

山西榆次：打造千亿级农产品精深加工产业助力乡村振兴

乡村振兴进行时

杨杰英

初夏三晋，山峦叠翠，万物勃发。走进位于晋中市榆次区怀仁村的山西灯山井酿造有限公司，只见一口口装满醋的大缸整齐排列，缕缕醋味几扑鼻而来。

榆次酿醋已有400多年的悠久历史。有着“山西酿醋第一村”美誉的怀仁村，是山西最大的原醋生产基地。

山西灯山井酿造有限公司总经理李成刚介绍，企业生产的“灯山井”“四眼井”品牌产品不仅热销全国，还远销日本、澳大利亚等国家。公司的年产值达8000多万元，可带动周边村民5000人次实现就业。

从“家庭式作坊”到如今的“现代化企业”，李成刚坦言，企业的发展离不开当地政府的扶持帮助。“除了经常组织我们学习实用技术技

能，还邀请专家团队为我们提供产品的指标检测及专业分析，为我们在生产过程中管控品质提供依据”。

今年2月，榆次区发布实施农特产品精深加工千亿级产业行动计划，重点打造15条产业链，并通过标准化种养、定制化研发、精深化加工、品牌化营销、市场化运作、政策化奖励，打响一批高技术含量、高附加值、高市场占有率的“三高农特产品”，打造山西省第一个农特产品精深加工“千亿级产业区”。按照发展目标，2023年，榆次区农特产品精深加工企业将达到400个，农特产品销售收入达到200亿元，其中15个“链主”企业销售收入达到60亿元。以“灯山井酿造”为“链主”企业代表的陈醋加工业，统筹发展醋品牌、醋科技、醋文化，推进怀仁陈醋周边产业链全面复兴。

与“灯山井酿造”同为榆次区“链主”企业的山西堡子酒业有限公司，是专业古法酿造的白酒生产企业。“堡子酒”起源于明初，以产地而得名，属清香型白酒。

记者走进“堡子酒”地缸发酵车间时，公司

生产副总刘阜江与酿造技师成荣练正在检查发酵情况。刘阜江介绍，“堡子酒”沿用古法酿造，采用“地缸分离发酵，以‘清蒸二次清’的蒸馏方法”酿造而成，具有深厚的历史文化底蕴。

“酒香也怕巷子深”，当地政府鼓励我们与高等院校、研发机构开展长期合作的同时，支持我们实施加工生产线技术改造，加大网络销售、展会推介、地推品宣力度，大力发展以堡子酒业为“链主”企业代表的白酒加工业，在省内外打响堡子酒、后沟村酒、天下谷酒等本埠白酒品牌。”山西堡子酒业有限公司厂长张彪表示，要讲好堡子酒御酒故事，促进酒旅、农旅文化融合。

与此同时，榆次区先后召开农产品区域公用品牌座谈会、农特产品精深加工千亿级产业行动专题培训会等，与当地企业负责人共同探讨如何推动全区农产品区域公用品牌培育和体系建设，并多次邀请四川大学专家为他们进行专题培训，助力榆次走好走实农业科技赋能、品牌发展之路。

目前，榆次正在加快推进乡村e镇建设，大力培育和扶持助农电商平台发展壮大，打造

区域公用品牌，建设农特产品销售平台，围绕精深化产业链发展目标，在全域初级农产品、精深加工产品方面做大“公用品牌”。

“不同的农产品区域品牌可以结合实际，充分发挥地方优势，创新思维，体现标准化与个性化的科学融合，建立健全农产品区域品牌标准体系。”榆次区农业农村局崔旭东表示，以“特”“优”农业产业发展，培育壮大农产品精深加工产业为切入点，在品种、品质、品牌等方面下功夫，延长产业链、提升附加值，进一步提升榆次的区域影响力。

随着当地产业基础设施的不断完善和销售渠道的进一步畅通，榆次越来越多的农特产品正通过互联网实现全国直销，在满足消费者多样化消费需求的同时，拓宽了农民增收渠道，赋能乡村振兴。

“榆次的特色在农业。”如今，围绕农村一二三产深度融合，榆次区构建300余公里城郊型乡村振兴示范片区，发展了一大批休闲农业新型经营主体，有现代潮流元素、有传统农耕文化、有特色农产品从种到收的全过程参与、有从吃到住到游玩的全生态体验。



抢收小麦

5月30日，农机在夏县瑶峰镇石泉沟村麦田里来回穿梭，抢收小麦。眼下，夏县小麦陆续进入成熟收割期，全镇党员干部投入到“龙口夺食战场”，开展“三送”服务，全力确保粮食安全。

张秀峰 裴国峰摄影报道

乡村振兴的科技故事

赵仕杰：乘“蜂”破浪收获“甜蜜事业”

科学导报见习记者 王花

夏日的阳曲，鸟声清脆，柳绿花红，微风中略带一丝凉意。5月19日一大早，记者驱车50多公里来到阳曲县，见到了瑞兴蜂业专业合作社负责人赵仕杰。

自强不息，知命之年创业养蜂

“一辈子养蜂，蜂也养了我一辈子。”72岁的赵仕杰热情地向记者介绍说，“我16岁高小毕业，17岁进入村集体蜂场开始养蜂，一养就是50多年，见证了养蜂技术从传统养蜂法到现代科技养蜂法的转变，经历了养蜂组织从集体化到个体再到合作社的整个过程，也经历了自己人生的低谷……1982年我患了脉管炎，腿足疼痛，不能走路，只能边养蜂边看病。1990年，我的右下肢被截去，生活更加艰难。后来，县残联给我免费安装了假肢，让我重新站了起来。重振家业！站起来那天我刻骨铭心，于是带着因家贫而放弃学业的儿子一起养蜂。”

2007年，有了些许积蓄的赵仕杰在东黄水镇河上咀村注册成立了阳曲县瑞兴蜂业专业合作社。合作社占地面积4亩，其中房舍和生产车间占地近2000平方米。

功夫不负有心人，在赵仕杰和儿子的努力经营下，瑞兴蜂业先后成为省市示范合作社、太原市残疾人扶贫基地，被省养蜂协会评为“质量信得过”示范蜂厂，生产的蜂蜜产品被纳入太原市名优产品。

为了让记者更清楚地了解蜜蜂酿蜜的过程，赵仕杰将蜂箱上的遮布慢慢地掀起来，然后小心翼翼地将里面的蜂巢拿了出来，只见密密麻麻的小蜜蜂在蜂巢上忙碌不停。突然，一只蜜蜂在赵仕杰的手上扎了一下，赵仕杰抬起手风趣地对记者说：“蜂毒有很多益处，蜂疗，就这一下收好儿元钱呢！”言语中流露出他对蜂蜜事业的热爱。

不忘初心，带领残疾人养蜂致富

致富路上不忘初心。赵仕杰父子俩在阳曲县残联的支持和指导下，开始免费为当地贫困残疾人提供种蜂王，免费培训和讲解养殖技术知识，并上门进行技术指导，帮扶和带动了200多名贫困残疾人养殖蜜蜂，每户年增收3000多元。2009年，作为省、市残联推荐的自强典型，赵仕杰受到了中残联的嘉奖。

赵仕杰告诉记者，20世纪90年代，阳曲县退耕还林种植了几十万亩的洋槐树，这也成就了当地独特的天然蜜粉源优势，成了许多人脱贫致富的好选择。

为了更好地帮助残疾人养蜂，赵仕杰还建起了养蜂技术交流群，每天在网上讲解理论知识并开展远程指导。除阳曲县蜂农外，他还带动了娄烦县部分残疾人养蜂创收。如今，赵仕杰的养蜂技术交流群已经发展到30多个，瑞兴蜂业也从成立之初的5户200群蜂发展到30户近2000群蜂，年生产蜂蜜60吨。2016年，瑞兴蜂业还被确定为残疾人扶贫基地。

赵仕杰说，为更好更快地适应市场需求、持续更新养蜂技术，儿子赵瑞兴接过担子，主动承担起了技术创新的责任。

赵瑞兴是国内数控标准化高科技蜜蜂养殖技术创始人杨多福的弟子。2014年，他协助阳曲县农委举办了高科技养蜂培训班。2016年，助力瑞兴蜂业成为省残联扶贫基地。2018年，在各级残联支持下，赵瑞兴创建了全省第一座蜜蜂恒温越冬室。2019年，赵瑞兴荣获阳曲县“十佳农民”荣誉。赵仕杰的甜蜜事业后继有人，充满阳光。

在赵仕杰父子的引领和带动下，当地的养蜂技术不断革新，养蜂事业蒸蒸日上。

振兴乡村，建起科普研学基地

为了更好地利用阳曲县蜜源地理优势，打造阳曲土特产名片，为蜂农增产增收，2018

年，阳曲县委调研瑞兴蜂业合作社后，以河上咀村委立项，投资400多万元新建了山西省第一座蜜蜂文化博物馆。通过蜜蜂博物馆对外展示养蜂业的发展历史，宣传普及蜜蜂科学知识和蜂产品保健知识。作为代表性传承人，赵仕杰主动担任该博物馆讲解员，为前来参观的游客服务。从蜜蜂的起源和生活特性，到蜜蜂与文化艺术，再到蜂产品的生产、保健等等，他拿出看家本领，热情宣传，努力培养人们对蜜蜂的兴趣。他在博物馆里种植了槐树、枣树、荆条等多种蜜源植物，并放置活蜂观察箱，供参观者近距离直观体验、学习。为积极响应国家的乡村振兴战略号召，他又投资近百万元，提升基地服务标准，推出了一个可供旅游、培训人员吃住行游购娱的基地。“未来，这里要打造成

太原市中小学生研学基地，目前，该基地三层楼主体建筑已完工。”赵仕杰说，“我要继续带动周边养殖户互相学习蜜蜂养殖和管理技术，让产业之路越走越宽，一边养蜂一边发展旅游，为家乡建设贡献力量。”

如今，河上咀村以蜜蜂养殖为主的助残扶贫事业已颇具规模，蜜蜂文化博物馆在销售阳曲县残疾人蜂农的蜂蜜、解决养蜂户销售难题的过程中，不断打造成为团结、勤奋、奉献之“蜜蜂精神”的科普教育基地。

都说“蜂蜜好吃，蜜蜂难养”，而在赵仕杰这里却是另一番风景。在他的带领下，养蜂这一“甜蜜事业”正在阳曲县悄然走俏，在乡村振兴的绿色生态路上，越来越多的养蜂人贡献着新的力量。



赵仕杰(左二)向记者展示蜂巢

乡言乡语

推动科技兴农实践

李泽翔

习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们回信，让“科技小院”再度成为热词。科技小院以人才培养、科技创新、社会服务于一体的研究生培养模式，推动理论与实践、科研与推广、创新与服务紧密结合，成为促进农产品增收、农业增值的有力支撑，为推进乡村振兴注入强大动力。

乡村振兴，产业先行。而产业振兴，离不开科技和人才。科技小院一头连着高等学府，一头连着田间地头，把“象牙塔”里研发的技术推向“泥土地”，将科技人才资源特色与产业发展紧密连接，助推产业转型升级。近年来，山西农业大学围绕我省特色作物积极发挥枢纽平台作用，寿阳玉米“科技小院”、闻喜小麦“科技小院”、繁峙谷子“科技小院”、岚县马铃薯“科技小院”等相继扎根一线，科技兴农的生动实践在三晋大地不断上演。

知农爱农，强农兴农。科技小院师生在农村常驻，与农民同吃、同住、同劳动，这种零距离、零时差、零距离、零费用的新型科技服务模式一竿子插到农村基层，一方面有利于了解农民所急所盼、传授农民所需所求，打通技术服务、技术推广的“最后一公里”，解决农民专业知识不足、信息和资源缺乏、服务支撑不够等问题；另一方面有助于科研成果转化落地，推动现代科技与传统农耕加速融合，让数字化、智能化管理成为田野间的新景象。

科技小院是一种新的探索，也是新时期科技兴农的一种新模式。在全面推进乡村振兴的大背景下，实施农业“特”“优”战略是我省推动农业高质量发展、实现农业现代化的前进方向，更好发挥科技小院作用，要遵循乡村振兴战略要求与“特”“优”农业目标，大力发展绿色农业、智慧农业、高效设施农业，引导广大农民进行高质量生产与高效益开发，结合“一村一品”打造，深挖乡村经济、生态、文化、生活价值，促进生态经济与美丽家园建设。在太原市晋源区，科技小院的师生们从产业角度出发，创意性地提出借助插秧竞技、土地认养、农田快闪、稻田生态放养等农耕活动，真正把生产、生活、生态融合在一起，为稻田公园擦亮了农耕文化的品牌。

一个院落、几间农房，小院虽小，“方寸之地”里承载着乡村振兴大希望。科技小院背靠广袤乡村，依托高校的科技与人才培养力量，以科技赋能助推农业产业提质增效。站在新的起点，期待更多具有山西特色的科技小院涌现，撬动乡村产业兴旺，点燃乡村振兴新引擎。

一线传真

长治召开助力乡村振兴推进会

6月2日，山西长治市壮村级集体经济助力乡村振兴推进会召开，全面总结经验做法，安排部署下一阶段重点工作任务。市委书记陈耳东出席并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和考察调研山西重要讲话重要指示精神，牢固树立大抓基层的鲜明导向，以更大力度、更实举措、更硬作风，积极探索多元化的集体增收渠道，加快发展壮大新型农村集体经济，为全面推进乡村振兴打牢坚实基础。

张怡

山西金融机构服务乡村振兴考评结果公布

近日，人民银行太原中心支行与银保监会山西监管局联合公布2022年度山西省金融机构服务乡村振兴考核评估结果，省联社获第一档“优秀档”评价。作为地方金融主力军，省联社按照省委省政府的工作部署，始终坚持服务“三农”宗旨不动摇，回归本源、专注主业，深耕县域，持续加大支农支小支实力度，为乡村振兴提供有力的金融支撑。

李莉

全国文化和旅游赋能乡村振兴交流会召开

全国文化和旅游赋能乡村振兴工作现场经验交流会6月6日在湖南省湘西土家族苗族自治州召开，文化和旅游部部长胡和平对下一步文化和旅游赋能乡村振兴工作提出系列要求。胡和平表示，文化和旅游系统不断完善制度体系，有效实施重大项目，发挥示范引领作用，强化部门联动协作，在赋能乡村振兴方面取得积极进展。要深刻领会乡村振兴是推进共同富裕的题中之义，坚持人民至上的工作理念，发挥文化振兴的重要作用，扎实推进文化和旅游赋能乡村振兴各项任务，推动乡村文化繁荣兴盛、乡村旅游蓬勃发展，助力“农业强、农村美、农民富”。

王晓晓