

长治市壶关县集店镇土河村:

“修旧如旧”微改造 护住根脉兴乡里

乡村振兴进行时

■ 科学导报记者 杨凯飞

在乡村振兴的蓬勃浪潮中,传统村落的保护与发展备受瞩目,土河村正是其中积极探寻新路径的典型代表。7月21日,《科学导报》记者驱车前往长治市壶关县集店镇土河村。沿着县城北部的盘山路行驶十余公里,当车辆转过最后一道山梁,土河村的全貌便豁然展现在眼前:依山而建的青砖黛瓦民居高低错落,黄土墙上的岁月痕迹在日光下格外清晰。这座始建于明代、沉淀近600年历史的村落,于2023年被列

入第六批中国传统村落名录。

踏上土河村,仿佛步入时光回廊。村中保存着跨越明、清、民国三代、风格各异的50余处传统风貌建筑。从村落格局、建筑选址到宗族文化,这里封存着厚重的历史记忆——唐代墓葬的陶俑残片、记录沧桑的斑驳摩崖石刻、赵氏祠堂里清代的喜鹊木雕……赵家大院、当铺院、斗杆院等合院建筑如珍珠般散落,串联起古朴而真实的乡村肌理。

这些融合窑洞与砖瓦特色的院落,多为清至民国时期所建,形制多样。宋诚云院的“主院套小院”、赵培祥院的“连环穿堂”,处处体现着“负阴抱阳、藏风聚气”的古建智慧。“看这斗杆院的墀头雕饰,历经百年依然清晰如故,我们正在对古民居群进行‘微改造’。”村党支部书记马东红指点着门

楼饰物说道。

移步修缮现场,眼前的景象是传统与现代的对话:工人们踩着脚手架,手持软管仔细冲刷墙体。百年砖缝的青灰色逐渐显露真容;墙根堆叠着新到的木檩条,静待成为老屋重焕生机的“筋骨”。在赵永水院,每一片拆下的旧瓦、朽坏的椽木都被小心处置,砖石甚至编号归类,确保“原位归安”。

“修缮不是推倒重来,而是为老房子‘治病’。”壶关县住建局相关负责人郭海燕蹲在一处断裂的木梁旁解释道,“核心工作是屋顶修缮、结构加固、墙体清洗、门窗更新和地面修复。”这些承载着历史记忆的老屋,将在“修旧如旧”中祛除隐患,重现风姿。始于今年4月的这项工程,宛如古村“舒筋活络”,让沉睡于太行褶皱里的村落

重新舒展容颜,其更深远的意义,在于为乡村振兴注入动能。

近年来,依托“中国传统村落”与“省级旅游示范村”的金字招牌,土河村积极探索保护与发展并重的新路。“让古建重新‘呼吸’,不仅是守护‘看得见的乡愁’,更是将这份乡愁转化为发展动能。”马东红展望道。

此番微改造,亦是古建活化利用的前奏:村里计划引入专业团队,将闲置古院变身为特色民宿和非遗工坊,串联起散落的历史遗迹——从唐陶俑、摩崖石刻到精美木雕,打造独特的文旅体验线。

晨光漫过斗杆院飞檐,工地的敲打声与山风应和。这座太行深处的古村落,正以敬畏之心守护文化根脉、用创新思维激活发展潜能,在时光的画卷上续写崭新的篇章。

K 乡言乡语
xiangyan xiangyu

振兴乡村 也要从城里找答案

■ 乔金亮

日前召开的中央城市工作会议提出,继续推进农业转移人口市民化,促进大中小城市和小城镇协调发展,促进城乡融合发展。这不仅是城市工作的基本遵循,对做好农村工作也极具价值,有助于我们从更深层次上理解城乡关系。

如何处理工农城乡关系,在一定程度上决定着现代化的成败。纵观世界现代化发展史,有的国家没能处理好工农关系、城乡关系,农业农村发展长期跟不上,既不能保障农产品供应,又不能有效吸纳农村劳动力,大量失业农民涌向城市贫民窟,乡村走向凋敝,工业化和城镇化也步入困境。可见,农村问题如果解决不好,也会拖累城市发展。畅通工农城乡循环,是增强经济韧性和战略纵深的重要方面。

从乡土中国到城乡中国,转变已经发生。2012年—2024年,我国城镇化率从53.1%上升到67%,城镇人口由7.2亿增加到9.4亿。走进村庄,城市文明的影响无处不在,身处其中的人们,从生活到观念都经历着深刻变化。不过,城市有城市病,如人口膨胀、交通拥堵;乡村也有乡村病,如商业化、空心化。城市病多由“肥胖”而起,乡村病多因“失血”而生。破解乡村难题,既要在村里做文章,也要从城里找答案。

先谈人。农业转移人口市民化,不仅关系城镇化的质量,也关系农业农村改革。城市发展是农村人口向城市集聚、农业用地相应转化为城市建设用地的过程。人地要匹配,如果城市只要地、不要人,占用了农地,人口却融不进来,建成的住房、基础设施等就会闲置。对农业转移人口要继续提高公共服务水平,解决好子女教育、医疗卫生、社会保障等需求。中国特色城镇化的特点是,亿万农民工在城乡之间的有序有效转移,可进可退。不管他们是否在城里落户,都要维护好其土地承包经营权、宅基地使用权、集体收益分配权。

次谈地。工业化、城镇化需要土地,农业现代化也要保证耕地的数量和质量,两者要兼顾。可是在一些地方,工业化、城镇化压倒了农业现代化,甚至在耕地保护上玩起了“狸猫换太子”的把戏。其实,城市规模要同资源环境承载能力相适应,农用地和生态用地不可或缺。要执行最严格的耕地保护制度,切实保护耕地、园地、菜地等农业空间。

再谈发展形态。城镇化和城乡融合发展,绝不是要把农村都变成城市,把农村居民点都变成高楼大厦。不能把乡村建得和城市一样,而要重在发挥特有功能,保持农村特色。有些地方错误理解城镇化,干了“以城吞乡、逼民上楼”的事,严重损害了农民利益。要充分尊重农民意愿,让他们自己选择,不能不顾条件拆除农房,强迫农民上楼,逼农民进城。

无论城市工作还是农村工作,一以贯之的是以人民为中心,始终注重提升居民获得感幸福感安全感。对于城市,强调绿色低碳、崇德向善,主张保护城市独特的历史文脉、人文地理、自然景观;对于乡村,强调生态宜居、乡风文明,主张慎砍树、不填湖、少拆房,尽可能在原有村庄形态上改善居民生活条件。望得见山、看得见水、记得住乡愁,这是城乡居民的共同期盼。

强国建设,既要有繁华的城市,也要有繁荣的农村。不管城市怎么发展,仍然有大量人口在农村生产生活,农业基础仍要打牢,农村根基仍要筑牢。这就要求城镇化必须与农业现代化同步发展,城市工作与农村工作一起推动。坚持工业反哺农业、城市支持农村,推动城乡规划、基础设施、公共服务等均衡发展,增强城市对农村的带动能力和反哺能力,形成城乡融合发展新格局。

K 一线传真
yixian chuanzhen

大同市阳高县: 杏果产业铺就农户“杏”福路

科学导报讯 近日,走进大同市阳高县狮子乡李平杏树专业合作社,一派繁忙喜悦的丰收图景铺展开来。浓密的绿叶间,大杏一串串簇拥在一起,它们圆润饱满、果香四溢。杏农们穿梭在这片金色海洋中,一边摘果、一边打包装箱,尽享丰收喜悦。

“进入采摘季以后,镇村两级干部走进杏园,帮助种植户推销大杏。有的是通过直播的方式线上销售,打包发往全国各地,其他的就是线下采摘,提高了全镇杏果产业的经济效益,助力农业增效、农民增收,绘就了一幅乡村振兴的多彩图景。”龙泉镇负责人介绍说。

从枝头的硕果到农户手中的“致富果”,如今的阳高杏园里,沉甸甸的不仅是枝头的果实,还有农户们对未来的期盼。随着电商体系、物流网络的持续完善,通过产业链延伸、价值链提升,杏果已成为打开乡村振兴之门的“金钥匙”。“三晋杏乡”阳高,正用更甜的果实、更足的底气,续写着丰收新篇章,让更多农民在特色产业发展中共享甜蜜成果。 谢小霞

吕梁市兴县高家村镇:
葡萄产业托起种植户“致富梦”

科学导报讯 盛夏时节,吕梁市兴县高家村镇北西洼村现代农业种植基地内生机盎然。葡萄大棚里,一串串饱满圆润的葡萄沉甸甸地压弯藤蔓,在阳光下闪烁着诱人光泽,勾勒出一幅动人的夏日丰收画卷。

“我们主要种植蓝宝石、蜜光、无核脆宝、早黑宝4个省农科院培育的新品种,全程施用发酵羊粪,确保纯天然、无公害。果实果形饱满、肉质紧实,口感清甜无籽,甜而不腻,且耐储运,糖度可达20~23度以上,完全符合市场优等标准。”对于未来,种植户张旭勤充满信心:“下一步基地计划继续扩大种植面积,推广先进种植技术,带动周边乡镇共同发展特色农业产业。”

目前,大棚内各品种葡萄已陆续上市。基地创新采用“线上直销+线下入园采摘”双轨并行销售模式,方便消费者第一时间品尝这份鲜甜滋味。晶莹的葡萄不仅凝结着种植户的汗水,更闪耀着科技赋能乡村振兴的时代光芒。 李蓉



“空中新农人”

7月13日,运城市平陆县张村镇窑头村浅水莲藕种植基地,种植户借助无人机为荷田精准施肥。近年来,当地大力发展莲藕特色种植,并将智慧设备融入农事,提升管护效率。

■ 权永军摄

乡村振兴的科技故事

博士智囊团:除掉“拦路虎” 助农“果盈枝”

■ 科学导报记者 马骏

夏日的太原市阳曲县泥屯镇芦家河村,500余亩车厘子种植大棚里,一串串饱满圆润的果实缀满枝头,在阳光下泛着诱人的光泽。望着眼前这生机勃勃的景象,村民们脸上笑意盈盈:“多亏了博士团队的技术指导,今年的果子成色、口感都比往年好很多,这‘小果果’真是咱村的致富宝!”

在乡村振兴战略深入推进的浪潮中,芦家河村锚定“特色产业富民”目标,将发展目光投向高附加值作物种植领域。经过多方考察论证,规模化车厘子种植项目被确定为激活村集体经济、带动村民增收的核心抓手。然而,随着种植规模的扩大,树冠通风透光不足、养分供给失衡、棚室温湿度调控精度不够等技术难题逐渐显现,成为制约产业提质增效的“拦路虎”。

“产业要发展,科技是支撑。”阳曲县组织部与共青团阳曲县委精准对接需求,依托“博士小院”创新平台,特邀山西农业大学吕英忠教授带领的博士团队深入田间地头,为芦家河村车厘子产业送来“科技及时雨”。

“树形太密,阳光照不进来,果子怎么能长好?”博士团队刚进大棚,便直指关键

问题。他们与果农围坐田埂,拿着枝剪现场示范,围绕设施栽培管理技术展开“面对面”教学。针对成年果树结果率低的痛点,团队提出“定向修剪+高光效改良”方案,对全村500余株成年树实施系统化改造——将枝条密度精准调控至每平方米6~8条,通过疏除冗余枝条、调整主侧枝角度,彻底打破“密不透风”的传统种植局限。

如今的芦家河村,车厘子产业正迎来质的飞跃。经测算,技术优化后亩产预计提升25%,优质果率从60%提高至85%以上,有效增强了产品市场竞争力。更令人欣喜的是,博士团队与村里建立了长期合作机制,通过“线上咨询+季度驻村”模式持续提

供技术支撑,确保产业发展“后劲十足”。

“乡村振兴,关键在人、关键在干。”阳曲县委组织部负责人表示,将持续以“博士小院”为纽带,深化校地合作,让更多智力资源扎根乡村沃土。从实验室到田间地头,从论文写在纸上到成果结在枝头,芦家河村的车厘子产业正以科技为翼,载着村民的致富梦想,飞向更加广阔的天地,一幅“产业兴、乡村美、农民富”的乡村振兴画卷正在这里徐徐展开。



博士智囊团在芦家河村车厘子种植大棚进行技术指导
■ 图片由受访者提供

李氏家庭农场:“撂荒地”变身“共富园”

■ 赵雅馨

盛夏时节,万物竞发。走进长治市武乡县蟠龙镇小西沟村,漫步于李氏家庭农场,满目生机、绿意盎然,村民们穿梭其间,锄草、施肥,一幅生动的仲夏耕耘图景缓缓铺展。

小西沟村位于武乡县东部山区,过去,大量青壮年外出务工,土地面临大面积撂荒的困境。如今,这里却变成了村民们“共富引擎”——这一切的变化都始于家庭农场主李波10年前的那场“豪赌”。

2015年,李波结束在外漂泊生涯,怀揣着对家乡的深情与对绿色农业的执着,

决定返乡创业。“不能让地荒着。”这个在李波心里盘桓了无数次的想法,成为他整合撂荒地的第一声号角。

说干就干。李波充分征求村民意愿,按照地块质量,以100~300元不等一亩一年土地租金方式集中土地资源,并发动村里的村民们一起开垦荒地。2018年,李波正式创立李氏家庭农场,原本“沉睡”的100余亩土地在他手中渐渐“苏醒”,地里的蔬菜也在持续“更换”,从高粱到大葱再到萝卜,他不断尝试、积极推广,最终将绿色生态蔬菜种植确定为自己的发展方向。

2021年,李波当选村党支部委员,借助“领头雁培训”工程、农村干部学历提升

的政策机遇,进入国家开放大学学习,提升自己的学历和技能。

目前,李氏家庭农场采取“家庭农场+农户合作”的运营模式,开展“订单农业”,解决土地闲置,使村民获得保底收入,同时采用机械种植,显著提升农业种植效率。10年时间,在李波和村“两委”的共同努力下,500余亩荒地被打造成省级示范家庭农场。

如今,走进小西沟村,梯田井然有序,沟渠整齐通畅,道路四通八达,农作物长势喜人,通过发展种植业,他先后带动50余名群众就地就近就业,实现持续稳定增收,为乡村振兴奠定更加坚实的基础。

从传统农户到现代农场主的蜕变,李

波的发展轨迹正是农业转型升级的缩影。

“现代农业不只是抢锄头,还得懂技术、会管理、勤创新,相信只要肯钻研,土地永远不会辜负汗水。”李波信心满满地说,下一步,我们将把撂荒地整治与萝卜种植、油菜花田、梅杏、党参、糯玉米种植结合,拓展精深加工链条,开发真空包装鲜食玉米,打造“生态农业+乡村旅游”新业态,为小西沟村的未来发展注入新的活力。

从单一种植到“赏花经济+特色农产品+深加工”多元发展,在乡村振兴的大背景下,李氏家庭农场正用智慧和汗水,在这片重获生机的田野上耕耘着无限可能,让“沉睡”的撂荒地变成增收的“希望田”。