庭院方寸地　产业增收园

——陕西省汉阴县“庭院经济”成长观察

□□　邓永新

农民日报·中国农网记者　胡明宝

清晨的月河两岸，寒意渐浓。陕西省汉阴县涧池镇军坝村村民俞绪平正在自家粉条加工厂忙碌着，他要赶着今天晴朗的天气把新加工的粉条晒干。

“我们村生产粉条的历史有100多年，我是家里第三代粉条制作技术传承人。”说起粉条生产，俞绪平侃侃而谈。

军坝村的粉条产业是汉阴县“庭院经济”发展的一个缩影。今年以来，汉阴县优选蜂糖李、葡萄、樱桃等兼具实用性、经济性、观赏性林果品种，打造“地下有菜（粮）、地上有果、空中有景”的立体庭院经济。采取“经营主体+农户”模式开展订单生产，实现产销对接，促进庭院经济绿色高质量发展，巩固脱贫攻坚成果。

家庭工厂，延伸农业产业链条

为减轻劳动强度，今年9月，俞绪平花了1.4万元采购了一套加工设备，红薯清洗、打浆、过滤等一系列生产流程，全都实现了机械化。据俞绪平介绍，以前8个人一天全力以赴生产，也就能产出大约1000斤粉条，今后采用机械化生产，8个人一天的产量可以提高到至少3000斤。

随着红薯加工能力进一步提升，为解决原料不足问题，俞绪平继续按照协议保底收购价，结合当前市场价格适当上浮原则，采购县内漩涡镇塔岭村、上七村，汉阳镇大坝村等村群众种植的红薯，这样不仅使粉条加工有了充足原料，也为脱贫群众提供了稳定农产品销售渠道，红薯就能立马变现，帮助群众实现了产业增收。

借助消费者口口相传，俞绪平的粉条不仅在汉阴销售，更多外地消费者更是慕名而来，许多外地餐饮企业还把俞绪平的工厂作为定点采购基地。

俞绪平也有循环发展思想，红薯粉碎过滤淀粉后的残渣是不错的牲畜饲料。当红薯残渣积累到一定量时，俞绪平就联系附近的养殖大户，把红薯残渣销售给他们。在汉阴，红薯淀粉也可以制作凉皮，深受食客喜爱，俞绪平加工粉条的同时也销售红薯淀粉，扩大了工厂收入来源。

特色种植，拓展产业致富渠道

53岁的脱贫户刘家军家住城关镇月河村，家里经济压力比较大，为增加收入，刘家军一方面到村里的合作社务工，另一方面和妻子余泽云一起在家里种植萝卜、蒜苗、大葱之类的时令蔬菜，发展庭院种植业。

每天早晨，刘家军用家里的三轮车运送蔬菜到县城销售。一年下来，家里的蔬菜销售收入能达到3万元以上，刘家军家庭日常开销就有保障了，庭院种植有效解决了他家的经济困难。

因为种植时令蔬菜需要长期管护，分多次销售，劳动量很大。刘家军就决定今年在自家水田种植莲藕，一来管护量少很多，二来到年底时销售价格也比较好。结合往年莲藕市场行情，仅莲藕种植这一项，刘家军就至少可以增加4000元收入。

由于月河村有种植果树的传统，刘家军靠着自己不断学习摸索种植技术，扫除了种植果树的技术障碍。到目前，刘家军在房前屋后总共种了20余棵樱桃树，今年樱桃收获季节总共卖了1万多元，家里的增收渠道就更多了。

“在我们村，类似于刘家军这样的村民还有很多。因为我们村临近县城，销售农副产品很方便，村民大多很勤快，他们充分利用房前屋后发展特色种养业增加收入，庭院经济干得红红火火。”月河村村委会副主任朱朝保介绍。

截至目前，月河村已培育家庭农场7户，带动群众累计发展蔬菜种植150余亩，养鸡5000余只，在房前屋后种植果树约1万棵。按照村“两委”制订的产业发展规划，月河村明年将建成全县庭院经济示范村。

养殖技术，鼓起群众增收钱包

天星村把见效快、效益好的庭院养殖业作为村里的主导产业之一，促进脱贫群众实现产业增收。在村党支部领导下，到现在，全村培育了养殖规模在50头左右的养猪大户2户，年养殖规模20只以上的养鸡大户3户，年养殖规模50只以上的养羊大户1户。

“作为天星村的帮扶单位，县政协为村里发展庭院经济提供了很多帮助。”县政协驻天星村第一书记冯燕说道。

为支持天星村发展庭院养殖业，近年来，县政协每年都在村里为每户村民免费发放扶贫鸡苗30只，并协调农技部门养殖技术人员到村开展培训，帮助养殖户解决技术难题。

等到生猪和肉鸡等畜禽出栏，县政协又组织政协委员和帮扶干部到村开展消费扶贫活动，让群众足不出村就销售了农副产品，提振了群众继续发展庭院养殖的信心。

今年57岁的养殖户赵军刚目前已发展庭院养殖业8年，由于一家三口人很勤奋，善于摸索总结养殖经验技术，家庭养殖也保持了较大的规模。到目前，赵军刚共养鸡500余只，养羊45只，养牛10头，猪50余头，鸭、鹅共20余只。

因为在村里已经小有名气，赵军刚养殖的畜禽从来不愁销路，左邻右舍都是他的产品代言人。目前虽然未到春节，但是赵军刚已经销售鸡、鸡蛋、羊、猪等价值7万余元，增收的步伐走得稳当又踏实。

“党的二十大提出发展乡村特色产业，拓展农民增收致富渠道，巩固拓展脱贫攻坚成果，庭院经济就是一种有效方法和途径，将促使脱贫群众过上更好的生活。”冯燕说，今后将继续和村“两委”一起，带领群众发展庭院养殖。

在荆楚田野上书写担当

（上接第一版）

“湖北省农业农村厅高度重视此次活动，大力支持、积极参与相关工作。”湖北省农业农村厅一级巡视员李顺清表示，“荆楚行”是高校服务地方经济发展的创新之举，与湖北省启动实施的院士专家科技服务农业产业发展“515”行动相得益彰。

“在全社会的大力支持下，学校广大师生活跃在荆楚大地，‘荆楚行’取得了明显的成效，得到了社会各界的好评。”华中农大党委副书记、副校长姚江林表示，农村是新时代的新天地，“荆楚行”是一个长期过程，重点在“融、为、实、新”上下功夫，树立新理念、采取新举措，努力开创“荆楚行”工作新局面。

塑造知农爱农情怀，探索校地联动强农兴农机制

2020年“荆楚行”活动就聚焦湖北疫后重振、灾后重建两大任务。两年来，因新冠肺炎疫情防控需要，改变了不少师生的校园教学及毕业方式。不变的是，学校始终如一引导师生传承“一手拿书本，一手拿锄头”等耕读精神，塑造知农爱农情怀、强农兴农担当。

“荆楚行”开展以来，校地之间建立起了常态化的沟通联系，地方需求与学校科技服务对接越来越频繁，校地合作越来越紧密，校企合作更加活跃。院士、专家经常“组团”下乡，围绕湖北十大产业链等优势特色产业，开展联动，精准献策。

在湖北荆门市、咸宁市、仙桃市、恩施建始县等地，中国工程院院士傅廷栋教授带领团队推进当地高油酸油菜全产业链建设、推广抗根肿病油菜新品种和轻简化栽培技术、开发高效种植与利用饲料油菜等多功能利用。

今年，荆门市政府在沙洋县授予傅廷栋“荆门荣誉市民”称号。“这不仅是我个人的荣幸，而是华中农大团队的荣幸。”84岁的傅廷栋表示，希望年轻一代把“荆楚行”继续下去。

中国科学院院士张启发教授带团队在荆州市、鄂州市、潜江市、天门市等地调研时，推广新时期的“稻之道”，筛选培育黑米新品种“华墨香”，与水产学院专家一起推动当地绿色水稻和绿色水产协同发展“双水双绿”，重塑湖北“鱼米之乡”。

在宜昌市、十堰市、神农架林区等地走访调查时，中国工程院院士邓秀新更看重带领青年教师走向一线，亲近农村，热爱农业，围绕柑橘等特色农业产业发展规划、林下经济发展、特色食品开发等现代农业，“心连心”开展项目推介、实施合作协议。

在武汉市、黄冈市、襄阳市等地科技对接时，中国工程院院士陈焕春教授关注非洲猪瘟防控、畜禽优质增效与绿色养殖等新技术，他表示，要助力畜禽产业提档升级，让农户享受到科技带来的甜头。

“‘荆楚行’活动作为学校服务地方经济社会发展的重要举措，不是几场简单的活动，而是学校‘以贡献求支持，以服务促发展’服务三农的战略行动。”湖北洪山实验室首席科学家、华中农大副校长严建兵表示。

开展三农人才培训，助力湖北乡村振兴战略落地实施

人才是推进乡村振兴战略的核心要素。2021年，华中农大实施“乡村振兴荆楚行”，紧紧围绕“科技、人才支撑乡村产业振兴”主题，为湖北培养更多“懂农业、爱农村、爱农民”的实用人才，争取在教育培养新型农业人才队伍上有更大作为。

在黄石市，水产学院与当地农业农村局联合举办了多期“水产产业联盟特种养殖培训班”，开展技术培训与现场教学。阳新县农业农村局副局长乐绍华说，教授们不仅经常为当地农民和企业义务培训，有时还会贴讲课费请省外专家或当地“土专家”为渔民授课，为阳新水产业发展注入活力。

发展特色园艺产业是山区农民持续增收的关键。由华中农大园林院提供技术支撑，在恩施州建始县建成武陵山特色园艺作物良种繁育中心，以此为主战场，辐射周边推广良种及新型栽培技术，培训山区基层农技员。

2021年，恩施州政府与华中农大签订“乡村振兴荆楚行”战略合作协议，成立“恩施州特色农业研究院”。恩施州州长夏锡璠表示，希望研究院在补齐产业发展短板，围绕特色产业建成全产业链目标、提升农产品附加值等方面继续深化合作，加大农业人才培养力度。

两年来，“荆楚行”还建立了随州香菇学院等多家特色产业研究院。随州市农业农村局局长胡建鄂说，希望以香菇学院为依托，把随州打造成香菇产业“产学研”基地，为随州培养一支高素质人才队伍。华中农大食科院书记杨铁贵介绍，作为联系随州市的牵头单位，学院将整合“全校之力”有针对性地提供帮助，争取解决一些“接地气”的真问题！

“‘荆楚行’的‘行’既是动词，也是形容词，两者结合起来就是务实务实再务实，见效见效再见效。”华中农大党委副书记、纪委书记廖济忠带队在孝感市推进“荆楚行”工作时说。孝感市副市长石必成表示，在市校深度合作中，孝感市政府会给予全力支持，做好后勤保障。

“借‘荆楚行’的机会校企合作，企业受益最深，这条路走对了。”咸宁通山县星光玉龙机械公司负责人许玉国说，华中农大工学院院长廖庆喜教授带团队支持企业科研创新、技术培训，两年120余人次师生活跃在车间参与了大量工作，让公司有信心重振湖北农机制造业辉煌。

两年来，“荆楚行”举办各类培训讲座200多场，线上线下共为湖北培训技术人才、乡村经营人才、公共服务人才、乡村治理人才、高素质职业农民2万多人。2021年设立“荆楚行”宣讲项目，马克思主义学院组织20名专家教授，开展宣讲96次，13743人次受益。

“华中农大是一所具有重要国家战略地位的高校，‘荆楚行’活动中，师生们同向同行，在荆楚大地唱响了‘宏农学、扬国光、日新永无疆’的新时代奉献和奋斗之歌。”华中农大党委书记高翅表示，当前和今后一段时间，全校要深入学习、宣传、贯彻、落实党的二十大报告精神，认真学习领会二十大报告“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”的科学论断，要更加注重发挥优势、科学引领，点面结合、精绘荆楚，在“希望的田野上”谱写新时代的荆楚版“富春山居图”。

农优品牌　振兴先锋

农民日报·中国农网·三农号

广告