

# “土疙瘩”焕发新“薯”光 ——科技助推重庆彭水县甘薯产业高质量发展

□□ 农民日报·中国农网记者 骆玉兰

在重庆市彭水县石柳乡正洞坪村村民罗云容的甘薯种植基地里，一个个体态饱满、色泽鲜亮的甘薯被一一挖出，放眼望去，田里一片繁忙。罗云容是彭水县的甘薯种植大户，伴随着丰收的喜悦，她笑着说：“今年我种了300多亩，通过专家的指导，今年红薯长势不错。我一直没得闲，还请了附近的村民来帮忙一起挖。”

在彭水县，这是国家甘薯产业技术体系科技帮扶结硕果的一个缩影，也是武陵山区农民在科技帮扶下，通过种植“土疙瘩”甘薯走上致富路的真实写照。

## 深入调研，精准帮扶续新篇

彭水县地处武陵山腹地，山高坡陡、土地瘠薄，不少农作物种下去产量低、品质差。甘薯，是一种耐旱、耐瘠，适应性强，增产潜力大，综合利用价值较高的作物。除作主粮外，也是食品加工、淀粉和酒精制造的重要原料，根、茎、叶又是优良的饲料，它的生长不挑土地、不怕干旱、不惧寒冷，只要有一点阳光和水分，就能茁壮成长。

早在2003年，彭水县就把甘薯产业作为全县的主导产业来抓，取得了一定实效，但存在甘薯品种更新换代慢、种植技术不到位，甘薯在质和量上不能满足加工需要等短板。

“以前我们这里每家每户都种植红薯，但那时的品种差、产量低，只用来喂猪，挣不到钱。”罗云容说。

为保障甘薯产业健康可持续发展，2022年，国家甘薯产业技术体系成立了科技帮扶彭水工作组，走访彭水多个乡镇，深入开展彭水甘薯产业调研，了解甘薯产业发展现状，梳理技术需求，并多次对主要产业基地进行土壤质量与安全检测取样分析。通过深入调研，专家发现影响彭水甘薯生产主要有甘薯品种老化、种植效益低、品牌缺乏、产业链条短等问题。

“我们要用科技力量保障彭水甘薯产业高质量发展，让彭水甘薯这一老产业续写新的篇章。”国家甘薯产业技术体系重庆综合试验站站长、西南大学教授傅玉凡介绍，“我们联合万州综合实验站，制定了《国家甘薯产业技术体系乡村振兴科技帮扶（彭水）工作实施方案（2022-2025）》，重点是产业建议、品种筛选、技术引进、科技服务等。”

## 选育良种，助乡亲增收致富

甘薯增产增收离不开科技的支撑与助推，其中，选育良种至关重要。

作为彭水县主导产业之一的甘薯，过去品种多为传统地方品种，存在产量和淀粉产出率不高等问题。“以前是老品种居多，良种覆盖率低、商品率低、高产食用技术到位率低。”该县农业科技推广中心副主任罗启燕介绍。

专家组果断决定从品种入手。针对甘薯有苗技术落后、品种退化、脱毒种薯(苗)繁育欠缺等问题，专家组结合当地土壤特质，重点推动高淀粉品种更新换代，对接当地9家合作社，开展高淀粉品种“渝薯27”

“彭苏6号”对比筛选实验与示范。通过与当地主栽淀粉品种“商薯19”对比，淀粉含量和淀粉亩产量均比“商薯19”要高。

“换成高淀粉新品种后，同样面积的土地，收益增加不少。”平安镇国旭蔬菜种植合作社理事长李国旭给记者算了笔账，“以淀粉1万元/吨单价计算，1亩分别增收1383元和940元。这些都是实实在在的效益嘛！”

为开拓甘薯产业新方向，专家组还积极引进加工型品种在郁山镇钟鼓村、石柳乡正洞坪村开展展示实验。

郁山镇锁红红薯种植专业合作社理事长田美琴介绍：“现在爱吃烤红薯的人多起来了，听专家的建议，我栽了鲜食品种，比如‘烟薯25’‘万薯10号’。我忙不过来，还得请邻里乡亲帮忙，帮我种红薯、管红薯，劳务费是一天100元，挖红薯的酬劳是一斤0.15元。”

据介绍，专家组还紧紧围绕高产创建，大力推广甘薯与油菜轮作、甘薯与玉米套作等种植模式，推广运用病虫害综合防治等技术，积极推进甘薯耕、种、收全程机械化试点，提升甘薯产业的比较效益。

## 科技赋能，产业价值再提升

“科技兴农”“科技兴薯”的追求和实践，持续强化着国家甘薯产业技术体系科技人员的科技意识，同时也指明了彭水“提产保质、延伸链条”的产业振兴路。

甘薯全身是宝，它的藤可以做饲料，也可以做菜用，薯块部分除了可食用，还可以做饲料，还可以做加工产品用。”国家

甘薯产业技术体系万州综合试验站站长张兴端介绍，“甘薯深加工成粉条、制成果脯等高端农产品可增值10倍以上。”

在郁山镇乐福晶苕粉厂产品展示区，以晶苕粉为主的十多种红薯产品摆满货架，令人目不暇接。

企业负责人葛先萍说，随着顾客的需求越来越广泛，企业的产品研发也更加丰富。把一个小红薯运进工厂，将一件件方便粉丝送到消费者手中，红薯瞬间变得“高大上”。

“以前只是传统的加工，红薯的价值没有完全挖掘出来。要提高红薯的‘身价’，必须要做好精深加工。”葛先萍说，“红薯从种植到深加工利润是40%，一斤能赚10元。除了皮，基本上都可以利用。”

在彭水县，像葛先萍这样的深加工企业不在少数。彭水县副县长彭小勇说：“近年来，随着彭水甘薯产业的不断发展壮大，不少从事红薯精深加工的龙头企业抓好传统红薯粉加工的同时，不断研发新产品，增加红薯附加值。红薯被加工成粉丝、薯片、薯干、饼干等产品远销英国、韩国等国家。”

“要把甘薯产业拉长拉宽，建强‘链主’、建优‘链条’、带富农民。”国家甘薯产业技术体系产业经济团队成员徐雪高说，“必须要培育一批创新能力强、市场拓展力强、综合实力强、带动作用强的农业头部企业，建设标准化原料基地、发展精细化加工，搭建体系化物流、开展品牌化营销的全产业链条，不断完善产业链利益联结机制，让农民更多分享全产业链增值收益。”

# 我国已有3700万农户完成清洁取暖改造

本报讯(农民日报·中国农网记者崔建玲)12月11日，国务院新闻办公室举行国务院政策例行吹风会，生态环境部总工程师、大气环境司司长刘炳江介绍《空气质量持续改善行动计划》有关情况，并答记者问。记者在会上获悉，今年中央财政安排330亿元用于大气污染防治，重点之一是支持北方地区冬季清洁取暖，截至去年底，农村已经完成3700万户清洁取暖改造，今年将再增加200多万户。

北方地区清洁取暖工作，尤其是农村散煤治理问题，是环保工程，也是民生工程。刘炳江介绍，目前已将88个城市纳入中央财政支持清洁取暖范围。人民群众告别了烟熏火燎取暖的时代，减少煤炭消费量7000多万吨，二氧化碳减排1亿多吨，农村用能方式发生革命性变化，能源消费取得标志性成果。

采暖成本上涨是当前清洁取暖存在的一个问题。刘炳江介绍，将多措并举促

进清洁取暖长期稳定运行。每年用财政资金给予农村清洁取暖运营补贴，国家、省、市都要进行补贴。总体来说，补贴后用电、用气成本原则上不高于用煤成本。自2020年起，大气污染防治资金中已经安排了清洁取暖补贴，城市居民用气有国家补贴，现在农村清洁取暖也同样有补贴。生态环境部将协调有关部门保障天然气、电的供应，同时加强监督和帮扶，对农村新增的清洁取暖户进行检查，是否签了合同，能否得到保障，对已稳定开展清洁取暖的农户，发现问题及时与地方政府沟通协调，尽快解决问题。

刘炳江介绍，目前，我国清洁取暖工作重心已经由原来大规模提高清洁取暖比重为主，转到巩固存量有序新增上。现阶段和下一步将切实抓好清洁取暖持续运行，巩固成果，完善清洁取暖长效机制，确保运行有人管、支持政策有延续、供暖安全有保障、散煤不复烧。

# 安徽灵璧县：创新工作方法 化解群众难题

□□ 农民日报·中国农网记者 杜娟

“网上留言真管用，问题一天就解决了。”日前，家住安徽省宿州市灵璧县灵城镇的邱女士在“灵听灵璧”小程序上点赞，并给予五星好评。“灵听灵璧”是灵璧畅通群众诉求渠道，解决群众急难愁盼问题的创新举措，也是灵璧信访工作的一个缩影。

坚持党建引领，推进“党建+”与信访业务融合。灵璧县建立网格化社会治理体系，党员干部直奔基层、直面群众，直击矛盾，现场解决群众急难愁盼，着力把矛盾纠纷化解在基层。同时创新工作举措，建立“党员说理拉呱小屋”，11名党员从周一到周五轮流解决群众利益诉求和心理诉求。

坚持精准调处，形成多元合力。依托县矛盾纠纷排查调处中心、法律援助中心、县信访中心、镇村综治调处中心，灵璧完善“代表+委员”联系群众制度，引入专业人员、职能部门负责人，发挥团体优势，汇聚“乡贤”等第三方力量，形成多元化解合力，精准对症调处群众信访问题。

坚持科技赋能，平台化运行。灵璧建立快速响应、快速受理、快速核查、快速处置、快速整改、快速报告、快速回访的“七快”工作机制，提升线上处置工作效率，做到“10分钟响应、8小时办理、24小时反馈”。

据统计，今年以来，灵璧县收集意见建议500条，问题梳理2894条，解决群众急难愁盼问题2719个，逐步实现“小事不出村、大事不出镇、难事不出县、矛盾不上交”的目标。

(上接第一版)强化调研督导工作机制，定期开展专项调研督导，对发现问题及时通报，跟进整改；强化领导干部包联系机制，市级领导包县联乡访村，县级领导包乡联村访户，乡镇干部包村联户，确保党中央和省委各项决策部署在开封的乡村一线落地生根。

监测帮扶是关键。开封市严格落实“四个不摘”要求，综合运用网格化排查、部门筛查预警、数据信息比对、村民自主申报、乡村干部研判等形式，持续健全落实返贫动态监测和帮扶机制。按照“分级负责、无缝对接、全面覆盖、职责到人”的原则，全市建立县级网格7个、乡镇网格83个、村级网格2288个，村党支部书记为村级网格员，第一书记、工作队队长或村级责任组长为联络员，逐村逐户“拉网式”排查，确保不少一村、不漏一户、不留死角，做到早发现、早干预、早帮扶。

扎紧预防返贫致贫“藩篱”，筑牢巩固拓展脱贫攻坚成果“第一道防线”——政策宣讲开路，利用大喇叭、微信群、一封信和“一米团”“夜谈会”等方式，确保防止返贫动态监测帮扶政策宣讲全覆盖，发放政策“明白纸”，推行全省防返贫监测对象申报“一码通”，提高群众政策知晓度；

精准开展帮扶，对每户监测对象明确一名国家公职人员为帮扶责任人，精准落实开发式、兜底式帮扶措施，推广“支部连支部、干部包到户”做法，把帮扶村作为派驻单位党建联系点，形成一人驻村、全员帮扶格局；

狠抓政策落实，坚持问题导向，质量导向、群众满意度导向，组织“三保障”和饮水安全重点行业部门坚持每月开展政策落实大排查，每月对县区巩固脱贫攻坚成果行业政策落实情况进行月度评价并排序，把巩固“3+1”保障成果作为底线目标抓牢抓实……

一项系列为脱贫群众“护航”的举措，切实做到了监测对象应扶尽扶，脱贫成果持续巩固。今年，全市新纳入动态监测530户1972人，户均落实帮扶措施4条，实现了脱贫群众收入增速高于当地农民收入增速，脱贫地区农民收入增速高于全市农民收入增速。2022年以来，全市未出现1例返贫致贫情况。

紧盯富民增收 夯实产业振兴根基

产业兴则乡村兴，发展产业是巩固拓展脱贫攻坚成果的治本之策。开封市以产业就业帮扶为着力点，在促进脱贫人口就业和增收上下功夫，让脱贫群众端牢端稳饭碗。

开封市市长李湘豫说：“高质量做好产业帮扶工作，使脱贫群众与带贫主体建立稳定、紧密、互利的利益联结机制；高标准做好就业工作，把有劳动能力的脱贫户、脱贫人口作为重点培训对象，更好帮助脱贫劳动力实现技能就业、技能增收。”

幸福张庄鞋业有限公司生产车间里，村民正在加紧赶制老年健步鞋订单。兰考县东坝头镇张庄村打造“幸福张庄”品牌，成立了兰考县幸福张庄农产品销售有限公司、兰考县幸福张庄鞋业有限公司、兰考县张庄福牛畜牧养殖有限公司，形成一二三产业融合发展的村集体经济“三驾马车”，带动村民就近就业增收致富。

“2014年，习近平总书记来到张庄村，叮嘱我们要通过因地制宜发展产业促进农

民增收致富，为张庄发展指明了方向，帮助张庄村脱了贫、摘了帽。”张庄村党支部书记申学风说，“现在全面推进乡村振兴，张庄村要继续在全省走在前、作示范。”

开封市推动各县区以基地促园区，以园区促链条式发展，做大做强优势主导产业，做实做优产业增收项目。全市培育了以杞县潘安食品、祥符区木易牧业等为代表的331家帮扶企业，带动脱贫户及监测对象持续稳定增收。

产业发展后劲足，群众增收有保障。截至今年11月，开封市投入衔接资金5.84亿元，实施帮扶产业项目343个，已竣工项目126个，已拨付衔接资金5.41亿元，带动脱贫户38828户次，预期户均受益10141元以上。

强产业、育龙头，推动特色产业提质增效。通许县利用红薯种植面积大的优势，大力发展酸辣粉产业。目前，已拥有酸辣粉生产线28条，具有日产240万桶、年产7.2亿桶的生产能力，带动脱贫人口和监测对象6395户，户均增收1000元。

抓服务、真帮带，确保脱贫群众稳定就业。开封市聚焦脱贫人口求职和企业用工需求，开展“春风行动”“民营企业招聘月”等专场招聘活动，畅通跨省市劳务协作渠道，加强与昆山、宁波、厦门、福州等地劳务对接，拓宽就业渠道，促进就业增收。

打造培训、贷款、孵化、服务“四位一体”的创业扶持体系，开展返乡创业示范创建“返乡创业之星”评选等，营造“创业还是家乡好”的浓厚氛围。今年以来，开展各类创业培训1.43万人次、发放返乡创业担保贷款4.66亿元。

## 突出示范创建 建设宜居和美乡村

走进杞县宗店乡刘庄村，干净整洁的街道、古朴的房屋建筑、英雄铜像雕塑、英烈事迹专栏、豫东战役革命史展板等映入眼帘，宁静祥和的乡村气息见证着宗店乡创建“生态宜居星”带来的可喜变化。

“五星”支部创建激活乡村振兴“动力源”。开封市以“五星”支部创建即支部过硬星、产业兴旺星、生态宜居星、平安法治星、文明幸福星”带来的可喜变化。

尉氏县大桥乡马庄村以创建“产业兴旺星”为抓手，与新德农专业种植合作社、田誉利电商平台和拼多多建立“双绑”联结机制，流转土地120亩，建设冬暖式蔬菜大棚33座、冷棚17座，日光温棚1座，年产值500余万元，年增加集体经济收入50万元，收益可覆盖全30个行政村监测户75户249人，每户年增收5000元。

产业强，更要生活美。开封市将农村人居环境整治提升工作作为全面实施乡村振兴战略的“第一场硬仗”，持续强化基层治理、深化文明实践志愿服务，补齐乡村振兴短板，在“净起来”上发力，在“美起来”上做文章，助力打造宜居宜业和美家园，不断提升农民群众获得感、幸福感。

# 农行宁波象山支行：金融活水“贷”动产业转型升级

□□ 王凯艺 陈芊荣 王蕙蕙

在浙江省宁波市象山县晓塘乡月楼村，每逢“红美人”柑橘开摘上市，原野各处金黄，瓜果十里飘香，农户迎来一年一度的好时节。

“刚开摘订单就接得不可开交，我家的‘红美人’最远已经卖到新疆，今年又会是一个产销大年！”望着大棚里硕果累累的橘树，村民黄宇明笑得合不拢嘴。一旁手机的微信里，“叮咚叮咚”响个不停，传来新老客户的下单信息。

一颗小柑橘撬动一个大产业。在月楼村，如今已有近八成农户从事“红美人”柑橘种植，全村栽培面积超过了1200亩，亩均收入接近8万元。村党支部书记黄和振深有感慨：“柑橘种植规模稳步壮大，收益倍增，这背后有着农行金融活水一直在“撑腰”。”

2001年时，晓塘乡就开始选育试种柑橘，历时多年，培育出优质精品“红美人”。2018年始，月楼村里一些脑筋活泛的村民尝试大棚种植“红美人”，种出来的果子味道更鲜甜、肉质更饱满，也更受市场欢迎。很快，这一模式就快速推广，可搭建大棚成本高，钱从哪里来？

连年来，农行宁波象山支行立足县域产业发展的实际需求，创新发挥互联网和大数据思维，持续完

善农户贷款线上线下相结合模式。该行相关负责人介绍，聚焦“红美人”柑橘种植等特色产业的发展机遇，农行通过“整村推进”模式，大力推广“惠农e贷”农户贷款，努力打造金融服务城乡融合发展的主力银行。

只有密切联系农户，才能做好农村金融服务。去年8月，随着大棚种植在月楼村不断普及，农行宁波象山支行在日常联络中得知部分村民出现资金缺口后，第一时间派出服务三农小分队。这支小分队走进田间地头，进一步排摸需求，还以村为单位给村民一一建档，同时发放与农户适配的信贷额度，得到了当地村民的青睐与点赞。

“伴随‘红美人’产业的一路发展，农行的金融产品也在迭代创新，为我们村拓宽农户的致富通道提供了坚实保障。”黄和振补充介绍，“这些年，月楼村又顺势而为，成立了七彩月楼果蔬、猪山果柑橘等专业合作社，帮助果农从‘单打独斗’走向抱团致富。在农行金融活水源源不断地“浇灌”之下，大家有信心助力晓塘乡乃至整个象山行业继续壮大柑橘产业。”

黄宇明就是农行“惠农e贷”的受益者之一。“不仅是纯信用贷款，还能在手机上随借随还，大大方便了我们农户。”不仅如此，黄宇明还说，这两年，自己一心想做大“红美人”的产销规模，但这也意味着要

投入更多的资金成本。“在农行工作人员走村入户时，我了解到‘抵押e贷’能一次性审批发放400万元贷款额度，手续办理也很快捷，我们一家人信心更足了，胆子更大了。”

截至今年10月，仅月楼村，农行宁波象山支行已累计发放贷款32户，贷款金额约1000万元。不仅如此，该行根据区域特色，面向南美对虾、梭子蟹等特色农产品，发放“养殖贷”等特色金融产品。

针对面大量广的养殖户，农行宁波象山支行给养殖户办理“整村推进”农户信用贷款“养殖贷”，3年随借随还，额度最高30万元，缓解该类农户的“贷款难”问题。截至目前，农行宁波象山支行在象山通过“整村推进”模式实施农户建档279个自然村，覆盖1818户，目前有贷款余额的农户788户，授信金额1.74亿元。

农行宁波象山支行相关负责人表示，在多年服务三农过程中，该行探索和形成了一套行之有效的办法，主要是“三个坚持”：坚持不忘初心，坚持因地制宜，坚持改革创新。下一步，在加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，特别随着乡村振兴战略与高质量发展建设共同富裕示范区的深入推进，在农村这片广阔天地，服务三农高质量发展必定大有可为。



农行宁波象山支行工作人员和橘农查看“红美人”生长情况。

陈芊荣 摄