

乡村振兴进行时

忻州市保德县白家塢村

“土蛋蛋”变身增收“金蛋蛋”

■ 科学导报记者 魏世杰

金秋十月丰收季，稻花香里看丰年。10月28日，《科学导报》记者走进忻州市保德县腰庄乡白家塢村的马铃薯良种繁育基地，村民们正抢抓农时，利用“机械+人工”的方式抢收马铃薯，随着单行马铃薯收获机穿梭不停，种植时铺设的滴灌带被机器从土里拉出，一颗颗外观饱满、个头匀称的马铃薯从土里翻滚出来，空气中弥漫着淡淡的泥土气息，分拣、装袋、装车，整个流程一气呵成，一幅忙碌的秋收画卷在田间地头徐徐展开。

近年来，白家塢村依托独特的地理条件，立足马铃薯产业发展优势，全力抓好品种繁育、良种种植、综合技术推广等工作，通过稳定种植面积、增加种植品种、提高种植技术，引进“水肥一体化”灌溉系统、无人机“飞防”作业等现代化技术，使马铃薯产业不断发展壮大，有效拓宽了农民增收致富渠道。

“我们通过‘村集体+合作社+农户’的农村经济合作发展模式，流转村民土地，统一耕种，统一管理，统一经营，建立青薯、晋薯种子育种基地。今年合作社共种植马铃

薯500余亩，提高了土地利用效率，增加了群众收入，在带动村民种植的同时，还提升了他们的种植水平。如今，马铃薯不仅成为白家塢村的特色种植产业之一，还成为大家稳定增收的“金蛋蛋”。

乡村振兴，产业是重中之重。白家塢村高标准打造马铃薯良种繁育基地，充分运用机械耕作、配方施肥、水肥一体化和病虫害防治等农业技术，探索培育甘龙薯、陇薯、京张1号、京张3号、晋薯等优质品种，为实现马铃薯产业高质量发展奠定了坚实基础。此外，2023年合作社建设了“水肥一体化”灌溉系统，通过主管道连接，在每一垄马铃薯下面铺设一条滴灌带，视情况加入可溶性固体或液体肥料进行喷洒，让农作物补水补肥同步进行，使其“细酌慢饮”，实现精准灌溉，为农业生产注入节水、节肥、增产新动能，有效提高了农作物抗旱能力，为农民丰产增收提供了坚强保障。

“今年我家种了10多亩地，前几天我家的马铃薯收完了，刚好有时间来合作社干活。在这里工作，每天能赚100多元，也不耽误回家做家务、伺候老人，比去县里打工强多了。”白家塢村村民冀大娘乐呵呵地



村民在抢收马铃薯 ■ 图片由受访者提供

说道。

如今，白家塢村积极调整农业产业结构，因地制宜发展特色种植，通过优化产业布局、加强产销对接等方式，着力在马铃薯产业特色化方面下功夫，有效促进了马铃薯产业品质不断提升、效益不断提高，走出了一条现代化农业发展之路。

忻州市岢岚县

粒粒红芸豆 致富“金豆豆”

■ 科学导报记者 武竹青

十月金秋，稻谷飘香，一块块金黄色的庄稼地，满载着希望和喜悦。在忻州市岢岚县的红芸豆庄稼地里，金色田野一眼望不到边，饱满的豆荚随风飒飒作响，一派丰收景象。

岢岚县地处晋西北高寒山区，气候凉爽，农田面积广阔，土层深厚，种植以豆为主的杂粮具有得天独厚的优势。2008年以来，岢岚县每年种植红芸豆面积稳定在10万余亩，占全县农作物总播种面积的26%，连片的红芸豆给农户带来致富好光景。

“岢岚县境内工矿企业较少，地表水、地下水水质良好，农户家家使用传统耕作模式，保留了红芸豆天然的香醇和优良品质。”高家会乡党委副书记、乡长李伟林说。

岢岚红芸豆籽粒硕大、色泽鲜艳，具有较高的营养和药用价值。2010年，岢岚因红芸豆产量大、质量优、出口多的优点，被中国粮食行业协会授予“中华红芸豆之乡”，成为国家出口免检产品和国家级出口红芸豆质量安全示范区。

进入10月中旬以来，高家会乡羊圈会村村民赵保保都在自家红芸豆大田里忙碌，为秋收做着充足的准备。赵保保今年种植了30亩玉米、12.3亩谷子、10亩红芸豆。羊圈会村党支部书记赵建新介绍说：“我们村今年连片种植红芸豆240余亩，时下红芸豆已全部成熟，村集体正积极组织村民开展农田道路修复，合理调配各类农用机械，全力保障秋收工作顺利进行。”

羊圈会村是高家会乡杂粮种植主要区域，该村以“村经济股份合作社+农户”形

式，鼓励带动全村农户集中连片种植红芸豆、玉米、谷子等小杂粮，在丰富种植种类、改变种植结构的同时，进一步拓宽了村民的致富渠道。

据了解，高家会乡今年集中连片种植红芸豆1600余亩，主要分布在梨元坪、马蒲塔、羊圈会等村。全乡除红芸豆外，马铃薯、谷子等各类农作物也已开始全面收割。李伟林表示，乡党委将结合全乡实际，努力为丰收的农民找好各类农作物销售渠道，让群众的钱袋子鼓起来。

为做大做强这一优势产业，岢岚县在抓特色农产品生产基地建设中，注重扶植发展龙头企业、中介组织和农民专业合作社，加大力度打造红芸豆品牌。

在高家会乡红芸豆加工生产车间里，穿着工作服的工人们紧张忙碌着，流水线

上是一颗颗红宝石似的红芸豆，车间内每天约有17吨红芸豆经过清洗、去石、大小分离、色选、收检等多道工序后或留作籽种，或销往海内外。

现在在岢岚县，红芸豆除了粗加工，许多深加工产品也已走向市场。其中，岢岚“红芸豆相思饼”就是以当地盛产的红芸豆为馅料精工制作而成的，包装、外形等都具备本地特色，受到线上、线下消费者的追捧。

小小红芸豆有巨大的能量。如今，岢岚县仅种植红芸豆年收入可达7500万元，占年种植业人均纯收入的68%，红芸豆出口总量位居忻州市小杂粮出口首位。岢岚县正通过区域产业化布局，畅通红芸豆生产与流通环节，朝着打造“中华红芸豆第一县”的品牌目标加速前进。

乡村振兴的科技故事

常瑞芳：绽放青春芳华 做乡村振兴领路人

■ 科学导报记者 王俊丽

“我是2021年8月来到临汾市安泽县白村担任党支部书记的，不知不觉已经在这里度过了4年时光。”说这句话的正是常瑞芳。一头利落的短发、极具穿透力的声音、小麦色的皮肤都给《科学导报》记者留下了深刻印象。

“来个女书记，看她能干个啥样！”这是常瑞芳刚来时白村一些村民的想法，面对群众的观望和质疑，她也并非没有准备，深知必须用实际行动才能赢得村民信任。因为她曾经担任过大学生村官，所以对村里各项事务流程非常熟悉，很快便进入了工作状态。

走村串户是了解村情民意最直接有效的方法。在入户调查中，常瑞芳发现，群众反映最集中的问题就是出行难和污水乱排。她深知“要想富，先修路”和“绿水青山就是金山银山”的道理。在得知这些问题后，她开始积极争取资金。在那些日子里，她带着详细记录了现状以及对村民生活产生影响的各种材料，频繁地出现在政府大楼的走廊里，抓住每一个机会向领导们反映村里道路和污水乱排的情况。经过她一次又一次的坚持，终于得到了政府的资金支持。

不久后，施工队开进了村子，机器的轰鸣声打破了往日的宁静。村民们纷纷走出家门，看着这条即将焕然一新的道路和新铺设的排污管道，脸上洋溢着幸福的笑容。最终把一公里的主干道铺上了沥青，将38

条巷道的污水管网提质改造，新修的路与排污设施共同为村庄注入了新的活力，连接了村庄与外界，整洁的街道和清新的空气，让村民们对美好生活有了更多向往。这个小小的村落焕发出勃勃生机。

在改善了生活环境和出行条件后，常瑞芳开始思考，如何能让大家足不出户就挣到钱？在带领“两委”干部经过思考、考察、征求意见后，最终确定发展黑木耳产业。

“因为白村气候温和、雨量适中，光照充足，非常适宜菌类生长。为此，我们多次到吕梁市中阳县考察学习，发现黑木耳在房前屋后或者院子里都能种，而且投资小、周期短，市场价格稳定、技术要求低，晾晒后易储存，收益有保障。”常瑞芳介绍。

说干就干，2023年白村从腾宇公司购置了4万个菌棒，由村委会先行先试在村委院子里种植一万棒，为接下来在户下（农户家里）推广庭院经济打个样。接下来，又在光伏板底下种植一万棒，朝着“空中发电、地上长耳”“农光互补”“一地多产”的目标迈进。此外，村里还拿出一块2亩的机动地，让想参与种植但没有空地的群众资源共享。木耳芽催出来之后，又针对村里老年人、残疾人重点帮扶，把菌棒放到户下教会村民浇水、采摘、晾晒。有了成品后，再由村委会统一回收、统一包装、统一销售，解决群众后顾之忧。经过一年的试种，白村的黑木耳喜获丰收，村里77岁的李永珍大娘卖了将近一万块钱，高兴地逢人就说“真没想到，这么大年龄了还能挣到钱”。

而作为一名80后，常瑞芳深知互联网

已成为传播美丽乡村的新通道，她也在短视频领域进行一些尝试，于是她开始“线下”发展菌类产业，“线上”记录农村生产生活和日常工作。

常瑞芳说：“我在抖音平台注册了昵称为‘村里有个书记叫小芳’的账号，从2023年除夕正式发布第一个短视频，到现在已累计发布作品69条，粉丝1.6万，点赞量近13万，单条播放量突破百万，让我亲身体验到了网络媒体力量的强大。”白村通过短视频平台快速进入社会视野，粉丝遍布全国各地，后台留言络绎不绝，更是引来周

边县市区的村“两委”、企业前来白村参观考察。同时也通过账号发布关于木耳精彩的图片、生动的视频以及引人入胜的文案，吸引用户的关注。从而拓宽了木耳的销售渠道，增加了知名度，让更多的人看到了白村的改变。

青春心向党，建功新时代。从大学生村官开始，常瑞芳已在基层工作17年。无论创业创新，还是服务村民，她都作出了突出成绩，发挥了示范作用。用她自己的话说，已将最美青春完全融进了美丽乡村，也让她对中国式现代化乡村建设充满信心。



常瑞芳和村民观察木耳菌棒 ■ 图片由受访者提供

乡言乡语

“万企兴万村”行动 赋能乡村振兴

■ 王早霞

民族要复兴，乡村必振兴。借力“万企”振兴“万村”，汇聚更多合力，助力乡村振兴。10月12日至13日，“万企兴万村”山西行动现场推进会暨民营企业助力县域经济高质量发展大会在吕梁市石楼县召开。据悉，石楼县与民营企业签约了9个乡村振兴项目，拟投资额达20.2亿元。会议发布了2023年度“万企兴万村”山西行动省级先进典型（第二批）和2024年山西省民营企业100强榜单。

习近平总书记指出，万企帮万村、万企兴万村，从扶贫到振兴，城乡一体化、工农一体化，民营企业在这方面的潜力是巨大的。开展“万企兴万村”行动是党中央立足中国农业农村发展实际、着眼民营企业特色优势作出的重要决策，是乡村振兴战略的组成部分，对于推进农业农村现代化、促进民营经济健康发展、推动实现共同富裕具有重要意义。

一个企业结对一个乡村形成帮扶，以民营企业为主体，以“三农”为服务方向，企业利用自身优势，带动一个村的产业发展，企业将自身资源、商业、技术带进乡村，帮助乡村实现产业振兴。“万企兴万村”可以看作是“万企帮万村”的延续和承接。“万企兴万村”突出的是从“到人”“到户”转向推动区域的发展。这一创新性发展模式正在三晋大地上如火如荼地展开。

“万企兴万村”是在激发乡村振兴内生动力的同时，实现企业自身发展壮大。这要把企业的力量和乡村的需求匹配好、对接好。产业振兴是乡村振兴的重中之重，既要培育新型主体，也要完善带动机制；既要考虑资源禀赋，也要分析市场变化；既要着眼当前需求，也要谋划长效发展。这就需要把培育壮大乡村产业作为民营企业下乡投资的主攻方向，鼓励支持引导有条件的民企在延伸产业链、提升价值链、完善利益链上下功夫，不断提升乡村产业质量和竞争力，实现企业发展和乡村振兴同频共振。同时，要强化服务意识，优化营商环境，加强项目基础设施配套建设，引导好、服务好、保护好民营企业投资积极性，还要扩大“万企兴万村”行动参与度，从产业、人才、文化、生态、组织等各领域全面夯实乡村发展基础。要完善协调机制，让多方参与形成推进乡村振兴的强大合力。

可以说，“万企兴万村”为民营企业提供的是广阔的发展空间，为乡村带来的是持之以恒的发展机遇。民营企业通过发挥自身优势，与乡村发展需求进行高效对接，实现了企业与乡村的共同发展。“万企兴万村”为乡村建设注入新的活力，推动了乡村产业的升级换代，“绿水青山就是金山银山”跃然眼前，村民能够在家附近找到工作机会，增加收入；乡村产业蓬勃发展，村民生活富裕，乡村景色也愈发美丽，一条充满活力和希望的乡村振兴之路正在三晋大地不断拓展。

一线传真

清泉入村，幸福“活水”润生地

“打开水龙头，清澈的自来水哗哗流出，再也不用抱着水桶跑远路了。”忻州市五台县白家庄镇生地村村民老李一脸喜悦地说。对于白家庄镇生地村的村民来说，家中有水、用水方便，曾是一种奢望，如今却已成为现实。

生地村地处山间，长年面临水源匮乏的困扰，饮水难题像一块心病，一直压在村民心头。“过去，我们全村人用水都靠自己挑、自己拉，夏天忍忍还能凑合，冬天则经常因为水源冻住白跑一趟。”村支书感慨道。为了解决这一困扰多年的问题，五台县水利局联合多方力量，展开了一场生地村“自来水攻坚战”。该局组织专业技术团队，多次实地勘察村里的地形地貌，仔细分析水源分布和村民用水需求。经过多轮调研和数据分析，他们设计出一个因地制宜的供水工程方案：在泉眼处新建一座100立方米的蓄水池，山腰再增设一座50立方米的蓄水池，还建设了一座12平方米的泵房，并配备了一套高效水泵。每一步规划，都力求科学精准，确保水源能够顺利地输送到村民家中。

项目团队在泵房的电力配置上也进行了周全考虑，安装了一台100KW变压器，架设了450米电线，形成稳定的供电网络。此外，还铺设了300米的2寸管道，将水源输送至蓄水池，再通过390米明管道直达村委会，确保供入村民家中的自来水稳定、顺畅。

随着农村饮水安全保障工程的落成，生地村村民们的生活发生了质的变化。村民们再也不用为水而发愁，打开水龙头，干净清澈的自来水就源源不断地流出。“现在洗衣做饭、浇地都很方便，再也不用花费大半天时间去远处打水了。”老李的妻子一边清洗蔬菜一边说道。

农村饮水安全保障工程不仅解决了村民的生活用水问题，也为生地村带来了更大的发展机遇。如今，村民们有了稳定的水源，村里计划发展特色农业，种植高附加值的农作物，提升农产品质量，打开经济发展新路子。此外，便利的用水条件还吸引了企业投资的目光，为村里未来的经济振兴增添了更多可能性。

农村饮水安全保障工程的建设，像一股清泉滋润了生地村每一位村民的心田，让他们的生活更加便利，也带来了生活质量的飞跃。村民们纷纷表示，这一民生工程不仅改善了生活环境，也让生地村的未来愈加光明。

武乡县韩北镇桥南村 葱香溢满致富路

科学导报讯 深秋时节，长治市武乡县韩北镇桥南村的大葱迎来了收获的季节，一垄垄绿油油的大葱笔直挺立、郁郁葱葱，呈现出一幅喜人的丰收盛景。

桥南大葱因其优良品质，品牌影响力逐渐扩大，每到收获季都会出现各地客商云集的景象，成为助推乡村振兴的强引擎。大葱的丰收不仅为村集体带来可观的经济效益，更为当地农民提供了就业机会和稳定的收入来源。关晓蕾