

无人机投食 数控平台监控

来自新疆的这对“90后”新农人用科技玩转农业

本报记者 王希台 实习生 谢欣瑶



罗赞夫妇利用无人机等现代化设备养殖罗氏虾。(本报记者李新辉 实习生 鄢鸿志 摄)

农业的根本出路在于机械化。进入新时代,农业项目要快速发展、要有效益,对科技和信息技术的依赖程度越来越高。

在雨湖区响水乡朝龙村,有一对来自新疆的“90后”新农人,他们放弃当地白领工作,毅然来到湘潭创业,将自身所学运用到农业项目中,为农业生产项目插上了科技的翅膀。

准备井水、充氧、撒网、收网、喂食……8月28日,在朝龙村的罗氏虾养殖基地,来自新疆乌鲁木齐的罗赞和范伟夫妻俩就开始了忙碌的一天。

新疆夫妇怎么想到来湘潭养虾?原来,这对“90后”夫妻心里藏着一个梦想。

罗赞和范伟两人是大学同班同学,2014年从新疆大学信息管理与信息系统专业毕业后,分别在乌鲁木齐的互联网大公司和大型国企工作。工资福利都不错,但他们却选择来到陌生的湖南湘潭重新开始自己的创业之路。

“养殖业是有发展前景的。”罗赞并不是盲目地进军养殖业。他认为,随着人们对肉类、蛋类、奶类等动物产品需求的不断增加,大家对食品安全和健康的关注度也逐步提高,对有机、无抗生素、无激素等绿色养殖产品的需求也在增加,养殖业市场广阔。

放弃高薪工作,从养殖业重新开始,他们的梦想只有一个:做真正绿色原生态的农产品,让大家吃得放心。

机缘巧合下,他们看到了湖南丰正罗氏虾养殖基地的招商信息,这正合他们的心意:第一,新疆活虾上市时间短,吃到的虾类海鲜一般都是冷冻食品,难以辨别新鲜健康与否,养殖虾子值得一试;第二,湖南处于中部地区,扎根在长沙或者湘潭,去往全国各地学习,比新疆更加方便。

前前后后3次到朝龙村实地勘察后,罗赞和范伟基本了解了基地的现状和村里的扶持政策,下定决心搞养殖并租下了基地开启他们的养殖事业。

养虾第一步就是科学设计养虾池。罗赞和范伟翻阅大量罗氏虾养殖材料和指导书籍,并接受了专业的技术指导,然后采购了相关设备。同时,到外地同行的基地学习,参考其他养殖户的养殖情况,再根据自己的池塘实际做了精准方案,并于今年4月投入了第一批虾苗。

“第一批虾苗投了60万尾,费用近10万元。”罗赞说,农业养殖项目不仅投入大、周期长,风险也较高。稍有不慎,可能满盘皆输。

结合同行的宝贵经验,罗赞和范伟打破常规,把能用上的科技都用到罗氏虾项

目养殖上,尽力开源节流,提高工作效率。上飞机!罗赞和范伟购买了无人机,对60亩水面的罗氏虾养殖池进行投食,这大大减少了人工开支。罗赞介绍,他们每天要投喂200公斤饲料,如果人工投喂两人最少要4个小时。换成无人机后,1个多小时即可完成,而且晚上也可以进行。

“上增氧机!”“添设增氧机后,大大提高了罗氏虾的存活率……”罗赞说,罗氏虾不耐低氧,当池水溶氧量下降时会造成缺氧浮头,甚至窒息致死。罗氏虾对池水中溶氧量要求比四大家鱼要高得多。

信息化平台!作为信息专业的高才生,罗赞和范伟借鉴之前国企的工作经验,搭建了养殖基地数字化管理信息平台。“有了这个信息平台,基地的各项管理

都可以实现手机操作,安全便捷,省时省力。”罗赞说。

好水养好虾。朝龙村地处韶山灌区右干渠尾端,水资源丰富,为罗氏虾养殖提供了良好基础条件。“重中之重的是要保证罗氏虾绿色无公害。”罗赞说,一定不能破坏水质,在水质方面进行调控,选用的饲料宁愿贵一点,也必须是健康无害的。池塘周边环境,也不会去使用农药、除草剂。

守得云开见月明。夫妻俩养殖的罗氏虾9月份就能大批量上市。“试验养殖的池塘有60亩,预计产出7500公斤。批量上市时,只需一小时,基地的罗氏虾就能到达湘潭市中心的酒店餐桌上。”罗赞说,湘潭本地市民能尝到新鲜的罗氏虾,他们付出辛劳都是值得的。

韶山村: 乡村振兴“连开五局”

本报记者 吴新春 通讯员 黎茜 黄思宇

今年以来,韶山村充分发挥党建引领作用,按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求持续发力,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴,在新农村建设和乡村振兴中“连开五局”。

新局一: 红旅融合 业兴民富

按照“农业稳村、科技兴村、旅游富村”的发展思路,韶山村建立起“村党委+企业+群众+社会多元主体”的发展模式,发挥自身独特优势,大力发展红色旅游,推动红色旅游、文化创意、红色研学、教育培训以及现代农业等业态竞相发展,支持和鼓励“群众敢首创”,让广大群众在家门口实现就业致富。目前韶山村村民参与旅游业比例达70%,开设近200家民宿、餐饮门店和旅行社,开发纪念品、韶山村矿泉水、毛家食品等文创、旅游及农副产品30余款,形成一条红色文旅产业链。同时,以“绿色观光”为抓手,坚持文旅带农,发展村级合作社近10家,打造无花果、湘莲、祖田米等优质农产品种植基地5个,村级集体经济收入大幅增长。

新局二: 环境整治 生态宜居

以新时代文明实践站、“湘妹子能量家园”积分制平台为载体,韶山村依托党员志愿者、文明实践志愿者,常态化开展“村庄清洁行动”,推进乡村全域美丽和基础全面提质,实现垃圾分类付费制和家禽圈养全覆盖,农村公厕全部完成,黑臭水体全面清除,畜禽粪污资源化利用率达95%以上;道路通组率达100%。打造法治公园1个、美丽屋场6个、美丽庭院200余个,获评湖南省美丽乡村特色精品乡村和“省级森林乡村”。

新局三: 崇德向善 文明新风

韶山村始终把培育乡村文明作为乡村振兴工作的重要抓手,自编自演小品《创建文明韶山》等群众喜闻乐见的

节目9个,依托新时代文明实践站,建立“8+N”支志愿服务队,积极开展各类文明实践活动和群众性精神文明创建活动。韶山村学雷锋岗还获评“全国学雷锋示范岗”。一直以来,韶山村引导村民崇德向善,在韶山市率先启动殡葬改革工作,村规民约获评“湖南省最佳村规民约”。同时,韶山村积极举办农民运动会、美食文化节、歌咏比赛等各类活动,既丰富了广大农村居民的精神文化生活,又引领了文明新风尚。

新局四: 三治合一 管理基层

在基层治理上,韶山村健全自治、法治、德治相结合的乡村治理体系,依托“湘妹子能量家园”平台,建立积分奖励机制,推动群众踊跃参与美丽屋场建设、人居环境整治、产业发展、乡风文明创建等活动千余次,累计兑换各类积分3万余分。结合党员五个到户、村民代表联系服务工作,该村建立融合党建、综治维稳、安全生产、文创创卫等多种职能的微网格11个,同步搭建平安乡村、智慧党建等数字乡村信息系统,实现村级管理“一网统揽、智慧赋能”。今年以来,该村集中收集、解决群众诉求、问题75个,推动解决排污水管修缮、张旭冲停车场建设、水利设施维护等各类问题72个,切实打通了联系服务群众“最后一公里”。

新局五: 共建共享 扶农惠民

为将改革发展成果更多更公平惠及全体村民,引导更多村民群众参与乡村振兴,形成有效的正向循环,韶山村全面落实惠农扶农政策,通过推荐进企业、吸纳进基地、设置公益性岗位等方式解决村民就业200余人次,千方百计促进农民增收,推动共同富裕取得更为明显的实质性进展。该村定期为本村老年人开展免费体检,为全村村民购买了农村居民医疗保险,为全村60岁以上老年人购买了老年人夕阳红意外险,为全村育龄妇女购买了湘关爱险,扎扎实实将社会保险保障全面做实。

香脆“太空藕”等您来尝鲜

本报记者 王希台 实习生 谢欣瑶



刚挖出一根硕大的“太空藕”,挖藕人兴奋举过头顶展示。(本报记者 李新辉 实习生 鄢鸿志 摄)

荷莲一身宝,秋藕最补人。秋吃莲藕,胜过吃肉。进入秋季,餐桌上就多了一位“常客”——鲜藕成为常见的菜肴。

在雨湖区响水乡朝龙村,59岁的安徽芜湖人陈方学4年前流转了280亩农田种植了“太空藕”,当下正是鲜藕上市的时候,我们来到基地一睹了他们采藕的喜悦。

什么是“太空藕”,它和普通藕有什么区别?陈方学介绍,莲种被带到太空中去养,然后拿到农科院培育,所以叫“太空藕”,他所种植的是“太空藕6号”。它主要特点是莲藕粗长、颜值高、品质好,吃起来口感香、甜、脆,营养价值高。

“鲜藕热量不高,富含纤维,是控制体重的绝佳食品。”陈方学说,“太空藕”烹饪的方法有很多,可素炒可炖汤,还可凉拌。

在基地,我们看到“太空藕”的荷叶高高挺立,叶面宽大,完全可以“荷下乘凉”。“我们从早上5点半开始挖藕,一上午可采400公斤左右。”一边介绍一边作业,陈方学慢慢从泥水中拔出一根粗壮的莲藕来,足足有1米多长。陈方学还说,“太空藕”还可生吃,可以说是“泥水深处的鲜水果”。

同行的朝龙村乡村振兴驻村第一书记、工作队队长谢海军介绍,太空藕是朝龙村在2020年为发展壮大村集体经济引进发展的特色种植业,不仅口感好,营养价值高,价格还和市场普通藕差不多。目前,陈方学承包的280亩藕田已陆续采挖了20多亩,销往城区各大农贸市场和单位食堂。

为进一步拓宽“太空藕”的销售渠

道,在谢海军和村党总支书记刘科明的推介下,后盾单位和相关部门纷纷前来采购。

谢海军说,目前,在湘潭市直机关工委、湘潭市税务局、中信银行湘潭分行、湘潭经开区税务局等后盾单位和相关部门的大力支持下,“太空藕”逐步打开销路。

与此同时,湘潭市乡村振兴局牵头,联合市供销合作社总社和绿丰保鲜蔬菜配送公司也在帮助打通“太空藕”销售渠道。绿丰公司立马安排采购人员与藕农对接,订购了250公斤莲藕。通过清洗、去节、打包等粗加工环节,第一批新鲜莲藕被送往绿丰公司各个门店销售一空。

“开学在即,我们将通过各个门店加大宣传,让更多市民都来尝鲜‘太空藕’。”绿丰公司相关负责人何密方表示,下一步,绿丰公司将帮助藕农联系湘潭各个农贸市场以及企业食堂等,带上莲藕样品进行推广,以打通更多的销售渠道。绿丰公司还将继续向藕农陈方学订购新鲜莲藕售卖,各个门店也将针对莲藕开展每周一次的促销活动,吸引门店周边居民前来购买。

刘科明说,为了打通产销,助农增收,朝龙村坚持“两条腿走路”,一边拓宽销售渠道,一边延产业链。下一步,他们计划引进藕粉、藕片等产品加工技术,进一步提升产品附加值。尝鲜订购热线请致电刘科明13973235877。

村书记拍视频“带货” 助增收引投资

本报讯(湘乡记者站 何兴安 通讯员 李璇怡)“这里是我们的沃柑基地,总共150亩,今年预计亩产2800公斤左右……”8月28日,湘乡市梅桥镇万新村党总支书记李顺华面对镜头侃侃而谈。为了推销村里的农产品,李顺华学着拍视频在网上推介,不仅拓展了销路,还引来了投资。

一部手机、一个支架和一支麦克风,只要有空闲,李顺华就拿着他的“家当”去拍摄。农户刘文钦家的100多公斤南瓜滞销,李顺华闻讯后拍了一期短视频,在网上发布后引起一位肖姓餐饮老板的关注,专程赶到万新村收购。

万新村离湘乡市城区比较近,采摘的瓜果蔬菜,当天就能端上城里人的餐桌。李顺华拍摄制作的短视频正好搭建了农产品进城的桥梁,“以前村里的农产品经常滞销,现在的短视频直播平台,成了一条不错的销路。”

在村级综合服务平台、党群服务中心、田间地头和集市,李顺华拍村容村貌、拍农副产业、拍乡亲父老,有时还自己出镜当主持,介绍家乡的景色和农产品。我们注意到,他发布的短视频,点击量都在1.5万人次以上。乡贤陈金坤看了这些短视频后,参与家乡建设的信心更足了。前几天,他拿出8万元投资村上一家农业公司,助力村上电子商务发展。

眼下,关注李顺华视频号的人越来越多。“我要主动当好农户与市场之间的‘桥梁’,把万新村优质农产品、生态好风光推介出去。”李顺华说。

一红一绿 伟人故里再添茶香新韵

本报讯(记者 王希台 实习生 谢欣瑶)伟人故里,红色沃土。近年来,“韶山红”致力于打造茶产品矩阵,坚持“做好茶、做特色茶”的发展导向,主要依托湘潭、韶山的红色文化和区位优势,以文旅融合为主线,开发“历史伟人系”等文创茶品。“韶山红”茶品牌创办两年以来,已初步具备了市场影响力,将亮相即将举办的茶博会。

韶山市茶业协会会长庞孟良介绍,“韶山红”茶是韶山的传统农产品,该品牌由湖南省韶山茶业有限公司创建,现已作为湘潭公共区域茶品牌打造,只为实现伟人故里“红色文化、绿色产业、金色品牌”的深度融合。目前,“韶山红”正在研发出适应市场具有湘潭自然人文、红色文化特色的特色茶树品种,努力开拓创新,开发新产品。

韶山,地处北纬25-30度的中国黄金产茶带,气候温润,具备生产名优茶得天独厚的生态环境。韶山茶,兴于20世纪八九十年代,其中韶峰毛尖享誉国内外,产品深受消费者喜爱。新时代吹响了“建设茶叶强县,打造千亿茶业”的政策号角,在此背景下,韶山红应运而生。

“韶山红”茶品牌创办两年以来,市场影响力逐步扩大,接下来将立足湘潭、面向全省、走向全国,努力把“韶山红”打造成世界红色旅游目的地新名片,让“韶山红”红遍全世界。

今年9月8日至11日,第十五届湖南茶业博览会将在长沙举办。届时,“韶山红”茶品牌也将亮相茶博会,为大家带来主席家乡的一杯好茶。

梅湖村: 荒地上高粱红了

本报讯(记者 吴新春 通讯员 黄宇)8月中下旬,韶山市清溪镇梅湖村今年新引进种植的高粱熟了,丰收在望。

泉塘组的村民谭宗杰和部分周边的其他村民戴着草帽,满意地站在旁边看着机器轰隆隆地在高粱地来回穿梭、收割。“真快!”老谭啧啧称赞着,忍不住伸出手去掂了掂在眼前轻轻晃动的红高粱。

高粱是今年3月由省农科院引进的抗旱抗倒伏品种,目的是充分利用村里严重抽水的荒地。首批共种植了30多亩,除8月份成熟一季外,10月中下旬还可以收割第二季。“高粱需水少,但没(种植)经验的话,伺候起来也不省心!”播种、整土、栽秧、施水施肥、除草……谭宗杰扳着指头数了起来,“没有一个是轻松的。”前一阵有部分高粱患上了红皮病、红筋病,他就急得不行,“病情要是得不到控制,是要死苗减产的!”幸好,得到专家的指导后及时采取措施,高粱病症治好了。

荒地上高粱红了,让不少村民“看了个新鲜”,也萌生了扩大在荒地上种植高粱的想法。据估计,今年该村试种的高粱产量将在1.5万公斤以上,全部由酒厂收购。“顺利的活明年还将扩产”,该村负责人表示,他们将采用“公司+村集体+农户”的方式,好好利用荒地,为村集体和村民增收。

易俗河镇: 精心呵护涓水母亲河

本报记者 王希台 通讯员 龙素丰

涓水为湘江一级支流,是湘潭县的“母亲河”,流经易俗河镇境内9个村(社区),沿线有四新堤、郭家桥堤、鳧杨堤、杨溪堤、京竹堤、烟塘堤6个堤垸,长约24.5公里。

今年以来,易俗河镇河长办严格落实省第9号总河长令及市2023年第1、2号总河长令,从完善河长制组织体系、加强水污染防治、深化农业面源污染治理、大力发展绿色生态农业、建立完善河道保洁监管体系、健全河道管理与保护责任体系六个方面精心呵护涓水河生态环境,并将涓水河易俗河镇段作为2023年样板河打造。

自2020年开始,易俗河镇积极争取上级资金项目,对涓水易俗河段开展除险加固;2022年至2023年,结合堤防安全与生态环境综合治理,对涓水二桥至杨溪机埠段约3.6公里堤防和岸坡进行整治,采用植生块种植草皮等方式,将涓水易俗河段打造成标准化、生态化的河流岸线。

截至目前,易俗河镇在涓水河沿线开展“清四乱”“清河净滩”等专项整治活动5次,拆除违章建筑260平方米,清理岸坡垃圾26处,为保护涓水母亲河,打造新样板打下坚实基础。对涓水沿线村社区,要求严格落实上级总河长令,彻底整治涓水沿线乱搭乱建、乱扔乱倒等行为。下一阶段,易俗河镇将以河长制为抓手,深入挖掘涓水河历史、人文、地理文化,按照“一乡一亮点”的建设目标,努力将涓水建设成“河湖、水清、岸绿、景美”的美丽健康河湖。