

阳泉市西南异乡雨下沟村：

智慧养鸡 蹚出发展好“钱”景

乡村振兴进行时

科学导报记者 魏世杰

“一键”喂饱几万只鸡，这并不是在养电子宠物，而是出现在阳泉市西南异乡雨下沟村一家智慧养鸡场的真实场景。1月3日，《科学导报》记者走进阳泉市雨下沟村智慧养鸡场，只见鸡舍内宽敞明亮，一排排鸡笼整齐划一，蛋鸡们在干净舒适的环境下正“引吭高歌”。与传统养鸡场不同的是，这里的蛋鸡住上了“空调房”、吃上了“营养餐”，生出的鸡蛋还“坐”上了“电梯”。

发展优种蛋鸡养殖是雨下沟村深入贯彻实施乡村振兴战略的一个缩影。从2021年开始，雨下沟村干部群众团结一心、迎难而上，先后投入资金500多万元对原有的村办蛋鸡养殖场进行扩规上档、改造升级，通过引进智能化养殖设备、推广标准化饲养方式等措施，不仅提升了养殖业的经济效益，更为壮大村级集体经济开辟了增收致富的新路径。

来到与鸡舍连接的房间内，并排放置的3组机器和一块显示屏映入眼帘。“这儿就是鸡舍的‘智慧大脑’，这几个按钮分别能控

制鸡舍的投料、喂水、饲养环境。只需按动按钮，饲料就能自动输送到每个鸡笼面前，并投放到鸡槽内，实现每天定时定量喂养。每排鸡笼下方安装的鸡蛋收集装置，还能将鸡蛋自动集中到一起。”雨下沟村党支部书记、村委会主任高建亮表示，以前养殖蛋鸡都是靠人力，不仅辛苦，效率也不高。现如今养殖智能化了，饲养员只需通过操作按键、开关，就可以实现自动投料、清理鸡粪、供水、通风等。在雨下沟村的养殖场里，每个养殖区都是同一品种、同一日龄的蛋鸡，它们享受着科学的饲料和标准化的饲养方式，产出的鸡蛋大小匀称、品相均衡，深受市场欢迎。

“想要通过养殖蛋鸡见效益没有捷径，一靠科学强管理，二靠新鲜市场。咱这儿的蛋鸡吃的是我们配比均衡的‘营养餐’，喝的是触碰出水的‘滴灌水’。根据蛋鸡不同的生长阶段，每排料槽里的料量是统一设定的，如果料量低于设定的最低值，设备就会提醒工人补加饲料。蛋鸡只需轻啄自动出水装置，就能喝到水，喝水之后，出水口会自动关闭，能避免饮水水的污染和浪费。”谈起蛋鸡养殖场稳步拓宽市场的秘诀，高建亮分享着自己的见解。

从2020年的1万只蛋鸡到2024年的4万只蛋鸡，雨下沟村的蛋鸡存栏数量实现了快速增长。2024年，蛋鸡养殖场里存栏的4万只蛋鸡让雨下沟村完成经营性收入700



工人将收集好的鸡蛋装入框内
■ 图片由受访者提供

多万元，村集体实现纯收入100万元。“自从咱们蛋鸡养殖场建起来，不仅为大家提供了就业机会，还为村里增加了收入，下一步养殖场马上就给社员们分红，我们跟着村里干越干越有劲。”正在饲料加工车间忙碌的员工高千明满脸笑容地说道。

新年伊始，雨下沟村干部群众再次投资34万元，从晋中市太谷蛋鸡育苗基地引进优质“海兰褐”蛋鸡鸡苗2万只扩大养殖规模，为全村产业增收强基助力。据介绍，2万只新品鸡苗的进场饲养，使基地优质蛋鸡养殖

规模增加至6万只，进入产蛋期后，全基地日生产鲜蛋将从过去的2250公斤提升至3500公斤，年经营性收入有望突破1000万元。

优势的产业、优质的项目，不仅为雨下沟村带来了好收益，还给乡亲们致富播下了新希望。“从目前发展情况来看，我们选择养鸡这个项目是正确的，下一步我们要继续搞好精细饲养、科学管理，不断提升产业层次、延长产业链条，力争做大做强这个项目，让大家伙儿的口袋‘鼓起来’。”谈起智慧养鸡场的发展前景，高建亮信心满满。



采摘香菇

春节临近，运城市稷山县蔡村乡上李村的香菇大棚里，菇农们正忙着进行采摘香菇，供应节日市场。该基地采用“公司+合作社+农户”的发展模式，以粉碎的果树枝条为原料，引导农户发展香菇种植，通过专业化、标准化的种植管理，带动当地群众种植香菇60多万棒，已形成香菇生产全产业链条，促进了农业增效和农民增收。

■ 栗叶建摄

乡村振兴的科技故事

高迎斌：科技兴农播撒丰收希望

科学导报记者 魏世杰

不论严寒酷暑，在田间地头总能看到一个和农户亲切交谈的身影，他就是晋中市左权县科普惠农服务中心站长高迎斌。他是农民眼中的“土专家”，选种、施肥、防病虫等样样精通；他是熟悉农业的“田秀才”，走到哪里就把丰收的希望和喜悦播撒到哪里。

高迎斌从山西农业大学毕业后就一直任左权县从事农业技术推广工作。几十年的工作中，他对待工作认真负责、一丝不苟，无论刮风下雨还是节假日，只要服务对象的一个电话，他都会无条件地前往，及时帮助农户排忧解难。他会不定期进村入户走访，深入田间地头开展农技服务，与农户们建立了深厚的乡土之谊。对他来说，工作及时、细致、高质量完成，力所能及地帮助农民解决燃眉之急，是一件无比快乐和充实的事情。

“在多年农村技术服务工作调研中，我感受到许多果农受传统观念影响，存在重栽树轻管护的思想认识，这种思想认识的存在，会严重影响左权县核桃产业的快速发展。”针对这种情况，高迎斌充分发挥自己所学，宣传核桃树管理的重要性，帮助左权县各个村建立核桃管理技术专业队，并采取讲课、树上示范等形式，把病虫害防治、整形修剪、追肥灌水等技术传授给果农，好

果率由原先的75%提高到97%。此外，高迎斌还组织左权县核桃管理带头人参加集中培训，并带领大家赴河北宁晋县垄上行土地托管协会学习，解决了左权县大量青壮劳力外出打工、不种地、不管核桃树的问题。

高迎斌坚持科技引领，认为科技助农技术只有应用到实处才有意义，现代农民不仅要肯下功夫，更要懂技术，农户的观念也应从“要我发展”转变成“我要发展”。为培养出“懂技术”的现代农民，给乡村留下“带不走”的科技人才，高迎斌经常组织农户进行集中培训，大力推广新品种、使用新型农机具、施用有机肥、病虫害绿色防控等。

为进一步提升农户学科学、用科技的意识，促进农业增效、农民增收和农村稳定，高迎斌根据各村实际情况，先后组织山西省权威农业专家为农户传授实用技术、解决农业生产实际难题。

晴天一身灰，雨天一身泥；撸起袖子看秧，脱了鞋子进田。多年来，高迎斌步履不停，不知疲倦地奔走在农业技术推广的第一线，为农业生产“把脉问诊”，为农民致富“传经送宝”。他帮助农户发展大棚经济，与灾害争时间、抢速度，保护幼苗正常生长，避免农户损失扩大。他对日光温室的生产进行跟踪服务，组织示范户分享典型经验，推动左权县日光温室向高产、出效益的现代农业之路发展。同时，高迎斌帮助基层农

村创建科普示范基地，培养科技示范户，开展技术培训，利用当地“协会+企业”的发展模式，实现了社会效益和经济效益的双赢。

脚上沾有多少泥土，心中就沉淀多少真情。“作为一名基层农业科技工作者，为粮食高产、种植户增收贡献一份力量，是我

做好工作的最大动力。”服务“三农”生产30余年，高迎斌心里想的是农民，念的是农业、装的是农村，他用自己的实际行动为农业推广事业、推进乡村振兴不懈努力，在这片充满希望的田野上，谱写新时代的乡村赞歌。



高迎斌组织农户进行集中培训
■ 图片由受访者提供

乡言乡语
xiangyan xiangyu

以数字技术 赋能乡村全面振兴

汤璇

习近平总书记指出：“当今时代，数字技术作为世界科技革命和产业变革的先导力量，日益融入经济社会发展各领域全过程，深刻改变着生产方式、生活方式和社会治理方式。”数字技术为乡村全面振兴提供了内在驱动力，以数字技术赋能乡村全面振兴，有利于缩小城乡差距，确保数字发展红利更多更公平惠及广大农民群体，助力实现中国式现代化的宏伟目标。

以数字技术赋能乡村全面振兴，就要完善乡村基础设施，提升农民数字素养，推动乡村产业数字化转型，消除城乡数字鸿沟，实现数字资源均衡共享。

强化数字供给，筑牢现代乡村信息基础。建设完备的数字基础设施是推动乡村全面振兴的前提。要进一步加大数字基础设施建设力度，推动智慧农业、远程教育、在线医疗等多元化数字服务在乡村全面普及应用。要加速推动5G网络、光纤宽带等关键数字资源向农村地区覆盖，让网络覆盖成为现代乡村的“新基建”，有效补齐农村基础设施建设的短板。要通过科学合理的政策引导、多元主体的市场投入以及持续创新的科技引领，全方位提升乡村的数字接入能力与水平，为各类数字化应用落地生根提供坚实可靠的基础条件，稳步推动农村社会全面数字化转型。

深化数字培育，促进农民数字素养提升。提升农民数字技能是弥合城乡数字鸿沟、实现数字包容发展的突破口与核心举措。要通过构建多层次、多形式、全方位的数字教育培训体系，助力广大农民熟练掌握数字技能，使其能够将手指灵活转化为连接世界的“智能触控笔”，深度融入数字时代。同时，积极开展面向返乡青年等群体的“数字赋能”特色行动。采用线上线下有机融合、因时制宜、因地制宜的创新培训模式与方法，确保每个群体都能切实掌握数字技能，深度参与数字经济活动，真正实现数字红利全民共享，有力促进数字包容与社会公平正义。

推动数字赋能，激活乡村振兴内生动力。推动数字技术创新应用，并与乡村产业深度融合，是实现乡村产业发展、拓宽农民增收渠道的关键所在。习近平总书记强调：“要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。”如今，数字技术已广泛渗透并应用于农业生产、农村电商、直播带货等多个领域，有力促进乡村经济结构优化转型与升级发展。数字赋能正源源不断地为乡村产业发展注入全新活力与强劲动力，推动乡村生活方式朝着更加智慧便捷、高效舒适的方向加速演进。

一线传真
yixian chuanzhen

武乡县监漳镇成家庄村：手工挂面村 富民“风景线”

科学导报讯 近日，走进长治市武乡县监漳镇成家庄村村民春旺家，一排排的手工挂面宛若银丝，随风飘动，空气中散发着阵阵面香，成为冬日里的一道亮丽的风景线。成家庄村党支部抓住加工手工挂面这一传统产业，在守住传统手艺的同时，还利用新媒体销售渠道，通过“线上+线下”模式，让成家庄村手工挂面走出武乡、卖向全国。

截至目前，全村手工挂面加工户发展到20户，年产量约7.5万公斤，产品远销北京、河北、河南等地。“下一步，监漳镇将在培育乡土人才，做强特色品牌、做大产业规模、拓宽销售渠道等方面下功夫，不断增强村级集体经济‘造血’功能和综合实力，努力实现村强民富。”监漳镇党委书记张巍如是说。

高俊格 谢丹霞

阳城县润城镇东山村：蔬菜大棚种植产业“棚”勃发展

科学导报讯 眼下，正值温室大棚蔬菜收获上市的季节，在晋城市阳城县润城镇东山村大棚园区内，水果黄瓜、圣女果、茄子等蔬果青翠欲滴、长势喜人。工人师傅们穿梭其间，动作娴熟地采摘蔬菜，大棚里一派丰收景象。近年来，润城镇东山村坚持以产业振兴为抓手，于2018年成立了樊溪农业公司东山分公司，流转了村内土地1430亩用于集体经营，开始尝试种植白菜、胡萝卜等露天蔬菜。

为进一步壮大村集体经济、提升村民收入，东山村2024年投资新建了8栋日光温室大棚，于当年9月投入使用。目前，经过4个月的精心管护，首批蔬菜已进入采收，期待采收完成即可投入市场。下一步，东山村将带领全村村民共同培育壮大农业特色产业，优化产业结构，大力发展“特”“优”产业，不断壮大蔬菜大棚种植产业，继续巩固大棚提质增效，以产业振兴助推乡村振兴。

张艳茹

武乡县石北乡型庄村：“花田”喜事多 乡村产业旺

科学导报讯 走进长治市武乡县石北乡型庄村宏发家庭农场苗木花卉基地，一座座温室大棚整齐排列，时值冬日，室外天寒地冻，但大棚内却是暖意浓浓。“自种植大棚花卉以来，正常情况下一年收入能达到五六万元。”宏发家庭农场苗木花卉基地负责人王永霞说道。

近年来，型庄村锚定全县农业“特”“优”战略，不断探索农业产业发展新路径，大力发展日光温室大棚种植产业，推动设施农业向标准化、规模化发展，促进农业增效、群众增收。2024年以来，型庄村新建高标准日光温室大棚13座，并积极推进现有5座大棚承包工作，着力增加村集体经济收入，带动村内30余名劳动力实现在家门口稳定就业，助力乡村振兴。

关晓雷