

沃野铺展振兴画卷,田间涌动奋进力量。从科研基地里热火朝天的良种繁育,到果蔬产业园硕果飘香,再到金色稻田开镰收割,一颗颗种子孕育粮仓底气,一茬茬果实托起群众增收期盼,一幅幅粮丰民富的乡村振兴图景在四川大地徐徐铺展。

育优种 田间攻坚

种子是农业的“芯片”。连日来,位于德阳市旌阳区东湖街道大地村的四川省农业科学院水稻高粱所德阳科研试验基地试验田内,科研人员正熟练地剪颖、套袋、取穗、授粉,田间一片繁忙景象。

水稻是喜温作物,一般在室外温度达到 20 摄氏度以上的晴朗天气才能正常开花授粉,最适宜温度为 28 至 35 摄氏度。每年 7 至 8 月,正是四川杂交水稻育种科研人员最为繁忙的时节。

“水稻人工杂交主要分为三个步骤。”四川省农业科学院水稻高粱所副研究员曹应江介绍,第一步是剪颖,即将水稻颖壳剪去一部分,以方便后续授粉操作。第二步是套袋,将剪过的稻穗用袋子套好,目的是防止外来花粉侵入,确保杂交纯度。第三步是授粉,从目标植株上采集所需花粉,再将其授入套袋内的稻穗上,从而完成整个杂交过程。

记者了解到,当前试验田种植的许多材料,是今年 4 月份刚从海南南繁基地筛选出的优良后备材料。放眼望去,水稻秧苗长势繁茂,植株健壮,具备较强的抗逆性和优良农艺性状,是育种团队重点选育的后备力量,承载着团队下一季的丰收希望。

“完成授粉后获得的种子,我们会根据其类型进行不同处理。如果是杂交一代种子,就留在四川,于第二年继续种植,以便系统观察其性状表现;如果是用于加代的材料,则带到海南进行种植,收获后再带回四川继续观察和种植。”曹应江说,通过在海南与四川之间的往复穿梭种植,能够有效加快育种进程,也更利于筛选出具有优良目标性状的植株。

年复一年的坚守,日复一日的耕耘。四川省农业科学院水稻高粱所的科研人员辗转海南三亚、德阳和泸州三地,战高温、斗酷暑,接力攻关杂交水稻新品种选育工作。2025 年,水稻所育成新品种 36 个,9 个新品种材质达一级优米,品香优 607 等 5 个品种在长江中下游一季中稻区审定,实现“川种走出去”新跨越。

曹应江表示,接下来,团队将聚焦水稻生产上出现的痛点难点问题,在不牺牲产量和品质的前提下,重点开展抗稻瘟病、抗白叶枯病等方向的研究,力争为种植户提供好吃、好种、产量高、安全可靠的水稻品种,助力建设更高水平的“天府粮仓”。

镜头里的乡村振兴

迎丰收 果香富民

立秋过后,德阳市旌阳区新中镇龙居村黑珍珠葡萄产业园硕果盈枝,村民抢抓采收佳期采摘成熟的巨峰葡萄。龙居村黑珍珠葡萄专业合作社自 2014 年建社以来,打造 30 余亩葡萄种植基地,培育巨峰、峰后、阳光玫瑰等多个优质品种。基地年产鲜果 5 万余斤,年销售收入近 30 万元,常年吸纳 20 余名村民就地务工,人均年增收 2000 余元,小小葡萄串起乡村振兴路。



忙开镰 稻穗归仓

立秋刚过,在南充市营山县的广袤大地上,风吹稻田千重浪,马达声不绝于耳。8 月 8 日,记者在 S305 营山段沿途看到,一辆辆装载水稻收割机的卡车正源源不断地结伴而来,田间已有机收队伍开始机收作业。

在骆市镇崧岷村,收割机在田间纵横驰骋,一株株稻穗被齐刷刷地尽收“囊”中,切碎的秸秆被均匀地摊铺在田间。伴随着收割机的靠岸,早已准备好袋子的村民一拥而上,眨眼间便完成装袋转运。村民马华明家两亩多水稻不到半个小时便完成收割。“每亩 100 元的工钱,省时又省力,划算!”眼看一年的收成到手,马华明的脸上满是丰收的喜悦。

据营山县农业农村局相关工作人员介绍,2026 年营山县种植水稻 39.5 万亩,目前,平坝地区已陆续进入收割季,由于全县范围内实施了大面积的高标准农田改造,全县水稻机收率可望达到 90%以上。



□本组稿件由杨汉国 王璐 宋鑫 简巧 本报记者 李鹏飞 黄韬采写

□宋成均 叶国睿 本报记者 鹿贵唐

八月初,在四川省宜宾市长宁县竹海镇,阳光穿过竹叶洒在柏油路上。驱车穿行其间,一侧是连片稻虾田,泛起层层稻浪;一侧是绵延翠竹,空气里满是清甜竹香。监测塔内,农技人员开展智慧监测;直播间里,村干部热情推介家乡好物;聚居点中,农户忙着装修新房。一幅产业兴、乡村美、治理优的画卷,正在 48.54 平方公里的土地上徐徐铺展。近年来,竹海镇以产业强基、以治理提效,推动农文旅深度融合,全力奏响城乡融合“协奏曲”。

试验区(乡村片区)立足“稻虾+竹”两大特色资源,2026 年实施项目 10 个,总投资 2350.4 万元,目前已完工 6 个,累计完成投资 1772.4 万元。

产业为基:

稻虾共作生金 竹林飘香致富

立秋时节,正是水稻收割季。联盟村三组村民燕朝飞一大早就下了田。他的稻田和别处不同,四周蓄着 1 米多深的水。“我们这个稻虾田,‘一田双收’。上半年早虾和热水虾已经收了两季,现在收稻谷。”燕朝飞抹了把汗,“今年稻谷少施了肥,基本没打农药,明年把技术再提升,产量还要往上走。日子越来越有盼头,越过越好!”

稻虾共作,一田双收。试验区已建成稻虾综合种养田 1 万亩,其中试验区集中连片稻虾田 6000 余亩,上半年产出稻虾近 1000 吨,“蜀南竹海早虾”品牌已完成绿色食品认证与专利申报。“虾路”光明,水稻也不愁销。酿酒专用粮基地由镇国企竹丰公司与五粮液对接,符合标准的粮食统一保底价收购,稳稳托住群众收入。

不只稻虾,竹林也“生金”。试验区推进天府森林粮库——万亩高效笋用竹林建设,已累计建成 5500 亩,上半年产出竹笋 1200 吨。“今年三月初苦笋刚上市,一斤约 60 元,还是供不应求。”什字村党支部书记罗云辉说,“接下来继续扩大规模,让老百姓在家门口增收致富。”

依托竹林资源,竹海镇推出挖竹笋、竹林捉鸡等亲子体验活动,将传统农事转化为趣味赛事,游客纷至沓来。

产业壮大,倒逼市场开拓。“欢迎大家来到四川竹海,今天给大家推荐长宁地标农产品——长裙竹荪!”楠木村党总支副书记张正泉每天准时开播。“四川竹海张支书”已成为远近闻名的网络 IP,从村干部到“网红主播”,背后是电商助农的生动实践。今年上半年,全镇电商总营收达 3000 余万元,助农直播间营收 520 万元。无形的网络,连起深山与市场;一部手机,打开增收新路子。

产村相融:

聚居点里安新家 美丽庭院焕新颜

走进联盟村 1 号聚居点,只见崭新农房错落有致,柏油路通到每户门口。“开始计划在老家修,但这边交通、医院、学校都方便得多,就决定过来了,成本和质量都比较满意。”九组村民林松成说。

不止于住得好,还要环境美。试验区累计改造美丽庭院 834 户,建立季度评比机制,上半年评选示范户 20 户。“评一评、比一比”,家家户户把院子拾掇得漂漂亮亮,“推窗见绿、出门入园”成为真实写照。

竹影婆娑,稻浪翻滚。竹海镇党委书记李银才表示,下一步将持续深化三产融合,通过技术升级和链条延伸,做优做强竹海稻虾等特色品牌;科学统筹镇村空间规划,引导企业、资源向园区集聚;创新治理模式,完善村民约与长效管护机制;高效盘活闲置资产,攻坚重点项目早落地、早见效,为城乡融合注入新动能。

在宜宾长宁,一个产业更兴旺、乡村更美丽、群众更富裕的和美竹海,正款款走来。



稻浪虾肥竹韵浓 四川省宜宾市长宁县奏响城乡融合『协奏曲』

资源“活”起来 产业“旺”起来 四川省眉山市仁寿县村集体经济蓬勃生长

夏天的风裹着稻香,吹过盘龙村的骑游道;三顾村的西瓜迎来丰收季,村民们忙着采收;涂家社区的移动营业厅里,有村民正在缴存话费……这些看似寻常的乡村图景背后,是四川省眉山市仁寿县破除村级发展困境、重塑集体经济发展逻辑的生动实践。

近年来,仁寿县的村(社区)集体经济正在告别“等靠要”的被动模式,大步迈向“主动经营”的新路子。

盘活闲置家底 老旧资产变身增收“聚宝盆”

乡村闲置资源是发展集体经济的宝贵财富。过去,部分村庄存在校舍闲置、空地荒废、资产闲置等问题,优质资源长期“沉睡”,难以转化为发展优势。为破解这一难题,仁寿县推动各村(社区)全面清查梳理集体资产,摸清家底、分类盘活,通过“集体托管、专业运营、合伙共建”等多元模式,让老旧闲置资产焕发新生,实现保值增值。

近日,在青岗乡盘龙村,绿油油的水稻铺满田野,微风拂过,稻浪起伏;骑游道上,三三两两的游客踩着单车,走走停停,不时举起手机拍照留念;民宿“花田牧歌”的院落里,有人闲坐品茶,有人低声谈笑。

“花田牧歌”曾是盘龙村的闲置资产,后来租给业主经营,村集体不参与经营,只收取租金,一年稳稳落袋 16 万元。“我们不懂民宿运营,就交给专业的人干,村集体安心当‘房东’。”盘龙村党总支书记蔡兵说得

实在。

“每年春天油菜花开游客络绎不绝,我们顺势推出系列体验项目,让赏花之旅更有趣、更好玩。”花田牧歌餐饮酒店负责人李旭说,他们还陆续打造了榨油体验坊、稻田捉鱼、亲子趣味农场等项目,把“一季花海”经营成“全年经济”。

不过,这只是盘龙村家底的一部分。依托上千亩“水稻+油菜”轮作集中区,全村争取到项目资金修建了产业路,配套建设了骑游道、观景台、停车场和李子采摘园。据统计,仅旅游观光和农事体验,盘龙村集体经济就增收 4 万余元。

同样的思路,在富加镇河堰村有着不一样的“演绎”。放眼望去,满山柑橘林郁郁葱葱,道路宽敞整洁,房前屋后百花争艳。

河堰村的一处“百姓生态农庄”格外引人注目。这里原是一所废弃

的村小,2022 年,村“两委”决定通过“村集体+股东”模式,将其改造为集餐饮、休闲、垂钓、采摘于一体的生态农庄。凭借新鲜食材、优美环境和优质服务,农庄生意红火,经营收入可观。依靠农庄收入,村集体经济保底分红每年不低于 5 万元。

盘活闲置资产只是第一步,产业兴旺才是乡村振兴的根本。河堰村党总支书记李建东介绍:“我们村的产业有柑橘、枇杷、李子、桃子,养殖业有猪、牛、羊、生态鱼等,村办企业有 1 家,每年带动全村百余人就业,可为群众增加务工收入。”

产业发展的红利,最终还转化为实实在在的民生福祉。河堰村基础设施全面升级,道路宽敞通达,路灯照亮村巷,蓄水池与堰塘整治一新,生产生活条件显著改善。同时,村上还推进改水改厕、倡导文明新风,全力打造宜居宜业和美乡村。

做好服务“文章” 村集体变身“运营商”

“今年西瓜收成不错,轮作模式

让土地一年四季都不闲着。”走进谢安镇三顾村,只见村干部和村民们正在大棚里忙着采摘,脸上满是丰收的喜悦。

三顾村以粮食、蔬菜、柑橘等农产品为主,但集体经济薄弱。2022 年以来,该村瞄准羊肚菌市场前景,探索“村集体+院校”合作模式,引进四川省农业科学院专业技术团队,采用“粮菌轮作、果蔬互补”模式,春夏种植粮食、西瓜、黄瓜等作物,秋冬种植羊肚菌,通过资金扶持、基地示范等方式,吸引本地农户和合作社参与种植。除此之外,村里还建立“党建引领+基地示范+群众参与”的发展模式,将有意愿的农户组织起来,通过技术培训、“老带新”等方式,培养种植“带头人”。去年,三顾村村集体总收入首次超过了 150 万元。

“下一步,我们将继续围绕产业发展做好‘延链、补链、强链’文章,进一步壮大村集体经济,让老百姓的日子越过越好。”三顾村党委书记郭娟说道。

而在汪洋镇涂家社区,则走出



谢安镇三顾村西瓜丰收,村集体经济又添新活力。

了另一种运营发展路子。社区与中国移动携手合作,共同成立了涂家社区集体经济移动营业厅。移动公司每年承担营业厅的装修维护和门面租金等固定支出,社区则选派后备干部负责日常运营,通过宽带薪装、用户拓展等服务获取酬金,实现了“轻资产、稳收益”的良性运转。

在此基础上,社区集体经济组织进一步发挥资源整合优势,注册成立劳务公司,承接卫生清扫、垃圾清运、产业基地用工等本地劳务需求,既有效盘活了社区富余劳动力,也切实增加了群众收入——参与务工的居民人均年增收约 3000 元。社区集体则在保障务工人员报酬的基础上,通过合理提取管理服务费用实现集体收益,做到“既惠民生、又强集体”。

涂家社区党总支书记彭宏昌表

示,这种运营模式不求“大而全”,重在“精而实”,以服务切入,以需求为导向,让集体经济在服务群众中实现可持续发展,也让社区治理有了更坚实的经济支撑。

从被动守业到主动创业,从资源沉眠到业态繁荣,从单一增收到多元提质。如今的仁寿,越来越多的村(社区)挣脱传统思维束缚,主动谋发展、找路子、拓业态,村级集体经济发展模式持续丰富、增收渠道持续拓宽。

仁寿县的探索远不止这些,更多村庄正把家底翻出来用起来,更多村干部变为“操盘手”,更多村民变为参与者。从被制度“推”着走,到主动“跑”起来——这场静水深流的实践,不求一蹴而就,却在点滴积累中,悄然重塑着乡村的筋骨与血脉。

郭侨 刘润红/文 潘师/图