

长寿推动数字技术创新、数据成果共享 以“数据变量”赋能产业迭代升级

□ 重庆日报记者 左黎韵

9月20日，长寿区石堰镇，成片的高标准农田机械轰鸣，管理人员轻点平板电脑，智慧农机缓缓启动，按照预定路线完成翻地、起垄，全程实现无人化作业。

这是中国科学院伏羲农场项目的种植基地，借助5G通信技术和高精度的北斗导航，管理人员仅凭一部平板就能耕作340亩的试验田。

长寿区锚定数字重庆建设目标，推动数字技术创新、数据成果共享，以数字“关键变量”赋能农业提质增效、制造业迭代升级，加快融入现代化渝东新城建设。

数字化服务农业生产

作为中国科学院伏羲计划在西南地区搭建的首个应用平台，长寿伏羲农场旨在探索智慧农业在丘陵山地中的应用，自去年9月落户以来，已建立起“伏羲”数字农田示范区展示中心，智慧农业种植基地等。

智慧农业智慧在哪里？

走进位于长寿区云台镇的中国科学院（长寿）伏羲农场数据指挥中心，只见深蓝色超大液晶屏铺满整面墙，中心通过5G通信连接着7公里以外的石堰镇示范种植基地，屏幕上跳动的数据、字节实时反映着田间小气候、土壤墒情、作物生长等情况。

“智慧就藏在这些参数信息里。”农场负责人说，他们以10平方米为单位，将种植基地分为2270个网格单元，实时采集土壤、气候、病虫害等数据信息，通过大模型分析指导农业生产，实现农田智慧决策、智慧管理。

能精准搜集到这些信息，靠的是一件“神器”——土壤养分伽马能谱分析仪。记者在指挥中心的演示画面上看到，一米多长的能谱分析仪整体呈圆柱体，上面搭载了多重传感器，就像一个导弹头。

该负责人说，伽马能谱分析仪的检测精度可以达到平方米级，把它搭载在拖拉机上，沿着土地扫一遍，就能采集到30厘米以上深度的土层养分含量，“整个过程就像在给大地

拍摄X光片”。

目前，借助伽马能谱分析仪，他们已初步摸清了340亩“伏羲农场”示范田的本底数据，包括土壤、气象、水质等基本信息，通过数据分析建立了作物生长要素模型、作物生长预测模型、病虫害识别模型等算法，输出服务当地的“水稻—榨菜”循环种植决策。

以项目为牵引，长寿区加大农业生产中的资本要素和科技要素投入，编制了《长寿区国家现代农业产业园规划》，年内将新建和改造提升高标准农田3万亩，实施“稳粮扩油”工程和粮食单产提升行动，集成配套良田良种良法良机良制，加快打造重庆现代农业示范区核心区。

“产业大脑+未来工厂”补齐生产短板

在长寿望变电气智能生产车间，一叠叠厚薄均匀的硅钢片经过缠绕、焊接，被制成成变压器最核心的部件“铁芯”。偌大的厂房里，只有两三名工人穿梭其间，察看生产机械的运转情况。

“硅钢片的厚度一般都在0.3毫米以下，过去，叠片工序主要依靠人工，不仅劳动强度大，而且容易产生误差。”长寿望变负责人介绍，自从引入全自动生产线，人工只负责上料和机器巡检，整个叠片工艺则全程由机器控制，大幅提升了生产质效。

作为一家成长于长寿本地的国家级专精特新“小巨人”企业，望变电气已先后攻克了“双分裂整流变压器”“消弧接地成套装置”“硅钢片叠合装置”“硅钢冷轧用厚壁套筒”等多项核心技术，形成“从取向硅钢到变压器再到箱式变电站、成套电气设备”的一体化产业链，填补了西南地区取向硅钢的生产空白。

今年4月，望变电气正式完成了云变电气收购，依托云变的自有技术进一步延长产品终端，成功生产出可用于220千伏牵引变电所的主变压器，为高铁等大型基建提供电力保障。

以优势产业和战略性新兴产业为主攻方向，长寿区加快培育新质生产力，不断开辟高质量发展的新领域新赛道，围绕数字重庆“1361”整体框架，构建“产业大脑+未来工厂”的新模



九月十九日，长寿区重庆望变电气集团股份有限公司生产车间，工人正在放置货物。重庆日报记者 谢智强 摄

式，赋能企业数字化转型和数字经济产业发展。

截至目前，长寿区先后启动智能化改造项目188个，总投资超60亿元。全区77家重点制造业企业智能制造平均发展指数达42，数字化研发设计普及率达82%，重点行业80%的企业实现全生产流程信息化，推动制造业不断迈向高端化、智能化、绿色化。

释放数据资产价值

在长寿高新区，新建成的义乌小商品城（重庆）数智产业园高楼林立。近9000平方米的展览大厅内，饰品、袜子、内衣等小商品琳琅满目，来往的客商纷纷驻足，忙着挑选、询价、下单。

该产业园目前规划了五大功能板块，涵盖展览中心、数字贸易数据中心、培训与孵化中心、“一带一路”结算服务中心以及基地仓，首期开放建成的展览中心已吸引275家义乌优质供应商进驻，囊括日用、五金、饰品首饰等26个主要门类。

“依托义乌市场的影响力，我们将打造数实融合的国际贸易平台，提高中西部地区中小微企业参与国际贸易的便利度。”长寿区相关负责人说，接下来该区将着力招引一批国际贸易企业、物流企业、报关企业等入驻综合服务平台，借助全国一体化通关的数字底座，

开州加快建设宜居宜业宜游山水公园城市

打好“生态牌” 唱好“湖山谣”

湿地公园满足了他所有的业余爱好需求，是他的“快乐天堂”。现在他又爱上了桨板，每天傍晚时分，划着桨板徜徉在波光粼粼的汉丰湖，是他一天里最舒服、最自在的时刻。

近年来，开州区委、区政府及相关部门秉承工匠精神，下足绣花功夫，大力实施城市绿道绿廊和森林工程建设、园林景观工程建设，不断净化、靚化、美化城市环境，提升城市美誉度。同时，坚持生态优先、绿色发展，率先在全市划定湖内禁钓区，创新实施基塘、林泽、小微湿地、鸟类生境等消落带“四大治理工程”，围绕汉丰湖大力发展“水经济”、做活“水文章”。

据了解，近年来，开州区城市建成区绿地率达到37.5%，建成海绵城市面积15.23平方公里，占城市建成区52.2%。年空气质量优良天数稳定在335天以上，水质稳定保持Ⅲ类。市民出门百米就可以进入绿色空间，形成了“春季有花、夏季有荫、秋季有色、冬季有绿”的生态景观，成为重庆市首批“生态园林城市”。

绿色发展提质效

开州，一座年轻、热情、充满活力的城市。行走在开州高新区，生产线上的机器高效运转，工人们有条不紊地搬运着货物，处处洋溢着金秋“丰收”的喜悦。

工业高质量发展，以绿色发展为引领。近年来，开州区持续推动工业固废源头减量，加强建设项目的环评准入管理，严格落实项目环境保护“三同时”制度，严控“两高一资”

项目建设。开展工业园区清洁生产试点，推广清洁生产工艺，实现能源梯级利用、水资源循环利用、废物交换利用、土地集约利用，减少工业固体废物源头产生量。

开州区发展现代山地特色高效农业产业130多万亩，产值突破100亿元，认定全国“名特优新”“两品一标”产品158个。开州区成功创建“国家农业绿色发展先行区”“全国绿色食品高质量试点区”“国家农产品质量安全县”。

开州区还积极推动现代制造业集群体系高端化、智能化、绿色化改造，建成国家和市绿色工厂5家，高新区获批全市首批近零碳园区试点。战略性新兴产业占比提高到14.5%，数字经济核心产业增加值达到22.88亿元，增速5.4%，高于全市0.7个百分点。可再生资源占电力消费比重超过20%，2018年至今万元GDP能耗强度下降了18.7个百分点，能耗双控市级考核均得满分。

开州区先后成功举办汉丰湖半程马拉松赛、全国桨板锦标赛等赛事，2023年接待游客1639万人次，旅游综合收入达103.72亿元，“帅乡帅湖·开心开州”旅游品牌美名远扬。

一年四季皆可游

开州，一个充满魅力的地方。“从老城搬迁到新城，城市面貌实现华丽蝶变，更漂亮、更大气、更宜居，还更宜游了！”每一个开州人都深刻感受着城市建设带来的变化。

□ 开州日报记者 熊程成

碧水东来，平湖一鉴开。

金秋时节，汉丰湖波光粼粼，倒映着蓝天白云，形成了天光云影共徘徊的景致。沿湖而建的城市，鳞次栉比的高楼，四通八达的街区，五彩缤纷的夜景，游人如织的公园，交织形成一幅“湖在城中，城在山水中，人在山水中”的美丽画卷。画卷的一半，是奇绝秀美的湖光山色，另一半是人间烟火的城市生活。徜徉于画卷中的每一个开州人，无疑是幸运的、幸福的。

近年来，开州区深入践行人民城市理念，以“建设山水公园城市”为目标，努力补齐基础设施短板，强力推进城市扩容提质，增加公共服务供给，不断擦亮底色、彰显特色、提升成色，充分展现山水“颜值”、人文“气质”、宜居“特质”，让城市更宜居、群众生活更美好。

半城公园半城湖

一座开州城，处处是公园。出门见景，推窗见绿。

凉风习习的清晨，退去热气的傍晚，在沿湖大道上、公园里、运动场上，不少市民结伴骑行、跑步、跳操。尽管“秋老虎”还未离去，但依然阻挡不了大家挥洒汗水尽情运动的热情。

家住云枫街道关子社区的市民张女士，去年退休，一直喜欢运动的她，现在又爱上了骑行。她告诉记者，二十年前，吃了晚饭想出去散步，只能沿着公路走一走，既不安全又吃“灰”。后来，滨湖公园建成，她总算有了可去之处。如今，滨湖公园的硬件条件不断提升，现在又有了更长、更宽阔的沿湖步道。

市民刘巍是一名摄影爱好者，同时也是一名运动“达人”。他告诉记者，汉丰湖国家



重庆首个铁路公共法律服务站 服务站落户万州北站

□ 万州时报记者 李成敏

为进一步提升法律服务质效，加强铁路公安与地方司法行政工作衔接，9月25日，万州区司法局与成都铁路公安局重庆公安处签订公共法律服务合作协议，并为万州北站公共法律服务站揭牌，这也是重庆首个铁路公共法律服务站。

此次合作旨在叠加双方在法律服务和阵地等方面的优势，进一步加强公共法律服务在万州北站的辐射作用，满足旅客和铁路职工的法律需求，有效化解站内矛盾纠纷，更高水平开展法治工作，切实提升万州北站铁路枢纽和城市窗口法律服务水平。

根据协议，双方在万州北站设立公共法律服务站，作为实体平台，为旅客和铁路职工提供法律咨询、纠纷调解等法律服务。

依托万州北站公共法律服务站，为铁路职工定期开展调解培训，切实增强铁路职工服务乘客、化解纠纷的能力水平；联合万州区司法局天城司法所建立重大矛盾纠纷联合调解机制。

依托车站广播、广告牌及公共法律服务站，在法治政府创建、农民工返乡等时间节点，通过举办讲座、发放宣传资料等方式，向旅客和铁路职工普及法律知识。推动普法宣传进车站、进车厢，通过丰富多样的形式提高乘客法律意识和法治素养。

定期邀请律师、司法行政业务骨干等法律专家为铁路公安民警提供法律知识培训和实务指导，提升民警的法律素养和执法能力。

“通过此次合作，双方能够充分发挥各自优势，在法治宣传、矛盾纠纷化解等方面开展深度合作，共同构建高效、均等普惠的公共法律服务体系。”万州区司法局相关负责人表示，接下来，将依托重庆首个铁路公共法律服务站为实体平台，为旅客和铁路职工提供纠纷调解、普法宣传、法治讲座等法律服务。同时，全力支持、配合成都铁路公安局重庆公安处的工作，共同推进公共法律服务合作协议在万州北站的落地实施。

璧山 首发“智能移动宴会厅”

□ 上游新闻记者 易守华

外形是一辆大型卡车，一番操作，卡车的货厢依次展开——一个长15米，宽12米，面积163平米的宴会厅呈现在眼前，与之配套的还有智能移动中央厨房。近日，璧山区发布了由该区的重庆瑞普新能源科技有限公司生产的新品，这款新品也是西南地区首发，拥有多项专利。

据介绍，这款智能移动宴会厅运用了新能源技术，配备了高效的太阳能板和先进的储能系统。太阳能板能够充分吸收阳光并转化为电能，为宴会厅内的各类设备和系统提供清洁、稳定的能源供应。储能系统则有效储存多余的电能，确保在无光照条件下依然能够正常运行，大大提高了能源自给能力和独立性。

同时，这款产品还集成了智能化的控制系统，可以通过简洁直观的界面，轻松实现对环境、设备运行状态的实时监测和精准调控。无论是温度、湿度的调节，还是灯光、电器的控制，都能一键完成。

此外，移动智能中央厨房和宴会厅还配有消防设施和消防安全通道，顶部配有中央空调及新风系统，可同时容纳200余人就餐。除了完成中央厨房和餐厅的功能，它还可以作为应急救援指挥中心和移动办公场所或临时居住空间，满足不同的应用场景。

璧山区相关负责人介绍，目前，该区已初步形成以智能网联新能源汽车、电子信息为主导产业，以智能装备、生命科技、先进材料为支柱产业、数字经济与实体经济融合的“231”现代产业集群体系。瑞普电气自落户璧山以来，在做强主业的基础上，科技创新赋能企业不断发展壮大，成为国家高新技术企业和全国专精特新“小巨人”企业，目前，公司已实现新三板上市，并积极谋划进军主板。高质量发展、高品质生活都离不开创新，这款服务于老百姓宴席的智能产品——移动宴会厅及中央厨房，由瑞普电气全资子公司瑞普新能源研发。产品的问世将使坝坝宴更安全卫生，赋能乡村振兴。

丰都 清水绿岸美如画 鱼翔浅底鹭鸟飞



自9月10日三峡水库开始新一轮蓄水以来，截至25日8时，三峡水库坝前水位已达161.6米。库区水位逐渐升高、流速变缓，长江丰都段的河滩湿地吸引一些水鸟前往栖息，再现鱼翔浅底、鹭鸟翻飞美景。

消落带作为陆域和水域的过渡带，在衔接水陆环境、维持生态平衡方面具有重要作用。近年来，丰都县加大消落带生态治理投入，严格落实国家退捕禁捕政策，水生态环境明显改善，长江丰都段水质常年保持在二类水质，鱼类自然繁殖数量较禁捕前增长了十多倍，常见鱼类资源开始逐步恢复，生态环境持续向好。图为江边美景。

丰都日报记者 刘先华 摄