

# 清漳河畔“鱼水欢歌”赋能乡村振兴

乡村振兴进行时

科学导报记者 马骏

初春时节,暖阳洒在清漳河畔,波光粼粼的水面泛起金色涟漪。走进晋中市左权县拐儿水产养殖示范基地,一个个标准化养殖池有序排列,池底成群的虹鳟鱼、中华鲟欢快畅游,摆尾间尽显灵动。

“春节前后正是销售旺季,也是一年中最忙碌、最有成就感的时候。”基地负责人高波手持检测仪器,仔细查看着水温、氧气指数等指标,一丝不苟地守护着鱼儿的“家园”。不远处,饲养员手腕轻扬,颗粒饱满的天然饵料均匀撒入池中,瞬间引来鱼儿争食嬉戏,溅起阵阵水花。

好水养好鱼,生态是底气。清漳河拐儿境内河段,潺潺活水滋养着沿岸的生灵,也孕育着当地乡村振兴的希望。充足的水源、优良的水质、适宜的水温和开阔的河岸线,构筑起得天独厚的水产养殖优势。“我们这个养殖基地占地80亩,规划建设40个养殖池,目前稳定养殖虹鳟鱼、中华鲟各4万余。”高波介绍,“清漳河活水水温正好契合虹鳟鱼、中华鲟的冷水生长需求,而且水质达到国家二类饮用水标准,不用特意净化就能养出高品质的鱼,这正是我们产品畅销的底气。”

近年来,拐儿镇立足区域资源禀赋,打



晋中市左权县清漳河 资料图

破村域壁垒,以党建为引领,推动拐儿、秋林滩、板峪三村联合组建水产养殖产业党总支,共同投资190万元在拐儿村建设冷水鱼养殖基地。基地采用公司化运作模式,实现了党组织引领下产业发展“一盘棋”的生动格局,让特色养殖产业走上了规模化、标准化发展之路。

“虹鳟鱼对水质要求特别高,自从基地

投入运营以来,我们不断更新养殖技术,严格把控水质与养殖环境,确保产品始终保持高品质。”望着满池欢腾的虹鳟鱼,高波语气里满是自豪,“目前,我们的虹鳟鱼因肉质紧实、味道鲜美,不仅站稳了本地市场,还销往太原、石家庄等周边城市,订单排得满满当当,真正实现了‘好鱼卖好价’。”

产业兴则乡村兴。水产养殖示范基地

运营以来,凭借优质的产品品质与丰富的多元服务,通过精准营销与口碑积累,持续叫响“拐儿虹鳟鱼”金字招牌,赢得了消费者的广泛认可,产品常年供不应求。这份亮眼的成绩单,直接转化为村集体经济的增收实效和村民的“幸福账单”——截至目前,拐儿村集体每年增收约5万元,板峪村、秋林滩村每村每年增收约2万元,同时带动周边村民就近就业,让乡亲们在家门口实现了就业增收两不误。

为了让产业“活”起来、人气“聚”起来,拐儿镇持续深化农文旅融合,投资200余万元大力整治提升鱼塘周边环境,升级休闲体验功能,积极吸引社会资本参与,规划开发木屋民宿露营地、“一鱼多吃”特色餐饮店、专业垂钓区等多元业态,让游客既能亲近自然,又能享受垂钓、品鱼的乐趣,实现“养殖+旅游”的双向赋能,真正把水产养殖做成富民兴村的大产业。

从单一养殖到多元产业一体发展,清漳河畔的冷水鱼养殖基地已成为带动村民增收、壮大村集体经济的“黄金引擎”。清漳河的活水潺潺不息,滋养出满池肥美的鱼儿,更激活了乡村振兴的一池春水。拐儿镇顺势而上、接续发力,不断延伸产业链条,提升价值链,通过开发鱼片、鱼丸等深加工产品,配套专业活鱼包装运输服务,将产业增值的每一个环节都牢牢扎根本土,让产业链上的收益更多惠及周边群众,让清漳河畔的“鱼水欢歌”成为新春最动人的旋律。

乡言乡语  
xiangyan xiangyu

## 以数字技术 赋能农业现代化

翟绪军

中国式现代化离不开农业农村现代化。随着数字技术与农业的深度融合,农业的生产方式、管理模式、产业体系等发生重大转变,农业发展潜力进一步释放。新的时代背景下,我们要瞄准农业现代化主攻方向,提高农业生产智能化、经营网络化水平,帮助广大农民增加收入。

数字技术是农业经济发展的关键要素,也是推进农业现代化的新引擎。从农业生产的现代化来看,数字技术与农业的有机结合能够进一步优化资源投入,促进农业生产绿色化、智能化,提高农业生产效率与产品质量,大幅度提高农业综合生产能力、不断增加粮食农产品有效供给和农民收入。从农业经营体系的现代化来看,运用数字技术构建生产、加工、流通、消费全链条协同平台并整合相应的数据,共享订单、技术、金融资源,实现供需的精准匹配,构建高效有序的市场交易,推动“产供销”一体化,增加农民收入。从农业产业体系的现代化来看,农业要形成产前、产中、产后完整的产业链条并升级,离不开数字技术对农业和其他产业融合的进一步驱动。把农业建成现代化大产业要以产业需求为导向,以农业关键核心技术攻关为引领,实现产业发展从卖产品向卖服务、卖体验、卖数据升级,提升农业产业的整体竞争力。

数字技术之所以能够赋能农业现代化,在于其能够影响农业生产力和生产关系,优化资源配置,最终提升全要素生产率和经济社会运行效率。而建设数字乡村是数字技术赋能农业现代化的关键路径,它能够成为农业现代化的实现奠定坚实的物质基础。建设数字乡村必须根据中国乡村发展实际,深刻把握农业发展的客观规律,基于乡村信息基础设施建设,以信息化、数字化、网络化为重要载体,因地制宜,积极探索农业数字化转型和发展的新模式,重构乡村农业现代经济发展形态,打造农业发展的信息化新模式。为此,建设数字乡村,实现农业现代化需要从制度、科技和人才等方面加快改革创新,进一步发挥数字技术促进农业现代化的实现提供坚实基础。

首先,推动体制机制创新,强化实现农业现代化的制度支撑。为确保数字技术在推动农业经济高质量发展中的关键作用得到充分发挥,应构建国家级、区域性农业数据平台,整合农业土地、气象、种植、市场碎片化数据,实现数据互通、价值挖掘等,还能提供生产托管、信用合作、电商销售等“一站式”服务。为此,必须加强数据产权、流通交易、收益分配、监管制度建设,推动数据资源的标准化、集成化,提高数据共享和利用效率,为农业政策精准制定和农业现代化的实现提供坚实基础。

其次,实施数字专项行动,强化实现农业现代化的科技支撑。发展现代农业,建设农业强国,必须依靠科技进步,让科技为现代化农业插上腾飞的翅膀。加快农村特别是山区、边境村、脱贫村的5G、物联网等基站建设,在扩大网络基础设施覆盖面基础上,构建万物互联的农业物联网,利用能够对土壤、气象等进行健康监测的小型传感器,以及自动驾驶拖拉机、智能灌溉系统等,实现精准感知、智能作业。

最后,培育乡村数字人才,强化实现农业现代化的人才支撑。要充分发挥党建的引领作用,强化数字乡村建设的顶层设计,统筹规划;建立健全数字乡村组织体系,组织数字乡村大讲堂、数字乡村创客空间等培训活动;构建基础宣传、专业指导、数字示范户引领的三级联动学习机制,培育数字化生产、经营示范带头人,把数字乡村各项建设工作落到实处。

一线传真  
yixian chuanzhen

## 临汾市安泽县 草莓大棚里的“甜蜜经济”升温

科学导报 春节假期,乡村采摘游持续升温,以亲子休闲、田园体验为主的乡村游成为新春出行的一大亮点。

当前,临汾市安泽县本地草莓进入最佳采摘季,走进标准化草莓种植大棚,恒温环境暖意盎然,翠绿藤蔓间,一颗颗鲜红饱满、果香浓郁的草莓挂满枝头,色泽鲜亮、果肉紧实,清甜果香扑面而来。亲朋好友结伴而来,手提果篮,漫步垄间,精挑细选,随手采摘,孩子们兴奋地寻找最大最红的果实,深度体验丰收的喜悦与劳动的乐趣,欢声笑语回荡在棚内。大家一边品尝新鲜草莓,一边拍照记录新春美好瞬间,收获的不仅是鲜甜果实,更是浓浓的年味与田园惬意。

假日期间,前来体验采摘的游客络绎不绝,既丰富了市民的“果盘子”,也鼓起了农户的“钱袋子”,不仅带火了乡村休闲游,也带动了种植户增收致富,为乡村振兴注入甜蜜动能。 屈晖

## 晋中市和顺县马坊乡 杂粮加工奏响乡村振兴“丰收曲”

科学导报 近日,晋中市和顺县马坊乡绿谷源杂粮加工有限公司加工厂内机器轰鸣,金黄的小麦、饱满的荞麦经过传统低温研磨工艺,蜕变为香气四溢的原生态面粉。

公司通过构建完整的产业链,从杂粮收购、加工、包装,每一个环节都倾注了心血与智慧,让原本普通的杂粮实现了华丽“变身”,成为了具有高附加值的优质产品,成功打破了“养在深闺无人识”的困境。杂粮加工产业的蓬勃发展,不仅壮大了集体经济,更让农民共享产业红利,长期吸纳3名村民稳定就业,农忙时节提供临时岗位,带动10余名农户实现增收。

绿谷源杂粮加工有限公司负责人郭利忠说:“春节期间,产品销量比较大,有很多老顾客对我们的杂粮是非常认可的,但是我们还有个欠缺就是线上不能销售,下一步我们准备学习电商,开发线上销售,以后就可以提高生产,让更多人知道我们的马坊杂粮,让马坊杂粮真正走出去。” 李转红



## 采摘西红柿

3月1日,太原市晋源区姚村镇西邵村农业产业综合示范园智能温室大棚内,农户正在采摘成熟的普罗旺斯西红柿。该村探索创新“党组织+合作社+公司+农户”模式,流转整合闲置土地120余亩,建设智能温室大棚40座。 王瑞瑞摄

乡村振兴的科技故事

# 刘金兰:让土特产变身“金名片”

科学导报记者 马骏

“农业,不只是土地与庄稼,更是承载生态、经济与文化的多元载体,能带来最本真的快乐与坚守。”这是太原市现代农业发展中心副主任、正高级经济师刘金兰始终秉持的信念。二十八载春秋,刘金兰扎根“三农”一线,以党建为引领,以品牌建设为抓手,在推动农业产业升级、服务乡村振兴的征程中步履坚实,用实干实绩诠释了一名共产党员的责任与担当。

2024年,刘金兰担任单位党支部专职副书记后,始终将党建视为一切工作的根基,坚持党建与业务深度融合。她常以水塔醋业等“党建促发展”的生动实践为例,引导更多农业企业认识到党建引领的重要性,将组织优势转化为发展动力。

回顾入党初心,刘金兰总会提到身边那些冲锋在前的优秀党员:“是他们让我看到信仰的力量,也让我渴望成为这个先进集体中的一员,以更坚定的步伐服务人民。”这份信仰,支撑刘金兰在农业战线上

默默耕耘。工作之初,她深切体会到农业发展的不易——既要抵御自然风险,更要应对市场挑战。不少优质农产品因缺乏深加工与品牌支撑,长期困于供应链低端,成为制约农民增收、农村发展的瓶颈。

“当时我的目标很简单,就是要打破这个困局。”正是这份对农民的共情、对农业的热爱,让刘金兰在品牌强农的探索中脚步愈稳、方向愈明。

品牌建设,是撬动山西农业高质量发展的关键抓手。近年来,太原市农业农村局创新开展“百万乡品进省城公用品牌全国行”系列活动,刘金兰与团队同事主动担当,连续3年(2023-2025年)成功举办龙潭公园山西(太原)特优农产品夏季产销对接活动,成效显著。

参展企业从最初的60家扩展到覆盖全省11个地市的近300家,现场交易额从500万元提升至1500万元。“从田间到餐桌,省掉中间环节,既能让农户稳稳增收,也能让市民乐享实惠。”刘金兰介绍,这项活动不仅实现了产销两端的精准对

接,更形成了强大的品牌宣传效应,助力太原特优农产品走出山西、走向全国。

“山西的特优农业,特在自然禀赋和文化内涵,优在生产方式和产品品质。”刘金兰结合不同经营主体的实际需求,精准分类、靶向施策:对东湖、水塔等陈醋领军企业重点做好品牌长效培育,并推动制定《山西陈醋食品安全地方标准》;对“阳曲小米”“清徐葡萄”等地理标志品牌主体,按照“区域品牌+企业品牌+产品品牌”协同发展模式,引导主体抱团拓市;对规模养殖户,着力推进绿色食品等质量体系认证;对休闲农业主体,侧重宣传赋能,扩品提质。

截至目前,刘金兰已推动创建国家地理标志产品6个,助力158个产品获农业农村部绿色食品认证,建成绿色食品(马铃薯)原料标准化基地1个,成功打造省级区域公用品牌2个、市级区域公用品牌4个,培育“山西功能农产品”10个,推动29个产品获“圳品”认证。

在刘金兰助推的这些众多品牌建设

案例中,“阳曲小米”最具代表性。这个曾经名不见经传的土特产,如今已成为太原农业的一张“金名片”。通过农业农村部地理标志产品登记,注册国家地理标志商标,“阳曲小米”不仅实现了身份的蜕变,更带动建成2.66万亩优质谷子种植基地和小米产业园,完成了从“土特产”到“金名片”的跨越,走出了一条品牌强农、产业富民的路。

谈及“阳曲小米”下一步发展,刘金兰兴奋地说道:“我们将助推‘阳曲小米’产业链延伸,开发小米锅巴等系列产品,通过农旅融合、电商运营、品牌升级等多元举措赋能,持续带动农民增收、产业增效。”

站在“十五五”规划新征程的起点,面对农业高质量发展的时代课题,刘金兰的信念更加坚定:“将继续发挥党员先锋模范作用,依托多元平台讲好太原农业品牌故事,不断提升特优农产品的知名度与竞争力,以实干为笔、以担当为墨,奋力书写乡村振兴的时代答卷。”