

编者按：今年以来，农业强省建设步伐加快，我省出台《科技强农机械强农促进农民增收行动方案(2022—2025年)》，对一产“两强一增”行动计划中的各项内容细化具体目标要求，将通过科技强农，激活第一生产力，通过机械强农，务实现代农业装备支撑，从而多点发力，加快农民增收步伐。

“一稻两虾”，科技加持鼓起农民“钱袋子”

本报记者 宋金婷/文 陈力/图

五月的蓼城，稻香虾肥。种一季稻养两季虾，春也收虾，秋也收虾，农田“身价”倍增。在全省面积最大的稻虾种养村之一——霍邱县王截流乡军台村，村支两委与农技人员因地制宜，科技赋能，开启了从“一稻一虾”到“一稻两虾”的科学转变，让村里的农田有了更多的产出，走上了富裕富民、助力乡村振兴之路。

因地制宜——农田“身价”增

“我村的稻虾田养殖面积在万亩以上，最近正是小龙虾收获旺季，大家都在忙着收虾卖虾。”这几天都在忙碌的王截流乡农综站站长王保国向记者介绍，王截流乡军台村属沿淮行蓄洪区，排灌沟渠纵横交错，水质优良，水源丰富，气候条件非常适宜养殖小龙虾。“小龙虾喜欢生活在水体较浅、水草丰盛的湿地、河流和沟渠，而军台村完全具备这些生态要求。”

一开始，对于虾稻共养模式，一部分村民持观望态度，能带来多少收益，大家都心里没底。“没人干，那我就先带头干，有收益了，大家自然就没有顾虑了。”当时的军台村支部书记陈家好决定先从自家开始种养，树立好标杆，发挥带头作用，让农民看到切实收益再共同参与。在农技人员的精心指导下，陈家好带领党员户稻虾养殖成功，每亩增收2000余元。在他的带动下，全村开始了虾稻共养，很多村民实现了小康目标。

有了信心，资金、技术是关键。王截流乡积极向上级争取支持，给予军台村优厚的政策待遇，先后组织军台村班子成员前往霍邱县三流乡、湖北省潜江市、江苏省盱眙县等地参观学习龙虾养殖技术，并向县政府相关部门争取产业发展资金。同时，积极帮助缺乏资金的稻虾种养户开展评级授信并申报小额贷款88万元，及时为自种自养的脱贫户组织产业验收，申报特色产业奖补资金11万元。县农业农村局投资72万元，建设基地专用水泥路1.2公里；县乡投资80万元，建设提水站一座，解决了3000亩稻虾种养基地用水问题；县国资局投资700万元实施高标准农田综合治理，配套支渠硬化3公里、建设基地周边交通主干道4公里，同时配套小区路面硬化，为稻田龙虾连片规模种养夯实基础。

科技来加持——“一虾”变“两虾”

稻田只养一季虾，效益再提高空间有限，能不能变成两季？新需求带来新改变。

“我们以前养虾就是3月底到5月份，收获这一季小龙虾，现在我们8月下旬到10月份还能再收获一季虾，打时间差，那时候市场上出虾少，价格高。”王保国告诉记者，传统的“虾稻轮作”的“一稻一虾”正赶上出虾旺季，市场上虾多，价格就不高，经济效益偏低，在农技人员的指导下，军台村实现了从“一稻一虾”到“一稻两虾”的科学转变。“‘一稻两虾’延长了小龙虾在稻田的生长期，实现了一季双收，提高了养殖产量和效益，不仅提高了复种指数，增加了单位产出，而且拓宽了农民增收渠道，是一种更先进的养殖模式。”

“首先从品种选择上就要择优。”王保国告诉记者，他们淘汰了多年自繁自育、近亲繁殖的苗种，优先选择繁养分离且冬季根据淮河水域情况适当投饵保肥的苗种，并组织技术人员进行苗种检疫。“我们考虑到淮河水系特点和军台村水文，随时组织农技人员及时调控，确保水质‘肥、活、嫩、爽’。”

为了顺利推广“一稻两虾”模式，农技人员一方面组织宣传动员群众参与开发，同时花大气力协调推进土地流转，确保稻虾种养实现连片开发。在帮扶上靶向聚力，由王截流乡党委成立政策宣传、物质供给、技术服务、产品销售等4个工作小组，对全村实行分片包干，因户施策，分类帮扶。在技术上全程发力，积极组织稻虾种养户参加全过程、全覆盖技术培训112场500人次；邀请省农科院、安农大等专家教授到村讲授小龙虾养殖技术，请省相关专家作小龙虾生产经营管理专题讲座，共培训技术骨干42人，由技术骨干对困难户进行田间地头技术指导；鼓励本村技术骨干参加由县里统一组织的新型职业农民外出观摩学习。

产业“链”起来——家门口“卖全国”

“今年以来，田里起了几万斤虾，前段时间受疫情影响春虾价格比较低，这段时间有所回升。”说起稻虾养殖来，陈家好头头是



道，“我们都卯足了劲，秋虾还有一轮，等于是多了一层保障，搞得不错的话，秋虾一亩田可以增收1000元左右。”

“我们军台村地处湖湾地，农业生产、交通运输条件相对较差，村里立足实情，积极向上级建言献策，在乡、县等各级政府的大力支持下打造了科学完备产业链高地。”军台村党支部副书记李为燕向记者介绍，“我们又因势利导支持村发展集体产业，现在年增加集体经济收入达10万元。”

“我们这个龙虾交易市场可气派了，就在我虾田中间，收了虾直接就拿到市场去卖，真是太方便啦。”陈家好自豪地告诉记者，“你别看我们是小乡村，物流直接到市场拉货，我们的虾可以卖到上海、南京、天津、北京全国各地，现在还投资建设了2000平方米的大型冷链仓储，深加工新增附加值，确保虾不愁卖。”有了好产品，还要有好出路。军台村在销售上持续用力，建设专业大市场1个，搭建销售平台；利用霍邱县亿万稻虾综合种养专业合作社和专业经纪人，为种养户提供销售服务；利用本村电子商务服务站，帮助群众购进产业发展必需的虾苗、网具、饲料等，利用互联网开展小龙虾持续宣传，安排村电子商务服务站工作人员，全天候值守，及时解答来自全国各地客商咨询，吸引外地客商来本地购货。

为了提升军台村龙虾产品附加值，军台村依托虾稻共生，以绿色发展为主导，最大程度延伸产业链，加大与二三产业深度融合，发展休闲、观赏和体验性现代农业模式，目前，已建设龙虾交易市场1个、农家乐1个、垂钓中心1个，种养规模已达13000亩(含外包农委开发公司8000亩)，龙虾产品远销长三角和珠三角等大城市，全年综合产值约8000万元。



竹根河畔绿意浓

吴继利 本报记者 宋金婷 文/图

“乡村四月闲人少，才了蚕桑又插田。”各村农田里，农民朋友们翻耕整地，春播夏种，热火朝天。小河村党支部书记方临畏说，该村今年油菜籽喜获丰收，产量约30吨。目前每天有500多劳动力投入到夏季水稻栽植中。

在山中宝食用菌开发有限公司皖药种植基地，工人们即将完成10亩天麻种植前期20万公斤菌材培育和萌发籽繁殖任务，下一步着手10亩林芝5万袋(棵)下田栽种。公司经理王景义信心满满地说，今年仅林芝一项可以产鲜品2000公斤，创造产值6万元。

金寨县斑竹园镇桥口村位于大别山腹地竹根河两岸，面积19.8平方公里，6个村民组，2026人。宽阔的竹根河贯穿村域全境，涌动的激流给两岸增添了勃发的生机。

竹根河畔，生机盎然，农业产业发展风头正盛。

桥口村大型养猪场青山环抱，环境僻静，严密的围墙内一排排整齐的猪舍非常洁净。场负责人王洪波介绍说，养猪场是去年投产的金寨县大中型水库移民扶持项目，投资800余万元，建筑面积1万平方米，设计年出栏生猪4000头。场内实行现代化、高标准、全封闭严格的无菌操作科学管理。良好的生态环境下，泉水喂养的猪肉肉质鲜嫩可口，产品销售往省内外各大市场，供不应求。

桥口村天成机械厂车间里，机器轰鸣，火花飞溅。工人们正在切割、打磨、包装，紧张地忙碌着。技师们面对电脑屏全神贯注地认真操作鼠标。厂内外一片繁忙景象。

近两年，桥口村成为乡村振兴中一支异军

突起的生力军。在这块红色土地上处处充满绿色发展的喜人景象。

产业发展不强，党建引领很关键。斑竹园镇把支部建在车间，促进企业持续发展。该镇在非公企业中设立党支部，从各村班子成员中挑选精兵强将充实到企业中任职，百益天成机械有限公司党支部书记周训就是其中一位。支部开展党建活动，带领进步青年学“四史”明理增信，提升广大职工的精气神，为企业发展增强动力。

为了在乡村振兴中培育经济实体，增元固本，创造家业，桥口村实施完成投资210万元85亩高标准农田建设；兴建了光伏发电场、农副产品加工厂、有机稻生产建设基地，李山、花堰、王堰共148亩的中药材基地、346亩油茶基地和1100亩花堰茶叶基地等，壮大集体经济，拓宽共同富裕道路。

桥口村坚持筑巢引凤，共谋联动发展，把优化环境、高质量服务作为重中之重。安徽百益天成机械有限公司、金寨县金竹园包装材料有限公司、展宇涂料有限公司等企业相继落户，为农民创造了土地流转收益、务工报酬、农产品和商品销售收入，也为村集体经济分得红利。村党支部书记王绍政高兴地说：“2021年村集体经济创产值680万元，实现村集体经济收入65.2万元，外出务工人员返乡创业168人，今年8000公斤林芝丰收在望……”

果蔬俏 农民笑

卞林敏 本报记者 宋金婷 文/图

走进霍邱县高塘镇智慧农夫果蔬产业园种植基地，大棚里，绿色盎然、生机勃勃。一排排嫩绿的黄瓜苗、甜瓜苗、小番茄苗长势喜人。村民正在认真劳作，细心地为黄瓜苗掐去多余的枝蔓，长长的丝瓜藤爬上了架子，瓜藤上点缀着朵朵黄花，已有挂果的丝瓜青翠欲滴，瓜上还都带着鲜花。

“我们这个基地种出来的蔬果，品质好、口感好、产量好、形状也好，而且富含硒元素。”高塘镇党委书记朱而慷自豪地介绍园区合作企业的蔬菜种植技术。乡村要振兴，产业是关键。近年来，高塘镇不断调整产业结构，科学规划产业布局，在因地制宜发展特色产业上下功夫，坚持把打造绿色蔬果产业，作为发展现代农业、创建现代农业示范园区的发力重点，走绿色化、优质化、品牌化的新路子，一幅村美民富产业旺的乡村振兴画卷正在高塘徐徐展开。

“冬天种出大棚蔬菜技术早已成熟，我们想尝试夏天种出大棚蔬菜的技术。你看，这几个瓜明天可以采摘，那几个瓜还要过段时间。”在丝瓜大棚内，智慧农夫农业科技公司董事长步洪远指着架上垂下的丝瓜向我们介绍，“我们通过和政府合作，采用EPCO的模式运营园区，丝瓜每亩地的产量在8000—10000公斤，水果黄瓜也是亩产1万公斤的。按照3元一斤算，一个棚占地4亩，毛收入大约在40万左右，保底净收入也有20万元。甜瓜、小西红柿是引进国内最新的品种。现在每天可采摘黄瓜1000多公斤、丝瓜500多公斤，实行的是订单式销售，产品供不应求。”

朱而慷介绍，山东寿光公司全是采用人工授粉技术，大棚设计看似简单，但科技含量高，棚内控温控湿。产品控制在一个时间段长势基本一般大，采摘时不但有口感，还有观感。“比如，一根藤上同时结出4个黄瓜，他们会掐去3个，只留中间一个成长，这样每根藤上的黄瓜就长势差不多大，一茬下来，采摘出售时观感就好。我们看重他们的种植技术，借助他们订单式销售平台，把我们高塘的蔬果外销。”

据了解，高塘镇土地确权11.5万亩，有两个大面积的连片区域是农用设施用地，镇里的老百姓一直有种植蔬菜的习俗。为了进一步推广好蔬菜种植技术，该镇围绕果蔬种植、冷链加工等领域，积极开展绿色食品“双招双引”，与山东智慧农夫农业科技发展有限公司的企业家对接，成功合作蔬菜基地项目——高塘镇五里庄村生态果蔬产业园。新建蔬菜大棚和阳光温室，引进山东寿光

的种植经验与技术，选用优良品种，在加快生态果蔬产业园建设的同时，也扩大影响，形成产业集聚效应。

该园区占地1000亩，总投资8000万元，其中政府投资3600万元，企业配套育苗、滴灌等设施，每亩给镇里5%的收益，每年镇里可增收150万元。目前，项目一期总投资400万元已经建成，占地100多亩，共14个大棚，主要是以黄瓜、丝瓜、甜瓜、小西红柿等为主，市场前景很好，产品销往广州、上海、南昌、杭州及周边各大县市区。二期700亩的蔬菜标准化生产基地建设正在有序推进，预计可建107个大棚，全部建成后，可以解决300多人的劳动就业，而且让百姓通过实践学到真正的蔬菜种植技术，从而带动当地农村经济的进一步发展

“下一步，随着这1000亩蔬菜基地分成一期、二期、三期建成以后，计划建立一个大的蔬菜交易市场，带动周边乡镇发展，形成凝聚力。打造一个品牌，这里产出的蔬菜富含硒，我们正在加紧注册这个品牌商标，把高塘镇生产的品质好、口感好、产量好、形状好的‘四好’品牌富硒蔬菜打造成‘金牌’果蔬，推向全国市场。预计到明年9月份，我们利用光伏并网土地，2500亩的中草药基地也会形成，光伏下面种植薄荷、紫苏、菊花等中草药，想打造成网红打卡地，带动大棚果蔬观光采摘销售，还计划建一个薄荷茶厂呢。”高塘镇党委副书记彭莉莉如数家珍地介绍着产业实施规划，一幅农业产业振兴乡村的蓝图正在绘就。



多元发力 产业“花开”

章彤 汪萍 本报记者 谢菊莲

走进金寨县花石乡茶棚村，宽阔平坦的柏油路旁鲜花满簇，秀丽雅致，洁白的围墙上“绽放”着色彩缤纷的图画，房屋错落有致，道路干净整洁。“小黄山”移步异景，拱桥、树木、人行道相映成趣。而在几年前，这里还是一片破败景象。

“茶棚村是由茶棚与东山村合并而来，过去村集体经济不强，党群、干群矛盾突出，是典型的软弱涣散村。但这些年，我们持续强化党建引领，村集体经济收入实现持续增长，2021年上涨了30%，今年有望突破20万元，走上强村富民的振兴路。”茶棚村支部书记王益松高兴地说。

茶棚村的蜕变，是花石乡发展壮大村集体经济，走向乡村全面振兴的缩影。

产业兴旺，是乡村振兴的重要基础，是解决农村诸多问题的前提。近年来，花石乡从做好规划、配强队伍、创新路径等方面发力破题，积极探索村级集体经济增收新模式，盘活农村集体资源资产，增强乡村产业发展的内生动力，推动村级集体经济提质增效。2021年，花石乡村集体经济百万村1个，其余村均超过10万元，稳定实现10%增长速度。

厘清思路，打造“花石模式”。花石乡高度重视村“两委”干部对股份经济合作社的学习，有计划、有目的地考察学习集体经济发展较快的典型地方，借鉴经验提高管理水平。今年以来，充分用好政策资源，加大农民培训、技术服务、资金投入等方面的保障力度，充分发挥村级组织领头雁作用，鼓励“新农人”土地流转，通过和村民联建等方式，在各村有效推动产业快速发展。今年拟实现村集体经济超200万强村一个、50万强村一个，村均集体经济突破50万大关。

因村施策，助推“百花齐放”。花石乡下辖6个村，针对部分村村级集体经济薄弱，以及部分村干部不愿发展、不会发展、不敢发展村级集体经济的现状，乡主要领导多次到村调研走访，找准问

题，研究思路举措，引导村干部破除“等、靠、要”思想，解决畏难情绪，在发展村级集体经济方面不断创新突破。大湾村依托茶叶资源优势，采取“龙头企业+农户”的产业发展模式，通过撬动社会投资拉动茶旅融合发展，建设4584平方米集观光体验、休闲旅游、品鉴鉴赏、科技示范为一体的蝠牌茶厂，在茶叶深加工上做文章；通过提供茶园管理、茶叶采摘、炒制加工等就业岗位，实现群众年均增收2000元。千坪村地处偏远，资源有限，为有效破解发展难题，千坪村抓住全域旅游发展契机，争取项目资金，打造马鬃岭天然观光区，发展农家乐、度假村、休闲观光农业等，带动沿线旅游、生态等产业快速发展。

突破瓶颈，实现“遍地开花”。花石乡积极探索“合作经济”“乡村旅游”“集体股本”等多元化发展途径，为村级集体经济发展插上腾飞的翅膀。近年来，该乡依托各村红色、绿色资源，抓住历史机遇，大力发展旅游产业，积极探索“茶旅深度融合”路径，实现“山上种茶、家中迎客”。以创建全域旅游示范为抓手，深挖境内红色、民俗、生态资源，实施“携程大湾度假农庄一期”、大湾组旅游标识指示牌、汪氏宗祠旅游公厕、童湾大桥、十二槽停车场及周边环境整治等一批文旅项目和配套设施，不断提升旅游品质。旅游目的地吸引力、竞争力进一步增强，带动全乡100余家农家乐、民宿、特产店发展，2021年全乡实现旅游综合收入7000万元，大湾村旅游扶贫入选2021年世界旅游联盟典型案例。竺山村还不断丰富服务内涵，延长托管服务链条，不断拓展农产品加工、营销渠道与网络平台建设，实现农产品“三产融合”发展，真正做到生产、供销、信用“三位一体”全面发展。

随着村级集体经济这块“蛋糕”不断做大，村级组织从“无钱办事”到“有钱办事”，基层党组织服务能力明显增强，说话办事也有了底气和力量，更能成为带领群众致富奔小康的主心骨、领路人。