

阳泉市郊区西南舁乡西南舁村:

“走地鸡”铺就生态致富路

乡村振兴进行时

■ 科学导报记者 马骏

盛夏清晨，薄雾轻笼着阳泉市郊区西南舁乡西南舁村的山坡。沿着山路向西南舁村水果种植基地行进，未近其声——“咯咯咯”“喔喔喔”的鸡鸣声清脆悦耳，打破了山林的静谧。循声望去，基地旁的山林间，一座鸡舍坐落其中。成群的“走地鸡”体态健美，或低头觅食，或追逐嬉戏，羽翼扑腾间，为这片绿色天地增添了勃勃生机。

“首批引进的鸡苗已进入产蛋高峰期，每日可收获新鲜土鸡蛋15余公斤。”谈及村里新发展的“走地鸡”养殖产业，西南舁村党支部书记、村委会主任高卫斌言语间充满信心。2022年，西南舁村与山西昇仁福生物科技有限公司合作，联手打造规模化水果种植基地。在大力发展苹果、樱桃、西梅等特色优质水果产业的同时，如何高效利用土地、实现“以短养长”？发展林下生态



饲养员在包装鸡蛋
■ 资料图

养殖的构想应运而生。“引入‘走地鸡’，既能在果树挂果前创造经济效益，更能为未来构建种养循环农业体系积累宝贵经验。”高卫斌道出了产业布局的长远考量。

饲养员正推着满载饲料的小车走向鸡舍，饲料由玉米、豆粕、白菜等精心配制而成，随着投喂，鸡群迅速围拢过来。“这些鸡

一天只在早晨集中喂食一次主粮，其余时间自由觅食。”饲养员介绍道。为确保养殖成功，村“两委”前期进行了充分的市场调研和学习。今年3月，经慎重选择，从河北赞皇引进了首批2000只优质鸡苗，包括华北柴鸡和“五黑一绿”乌鸡两个品种，并聘请供苗企业技术员常驻指导，严把防疫关

和科学养殖关。

鸡舍周边，约50亩林地被数米高的防护网精心围护，成为鸡群的天然“运动场”。晴好天气，“走地鸡”们便在此区域内自由活动、爬坡越林、啄食昆虫青草，进行充分的“有氧锻炼”。这种接近自然的养殖方式，使得鸡只毛色光亮、体质强健，所产鸡蛋营养价值也更为丰富。饲养员表示：“目前正值产蛋高峰，乌鸡蛋壳呈独特绿色，柴鸡蛋壳为浅褐色，虽然个头不大，但品质上乘，市场零售价可达普通鸡蛋的数倍，产品供不应求。”

林下套养“走地鸡”的模式，实现了生态效益与经济效益的有机统一。一方面，鸡群成为果园的天然“除草除虫队”，显著降低了基地管护成本；另一方面，收集发酵后的鸡粪成为优质有机肥，持续反哺果园土壤，有效提升了土壤肥力，为未来水果的品质与产量奠定了坚实基础。“鸡在林中跑，粪肥地里还，果香鸡更欢。”高卫斌形象地描绘了这种良性循环，“这不仅是产业的叠加，更是生态链的优化。我们正朝着生态效益和经济效益‘双丰收’的目标稳步推进，为乡村振兴探索一条绿色、可持续的发展新路。”

K 乡言乡语
xiangyan xianguyu

提升数字化技能改善农民生活

■ 周维功

农民数字化技能持续提升，让乡村全面振兴的数字支撑更坚实。前不久，中央网信办等部门印发的《2025年数字乡村发展工作要点》明确提出，深化乡村数字普惠服务，并对持续提升乡村教育数字化水平、培育壮大数字乡村人才队伍等工作作出部署。

在数字时代，数字化手段成为推动经济社会发展的重要力量。在我国农村地区，农民数字化技能的加快掌握和持续提升，对实现强农惠农富农任务目标，着力推动农业增效益、农村增活力、农民增收入的积极作用更加明显。

从农业生产方面看，物联网、大数据等技术在农业生产流通等领域的广泛应用，正推动农业生产朝智能化、精准化方向发展，有效提高着生产效率。

从农产品销售方面看，数字化技能正为农民打开更广阔市场。传统农产品销售渠道有限，易受地理空间限制，而电商直播等数字化销售方式早已打破这一局限。许多农民熟练掌握短视频制作、直播带货等技能，能将农产品直接推向全国乃至全球市场，拓宽销售渠道，增加收入。

从产业发展看，农民数字化技能提升还有助于推动农村产业融合。数字技术在提升农业生产效率的同时，还在快速催生乡村旅游、农产品加工等新业态。如今，多地县乡通过互联网大力宣传推广本地乡村旅游资源，打造特色农产品品牌，吸引更多游客和消费者，带动农村相关产业发展，为农村经济注入新活力。

农民数字化素养持续提升，还能让农民更便捷地参与乡村事务，享受优质公共服务。通过信息化平台，农村的政务服务、公共服务和社会治理变得更加高效透明。目前我国农民使用相关数字工具能力越来越强，通过手机或网络获取政策信息、参与村务决策的人比比皆是。

持续提升农民数字化技能，还面临数字培训平台建设亟待加强、专业数字人才缺乏等难题。因此，要注重加强对专业“工作队”和专家学者等的驻村支持力度，引导和激励数字人才下乡服务，支持数字乡村建设。加大农村各领域各行业专业电商人才培养，如建立开展乡村文旅人才、巾帼电商人才、农村青年主播等各类人才培训。在持续优化完善乡村教育数字化基础设施的同时，继续支持学校网络设施设备和“三个课堂”建设，加大国家智慧教育公共服务平台在农村地区应用推广，推动城乡教育均衡发展和教育质量提升。

K 一线传真
yixian chuanzhen

运城市平陆县部官镇：品质鲜桃俏销市场

科学导报讯 7月17日-21日，运城市平陆县部官镇精心策划的“仙桃熟时·乐满部官”桃产业高质量发展推介暨仙桃丰收音乐会嘉年华活动在该镇东都村举办。

部官镇每年所产5万余吨鲜桃，销往全国二十多个省(区、市)，并出口越南、俄罗斯等国，是绿色果类中的上品，深受市场青睐。近年来，部官镇针对桃产业、文旅资源相对分散，品牌影响力和综合效益有待提升的实际情况，积极探索“党建+桃产业+旅游”融合新路径，持续为乡村振兴注入新动能。

部官镇组织委员刘伟介绍：“除了每年举办4月桃花艺术节和7月鲜桃丰收节之外，我们还打出‘规模种植、科技提质、品牌建设’三记组合拳，有效促进产业高质量发展。现如今，‘部官鲜桃’不仅富裕了一方百姓，更为黄土旱塬地区发展特色高效农业探索出了一条新路子。”李全宏 王润之

晋中市寿阳县解愁乡：“沉睡资源”变身“振兴动能”

科学导报讯 7月29日，走进晋中市寿阳县解愁乡羊茂寺村摩天山顶，成片的蛤蟆茶在阳光下泛着油绿的光泽，它不仅成为当地生态修复的“绿色屏障”，更成为村集体经济“破茧重生”的“金钥匙”，为乡村振兴提供了鲜活样本。

在解愁乡安胜村大棚内，一串串紫莹莹的葡萄挂满藤架，种植户们穿梭其间，脸上洋溢丰收的喜悦。安胜村整合荒地建设葡萄、樱桃、油桃、蟠桃等水果大棚，带动周边村民年均增收两万元，产品直供该县周边城市市场。

同时，解愁乡还建设苌榆河村梅花鹿养殖基地项目，占地面积为29.401亩，项目达产后可养殖梅花鹿500头；独壁村农机服务项目运营后可为独壁村265户500余名群众提供耕、种、收等“保姆式”农机作业服务，同时，每年可稳定增加村集体经济收入4.5万余元，并解决村民就近就业岗位10个，有效促进全村农业增效、农民增收。张雷 刘晓婧

朔州市平鲁区高石庄乡店湾村：80亩大蒜喜获丰收

科学导报讯 眼下，朔州市平鲁区高石庄乡店湾村80亩大蒜迎来采收期。笔者走进田间地头，绿油油的蒜叶铺满垄沟，村民们正有条不紊地挖蒜、抖土、修剪、辫扎，动作娴熟利落，一幅繁忙而喜悦的丰收图景正徐徐铺展。

大蒜产业的蓬勃兴起，为壮大村集体经济与促进农民增收开辟了新路径。种植、采收等生产环节产生的用工需求，为周边劳动力提供了大量就业机会，让群众在家门口实现稳定增收。

近年来，店湾村通过扩大种植规模、着力打造区域性特色农产品品牌，推动大蒜产业提质升级。如今，这一特色产业不仅成为乡村振兴的强劲引擎，更让村民实现了“土地生金”的增收愿景，为现代农业发展注入新活力。

贾秀玲 李霞 郭世佩



科学防病 提升品质

7月25日，晋城市阳城县东冶镇西冶村有机苹果基地，果农正忙着给果树喷施营养液。近年来，西冶村大力发展战略性新兴产业，通过加强科学防虫防病、加大有机肥施用量，同时采用果园生草、果实套袋等技术，提升苹果品质，增加村集体和村民收入。
■ 金玉敏摄

乡村振兴的科技故事

张永贵：从车库到乐园 走出黄河岸边的特色振兴路

■ 科学导报记者 刘娜

“九曲黄河十八弯，弯弯留下新故事。”沿着黄河旅游公路一路向南，便是忻州市河曲县西口镇唐家会村。7月20日，《科学导报》记者在唐家会村见到了村党支部书记张永贵。从盖车库到农旅深度融合，这位村书记有点走在时代前列的冒险精神，而冒险精神背后，他的“先进”也让他承受过村民的质疑。

沿着村路深入唐家会村，房屋井然有序、设施完备、环境宜人。村内的农家乐、民俗小院、玫瑰观赏园、鲜食采摘园以及设施农业示范园等项目，不仅丰富了村民的生活，也带动了乡村经济的繁荣。

“我们村集体的第一桶金就是盖车库获得的。”张永贵回忆道。2019年，村集体利用村中闲置的建设用地，陆续修建了180多个车库。“一个车库挣一万元，一百多个车库就是一百多万元的收入。就这样，村集体的‘家底’慢慢厚起来了。”

这些车库不仅解决了村民停车难的问题，还带来了意想不到的社会效益，“盖车库有很多优点，第一是解决放车难的问题，第二是解决邻里之间的矛盾。”张永贵解释说，过去村民常常因为争抢空地堆放杂物、修建猪羊圈而产生矛盾，现在统一规划建设车库，既美化了环境，又化解了纠纷。

“乡村振兴归根结底还是要产业兴旺，对村民来说，最大的产业就是那一亩三分地。”张永贵对记者说。

自2009年起，唐家会村就开始发展温室大棚设施农业，现如今已发展到230亩，引进了草莓、羊角蜜等特色瓜果，发展起了鲜食采摘业。如今的唐家会村不仅是远近闻名的“菜篮子”，还是备受欢迎的鲜食采摘园。

走进采摘园大棚，映入眼帘的是一排排整齐的葡萄架，一串串新鲜饱满的葡萄挂满枝头，散发着诱人的香气。摘一颗葡萄轻轻咬一口，清爽香甜的汁水蔓延开来，满口都是大自然甜蜜的味道。

“暑假里葡萄大丰收，很多游客前来采摘、游玩，根本不愁卖。”唐家会村村民张山说，村内未发展乡村旅游前，自家3个大棚中两个以种植尖椒、黄瓜、西红柿等常规作物为主，只种了一棚葡萄，因为销路较窄，年收入也不高；自从村里走上农旅融合发展道路，自己大胆发展采摘，将葡萄种植扩展至两个棚，销售也从传统市场销售转变为游客采摘体验销售。

“4000多公斤葡萄不出家门就能卖完，我算了算，能赚10多万元。”说着，张山脸上笑开了花。

“采摘+旅游”的农旅融合新业态让种植户稳稳端上了“金饭碗”，亩收入都在5万元以上。但对张永贵来说，一心想做强村集体经济带动更多村民致富，这只是刚刚开始。

在村西，占地面积为147亩的设施农业示范园里，2024年种植的是“网红”贝贝南瓜，今年则与内蒙古某农场深度合作，种植了“白梨翠”等两个品类的香瓜、“普罗旺斯”等7个品类的西红柿。该项目采取“股份经济合作社+专业合作社+农户”的模式，通过土地流转，每年可为村集体经济带来10万元的固定收入，还为该村村民提供了15个就业岗位。

目前，规模果蔬种植、大蒜种植、红辣椒种植、规模鸡养殖、梅花鹿观光养殖等项目已成为唐家会村的特色产业。同时，不断延伸产业链条，发展腊八蒜酱菜加工、农家乐、服装加工等特色加工和服务项目，通过以村股份经济合作社领办经济

实体的形式不断壮大村集体经济。

2020年，随着县内旅游路的开通，张永贵看到了新的发展机遇。“要想富，先修路。”这句朴实而又深刻的名言深深印刻在他心里。

“我们计划长期发展，利用黄河旅游业发展。”张永贵说。虽然当初修建旅游路时曾遭到部分村民反对，但现在看来，这条路为村庄带来了新的生机，也进一步推动了村庄的农旅融合发展。

路修好了，接下来就是如何利用这一优势资源。经过张永贵和村委会成员的深入探讨和考察，发现河曲县城及其周边地区缺乏游乐设施，因此，唐家会村决定投资建设一座大型亲子乐园，这座游乐园由唐家会村股份经济合作社独资成立的河

曲忆乡情旅游发展有限公司精心打造，不仅为村集体经济带来了可观的收入，还为村民提供了就业机会。游乐园年接待游客量达到3.5万人次，年收入超过200万元。

从修车库起步，到发展多元产业，再到谋划黄河旅游，张永贵带领村民走出了一条独具特色的乡村振兴之路。如今的唐家会村，基础设施完备，公共服务设施齐全，一批惠农富民的项目发展成熟，亲子游乐园、鲜食采摘园、特色加工园构成了村农旅融合全产业链条，已逐步成为宜居、宜业、宜养、宜游的“宝藏”村。“乡村特色旅游已经成为我们村的支柱产业，下一步，我们要和旅行社合作，一起壮大旅游经济。”张永贵笑着把手向前一挥，似乎看到唐家会村正以崭新的面貌迎接更加美好的未来。



张永贵(右二)和村支部成员开会讨论中 ■ 图片由受访者提供