

乡村更美 经济更旺

重庆全域土地综合整治迎双丰收

□ 重庆日报记者 申晓佳

4月22日是第56个世界地球日，主题为“珍爱地球，人与自然和谐共生”。重庆具有“大城市、大农村”的特点，截至2023年末，乡村常住人口超过900万。在广袤乡村，如何留得住人，让人与自然和谐共生？近日，记者走访发现，重庆全域土地综合整治探索出了一条解决之道。

数字化助力 无人机巡护 小散乱田地变为美丽的“千年良田”

4月17日，艳阳高照。何显华一大早就来到梁平区铁门乡长塘村的稻田里，和村民们一起育秧。这片稻田在当地被称为“庙坝千年良田”，盛产高山优质水稻。

何显华所在的梁平区瑞丰米业有限公司，2021年起就在长塘村流转了300亩土地种水稻，去年更是将流转面积增加到1000亩。

这是为何？何显华说，2023年起，梁平区铁门乡实施了全域土地综合整治，水稻田从“小散乱”变成了连片大田，地形更平整，也更适合机械化耕种，且水稻亩产还提升了300多斤。

“千年良田”的改变，得益于全域土地综合整治。梁平区铁门乡全域土地综合整治项目总投资约9000万元，其中长塘村庙坝区域累计投入资金700多万元，改造500亩高标准农田，整治梯田600亩，方才打造出“路成网、田成块、地平整、渠畅通”的“庙坝千年良田”。

如今，瑞丰米业有限公司种出了品牌“冷泉米”，每斤单价达8元至10元。全域土地综合整治后，土地品质提升，流转价格随之提

高，每年村集体和农户可增收约25万元。

在何显华和村民们忙碌时，一架无人机飞过头顶。大伙笑称，这是村里请来的田地“哨兵”。原来，梁平区运用实景三维、空间数据治理、可视化技术等数字化手段，构建铁门乡全域土地综合整治数字化综合场景。铁门乡建设了无人机智能基站，无人机能自动巡查耕地保护、矿山生态修复、森林防火等场景。2023年以来，铁门乡实施全域土地综合整治的两个村从未发生违法违规占用耕地行为。

“数字化综合场景，还避免了数百万元的重复投资。”梁平区规划和自然资源局党组书记、局长纂勇介绍，全域土地综合整治项目包括农业、规划和自然资源、水利、住建等多个部门的涉农资金，过去是“本本账”，现在成为“一本账”。打开数字化的实景地图，一眼就能看出项目选址是否重复。借助这一“查重”功能，铁门乡全域土地综合整治项目优化了5个基础设施建设子项目，避免重复投资400余万元。

梁平铁门乡的全域土地综合整治项目整合了各部门资金项目，形成了合力。美丽宜居示范乡镇建设和人居环境提升项目，整治了4.9万平方米的场镇居民建筑立面和屋顶防漏排危，升级改造了7000平方米的人行步道，整治了2000米弱电管网。

补齐短板 引来产业项目 中药材产业让农户年均增收2万元

近日，一支来自福建的调研组来到涪陵区大顺镇，调研林下中药材产业发展。其实，如今热火朝天的林下中药材产业，背后也有

全域土地综合整治的助力。

2019年，大顺乡（即现大顺镇）全域土地综合整治入选自然资源部首批试点。大田、新兴、天宝寺等3个村实施了系统工程，包括林下土地平整和林相改造，以及配套的滴灌、喷灌、林下便道设施等。

此举补上了大顺镇农田水利基础设施薄弱，道路和污水处理设施配套缺乏的短板。此后，大顺镇凭借优越的自然条件，引来太极集团有限公司、重庆天同生态农业有限公司等企业，发展林下中药材产业。

如今的大顺镇，林地上是茂密的马尾松，树下种着灵芝，覆盖着枯叶的地面下是正在铆足劲生长的黄精。据了解，大顺镇中药材种植面积保持在10万亩以上，中药材产业累计带动3000余户农户年均增收超2万元。

“全域土地综合整治，可以使乡村的资源更集约高效地配置，国土空间布局更优化，提升农业生产条件、农民居住品质，最终促进农业发展，农民增收。”市规划和自然资源局国土空间生态修复处相关负责人表示，全域土地综合整治正在逐步实现乡村美、经济旺的“双丰收”。

为乡村建设提供金融贷款 全市首笔全域土地综合整治贷款投放

市规划和自然资源局国土空间生态修复处相关负责人介绍，自2019年自然资源部开展全域土地综合整治试点以来，重庆共实施36个项目，实施农用地整理近7万亩，人居环境整治超1200处，带动了项目区农民在家门口就业。目前，15个项目已建成。

大足45万亩稻田插秧

升斗村“双模式”春耕成示范



新渝报讯（记者 李东 陈柯男 毛双 特约通讯员 曾蕊 文/图）春潮涌动万象新，沃野畴春耕忙。4月22日，大足区万古镇升斗村连片农田里，随着插秧机的轰鸣声，全区45万亩水稻插秧拉开序幕。

高标准农田里，2台高速插秧机往返穿梭，将嫩绿秧苗整齐栽插入泥，不到1小时便完成4亩地的栽插。与此同时，2架无人机低空掠过，一边将稻种均匀播撒至平坦地块，一边对已播区域进行飞防作业，防治苗期病虫害。该村种植大户田永明介绍，这种“机插秧+无人机直播+飞防”的立体作业模式，让单日作业效率大幅提升。

“无人机直播具有高效、精准的显著特点，单人单机每天能够完成200亩以上的播种任务，效率是传统人工播种的10倍以上，且能实现精准播种、均匀分布，省去了育秧、移栽等繁琐环节，极大地节省了人工成本，降低了劳动强度，提高了生产效率。”田永明说，“不过，无人机直播并非适用于所有地形。对



高速插秧机正在农田里作业。

于一些地势起伏较大、形状不规则或者存在较多障碍物的田块，无人机难以进行有效作业。在这些区域，工作人员采用了传统的机插秧方式。”

作为大足区春耕“双模式”试点，升斗村的实践正是全区农业机械化升级的缩影。近

年来，大足通过“代耕代种代收”社会化服务模式，整合2000余台（套）农机设备，构建起从育秧、播种到收割、烘干的10道工序“全链条”服务体系。今年45万亩水稻种植中，机械化作业覆盖率预计突破70%，其中无人机直播面积达15万亩。

眼下，随着“农机+农技”服务体系持续优化，大足区正以万古镇为样板，将“机插+飞播+飞防”协同作业模式向全区各镇街复制。作为成渝地区重要“米袋子”，大足这片沃野正通过“藏粮于技”的生动实践，为粮食稳产增收筑牢科技根基。



发展特色产业是地方做实做强做优实体经济的一个硬招。“特色产业高地”居大足区迭代升级“三篇文章”之首，是“组合拳”当中的“重头戏”。

为了推动特色产业高质量发展，近段时间以来，大足区委书记徐晓勇频频深入工厂、企业，围绕数字经济、大数据产业发展、商贸物流、科技创新、产教融合等多方面，望闻问切，问计于民，问需于企。与此同时，大足区相继开展“六大平台”项目拉练，召开“十项重点项目”建设动员部署会。以“六大平台”项目拉练为例，通过拉练，激励了全区上下在竞争中与“队友”相互“较劲”，在自我挑战中寻求突破，在争先恐后、你追我赶的浓厚氛围中跑出全区项目建设的加速度，“拉”出了挂图作战、踔厉奋发的紧迫感，“练”出了不甘人后、比学赶超的精气神。

抓发展必须抓投资、抓投资必须抓项目，抓住了项目，就抓住了特色产业乃至整个经济工作的生命线。大足区依托全区扎实的产业基础、深厚的文化底蕴和优越的城乡条件，出台《打造“六大平台”、建设“十项重大项目”三年行动计划（2025—2027）》，谋划了打造大足石刻景区、双桥经开区等六大平台，谋划了川渝石窟寺遗址公园（重庆片区）、新材料产业园建设等“十大重大项目”。近期将召开的全区特色产业高地建设推进会，将进一步立足资源禀赋，构建特色产业生态体系；强化创新驱动，因地制宜发展新质生产力；坚持绿色发展，培育可持续竞争力。

习近平总书记强调：“推动高质量发展，要善于抓最具特色的产业、最具活力的企业，以特色产业培育优质企业，以企业发展带动产业提升。”站在新的历史起点，推动特色产业高质量发展需要政府、企业、社会多方协同。只要我们发扬“快、实、细、新、严”的工作作风，“心中有数、眼里有活、胸中有策、手中有招”，定能推动特色产业高质量发展，激活经济新动能，从而更好地满足人民美好生活的需要。

龙石镇 大红樱桃成熟上市

新渝报讯（记者 邓小强）暮春时间，大足区龙石镇乡卡卡樱桃产业园成为了搜索热词，这里多个品种的樱桃接连成熟上市，红彤彤的大樱桃养眼又甘甜，吸引了大量游客前去打卡，体验游园采摘乐趣。

乡卡卡樱桃产业园位于龙石镇保家村二组，漫山遍野的樱桃树已经挂满了鲜红的樱桃，在蓝天、绿叶的映衬下分外抢眼。这里的樱桃品种主要是云雾粉樱、云雾红樱和云雾一号，是男女老少都爱吃的应季水果。

乡卡卡樱桃园老板陈星言介绍，整个产业园的樱桃种植规模达1000余亩，包括早熟、中熟、晚熟3个品种，樱桃采摘期可以持续到4月底，预计樱桃总产量20万斤以上。

由于樱桃采摘期短暂，4月下旬以来，各地游客闻讯抓紧时间赶来采摘品尝。除了现场大快朵颐，游客还把一篮篮樱桃带回家，与亲朋好友共享美味。目前，乡卡卡樱桃园的樱桃呈现出供不应求的热销状态。

提升公共卫生科研能力 大足区“卫健大讲堂”开讲

新渝报讯（记者 谭显全）4月23日，大足区卫生健康委主办、区疾控中心承办的“卫健大讲堂”公共卫生与流行病学数据统计分析培训班举行，来自全区各医疗机构80余名专业人员参加培训。

培训班特邀重庆市疾控中心慢病所所长丁贤彬和重庆医科大学公共卫生学院教授唐晓君授课。培训中，丁贤彬围绕“科研论文与科研立项申请书撰写”，结合实际案例，从选题到论文结构布局，传授了宝贵经验与实用技巧。唐晓君则深入剖析了常用流行病学研究方法，以各类文献为实例，详细阐述其在不同人群健康问题研究中的应用场景，助力学员掌握实用研究技能。

参训学员表示，通过此次培训，对科研论文和立项申请书的撰写以及流行病学研究方法有了更深入的理解，收获满满。

国梁镇： “护学岗”护航学子平安路

新渝报讯（记者 冯叶飞 实习生 彭茜）近日，在傍晚5点的大足区国梁小学门前，身着警服的派出所民警正与政府值班干部、校园保安协同疏导交通，几名工作人员手持警示牌引导学生有序过马路。这是国梁镇自2024年初推行“护学岗”机制以来的日常场景。

为切实保障学生上下学交通安全，国梁镇从摸清风险、警示风险、控制风险三方面发力，构建“值班领导+机关干部+派出所民警+校园保安”的护学岗队伍，形成合力，分岗位驻守校门和重点交通路段，并重点巡查二轮、三轮摩托车及面包车非法载运学生情况，守护国梁小学307名学子的平安路。

为将各项措施落到实处，国梁镇全面调查收集学生的居住地址、上下学路线和日常交通工具等信息，并常态化组织8个村（社区）网格员对乡村道路进行日常巡查。同时，联合学校多次召开乘坐安全车辆专题家长会，以院坝会、道路劝导的形式对两轮车、三轮车和四轮车驾驶员进行交通法律法规宣传。

“以前校门口车多人杂，总担心小孩过马路不安全，现在有了‘护学岗’，我们家放心多了。”学生家长张女士表示，“护学岗”不仅规范了交通秩序，还让家长和孩子们感受到了实实在在的安全感。



劳模筑梦·榜样同行

大足风采

创新破垄断 匠心育未来

——记重庆市五一劳动奖章获得者杨光

□ 新渝报记者 余佳 文/图

在大足高新区智能电梯产业园内，126米高的试验塔直冲云霄，塔内8米秒的高速电梯穿梭如风，40层高楼，登顶仅需20秒。鲜为人知的是，这打破外资垄断的“中国速度”，离不开重庆市五一劳动奖章获得者杨光与其团队夜以继日的奋战，也凝结着中国工程师在“卡脖子”技术前的坚毅与执着。

打破垄断 让高速电梯贴上“中国标签”

在2020年之前，4—8米/秒这一高端电梯速度区间几乎被国外巨头垄断，国内企业若想进入该领域，往往面临高昂的专利费用与技术封锁。彼时，企业若想拿到高层建筑市场订单，必须具备A1级制造资质，这项资质的门槛也往往被技术掌握在外资手中的企业牢牢把控。

“如果不掌握8米/秒的核心技术，我们永远是追随者。”杨光的话掷地有声。面对垄断困局，他带领团队与中国科学院等单位联合组建攻关团队，结合前期积累的人才与设备资源，于2020年底正式启动高速电梯项目。作为项目的总体管理者与技术推动者，杨光统筹项目节奏，把控关键节点，团队仅用7个月便完成核心技术攻关，研制出的高速电梯成功获国家科技部立项。

技术突破为企业打开了新的市场空间。摆脱专利壁垒后，企业投标成功率提升20%，

利润率从3%跃升至28%，相关产品每年新增产值超4000万元，创造就业岗位30余个，真正实现了从“追赶”到“领先”的跨越。

创新求变 打造差异化产品抢占市场

“创新不能一味跟随市场，而要跳出路径依赖，寻求差异化突破。”这是杨光在产品研发中始终坚持的理念。也正是在此基础上，施密特电梯研发出了一系列爆款产品，例如获得重庆市劳模攻关创新优秀项目的智能别墅电梯，即将试产的杀菌电梯。

随着生活品质的提升，别墅对电梯的需求不再局限于基础运输功能，一款精美小巧且兼具智能化的电梯成为市场缺口。杨光敏锐捕捉到这一机遇，带领团队投身智能别墅电梯研发。这一赛道，虽已有同行涉足，但他果断选择差异化竞争：“同行之中虽然也有案例，但我们要走差异化的道路。”

杨光团队从工业设计美学出发，对电梯外观进行大胆重塑。突破传统密闭空间设计，采用全玻璃材质搭配铝合金支架，打造出通透美观的观光式轿厢，让乘坐电梯成为一种视觉享受。同时，为解决别墅空间有限的痛点，研发侧卧式主机，大幅节省安装空间。从2022年2月立项到10月推向市场，短短8个月，这款创新产品便惊艳亮相。2023年上半年，其销售额突破800万元，此后每年稳定保持1200万元以上，彻底改变了传统钢架封闭电梯的市场格局。



杨光在劳模工作室带领团队攻关。

今年年初，杨光劳模工作室又将技术攻关的目标对准了“杀菌功能电梯”项目。后疫情时代，公共卫生健康成为全民关注的议题。“目前市场上杀菌产品非常成熟，电梯产品也很成熟，但几乎没有一部电梯具备自动杀菌功能，而这正是我们的突破口。”杨光告诉记者，电梯作为密闭空间的公共交通工具，长期面临卫生隐患，但杀菌电梯仍处于市场空白区域。为此，他们研发集成紫外线与新风系统的智能杀菌模块，可在轿厢无人时自动启动杀菌功能。“真正将杀菌系统与电梯控制系统深度融合，还是首次。”杨光介绍，目前该特色电梯已完成3D结构图设计，计划6月试产，11月通过国家电梯监督检验中心认证。

担当责任 播撒安全与知识的种子

在推动企业发展的同时，杨光始终把社会责任放在心上。他主持创建的公司技术中心，已发展为覆盖“技术创新、工业设计、人才孵化”的五大平台，带领团队获得国家授权专

利140余项，推动160多项成本优化方案落地，节约成本超1400万元。

与此同时，他主导建立“杨光劳模创新工作室”将公司多部门核心力量集结，突破多项技术和工艺难题。工作室不仅成为创新平台，更是人才摇篮，已培养出工程师8人、技术员40余人、技工80余人。

在普及知识、回馈社会方面，杨光同样倾注心力。他主持创建“重庆市科普基地”，连续4年组织30余场“安全乘梯”和“智能制造”主题活动，年均惠及人群超3000人。他还主导与大足区职教中心共建“电梯学院”，创新推出“电梯八大系统实操模块化平台”，推进“双导师制”育人模式，为职业教育注入实践动力，项目被重庆市教委评为“产教融合典型案例”。

从打破外资技术垄断到自主研发智能化产品，从搭建技术平台到育才育人，从推动行业创新到践行社会责任，杨光以一名劳动者的朴素信念、科技工作者的专业精神和企业管理者的前瞻眼光，展现了新时代工匠的责任与担当。