公益课堂开展非遗楚简制作技艺培训。

党建引领
构建治理“同心圆”

今年12月初,寒意似乎来得晚一些,周末的古城大北门朝宗楼广场,人声鼎沸,阳光正好。大家目光聚焦舞台,短剧剧组正在进行演员招募。住在附近的居民说,从今年“十一”以来,这里就格外热闹。这也把人们的记忆拉回今年的国庆期间:身着三国服饰的NPC与八方游客拱手互动,沉浸式“入城仪式”现场人头攒动,此起彼伏的赞叹声,将千年古城的文旅热度推向新高。这场现象级的文旅盛宴,是精心打磨的文化盛宴,更是对西城街道基层治理能力的一次实战压力测试。

“项目涉及文旅、城管、公安、社区等方面,任何一个环节卡壳,游客体验都会大打折扣。”西城街道党工委副书记陈如一语道破关键。破题的核心,在于街道党工委提前谋划布局,构建起以党建为引领的深度融合闭环。在这个闭环中,党组织既是统筹协调的“指挥部”,也是协调各方的“润滑剂”,将原本分散的行政资源、社会资源、市场资源精准整合,形成合力,所有力量都锚定同一个目标——让“沉睡”的古城文化活态呈现。

从党员干部协同议事“诸葛亮会”,到党员多部门协同解疑释惑,治理的协同

效能在三义街的蜕变中展现得淋漓尽致。如今的三义街,管网更新完毕,线路全部入地,路面平整干净,统一风格的门店招牌古色古香,“桃园结义”主题墙绘与老街的青瓦白墙相映成趣,千年老街重焕生机与活力。

工作的深入,更催生了意想不到的收获。随着街区面貌焕新,文化氛围渐浓,许多居民的态度也从最初的观望,转变为主动的认同与参与。一些居民深受感染,甚至将家中珍藏的老物件、老古董无偿捐赠给社区,用于展览展示。这些带着家族记忆的实物,与修缮后的古街相得益彰。

三义街的蝶变,大北门的火爆,印证着一个清晰的逻辑:文旅出圈的“流量密码”,正是基层治理体系协同高效的“效能密码”。而这个密码的核心,便是西城街道以党建为引领的系统性治理闭环。

文脉传承链:
从文化守护到精神赓续

“以前看博物馆里的青铜壶,只觉得造型好看,上完楚韵课堂才知道,这背后藏着楚人的生活智慧和文化遗产。”西城街道志愿者、“楚韵课堂”学员卢娟娟的话,道出了许多居民的心声。

众所周知,文化是古城的根与魂,西城不缺文化。西城街道位于荆州古

城文博核心区,楚文化、三国文化、红色文化在此交织沉淀。资源若散落尘封,便难称优势。如何让千年文脉代代相传,是西城街道基层治理的核心命题之一。面对这块难啃的“硬骨头”,西城街道从未停止探索的脚步,逐渐形成以党建为纽带,编织起一条脉络清晰的文脉传承链,系统性解决楚文化、三国文化、红色文化“谁来传、如何传”的问题,让厚重的历史文化真正“活”起来、“火”起来。

作为“文脉传承链”上的重要载体,“楚韵课堂”已经成为西城街道一张亮眼的“名片”。不同于传统的文化宣讲,“楚韵课堂”创新采用“1+N”互动教学模式,一个文化主题搭配学、讲、演、唱、传等多种演绎形式。非遗楚简、博物馆讲解、视频剪辑等课程轮番开讲。

在课堂之外,西城街道更将文化传承的阵地延伸到街巷、景区,打造可触摸、可参与的沉浸式文化体验馆。通过系统规划,串联起荆州博物馆、三国公园、三国文化街,让游客在移步换景中触摸历史脉络;以大北门“入城仪式”、银杏路“网红”打卡点为舞台,推出实景演出、文化市集等鲜活业态,让游客沉浸式感受荆楚韵味。

尤为动人的是,文化传承的主动权与创造力,正日益掌握在居民自己手中。在西城街道文庙社区,居民赵亚和邻居们自发设计的文创冰箱贴,成为了

传播街区文化的“微缩窗口”。从被动接收到主动创造,每一位普通居民都可以成为讲述西城故事、传播古城文化的“美丽使者”。这种发自内心的认同与参与,正是文化传承最深沉的动力,也是社区治理从“管理”走向“共治”最生动的体现。

“荆声有你”讲解员队伍的组建,更是让文化传承的触角延伸到每个角落。讲解员张宇茜便是其中一员,她通过一次次讲解三义街、陶静轩烈士纪念馆等历史故事,加深了对这片土地的爱。

治理赋能链:
从资源整合到效能提升

文化不仅能润心,更能赋能治理。西城街道以文脉传承为基础,延伸出一条治理赋能链,重点解决“文化何以兴城”的问题,将丰富的文化资源转化为实实在在的治理效能,让文化优势成为解决治理难题、提升服务品质、推动地区发展的核心资本。

在文庙社区,荆江驿站、民主议事厅不再是单纯的“活动场”,而是变身“民意早餐会”“小板凳议事会”的议事平台。居民们围坐在一起,喝着热茶,聊着家常,将生活中的烦心事、社区建设的“金点子”一一提出,干部与群众面对面沟通,现场办公解决问题,让“民主

协商”真正落地生根。

对幸福的追求,不仅在于饱暖与学习,更在于心灵的共鸣与情感的联结。在三义街社区,由居民自发组织的“荆州红旗乐团”便是一个鲜活的注脚。乐团指挥彭朝红感慨:“感谢社区为我们提供了活动和排练的场地,让我们的歌声和乐声有了‘家’。”在这个“家”里,老人们排练、演唱、合奏,活力不输青年。“活动非常丰富,我们很开心、很幸福。”彭朝红说,这份快乐具有感染力,希望有更多的居民参与进来。从一顿暖心餐到一堂兴趣课,再到一个可以放声歌唱的舞台,西城街道通过精准对接居民多样化的需求,将治理效能转化为实实在在的获得感、幸福感与归属感,让“老有所养、老有所乐”的图景更加生动饱满。

以文兴城 以文润治

从大北门的火爆出圈,到三义街的蝶变新生;从“楚韵课堂”的文化滋养,到“幸福食堂”的民生温度,西城街道的“一环双链”工作法,为基层治理现代化提供了可借鉴的样本。

这是一套以党建为核心的系统性治理方案——以“党建引领与文博活态深度融合”为闭环,通过“文脉传承链”与“治理赋能链”双向驱动、循环共进,既守住了古城的文化根脉,又激活了基

层治理的内生动力。它证明,基层治理不仅是管理,更是赋能、活化和创造,文化不仅是城市的名片,更是推动发展的核心力量。

这一系统性方案的生命力,正体现于从“点”的精彩到“面”的铺开。当前,西城街道正以两大关键片带为抓手,推动治理模式与发展动能整体升级。

在古城文脉传承活态化带,街道紧扣全区规划,以“一环双链”为核心,探索“三融三治”路径,持续推动党建与文博深度融合。通过统筹多部门协同发力,打造“党建引领文博活态化,文博赋能党建创新”融合闭环,以及“文脉传承链”与“治理赋能链”的双向促进,文化优势正源源不断地转化为片带内社区治理、文旅发展的综合效能。

展望未来,西城街道的蓝图已然绘就。陈如表示,将继续延伸“一环双链”的覆盖面,进一步强化党建引领的核心作用,深化文旅融合发展路径,深挖楚文化、三国文化、红色文化等资源的时代价值,推动产业深度融合。最终的愿景,是让文化的力量“渗透到基层社会治理的每一个毛细血管,真正实现‘以文兴城、以文润治’”。在“一环双链”的持续驱动下,这座千年古城正缓缓打开一幅既有历史厚度、更有生活温度的崭新画卷,成为每一个居住者安心、来访者倾心的“诗与远方”。