

数字乡村怎么建？抓好“三化”是关键

□ 两江观察记者 文樾

随着数字经济与农业农村经济社会发展深度融合，数字乡村建设正成为深化乡村振兴战略的“加速器”，也是实现农业农村发展、缩小城乡数字鸿沟的关键所在。

荣昌、巴南、大足、渝北、垫江等“四区一县”是国家首批数字乡村试点地区。重庆成为全国入围名单最多的省市区。

据两江观察近日调查，我市数字乡村建设仍存在基础建设待强化、信息化应用程度不高、人才支撑能力不足等问题。不少业内人士认为，要抓好基础建设现代化、产业发展智慧化、管理服务智能化“三化”建设，才能持续走出有重庆特点、有广阔市场的数字乡村发展路子。

基建补“短”

要想富先修路。建好数字乡村的先决条件，同样在于基础设施建设的关键性支撑。重庆数字乡村建设起步较早，也取得了相当成效。以先行区县荣昌、巴南为例，二者在相关基础设施建设上各有招数。

荣昌在龙集镇推动首个全域全域数字乡村试点建设，以“数商兴农工程”建设为契机，发展数字化水产养殖业，打造特色产业电商孵化基地和直播基地；巴南采取政府投入与通信运营商合作模式，将通信、金融、保险、农资、医疗、法律等信息资源整合，合并电商服务平台，建成村级益农信息社200多个……

但在某些环节，重庆数字乡村建设仍存在短板。比如各区县农村网络基础设施条件参差不齐，有的边远农村地区存在网络信号盲区。“三农”综合信息服务和应用基础“底座”尚不健全，农村资

源要素管理尚未实现全面信息化，各类涉农平台和系统未有效整合等。

短板要如何补齐？

业内人士建议，“硬软同抓”，力促数字乡村基础设施建设现代化是方向。硬件上要突出“查漏补缺”，完善乡村通信网络建设。重庆对此已有部署：5月中旬，市数字乡村网络发展“五提升一补盲”行动正式启动。预计到2025年全市行政村5G通达率达到80%，涉农信息化应用深化普及。截至今年底，全市将完成约8亿元涉及数字乡村基础设施建设的新基建项目投资，显著提升数字化治理支撑能力。

软件上则着眼数据共享，强化农业农村大数据建设。据市农业农村委有关人士介绍，《重庆市数字农业农村发展“十四五”规划》已明确，到2025年基本建成数据汇聚体系和重要农产品全产业链，农村综合信息服务站行政村覆盖率达100%，农村互联网普及率达70%以上，数字农业农村发展总体水平超过50%，基本建成西部“智慧农业·数字乡村”示范区。

产业添“智”

去年9月，国家多部委联合印发《数字乡村建设指南1.0》，提出数字乡村建设总体参考架构，列举若干应用场景的典型范例，供各地区借鉴。重庆市荣昌和大足“榜上有名”。

荣昌的典型范例是畜牧养殖监管数字化实践。作为国家现代畜牧业示范区核心区，荣昌近年来着力构建以生猪大数据为关键要素的农牧产业数字经济，打造国家级重庆（荣昌）生猪大数据中心。

该中心借助大数据、物联网、云计算、区块链等技术，搭建智慧养殖管理、畜禽粪污资源化利用、猪肉溯源大数据等智慧畜牧综合服务平台，打造了“荣易管”“荣易养”“荣易买”“荣易卖”“荣易医”等创新平台，对近20万头生猪的养殖、贩运、屠宰进行“一站式”实时监控，有效解决交易链条过长、质量难溯、成本难降等问题。

依托数字化赋能，助力传统产业发展提档升级，荣昌既提供了范本，也带来了思考——各地如何因地制宜，让农业产业更智慧、发展更兴旺？

业内人士认为，应从产业禀赋、技术创新和人才支撑三方面着手，优先选择重点区域、重点领域、重点产业，抓紧开展添“智”试点示范，把“智慧农业·数字乡村”建强做优。

专家建议，目前重庆尚未形成多学科、多产业的数字农业农村创新团队，亟待协同发挥科研机构、高校、企业等各方作用，强化农业农村数字科技创新供给，加快推动农业机器人、智能农机等技术成果逐步投入数字农业建设。培养造就一批数字农业农村领域科技人才，加强数字农业农村业务培训，提高“三农”干部、新型经营主体、高素质农民的数字技术应用和管理水平。

服务赋“能”

建设数字乡村，最终落脚点和受益者不仅是“兴业”，还要“宜人”。要令广大群众真正从中感受到产业富农、数字治村、服务便民，提升管理服务智能化水平势在必行。

大足区入选《指南》的优秀案例，就是探索乡村智慧养老模式，在利用数字

资源为管理服务赋能方面踏出了坚实步伐。

所谓智慧养老，是指利用智能穿戴设备、家居设备和呼叫设备等，为农村老年人提供远程医疗、健康管理、随身监护、关爱视频等多样性养老服务，提升其生活质量。

依托重庆首个智慧民政系统平台，大足对全区高龄、独居、空巢、失能等特殊困难老年人开展摸排，绘制出集老年人动态管理数据库、养老服务需求、养老服务设施于一体的“关爱地图”。藉此整合各类资源，实现信息共建共享，打造“区—镇街—村（社区）”互联互通的智慧养老服务体系，开展线上线下结合的养老服务和农村互助养老服务。

目前，大足已采集完全区21万名户籍老人基础信息，整合254家养老服务设施，为4160名农村困难老人购买智慧养老居家服务，在120多个村（社区）建立互助式养老模式，每个村培育一支养老服务互助队伍，组织5000余名邻里互助人员，向全区老人提供养老顾问服务。全面提升了养老服务“智慧化、一体化、协同化、标准化、产业化”水平。

重庆社科院财政与金融研究所副研究员何佳晓建议，要结合农村用户需求，围绕基层组织建设、村务管理、平安乡村、乡村文化、惠农服务等重点，逐步完善“互联网+”管理服务模式，用好更多数字化元素，让老百姓通过乡村数字治理和公共服务能力的提升，不断增强获得感、幸福感、安全感。



重庆首笔高标准农田新增耕地指标成功交易

□ 重庆日报记者 赵伟平

6月30日，市农业农村委召开会议，研究决定支付给永川区农业农村委高标准农田建设新增耕地指标总收益的七成资金1754万元。据了解，此次新增耕地指标共343亩，前不久通过重庆农村土地交易所（以下简称“土交所”）线上平台交易共获得收益2574万元。

这次高标准农田新增耕地指标交易是重庆在该领域的首笔交易，也是重庆在西南地区率先探索“以地养地”模式。这种模式将实现高标准农田从“只用钱”到“能生钱”的转变，一定程度上解决了高标准农田投入不足的问题。

据了解，通过小田变大田、分散变集中等手段，新建100亩高标准农田能新增5亩耕地。但在2020年以前，有关部门对新增的耕地没有进行统计，导致新增耕地指标没能变现。

2020年，市农业农村委联合市财政局、市规划和自然资源局在全国率先建立高标准农田新增耕地“生产、核定、交易、分配、再投入”政策体系，通过土交所线上平台变新增耕地指标为资产，以填补高标准农田建设资金缺口。

据介绍，指标交易获得的收益，扣除中央、市级高标准农田补助资金之外的建设投入和技术工作经费后，市、区县再按3:7进行分配，达到“以地养地”目的。

当前，市农业农村委正加紧完善“以地养地”模式，下一步将把典型经验推广到各个区县。目前，垫江、忠县等18个区县正有序开展高标准农田建设新增耕地的核定，预计将新增耕地指标近一万亩。

川渝首个跨区域税费争议联合调解室成立

□ 荣昌报记者 吕华

近日，荣昌内江“枫桥式税费争议联合调解室”授牌仪式在四川省隆昌市举行，标志着川渝首个跨区域税费争议联合调解室成立。

接下来，荣昌和内江两地税务部门将结合实际，构建纵向联动、横向互动的跨区域部门协作机制，建立一支包括公职律师、法律顾问、调解员、舆情管理员和专家调解团队在内的税费争议调解队伍，探索“税务网络”与“基层网络”融合，税警协作、“司法+税务”等共治新模式，避免纳税人缴费人“多头跑”“反复跑”，寻找涉税争议的“最优解”。

“枫桥式税费争议联合调解室的成立，就是要以区域协同为工作引擎，以内江及荣昌两地为发力原点，积极探索川渝税费争议的一站式解决，共同推动跨区域业务通办、疑难通解、争议通调，进一步推动税费服务精细化。”荣昌区税务局相关负责人介绍，通过联合调解，切实为共管纳税人打造跨区域涉税矛盾的解决通道，实时掌握纳税人跨区域涉税需求，进一步减少川渝不一致的涉税流程和政策解读，持续提升税收治理效能，切实防范和化解各类风险，聚力打造税收共治新格局，服务“六稳”“六保”大局，助力两地经济社会发展。

綦江养殖尾水“废变宝”天然肥料壮禾苗

□ 綦江日报记者 赵竹莹 古域

阳光洒在水面上，微风过处，泛起粼粼波纹，带动了一排排整齐的漂浮板，生长在漂浮板上绿油油的水稻也随着波浪轻漾……近日，记者走进位于綦江区古南街道蟠龙村的山水涧水产养殖基地，见到了这样一番景象。

“今年搞的这个鱼稻共生项目非常好，才几个月，光是调水药和鱼药的开销就已经节约了差不多6万元了。”养殖基地负责人吴文萍介绍说，整个养殖基地一共有6口鱼塘，过去一直使用传统的养殖管理方式，今年为治理尾水，就在每口鱼塘里种上了水稻。

虽然在漂浮板上种植水稻，种和收都比较耗费人工，但鱼塘的水质明显提升了。水产养殖尾水中主要是氮磷含量高，但这对作物来说就是肥料。采取池塘鱼菜共生、鱼稻共生等综合种养模式，不仅能够治理尾水，还能进一步确保粮食安全。如此一来，降低了鱼的发病率，大幅减少了用药量，而且这样种植出的生态水稻更是不愁卖。

綦江区农业农村委水产站工作人员张海昕说，今年以来，綦江区有序推进养殖尾水治理工作，依据池塘鱼菜共生综合种养模式、池塘底排污生态化改造模式等7种治理模式，因地制宜落实整改，现已超额完成80万吨养殖尾水整改任务，整改完成率达100%。

酉阳秧苗返青长势好



近日，在酉阳县涂市镇麻田村、涂市村、大杉村、涂家寨村，一片片绿油油的稻田在大地上铺展，构成一幅生机勃勃的乡村夏日画卷。目前，酉阳县26万亩水稻秧苗逐渐返青，长势良好，为今年水稻丰产丰收打下了基础。

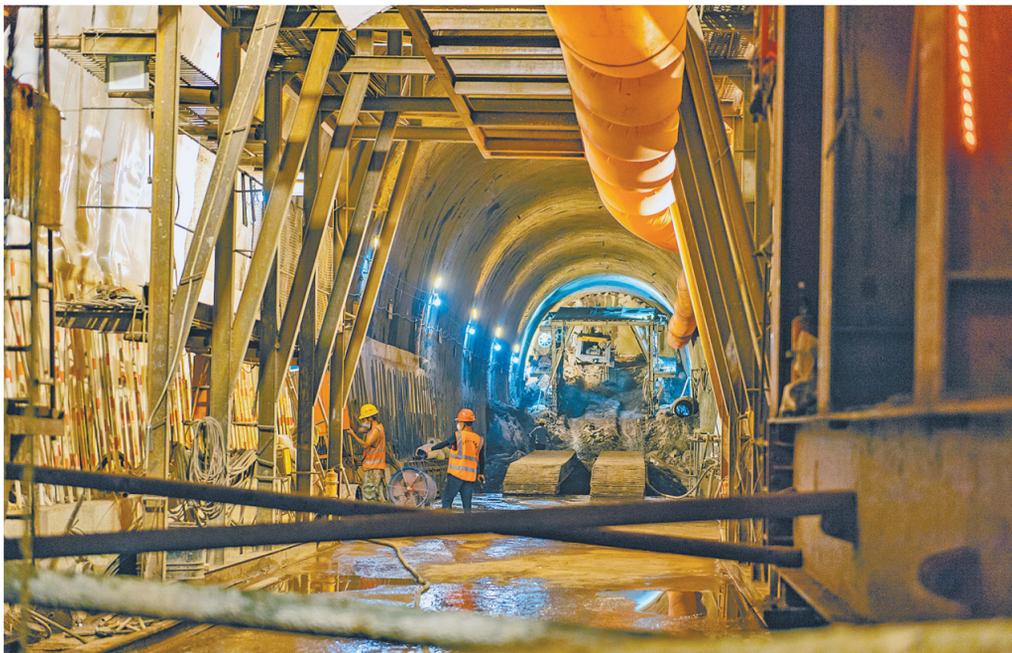
酉阳报特约通讯员 陈碧生 摄

渝昆高铁施工忙 建成后重庆西—昆明南将缩短至2小时

6月29日，在位于沙坪坝区的中铁十一局集团有限公司渝昆高铁川渝段站前一标段施工现场，工人们正抓紧进行隧道开挖及衬砌施工。

据了解，渝昆高铁是国家《中长期铁路网规划》“八纵八横”高速铁路通道中，京昆客运通道的重要组成部分。该高速铁路由重庆西站至昆明南站，全长698.96千米，设计速度350千米/小时。建成投运后，重庆至昆明铁路运行时间由近5小时缩短至2小时。

沙坪坝报记者 孙凯芳 摄



带货主播“小叶片” 乡亲致富“领头羊”

□ 重庆日报记者 李志峰

“我们云阳脆李又脆又甜，已经进入成熟期，即将下树，欢迎大家来采摘哟。”6月30日早上8点，位于云阳县的重庆鼎盛电子科技有限公司负责人叶红梅打开抖音号“小叶片”，提着一篮新鲜的脆李，向网友热情推介云阳脆李。

叶红梅是云阳人，2012年从福建师范大学毕业后进入江苏南京一家公司工作，半年不到就当上市场部主管，成为一

名事业成功的都市白领。

2018年，得知家乡推出人才引进相关政策后，她放弃在大都市的生活回到云阳，想在家乡干出一番事业。然而，成功的道路并非一帆风顺。第一年创业，由于选择的桃园地理位置偏僻，叶红梅和同学合伙种植的错季鲜桃好不容易才卖出去，不仅没赚到钱，公司还亏了不少。

叶红梅没有打退堂鼓。2019年，她提前做好线上销售宣传，运用线上线下多渠道融合方式把“渠马晚桃”销往全

国，近七成桃子在未采摘时就已确定买家。当年，桃园实现总收入60万元，并带动当地35个贫困户103人增收。

如何让优质农产品对接好市场，拥有好销路，卖上好价格，是叶红梅一直在思考的问题。在云阳县商务委、农业农村委的指导培训下，2020年，叶红梅打造了自己的直播带货团队，开始以主播“小叶片”的身份在各大直播平台为乡亲们带货，“直播一次能带动几千元销售，很多顾客成了我们的‘铁粉’。”

从此，手机变成叶红梅的“新农具”，直播变成她的“新农活”，云阳的农产品变成她的“新农资”。她和团队走遍全县29个柑橘基地，带货产品也从桃子、橙子扩展到花椒、枇杷、李子、葡萄等，拍摄短视频100多条，开展直播上千场次。

截至目前，“小叶片”带领团队累计带货云阳红橙超过2000多吨，助农增收300多万元。线上线下助力其他农特产品销售额达5000多万元，带动全县3万余户农民增收。

猫山“一叶”生出致富“一业”

□ 江津日报记者 江波 通讯员 刘洋

夏日清晨，漫步江津区嘉平镇猫山万亩茶园，满目苍翠，茶香弥漫。

近年来，嘉平镇立足生态资源优势，打生态牌，走绿色路，加快推动猫山茶产业转型升级，走出一条百姓富、生态美的高质量茶产业发展新路。

茶香弥久 小茶叶长成壮大产业

猫山种茶，由来已久。上世纪70年代初，猫山一带农民在山上开荒种茶，初步形成2万余亩的茶山，仅在嘉平镇境内，种茶规模就有1万余亩。然而，虽坐拥猫山，但由于当时缺乏

资金、技术、品牌，猫山茶发展长期处于“初加工、加工粗”阶段。

2013年，乘着全区富硒产业发展东风，江津区加大对猫山投资力度，累计投资数亿元修建公路、灌溉水池等基础设施，并引进业主对原先缺乏科学管理的茶园进行资源整合，开展品种改良，促进产业提质增效；引导业主以“土地流转+入股+提供就业”模式进行集约化、规模化发展。

加工方面，猫山各加工厂引进自动化设备，加工程序由过去的炒、揉两道程序变成蒸汽杀青、冷风冷却、一次揉捻、回潮、二次揉捻等多道程序，大幅提升了茶叶加工品质。

截至目前，嘉平镇茶叶种植面积超过2万亩，年产富硒茶100万公斤，年销

售额2亿元。欧尔农业公司、迎河巴甄茶叶有限公司等龙头企业产品畅销全国，带动近3000名村民增收致富。“猫山鹰舌芽”绿茶、“瓮红”红茶斩获斗茶比赛金奖，“瓮红”红茶获首届“渝茶十大品牌”。

茶旅融合 “新茶经”促乡村振兴

从一片嫩绿茶叶，到杯中一缕清香，讲述的是有关制茶与品茶的故事，是一种文化的渗透。

近年来，嘉平镇坚持以文化为茶产业做注解，以融合发展为茶产业赋能，让其成为撬动全镇乡村振兴的新支点。

为弘扬茶文化，嘉平镇积极争取项目资金，引导企业建设各种茶文化基础

设施。目前，该镇已建成2000平方米茶史馆、茶文化体验馆、茶民宿，让全面感知茶文化成为常态。

以活动为支撑，推动文化发展，是嘉平镇念好“新茶经”的又一良策。该镇多年举办采茶节、茶叶体验游等活动，推动茶旅、农旅深度融合。

此外，嘉平学校建成投用1500平方米的学生茶园小基地，教材《茶艺》在学校全面普及。茶的冲泡、饮茶习俗、茶与艺术……已全面融入全校师生学习生活。

下一步，嘉平镇将持续引导经营主体把休闲农业与美丽乡村建设结合，再现传统农耕茶文化，围绕建设特色茶果之乡，山水宜居小镇，将猫山茶打造成为乡村振兴的金字招牌，把猫山茶的故事讲出成效、讲出规模、讲出幸福。