

繁峙县农发村:

念好养牛经“犇”向致富路

乡村振兴进行时

科学导报记者 魏世杰

“牛舍是村集体的牛舍，牛是村民的牛，村民把牛送到村集体的牛舍集中喂养，每头每年租金仅 100 元，这些牛可是乡亲们致富的‘金钥匙’。”3 月 22 日，伴随着“哞哞”的牛叫声，《科学导报》记者走进忻州市繁峙县金山铺乡农发村能繁母牛养殖小区，标准化的养牛棚干净整齐，体型健硕、毛色油光水滑的肉牛正大口地吃着草料。

农发村地处繁峙县中部腹地，是由 24 个小村落集中搬迁后组成的移民新村，最初的农发村因人均耕地少，且旱地居多，农民以种植玉米、小杂粮为主，是典型的传统农业村。近年来，随着乡村振兴战略的深入实施，农发村坚持以党建为引领，不断发展壮大村集体经济，用实际行动走出了一条从脱贫攻坚到乡村振兴的发展之路。

“刚开始，因为缺少土地、缺乏技术，村民们的收入只能靠种植来勉强度日。2016 年，针对村里耕地少、发展受限的情况，农发村商定了‘养殖为主、种植为辅、多元发展’的产业发展思路。因为不少村



刚放完牛的村民 ■ 资料图

民在搬迁前养过牛，就选定以肉牛养殖作为特色产业，采取‘合作社+公司+贫困户’的模式运行。”农发村党支部书记、村委会主任郝常喜介绍道。

郝常喜回忆，当时一头能繁母牛 8500 元，为帮村民买得起牛，繁峙县委、县政

府针对贫困户养牛出台补贴政策，村民买一头能繁母牛县里补贴 2000 元，定点帮扶单位补贴 1000 元，企业再补贴 500 元，在多方带动下，农发村带动 42 户贫困户脱贫。为进一步壮大主导产业发展规模，2017 年农发村又以“五位一体”模式贷款

170 万元购买了 159 头能繁母牛，带动 71 户贫困户脱贫。不到两年的时间，村内平均每户贫困户都能拥有两头牛。

“我们的牛都是野生放养，从 5 月开始，一天 4 元钱将牛交给放牛人统一放上山，10 月再将牛带回来，中间几个月还能出去打工增加收入，这样下来一年能有 10 多万元收入。”村民田阿姨一家以前一直靠种地和外出打工赚钱，看到村民们靠养殖能繁母牛赚了钱后，也加入了养牛队伍当中。

在发展能繁母牛养殖为主导产业的同时，农发村还发展了无公害黑木耳种植、香菇种植、光伏发电等一系列脱贫致富的辅助产业，逐渐念响了属于自己的“致富经”。2022 年，农发村村集体经济收入达到 103 万元，户均年收入超过了 5 万元，不但成功摘掉了贫困“帽子”，也成了全县乡村振兴路上产业富民的典型，村民们靠着发展现代农业过上了富足的生活。

产业旺，则百姓富。养牛为当地村民带来了实实在在的收益和福祉。谈及未来发展，郝常喜信心满满地表示：农发村将继续深化养牛业的发展，大力推动养牛业向规模化、标准化、现代化方向发展，不断带领村民做强、做大牛产业，让大家一起走上致富路。



植保机开展“一喷三防”作业

近日，临汾市襄汾县邓庄镇沟沟村，农民利用植保机在对麦田开展“一喷三防”作业。

眼下，正值小麦春管关键期，襄汾县广大农民抢抓农时，利用各种农业机械对冬小麦开展“一喷三防”春季管护作业，为夏粮丰产丰收打好基础。■ 李现俊摄

乡村振兴的科技故事

申振芳：科学种植 让老果园成创富福地

科学导报记者 武竹青

初春，草木泛青，大地呈现一派春意盎然的景象。4 月 6 日，在长治市壶关县维承家庭农场，农场主申振芳一大早就带着工人们，迎着乍暖还寒的晨风在整修果园，为今年的丰收开个好头。

申振芳是壶关县集店镇天池村人，2018 年之前是山西新型炉业集团有限公司的一名员工。村里的很多人都羡慕他有一份收入稳定的稳定工作，可是他却有自己的心思——每每回到村里看到村里荒废的果园，他的心就莫名地疼。

2019 年，果园原来的承包者因为赔钱不再承包，申振芳顿时来了兴趣，把这部分果园承包了下来。“我们村这个老果园常年荒废，死棵严重，品种老化，经济价值不高，很多果农都放弃了。”申振芳对《科学导报》记者说。经村委会研究决定，在乡政府和村委的支持下，申振芳开始了果园的升级改造。

未承包前，有几户在果树地里种点玉米，由于老年人居多，体力不支，使用化肥较多，时间长了土壤板结严重，一年下来每亩经济效益不超过 500 元，有的甚至还赔钱。果园承包下来后，申振芳向有关部门申请成立了“壶关县维承家庭农场”，并在原有基础上用挖机开发出一块荒地，加上果农因不挣钱转让的，果园面积扩大到 200 多亩。

在对老旧果园的改造中，针对果园品种老化、经济价值低、防灾能力差的现状，申振芳多次外出考察学习，引进成功案例，

陆续更新换代，改种晋短富苹果、玉露香梨、优质桃树等市场行情好的果树品种，并完善水、电等基础设施，综合运用土壤改良、科学施肥、机械+人工除草等先进种植技术。“理论和实践相结合使我很快掌握了果园管理知识，无论是果园土肥的管理还是农药配比，我都可以做得准确无误、得心应手。”申振芳介绍说，“以前村民都不重视农作物的叶面管理，看到我的果树长势大为惊讶，不时有村里的种植户前来咨询，我也是有求必应，有时也到现场示范、讲解，提升大家对种植新技术的吸收理解能力。村民用上新技术后，种植效益明显提高，经常可以高于收购价出售他们的农产品。”

除了对村民种植技术帮扶，申振芳还吸收农户参与果园管理，每年雇工均在 1500 人次以上。农场还经常邀请果蔬类农业专家，对所有入园的村民从理论到实践进行集中培训。通过培训，大家学到果蔬种植管理新技术，利用学到的新技术管理果园和自家庄稼田，从对果树的修剪到改善土壤肥水种植条件入手，用农家肥+有机肥改良土壤，到不使用除草剂，机械+人工除草，保证了果蔬品质，价格稳步提升。

果园改造成功后，申振芳又把眼光放到了立体种植上面。“果园经过精心的翻荒翻耕后，感觉地天空荡荡的，树间的利用空间还很大，空着也很可惜，就想到套种一些农作物。”这几年他合理安排，科学利用，试着在果树行间套种小秋作物，如：豆角、大葱、小葱、豆类、白菜、红薯、红萝卜等农作物。实践证明套种小秋作物效果也很不

错，额外增加了一笔不小的收入，豆角亩均增收超出 1 万元，果树新品种效益也逐年显现，每亩平均收入也达到 1 万元以上。

果园科学种植，品质有了保证，于是申振芳把自己生产的果蔬产品放到网络平台。“只要有好的产品就有好的价格，抖音是个很好的平台，通过抖音做宣传，百姓的农产品不用出村就可以销售，这几年他利用抖音直播带货，除了销售自产果蔬产品，还帮助村民销售农产品，让百姓真正从中得到实惠。”

辛勤付出加上科学种植，申振芳非但让老果园华丽转身，还将其改造成为带动村民致富创富的福地，他勤劳致富的先进事迹得到各级政府和民众的关注。2021 年农场被评为“长治市市级示范家庭农场”，2022 年被评为“山西省省级示范家庭农场”，2023 年，申振芳获得由人力资源和社会保障部、农业农村部授予的“全国农业农村劳动模范”称号。他表示，今后还将加倍努力，扩大种植规模，吸引帮助更多农户创业，为乡村振兴贡献更大力量。



申振芳(右一)进行果园锄草、果树拉枝 ■ 图片由受访者提供

乡言乡语

发展好新型农村集体经济

赵建军

集体经济“壮”起来，农民腰包“鼓”起来。广灵县探索开展党支部领办合作社，通过村干部带头出资入股、动员群众参与，采取土地、资金、劳动力入股等方式成立合作社，发展壮大村级集体经济；临汾市坚持“党建引领+市场推动”双向发力，市县乡村四级联动，壮大提质农村集体经济；晋城市推广发展党支部领办、联建共富、产业链条、土地盘活、特色小镇等村级集体经济“十种模式”，使村域资源“活”起来……近年来，各地高度重视发展新型农村集体经济，发展思路和方法路径越来越多，呈现出理念新、机制新、路径新等特点。

大力发展新型农村集体经济，是实现共同富裕、发展农村社会经济的现实需求。党的二十大报告指出，巩固和完善农村基本经营制度，发展新型农村集体经济，发展新型农业经营主体和社会化服务，发展农业适度规模经营。今年的中央一号文件提出，深化农村集体产权制度改革，促进新型农村集体经济健康发展，严格控制农村集体经营风险。我们要锚定强村富民航向，系统谋划、因地制宜探索发展新型农村集体经济的有效路径，蓄势赋能乡村振兴。

以产业振兴赋能集体经济。产业兴旺，农村集体经济不能缺席。要因地制宜，充分挖掘本地“土”资源，在“特”上找准着力点，强品质、创品牌，提升“土特产”市场竞争力，积极开展“校企、校地合作”，推动“科技+产业”深度融合，打造区域品牌，挖掘特色产品附加值，延链补链。农民的主动参与是乡村产业实现可持续发展的基础。培育新型农村集体经济，绝不是集体“唱独角戏”，而是要调动农民的积极性、主动性和创造性，提高农民参与度，让农民有更多获得感，不断增强集体经济发展活力。

以深化改革探索发展途径。改革创新是农村集体经济发展的不竭动力和源泉。要深化农村集体产权制度改革，盘活农村集体资产，让农村资源变资产、资金变股金、农民变股东，显著增加广大农民的财产性收入。集体经济强不强，“头雁”至关重要。应加强新型农村集体经济组织管理人才队伍建设，培养造就一批熟悉市场经济规则、有专业经营管理能力的人才队伍，让乡村能人领办集体经济。新型农村集体经济的一个显著特征是联农带农，让农民分享更多增值收益。通过与农民建立契约型、分红型、股权型等多种合作模式，构建较为紧密的利益联结机制，使农民成为集体经济发展的参与者、建设者、共享者。

以城乡融合增强发展动能。从当下来看，新型农村集体经济发展面临资金、技术、人才短缺等难题，要畅通城乡要素流动，引导城市资金、人才、技术等生产要素进入“三农”领域，加速推进农业农村现代化。尤其是要吸引一批以新信息、新技术、新理念武装头脑的“新农人”，投身乡村振兴，推动村级集体经济“强筋壮骨”。新质生产力，也是新型农村集体经济的重要推动力。要践行城乡融合理念，拓宽发展视野，在技术革新、生产要素配置、产业转型升级等方面，探索多种发展路径和方式，以提高集体经济收入和服务带动能力。

集体经济活力足，乡村振兴步伐稳。新征程上，希望各地在发展壮大新型农村集体经济的征途上一往无前，绘就一幅村强民富产业兴的幸福蓝图。

一线传真

山西省公布 2023 年度省级特色产业帮扶基地名单

科学导报讯 近日，省农业农村厅认定太原市娄烦县火麻产业帮扶基地、云州区唐家堡电商文化产业帮扶基地、右玉县威远镇张千户岭村肉羊养殖产业帮扶基地等 80 家基地为 2023 年度省级特色产业帮扶基地。

特色产业帮扶基地是产业帮扶带动工程的重要抓手。省农业农村厅要求各市创新政策举措，推进资金、人才、信息、技术等资源要素向帮扶基地倾斜，提升帮扶基地服务产业发展的能力和水平。省级帮扶基地要在引领带动帮扶产业发展上发挥好示范作用。李欣越

神池县组织涉农干部在苏州举办专题培训班

科学导报讯 近日，为深入学习践行“千万工程”经验，扎实推进乡村振兴工作，神池县组织涉农干部在苏州市举办了为期 5 天的第二期学习践行“千万工程”经验、全面推进乡村振兴专题培训班。

本次培训班以学习“千万工程”经验为主线，邀请专家学者围绕“千万工程”经验启示、乡村规划、产业振兴和乡村治理等内容进行专题授课，全面展现“千万工程”的核心内涵和探索实践，为推动乡村全面振兴提供理论支撑和具体行动路径。张贵林 丁亚飞 王霞

昔阳县“七型引领、百村创建”绘就乡村振兴新画卷

科学导报讯 近日，昔阳县全县上下“拧成一股绳”，以“七型引领、百村创建、业兴人和、城乡共富”为总体思路，锚定创建“千万工程”省级试点县目标，重点抓好乡村建设、乡村产业、乡村治理三大工作，奋力开创全面推进乡村振兴新局面且昔阳县制定了《乡村振兴规划》《“千万工程”方案》等一系列方案，深入推进抓党建促乡村振兴，加强和改善乡村治理，不断提高乡村善治水平。白续宏 李东芝