

科创绿色双轮驱动 涪陵开出百亿致富“药方”

□ 华龙网记者 陈美西 李春燕

涪陵以“科创+”“绿色+”，为现代农业“培土施肥”，成效显著。

涪陵青菜头和涪陵稻米名声在外，今天，让我们换一个品类，从一味“药”说起，解密百亿产业背后发展“良方”。

作为国内重要的中药材种植基地，去年，涪陵新增中药材种植面积1万亩，累计达10.36万亩，实现中药材综合产值115亿元。其中，金荞麦、厚朴种植规模全国第一。

“新重庆新农村”建设和风劲吹，记者踏着春风，深入涪陵药材种植基地和加工企业，揭开传统中药材的科技新面孔……

智慧“把脉” 十万亩深山埋“绿色金矿”

“灵芝你应该不陌生，但知不知道‘智慧灵芝’呢？”走进涪陵区大顺镇新兴村，重庆天同农业生态有限公司（以下简称“天同农业”）总经理夏一中卖了个关子。

灵芝作为一例名贵药材，对生长环境要求极为苛刻，野生灵芝曾在市场上一株难求。

绕过一片松林，夏一中将记者领到一片“仙草苑”，一垄垄金黄的灵芝映入眼帘，云雾缭绕，宛若仙境。

“这就是我们的智慧弥雾喷灌，最大程度还原了野生灵芝的生长环境。”夏一中介绍，这片种植基地采用的智能物联网信息技术，实时收集集聚种植区内的温度、湿度、光照强度等信息，保障灵芝子实体生长的要求。

“智慧灵芝”产区产量相较于传统培植模式，要高出至少15%以上。企业依托这样的现代化技术，发展了黄精、石斛等名特中药材共5000千亩。

这朵“智慧”催熟的灵芝仙草，还被搬上2022智博会展台，在国内外客商眼前揭开了传统中药材的新面孔。

天同农业扎根的大顺镇，是涪陵著名的中药材之乡，这里生态优势突出，水资源丰富，森林覆盖率达72%以上。

大顺镇镇长辛培常介绍，依托优渥的土壤，大顺镇积极探索“政府+国企+

社会资本+村集体+农户”共赢发展模式，已先后引进太极集团、天同农业等龙头企业，种植金荞麦、前胡等传统中药材近6万亩。

除了林下飘出药香，涪陵的藁市、同乐、龙潭等25个乡镇都大力培育中药材种植产业，带动了6万余农户通过产业增收。

2022年，涪陵全区新增中药材种植面积1万亩，累计达10.36万亩，实现中药材综合产值115亿元。

科创“培土” 构建全链条数字化生态圈

初春的涪陵区山野，松软肥沃的腐殖质土壤中扎根着各种道地药材，膨大的根茎正在饱吸营养。

土里长出“绿色黄金”，还要通过延链补链，才能提高产品附加值。而实现中药材产品质量标准化，一直是中药材加工和中医药产业现代化发展面临的痛点。

在太极集团涪陵制药厂的口服液体制剂数字化车间，华龙网—新重庆客户端记者看到，12条全自动高速灌装生产线和15条全自动高速包装生产线有序运转，机械臂“流水作业”，年产藿香正气口服液可达20亿支。

偌大的厂区内，鲜少见到工人的身影，取而代之的是工业机器人、RGV（有轨导车）、AGV（自动导引运输车）等智能装备。

全产业链数字化探索，让中药材加工越来越智能化。在此背景下，涪陵深化与太极集团等龙头企业的联合联动，不断延长产业链条。

在前端，涪陵区农业农村委与西南大学、渝东南农科院等合作，开展中药材种质基因分析和性能鉴定，让专家随时可以为基地里的药材“把脉问诊”。

良方“问诊” 文旅融合助推业态升级

从一株草药到一条产业链，让乡村走上绿色高质量发展之路。在涪陵，到处可见农民收获和整理药材的繁忙景象，越来越多的群众端起“绿饭碗”，吃上“生态饭”。

以天同农业种植基地为例，高峰期每天务工人员达上百人，村民劳务费已达数百万元。基地种植所涉及农户，每户年均增收至少可达1.8万元以上。

其“仙草苑”，吸引来的不止采购商，还有寻鲜的游客。2018年，公司以此为契机，通过宅基地“三变”改革建立了“共享农庄”。

“我以前在家里打零工，一个月最多赚1000多元。后来到了共享农庄做厨子，每个月有三四千元收入，也解决了社保问题。”村民夏兴芳打心底感谢党的好政策。

“在家做比到外面务工能赚更多的钱，还有谁愿意出去啊！”五十多岁的王贵淑长期在中药材基地务工，年均增收1.8万元以上。

新兴村党总支书记冉瑞勇算了一笔账——仅种黄精，集体经济收入年均可达5万元以上，不砍树也能致富！他明显感受到，这些年，村民外出务工的越来越少了。

此外，涪陵还大力推动中药材农文旅融合发展，依托规划建设养生医院、养生民宿、仙空露营地、八卦养生道场等项目，发展“中药材+康养旅游”融合业态，打造集生态观光、科普教育、养生度假为主题的中药材康养小镇。

“钱景”见效 为特色产业“培土施肥”

民间有句谚语：吃药不投方，哪怕用船装。指药贵对症，不在量多。其实，乡村产业发展同理——一片土地长出什么产业，关键在于根据地方特色抓好项目规划和实施。

对涪陵来说，大力发展现代山地特色高效农业就是一剂乡村产业振兴的“良方”。而这剂良方见效背后，少不了“科技+”“绿色+”的“培土施肥”。

近年来，涪陵培育壮大“2+X”特色产业集群。其中“2”，所代表的两项主导产业，就是榨菜和中药材产业。

扎根前所未有的“优渥”土壤，去年，涪陵新增中药材种植面积1万亩，累计达10.36万亩，实现中药材综合产值115亿元。其中，金荞麦、厚朴种植规模全国第一。



太极集团数字化车间。
(涪陵区农业农村委供图)

在当地，从良种繁育、规模种植，到产地加工、购销存储等环节，已形成完整的产业链闭环。涪陵区委区政府不断优化营商环境，为优质中药材出品源头保驾护航，实现产业生态良性循环，也有效带动了药材产值的提升。

前景展望 提高农业“含新量”

“钱景”助推“前景”，在已拥有丰沃的中药材产业“土壤”下，涪陵如何继续提升农业“含新量”硕果？

涪陵区委书记王志杰对此表示，一方面，要坚持以大数据智能化为引领，深化农业科技创新，积极发展数字农业、智慧农业，积极构建农业科技和推广服务体系，切实给农业插上科技翅膀。

另一方面，发挥科技创新资源优势，开展农业核心技术攻关，着力抓好种业提升、农田宜机化改造、农机宜地化研发，不断提升农业生产科技水平。

在涪陵广袤的森林绿地上，当地政府仍在不断擦亮农业“金字招牌”。百亿产业“长势”旺盛，也正将生态优势转化为发展胜势……



重庆首个畜牧领域金融综合服务平台 “生猪数智贷”金融服务平台上线

□ 重庆日报记者 左黎韵 见习记者 于鹏程

1月31日，荣昌国家级生猪大数据中心“生猪数智贷”金融服务平台上线。该平台可为生猪养殖户自动匹配最优的金融解决方案，并提供贷前申请、贷中放款、贷后管理“一站式服务”。

生猪活体抵押具有评估难、管理难、防疫难等特点，长期以来，中小生猪养殖企业因之缺乏专业融资渠道，面临着融资难、融资贵等难题。

“生猪数智贷”金融服务平台是我市首个畜牧领域的金融综合服务平台，其依托物联网、畜脸识别、AI点数等先进技术，联合金融机构设计开发的线上“生猪数智贷”金融产品，具备“贷前资产评估”“贷中参数推送”和“贷后风险管理”三大功能，实现了养殖过程的透明化、信息化，从而为生猪养殖中小企业有效搭建起融资桥梁。

荣昌区相关负责人表示，接下来，他们还将围绕智能养殖、数字监管、食品溯源、数据资讯、数字金融等，探索更多生猪数字经济与实体经济深度融合发展的新模式。

巴南 今年将建设3万亩高标准农田

□ 巴南日报记者 袁启芳 田春光

近日，在巴南木洞镇海眼村高标准农田建设现场，只见一条新修的机耕道穿过田野，道路两旁的农田里，挖掘机来回穿梭，不时施展“长臂”平整土地，一片热火朝天的景象。

据悉，木洞镇海眼村位于丘陵地区，土地零散，坡多、台地多、田埂多，加上田间没有农机作业道路，从种到收几乎全靠人工。“由于没有排灌设施，过去一下大雨，这片田就要被淹，变成烂泡田。”海眼村党委书记沈宁指着附近的一片农田说，现在每天都有挖掘机紧张施工，待建设完成后，这些农田将用于种植水稻等粮食作物。

“建设高标准农田，不仅有助于农田灌溉，还便于机械化耕作，降低人工成本，提高抗灾能力，为农民粮食增产增收打下坚实基础，也将大大提高农民耕种的积极性和土地流转率。”沈宁介绍，下一步，村里将对高标准农田探索实行土地整体托管模式，统一种植、统一浇水、统一施肥，不断壮大村级集体经济，增加群众收入。

据悉，今年，巴南区将完成3万亩高标准农田建设，项目改造全部采取“大破大立”建设模式，即打破农户的承包界、打破杂乱的地块界、打破混乱的渠沟路，统一开挖渠沟、统一修整道路、统一平整土地、统一划分地块、重新调整分配经营，通过实施灌溉与排水工程、土地平整工程、土壤改良工程、田间道路工程以及农田防护工程，在深入推动落实“藏粮于地、藏粮于技”战略的同时，也让农民得到看得见摸得着的实惠。

酉阳 车间建到村里头 上班就在家门口

□ 酉阳日报记者 白凤英

日前，在酉阳县西水河镇河湾村，记者一行走进白新的制伞车间看到，几十名村民坐在堆满了制作雨伞原材料的桌子前，正专心致志地埋头制作雨伞，一派忙碌的景象。

“村里有了加工车间后，我就在家门口拥有了一份稳定的工作。”村民李万全今年40多岁，有4个孩子，大的10多岁，小的才3、4岁，为了方便照顾孩子，他选择在老家务农。自从村上建起了半成品制伞车间后，他被聘为车间管理员，每个月工资5000元。平时，他的妻子也带着孩子在车间务工，工资计件，一天能挣100元左右。

近年来，酉阳县支持建设扶贫车间、产业车间，为像白新一样返乡创业人员提供了施展平台。《关于重庆市长江流域重点水域实行全面禁捕的通告》出台之前，白新是一名靠打渔为生的渔民。退捕上岸后，白新在重庆悦鹏企业有限公司的带动下，在河湾村开了一个制伞加工车间，组织村民到车间从事雨伞半成品加工。

乡村振兴，产业先行。近年来，酉阳县在建设扶贫车间、产业车间的基础上，加大力度开展“百企进百村、百技进百村、百业进百村”“三百行动”，把更多车间、技术、就业岗位送到乡镇、村组，让更多村民有活干、能增收，助力乡村全面发展。

完善公共体育设施 释放群众健身活力



近日，在梁平区礼让镇川西村的全民健身路径，农家孩子在一块菜地旁的篮球场打篮球。近年来，梁平区积极完善公共体育服务体系，大力开展体育设施改造提升工程，在城区建起全民健身中心、体育馆和23个体育广场、公园，在乡镇（街道）、农村和社区建起一批全民健身站点和全民健身路径，开展丰富多彩的群众健身活动，释放群众参与体育健身活力，更好满足了群众的健身和健康需求。梁平日报记者 刘辉 摄

内环快速路沙坪坝段 拓宽改造工程进展顺利

1月31日，沙坪坝区，航拍内环快速路沙坪坝段拓宽改造工程。

据了解，该工程全长5.48公里，起点接西环立交，终点接黄花园大桥桥头，为城市快速路，全线采用双侧拓宽，将现双向8车道拓宽为10车道，目前已完成总工程量的90%，预计今年7月完工。主线通车后，该段通行能力将提升1/3以上，可有效缓解目前内环快速路沙坪坝区范围内的交通拥堵。

重庆日报记者 齐岚森 摄



万州：让人才“雁阵”飞得更高更远

□ 三峡都市报记者 夏荣伟
通讯员 郑坤拾

党的二十大报告提出全面推进乡村振兴。乡村五大振兴中，人才振兴是关键。万州区委组织部坚持头雁领航、归雁返乡、群雁领航，探索出了一条人才振兴新路子。

配强“头雁”把航向

太龙镇大旗村党支部书记周康琼，曾经在东莞一家企业从事人力资源管理。在镇村干部的动员下，她回到太龙发展电商产业，销售太龙红桔等农产品，带动周边农户增收，不仅把淘宝店越开越大，更是投入了大量精力服务群众，被评为万州区电商能手，2021年她当选为大旗村党总支书记。

太龙镇把乡村人才队伍建设摆在突出位置，多措并举、不拘一格选育才练才，着力培养一支有担当、懂农业、爱农民的人才队伍，为乡村振兴提供强有力的人才支撑。

火车跑得快，全靠车头带。2021年村级换届选举，换出了活力，更换出了动力。10个村（社区）均实现支书、主任“一肩挑”，吸纳15名大学毕业生到村（社区）任职，村（社区）专职干部大专以

上文化程度占比45%，平均年龄43岁，干部学历、年龄实现一升、一降。2名村支书当选万州区党代表，2名村支书当选万州区人大代表。

通过定期开展新时代基层干部主题培训，举办书记讲坛、“我的初心我的路”分享交流会等主题活动，加强村（社区）干部党性教育、廉洁教育和素质教育。大力推荐村（社区）干部参加市、区两级组织的能力提升培训，选送优秀村（社区）干部参加全区村（社区）党组织书记擂台比武，5名专职干部成为致富带头人、高素质农民。全镇结合主题党日、党员轮值参事等，推动党员在环境整治、疫情防控、矛盾化解、乡村治理等农村事务中持续发挥作用，累计开展“我为群众办实事”志愿活动2100余人次。

回引“归雁”添活力

“我种的柑橘品种叫探戈，是晚熟柑橘国际专利品种，有1200多亩，去年产量300吨，产值300多万元。”大旗村“探戈”产业园负责人冯卫是太龙镇回引的种植能手，他说，镇村党员干部为帮助他探戈产业发展壮大做了大量工作，为他排除了很多阻碍，给予了很多政策支持，他也应该带动更多村民务工增收。招兵买马，筑巢引凤，太龙镇多渠道

识才、大力度助才，帮助“归雁”卸下顾虑，放心发展。

太龙镇是万州古红桔的主产地之一，享有“中国红桔第一镇”美誉，立足红桔这一主导产业，整合党建、交通、农业产业、环境整治、社会治理、三峡对口支援、扶贫协作等多渠道资源，为回引的企业完善基础设施、改善生产环境、改进设施设备、拓宽销售渠道。自2020年以来，累计硬化村级公路24.4公里，修建产业耕作便道35公里，修建冻库5个，整治山坪塘10口，新建产业观景平台2个，实施柑橘提质改良2200亩，更为晚熟柑橘“探戈”示范园引进水肥一体化灌溉系统，为“归雁”人才投资兴业创造良好条件。

全镇通过人才普查，建立了涵盖企业经营人才、专业技术人才、技能人才、农村实用人才等六大类别240余人的人才台账，精准对接在外创业经商人员、企事业单位管理人员、高校毕业生，利用微信群、村组会议等方式，宣传返乡创业就业优惠政策，激发返乡热情。2020年以来，累计回引近30人，带动600余农户就近就地务工，实现增收致富。

鼓舞“群雁”增动能

“我们楠木村种植红桔的农户多，但4组、8组的产业路还没有硬化，红桔熟

了，运出去是件头疼的事。”楠木村沙坪大院“院落主题日”上，村民提出了期盼。院落长第一时间将此事汇报给了村支两委，在镇村两级的积极行动下，1.8公里的产业路不到2个月就硬化了。

汇聚民智促发展，凝心聚力谋振兴。太龙镇积极动员群众的力量，发挥群众的主动性、创造性，共绘百花齐放的满园春景。

全镇通过培育“土专家”“田秀才”“乡创客”方式，聘请农技专家到田间地头现场指导技术，组织种养大户到果树站、植保站、种养示范点学习，组织动员有意愿有能力的农户参加专业技能培训，考取职业资格证书，聘请专业人士开展电商平台知识、带货技巧培训，助力9人成为种养大户，近30名农村工匠取得职业技能岗位证书，40余村民变身电商达人，让农民的主体作用得以充分显现。

通过“院落主题日”活动开展，太龙镇优选20名院落长、92名院落治理委员会成员，依托党员中心户、公共区域等，建立群众议事厅、百姓说事点，累计开展主题服务近300项，为村民解决大小困难200余件，把党的农村政策讲进农家，让文明新风吹进农家。

乡村要振兴，人才必先行。头雁强起来，归雁加进来，群雁跟上来，久久为功，才能善始善终，善作善成。