

# 农文旅深度融合 促乡村振兴有方

——走进太原市迎泽区森栖小镇

## 乡村振兴进行时

■ 科学导报记者 郑婷

9 月 8 日，《科学导报》记者行走在太原市迎泽区森栖小镇的青石板小路上，映入眼帘的康养绿地如诗如画，令人心旷神怡。

据了解，森栖小镇是山西东林盛文化发展有限公司与董家庄村经济合作社联合打造的生态休闲田园综合体项目，占地面积 5370 亩，总投资 10.6 亿元。该项目共分二期建设：一期建设民宿体验区和农业休闲区，二期建设康养度假区和民俗街巷区。

目前，该项目一期已基本建设完成，民宿、餐饮、多功能会议厅、图书馆、书院、玻璃智能温室大棚等设施不断完善。其中的民宿体验区，有不同风格民宿 80 间，可接待入住 200 人；会议室 5 处，农业研学 1 处，可接待研学人员住宿 100 人；入驻商家 20 余家，包括餐饮、娱乐、小吃冷饮、非遗等。

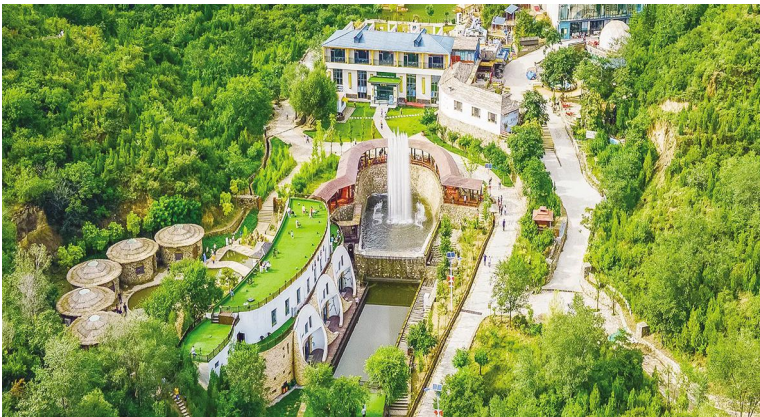
森栖小镇办公室主任苗雨告诉记者：“项目二期已全面开工建设。其中，康养度假区是项目建设的重中之重。”

据介绍，康养度假区以康养产业为核

心，依托得天独厚的绿色资源优势，以健康为出发点和归属点，通过融入适老化设计，引入国内外先进的医疗健康设备和专业的管理机构，为人们提供基于互联网云技术的绿色康养服务。目前，生态治理、场地平整、管网铺设、通讯设施建设、水循环治理等基础工作已全部完成。此外，二期水系循环、健身步道、旅游公路、生态停车场、旅游厕所等基础设施的新建和改造也已完成。

随着项目建设不断推进，森栖小镇建立了完备的旅游标识系统，方便游客游览，加快推进了园区内康养设施的建设，为游客提供丰富的康养体验。加强与主流媒体的合作，通过线上线下多渠道宣传，提高森栖小镇文旅康养示范区的知名度和影响力，成功入选山西省第一批特色小镇创建名单，是山西省唯一一家入选“中国森林养生基地”的小镇。统计数据显示，森栖小镇今年前 8 个月已接待游客 5 万人次，实现营业收入 500 万元。

5 月 29 日，由山西大学美术学院和迎泽区文联共建的首个艺术实践基地在森栖小镇揭牌，为日后学子交流等采风创作、展览展示、文化交流等活动增添了又一处新的文化之地，为小镇农文旅深度融合提供了更有力的“文”支撑。



森栖小镇鸟瞰图 ■ 图片由受访者提供

此外，该项目还以村企共赢为核心目标，实施了三大创新举措：一是成立经济合作社，实现利润共享，让村民以股东身份享受分红；二是推行宅基地返租机制，有效利用闲置资源，为村民增加稳定的租赁收入；三是项目吸纳大量劳动力，特别是优先聘用周边村民，为当地民众提供家门口的就业机会，显著提升了村民的劳务收入。

“农”资源、“文”支撑、“旅”配套，为森栖小镇农文旅深度融合、促进乡村振兴奠定了坚实基础。最明显的变化是，随着来小镇旅游的客人增多，这里的农产品销路拓宽了，旅游业兴旺了，村集体收入和农民收入增加了。董家庄村民们高兴地对记者说：“森栖小镇为我们在家门口打工、增加收入带来了便利条件。这事要放在以前，想都不敢想！”

大同市云州区党留庄乡：

# 麒麟西瓜喜丰收 铺就“甜蜜”致富路

■ 科学导报记者 杨洋

集甜度高、产量高、收入高“三高”特征于一体的麒麟西瓜，皮薄肉多、口感香甜、水分充足。刀刀刚接触到瓜皮，西瓜就伴随着清脆的“咔嚓”声裂开，一口咬下去，干脆清爽、沁人心脾。近日，大同市云州区党留庄乡迎来了麒麟西瓜的“丰收季”，村民们正忙着摘瓜、装箱，让“甜蜜”上市。

初秋时节，塞上大同天高云淡，《科学导报》记者走进党留庄乡麒麟瓜产业示范种植基地，一栋栋温室大棚整齐林立，尽显规模，空气中弥漫着西瓜的香甜气息。大棚里一颗颗西瓜表皮光滑、纹路清晰，散发着诱人的光泽。大同市云州区党留庄乡立足近郊区位优势，聚焦农业和文旅两大赛道，农旅融合，

大力发展以观光、采摘、体验为主的特色瓜果、蔬菜种植，描绘瓜果飘香好风景，铺就“甜蜜”致富路。

今年，党留庄乡党委、政府积极优化产业布局，发展适合本地的特色农产品种植，拓宽农民增收渠道。组建设施农业工作专班，多方考察，通过招商引资，引进浙江台州资瑞农业有限公司，并协助其注册成立大同市云州区资瑞农业有限公司，着力建设麒麟瓜产业集中连片示范种植基地。

据悉，党留庄乡麒麟瓜产业示范种植基地占地总面积 1516.98 亩，分两个片区，全部为集中连片种植，其中邢庄村 1021.64 亩，党留庄村 495.34 亩，总投资约 2000 万元，建设钢结构大棚约 3750 个。种植基地采用“支部+公司+农户”互利共赢合作

模式，村集体负责组织土地流转和人员务工，企业统一提供种苗、栽植、管理和技术指导等服务，并对麒麟瓜进行统一包装销售。

“从 7 月 10 日到现在，我们基地的麒麟西瓜已经发往南方各大市场，每亩产量大约 4000 公斤，每公斤能卖到 7 元，一亩地的产值大约 2.8 万元。”在种植基地务工的农户王斌说。

该基地采用全生育期大棚覆盖、滴灌施肥，从种植到开花、收获只需 70 天左右。基地种植的西瓜品种为“美都”麒麟西瓜，不仅皮薄、甜度高、果肉鲜嫩，汁水也多，深受广大消费者青睐。今年以来，党留庄乡把农旅融合发展作为增加农民收入、实现乡村振兴的重要抓手，乡党委、政府积极谋划，大

力发展近郊特色农业，温室大棚、钢结构大棚和露地种植相结合，按季节种植和反季节种植相结合，打造全季采摘，提高了土地效益，为当地农民提供了家门口就业机会。目前，通过流转土地每户每亩每年收入 1200 元，共可收益 180 万元，种植基地用工可达到 70 人，每人每天收入 150 元。学会种植技术后还可以自主种植或承包大棚，产业联农带农效益明显，品牌优势转化为经济优势和竞争优势，助力乡村振兴、经济社会高质量发展。

2024 年，云州区党留庄乡以黄花、特色果蔬为主的都市近郊农业面积达到 5800 亩，亩均收入预计可达 6000 多元，计划新建和改造提升各类设施大棚 3000 栋，力争 2025 年都市近郊农业面积突破 1 万亩。

## 乡村振兴的科技故事

# 暴军飞：“银牛”奋蹄绘就“托管”新画卷

■ 科学导报记者 武竹青

“再过 20 来天就要秋收了，大家要严格按照作业流程操作，不要疲劳驾驶。下地的时候多检查‘铁牛’，多注意机器的操作安全。”9 月 1 日，长治市武乡县银牛农机专业合作社理事长暴军飞在合作社向农机手们强调农机操作的注意事项。

《科学导报》记者在合作社院子里看到，拖拉机、旋耕机、播种机等整齐排列，井然有序，锤子敲一敲、扳手紧一紧的“交响曲”声声入耳，暴军飞正与农机手们对农机进行保养调试，为即将开始的机收做准备。

暴军飞是武乡县银牛农机专业合作社理事长，2023 年度全国农业农村劳动模范。他不仅是武乡县监漳镇监漳村的一名种粮大户、新农人，还是一名乡村农业机械现代化进程的推动者、乡村振兴的“领头雁”。

按暴军飞本人说他是一个很普通的人，他是怎么逆袭成为一位出色的现代农业操盘手的呢？这要从他的人生经历说起。

“从学校毕业以后，我就在太原打工，期间也挣了些钱，但是总感觉心里空落落的，后来在父亲的建议下，买了一台拖拉机帮村里人收庄稼，赚钱养家糊口。”回望来时路，暴军飞对父亲充满感激，“村里缺劳力，种植效率低、成本大，土地承包到户前，全公社只有一台农耕地，不够用，我就用买的拖拉机打开了农机服务的市场，没想到一台变两台、两台变三台，种类越来越多、发展越来越大，直到现在成立了合作社，‘银牛’也是我父亲取的名字。”

一天，暴军飞接到县农业农村局举办的关于乡村能人开展农业生产托管的会议邀请，之后便承担起了监漳镇、蟠龙镇、上司乡千余农户 1.6 万余亩耕地的农业生产“全托管”服务。从 2009 年成立合作社以来，已发展社员 103 户，拥有农业机械 31 台（套）。2023 年，合作社净收入达到了 30 余万元。

“自己的腰包越来越鼓了，但我一个人富了不算富，带动大家一起富才算富。”暴军飞以每天 300 元的薪酬吸纳周边村镇 17 名农机手加入合作社。为防止土地撂荒，他还招募周边十几个村的 50 余名老人进行农闲土地管理。这一举措不仅使合作社的服务模式逐渐完善，还增加了周边村民的收入。

“我有十几亩地，都在这里托管着，很放心，我腾出手送钢材，做些顺手的营生，又能挣些钱。”监漳村村民暴海方激动地说，“暴军飞去年获得全国劳模后，我为他高兴了好一阵子。他是真‘劳模’，从春耕、夏耘、秋收到冬管，连带一家人全在土地上扑着，要是没有他，我们可要受老罪哩！”

“我把自家的 5 亩地交由合作社管理，从播种到收割，每一项都不用自己操心。”“我平时在合作社里当农机手，一个月能有 7000 元的收入。”恰如监漳村民陈国红、郭志平所说，农业产业现代化带来的福祉让老百姓的满意度和获得感越来越强。

合作社逐步发展壮大，也让暴军飞成为了农机“土专家”。“以前农机坏了，得花大价钱请人来修，这是一笔很大的支出。后

来武乡县农业农村局有出去学习的机会，我就看人家怎么修理、组装，回来再琢磨学习，五六年我就会修了。”对于每一次农机学习的机会，暴军飞都格外珍惜。

来到办公室，一台无人机设备吸引了记者的目光。这是暴军飞自费 6 万元购置的设备，在全县率先使用无人机农药喷洒技术。他说：“干这行为老百姓服务，就得用最好的设备、最好的农具。现在国家政策好

了，买农机有优惠，贷款也有补贴，正是大干一场的好时机。”

长治市第六届农机操作手培训暨技能大赛二等奖、武乡县第四届“新科杯”农机操作手技能大赛二等奖、“武乡县农机大户标兵”……一项项荣誉都是暴军飞辛勤耕耘的见证。他正在武乡这片充满生机和希望的田野上，不断绘就现代农业新画卷。



暴军飞在修理农机 ■ 图片由受访者提供

## 乡言乡语

# 用好“千万工程”经验 推动乡村全面振兴

■ 郑睿敏

“千村示范、万村整治”工程（简称“千万工程”），是习近平总书记任浙江工作期间亲自谋划、亲自部署、亲自推动的一项重大决策。经过 20 余年的发展，已成为改善农村人居环境、推进乡村振兴和建设美丽中国的成功经验和实践范例。在推动乡村振兴过程中，要以学习运用“千万工程”经验为引领，找准切入点和突破口，坚持生态优先、创新驱动、科教兴国、人民至上的原则，构建符合本地实际的工作机制，积极探索打造乡村全面振兴、农村全面进步、农民全面发展的新模式，全力绘就宜居宜业、和谐美丽的乡村新画卷。

坚持生态优先，提升人居环境品质。一是生态理念的内化与实践。通过教育和宣传提升村民的环保意识，使生态保护成为村民的自发行为。二是基础设施的系统升级。推进“厕所革命”，加强垃圾处理和污水处理设施建设，增强农村环境的整洁度和居住舒适度。三是长效管理机制的建立。制定明确的环境整治规划，设定清晰的目标和任务，建立有效的监督和考核体系，确保整治工作的持续性和有效性。四是文明风尚的培育。通过文明创建活动，培育积极健康的社会风尚，提升村民的文明素养。

坚持创新驱动，发展适度规模经营。一是精品示范村的打造。通过专业团队的精心规划和设计，创建具有鲜明地域特色的精品示范村，以此作为乡村经营创新的标杆和动力源。二是多元化产业的融合发展。推动特色农业、乡村旅游、农村电商等多元化产业的深度融合，构建完整的产业链条，实现农民增收和乡村经济的同步增长。三是文旅品牌的塑造与推广。通过举办各类文化、体育和艺术活动，精心塑造和推广乡村文旅品牌，提升乡村的知名度和影响力。四是区域合作与市场拓展。充分利用区域合作的机遇，将优质农产品推向更广阔的市场。

坚持科教兴农，加强乡村人才培养。一是组织外出交流学习。通过参与现场教学、深入研讨和互动交流，促进思想解放和视野拓展，增强对乡村振兴战略的深刻理解。二是加强数字化技术培训。重视对乡村居民进行数字化技能的培训，简化应用软件的操作流程，提升乡村干部和村民的信息化素养。三是建立人才保障机制。通过解决户籍、医疗、教育等关键政策问题，提高待遇水平。四是推动产学研结合。强化专业化人才的培养，促进企业、高等教育机构和科研院所之间的紧密合作，推动科技成果的转化与应用。

坚持人民至上，扎实推进共同富裕。实现共同富裕，一要统筹资源与改善民生。通过能源和资源的整合优化，为农村经济发展注入新活力，促进集体经济和农户收入的双重增长。二要发挥农民主体作用。在乡村治理和经济发展中，要以农民为中心，鼓励农民积极参与，通过自身努力创造财富，确保农民在乡村建设中的主体地位。三要引导社会力量参与。积极引导社会各界力量参与乡村振兴，形成政府、市场、社会和农民共同参与的良好局面。四要优化基层治理体系。坚持党的领导，优化基层治理，完善自治、法治、德治相结合的农村社会治理体系。

## 一线传真

# 晋中市左权县麻田镇东安村：举行农民稻田文化艺术节

科学导报讯 9 月 16 日，晋中市左权县东安村农民稻田文化艺术节举行，为村民和游客带来一场别开生面的乡村文化盛宴。活动中，山西云智慧公司向东安村捐赠了一台农业植保无人机，助力东安村的农业发展。稻田文化节的成功举办，进一步推动了乡村旅游的发展，提升了乡村的知名度和美誉度，同时让更多的人了解和关注乡村文化，不仅丰富了农民的精神文化生活，也为乡村振兴注入了新的活力。

董飞

# 朔州市平鲁区白堂乡西易村：智慧大棚孕育乡村振兴新希望

科学导报讯 近日，走进朔州市白堂乡西易村的智慧阳光温室大棚，整个大棚里散发着蔬菜瓜果的清香，让人垂涎欲滴。据了解，智慧阳光温室大棚占地面积 15 亩，种植面积 9.7 亩，是 2023 年数字乡村深化创建项目，总投资 475 万元。智慧大棚可以满足各类花卉、热带植物的栽种，以及各种无公害蔬菜、反季蔬菜、食用菌类的种植，还可进行育苗，同时也为本村及周边创造了就近就业岗位，助力农民持续增收。下一步，西易村将因材施教、因势利导，通过资金政策倾斜，完善基础保障措施，深入挖掘乡村经济活力，为农业发展插上智慧的翅膀。

李玉环

# 晋中市和顺县横岭镇寒湖村：寒湖月饼为农民带来好“钱景”

科学导报讯 近日，晋中市和顺县传统手工月饼进入了生产、销售的黄金季，走进横岭镇寒湖村和鑫圆月饼加工生产车间，饼香四溢，工人们加班加点赶制，一派繁忙的景象。应接不暇的订单不仅让村民们走上致富路，也让寒湖村远近闻名。目前寒湖村拥有月饼生产企业 3 家，全部采用“前店后作坊”的产销模式，旺季每天的销量在 750~1000 公斤。每年可销售月饼 25 万公斤左右，销售额近 1000 万元，纯收入 400 余万元，人均收入 1 万余元。寒湖月饼还充分发挥非遗传统美食的资源优势，大力推进非遗传统美食产业发展，在县城建立多个销售加工产业项目基地，为和顺县群众百姓提供了就业岗位，增加了收入，助力乡村振兴。

李世鹏