

定襄：从“法兰之都”到“中药新都”的思维转换

9月9日,笔者在定襄县蒋村乡兴家村的柴胡标准示范田内看到,几名技术人员正组织农户检查柴胡生长状况。

“种植柴胡可不容易!加工法兰件时,整个生产过程咱们能看见。而种植柴胡,它生长成啥样只有拔出来的那一刻才能看见,整个过程让人操心不已!”技术员宋志峰说。

“法兰”是定襄县最显著的“标识”。如今,这座“世界法兰之都”的田野间正孕育着绿色发展的新“生命”——柴胡种植,为定襄县域产业多元化发展开辟了新赛道。

山西是北柴胡主要种植地之一,在运城、吕梁、忻州等地都有种植,定襄县更是拥有3000亩的柴胡连片示范基地。随着柴胡产量和品质逐步实现稳定可控,不少原本从事“打铁”行业的农户纷纷回归田园,将铁与火锻造的“倔强”基因移植到田间管理之中,在广袤的农田里书写产业转型的新实践。

“复制”工业模式,“增产”看得见

柴胡市场的广阔前景,从行业相关统计数据中便可见一斑:目前,国内柴胡年需求量高达约8万吨,而2025年柴胡鲜品的总产量仅为2.84万吨。

9月10日,笔者见到“欣农”柴胡技术团队的负责人李智。他说,定襄县的海拔、降水、光照、土质条件等自然条件适配柴胡生长。自2018年起,李智和他的团队便开始在定襄县推广柴胡种植,从最初的小范围试验,到后来的技术攻关与销路拓展,如今该县的柴胡种植基地已覆盖全县8个乡镇的48个村庄,吸引136户种植户参与,柴胡年产值超过2200万元。

定襄县的柴胡种植过程并非一帆风顺。“过去咱们种植柴胡,贪图便宜购买的都是普通种子,种质差,亩产上不去。再加上不懂技术,忙活一年没啥产量,就是赔钱!”兴家村村民梁海峰坐在田埂上,说起早年种植柴胡失败的经历。

柴胡种植中的最大技术难题就是田间管理,尤其是除草工作,更是难上加难。李智团队参考法兰加工企业的管理经验,一方面专门奔赴我省的柴胡主产区——运城市,扎根地头向当地种植大户取经,制定合适的植保方案;另一方面,将复杂的田间管理流程简化为可操作性强的步骤,指导农户按照规定的时机、频次和间隔周期进行除草等工作,既降低了作业难度,又提高了管护效率。

从柴胡的幼苗期到成熟期,每一步的“量身高”、测密度、观植株、除杂草等关键环节,技术人员都会对农户进行跟踪指导。法兰加工企业里的工艺流程被“复制粘贴”进中药材大田,在精确的植保方案指导下,当地每亩干柴胡的产量稳定在75公斤以上,成品普遍达到条形粗长、须根少、质地坚实的标准。

规范管理体系,“增收”是根本

对比“世界法兰之都”的成长,定襄县柴胡种



技术人员在地头指导种植户开展柴胡田间管理

植的成功同样离不开科学管理。

2025年,李智和他的团队注册成立定襄欣农商贸服务部,构建起“公司+农户+技术+合作企业”的协同管理体系。

“我们精选运城的优质柴胡种质,并与拜耳、巴斯夫、安道麦等龙头企业合作,集中采购农资,既保障了种植安全,又大幅降低了种植成本,每亩地可节约成本2000元以上。”技术人员谭宏介绍道。此外,公司还配备了60台(套)各类农机设备,提高柴胡的机械化耕种效率。

好管理催生好产业。如今,定襄县的柴胡种植不仅在本地取得巨大成功,还辐射至神池县、文水县、怀仁市等地。

好产业更是带富一方人。笔者了解到,在定襄县3000余亩的柴胡示范基地中,农户自种面积约1500亩,按照当前柴胡干货市场售价每公斤80元计算,每亩干货产量75公斤,自种农户的亩均收益可达6000元以上。若农户将山坡低产土地流转给“欣农”公司种植,每亩地可获得100元至400元不等的流转费用;农户还可以到地头务工,日收入约100元至200元。

“我在这儿干了3年了,每天收入150元,一年下来,仅在柴胡地里就能多收入1万多元!”南王乡大南邢村村民毛先梅兴奋地说道。

目前,定襄县柴胡示范田的固定用工人数为60人,临时用工200余人,人均月收入达3500元以上。

近年来,忻州市持续出台多项政策,鼓励各县域试种道地中药材。2025年,全市道地药材的新种植面积超过4万亩,总产量突破1.1万吨。在政策的春风下,定襄县积极布局中药材种植产业,目前共种植各类中药材超5000亩,逐步形成了龙头企业牵引、规模化培育的产业模式,构建起产业发展、农民增收、乡村富裕的多方共赢格局。

延伸产业链条,“品牌”是未来

“柴胡全身都是宝!”在南王乡大南邢村,村民乔志亮算了一笔账,“每亩柴胡干货能卖6000元;柴胡叶制成干货,每公斤售价4元,每亩地大概能收150公斤干叶,这又能卖600元;柴胡种子也能卖钱,每公斤种子卖80元,除去种地的1000元成本,这里里外外收益不低哩!”

事实上,柴胡的收益远不止如此。“加工成切片后,每公斤市场价格就达到了150元以上,如果加工成中药饮片,每公斤可以卖到200元以上!我们正在积极推进饮片加工车间的建设,致力于推动柴胡从单纯售卖原料向售卖成品转变,大幅提升种植的综合效益,助力柴胡产业从规模化迈向价值最大化。”李智说,“目前,公司一方面着重扩大种植规模,吸引更多村民投身这一产业,争取明年将柴胡种植面积拓展至2万亩;另一方面,公司更注重柴胡的品质提升,力求提高优品率。如今,公司正在积极申请GAP认证,为打造‘定襄柴胡’这一亮丽品牌标识而努力。”

笔者从定襄县农业农村局获悉,该县正谋划出台相关政策,推动以中药材种植为代表的各类特色种植业蓬勃发展。同时,支持龙头企业整合利用闲置盐碱地、坡地等资源,开发标准化种植基地,推动中药材种植产业朝着规范化、规模化方向迈进。此外,该县还鼓励农业龙头企业大力延伸产业链条,培育农文旅融合发展、中医药休闲康养等新兴业态。

从锻造车间中飞溅的“铁花”,到金色田野里盛开的黄花;从锻造“世界法兰之都”,到打造晋北“中药新都”,定襄县正通过一场理念、技术、生产模式的系统性变革,走出一条工业县经济转型的实践之路。

(畅雪)

推进乡村全面振兴

本报讯 (记者刘芝彤)近日,走进原平市西镇乡小泉沟村韭菜种植基地,放眼望去,连片韭菜长势喜人、青翠繁茂,整齐划一的绿色地块铺展在田野间,一派生机盎然。农户们趁着晴好天气穿梭田间,有的俯身查看成熟韭菜品质,有的清理杂草,有的手动采收,处处呈现出丰收的喜人景象。

为持续壮大特色农业、拓宽群众增收渠道,小泉沟村立足本村资源优势,积极调整农业产业结构,大力发展绿色特色种植产业。今年以来,该村集中连片打造200亩无公害韭菜标准化种植基地,以规模化、规范化、绿色化发展思路,推动传统零散种植向集约高效产业转型,为壮大村集体经济、促进群众就近就业夯实产业根基。

基地始终坚持绿色生态种植理念,严格落实无公害种植标准,全程坚持零农药、重管护、保品质。从优良品种筛选、科学整地施肥,到日常灌溉除草、田间精细管护,每一道工序都严格把控,坚决杜绝化学农药、有害药剂使用,最大程度保留韭菜原生态品质。凭借科学精细的田间管理,基地韭菜长势均匀、叶片肥厚,绿色安全、品质优良,深受市场青睐。

“我们将持续深耕特色种植产业,不断优化种植技术、提升管护水平,保障农产品优质稳产。同时积极拓宽销售渠道,对接商超、农贸市场、团购订单等多元市场,打通产销一体化链条,让绿色、放心、优质的无公害韭菜走进更多人家。”小泉沟村负责人说。

一百亩韭菜喜丰收

原平市小泉沟村

忻府区南肖村——

高标准设施大棚激发乡村活力



日光温室蔬菜大棚

本报讯 (记者刘芝彤)今年以来,忻府区东楼乡南肖村立足设施农业转型升级,引进山东寿光先进种植技术,高标准建设规模化日光温室蔬菜大棚园区,以高效现代农业项目推动产业提质、集体增收、群众致富,跑出乡村振兴加速度。

该项目为忻府区重点农业产业项目,坚持高起点规划、高标准建设,总占地面积近280亩,规划建设16座现代化日光温室蔬菜大棚。单座大棚跨度50米、长度200米、高度8.5米,单棚实用种植面积达9000平方米,是目前忻州市单体面积最大、土地利用率最高的设施蔬菜种植大棚,土地集约利用水平与现代农业产出效能大幅提升。

项目实行分期建设、梯次投产。一期7座大棚于今年6月开工建设,现已建成投产,棚内丝瓜、彩椒等优质果蔬长势

良好;二期9座大棚于9月启动建设,预计11月底全面竣工投用。项目坚持当年开工、当年建设、当年投产、当年见效,高效盘活乡村闲置土地资源,快速转化为富民产业优势。

依托先进设施农业模式,园区推行一年三茬轮作种植机制,实现大棚四季生产、不间断产出,有效破解传统农业产能受限、土地闲置、效益偏低等难题。项目全部达产后,预计年产优质果蔬2250吨,年产值可达1200万元,能带动村集体年增收60万元。

近年来,南肖村持续深耕特色高效农业,不断完善设施农业体系,迭代升级种植模式,延伸农业产业链条。此次高标准大棚园区的落地见效,进一步擦亮本土现代农业名片,为全区有机旱作、设施特优农业发展提供示范样板,以产业兴旺赋能乡村全面振兴。

神池饼业匠心赶制“团圆味”

本报讯 (记者张志远)中秋佳节脚步渐近,神池县迎来一年中月饼生产最繁忙的时节。9月17日,记者跟随“行走中国‘忻’之所向——海外华文媒体忻州行”采访团,走进神池饼业食品有限公司,饼香扑鼻,全自动生产线高速运转,配料、搅拌、成型、烘烤、冷却、包装各工序井然有序,工人们抢抓订单,全力保障节日市场供应。

厂区门口,一处古法炉釜前围满了人。省级非遗传承人吕效忠和工友们正现场示范传统烤制技艺。只见他将包好馅料的饼坯摆入炉釜,手掌贴近釜边试温,随后翻面、调火、控时,动作娴熟。吕效忠将刚出炉的月饼递给大家品尝,围观群众和客商连连称赞。“古法炉釜烤月饼,关键在火候,温度高低、时间长短全靠经验。”吕效忠说,这门传承千年的手艺,不能丢。

随后,记者跟随吕效忠走进生产车间。透过玻璃窗,传统工艺与现代科技融合的场景尽收眼底:配料车间里,工作人员精准配比面粉、胡麻油、果仁、玫瑰等优质原料;馅料搅拌车间内,自动化设备匀速作业,馅料均匀;成型车间中,智能模具精准压模,一枚

枚月饼规整精致,纹路清晰。刚出炉的月饼经过标准化冷却车间降温定型,迅速送入包装车间,工人们精细封装、装箱入库,全程无菌无尘、高效有序。

神池县地处晋陕蒙三省交界,独特的高海拔、干旱凉爽气候,孕育出优质胡麻油等本土原料,也孕育了传承千年的神池月饼制作技艺。这一技艺已入选山西省非物质文化遗产名录。作为县域特色产业龙头,神池饼业食品有限公司自2021年成立以来,深耕月饼精深加工,打造集研发、生产、销售于一体的全产业链体系。这条占地1200平方米的月饼专用生产线,每小时可产出1.26万枚产品,日均产量稳定在10万枚。除经典油皮、蛋皮、酥皮月饼外,企业还联合江南大学食品学院研发了杂粮红芸豆小饼、黑豆锅巴等五款新品,丰富产品矩阵,适配多元消费需求。

据了解,目前神池县共有月饼生产企业185家,全县月饼年销售额近4亿元。以神池饼业为龙头的特色食品产业,深度联动本地种植业、加工业、运输业、零售业,带动近2万群众就业增收,推动一、二、三产业深度融合,成为乡村振兴的核心支柱产业。

宁武县作家协会组团走访历史街区

本报讯 近日,宁武县作家协会组织部分会员深入宁武县南门街、水口门街、头百户街至六百户街等片区老街和小教堂、鹤鸣书院、赵廷玉宅院(九进院)、旗杆院、教堂院、印刷院、水口门等历史点位走访,近距离探寻老街文脉、重温古城记忆。每到一处院落,大家都认真观察砖雕、屋脊、房檩、照壁、石鼓、窗櫺、匾额、门环等传统建筑构件,细致考究古建筑精巧的营造

工艺和独特的美学底蕴。大家还与老街住户亲切交流,倾听老街世代流传的故事、过往以及变迁等情况。

走访发现,片区内多数传统院落至今仍有居民居住,院内自种瓜果蔬菜生机盎然,古朴民居与日常烟火相融共生。目前,不少院落仍总体保留原始建筑风貌和空间格局,已被列入宁武县县级文物保护单位及历史建筑名录。

(本报通讯员)

“科漂”缘何扎了根

“北漂”“沪漂”广为人知,如今在安徽,“科漂”概念兴起。

走进“科大硅谷”的“科漂驿站”,工作人员向记者介绍:“科漂”,指奔赴安徽、深耕科技成果转化、追逐科创梦想的创新创业人才。

由此观之,“科漂”既体现人才流动趋势,或许也反映着一个中部省份的雄心:要当“科创者们的安徽”。

往深处思考,“科漂”不只是一个标签。它标注的是聚力推进科创的高站位,传递的是抢占创新制高点的决心信心,折射的是引才育才的体系

化能力。

这样的能力,源自“读懂技术”的专业托举。

中国科学院物理研究所博士后王宁宁的团队,原本只计划来合肥短期考察,却在半个月里直观看到合肥超导材料下游应用场景的优势和一套高效的服务体系,当即决定把项目落地合肥。而后“科漂驿站”根据其研发需求增配了独立办公室,协调了2000平方米专业厂房资源。如今企业新产线正式投产,产品已达国际领先水平。

从观望到扎根,打动创业者的,往往不只是租金减免等优惠,更是技术被看懂、需求被重视。安徽的创新引力,恰体现在这份读懂与理解之中。

这样的能力,植根“开放场景”的产业土壤。

在安徽调研时,“场景”是创业者口中的高频词。通过对接安徽的产业资源,白泽通境为具身智能模型找到了训练场;中科神奇的心脏健康监测系统,在合肥社区和养老中心等场景完成了超10万人次的测试,让企业攒下了真实数据;零次方机器人的“店小二”在合肥襄街东区、合柴1972等街区常态化运营,在真实商业订单中迭代技术

……在这里,不同领域的创业者们不仅拿到了政策、资金等支持,更获得了深度融入市场、以需求驱动创新的机会。

这样的能力,输出“全程陪跑”的生态涵养。

听得懂、扶上马,只是开端;有耐心、陪到底,才是关键。以“科漂驿站”为例,其价值不止于一套免费工位,而是一条“短期体验—落地开办—加速成长”的阶梯培育链。截至目前,合肥已建成10家驿站,服务上百个项目落地。

从“科漂驿站”看安徽科技成果转化“大棋盘”,当地通过构建一条覆盖科创全生命周期的服务链条,将“陪伴”制度化,让“科漂”轻松扎根、向阳生长。

2024年10月,习近平总书记 in 安徽考察时强调:“推进中国式现代化,科学技术要打头阵,科技创新是必由之路。”展望未来,当越来越多创业者完成从技术到产品、从产品到市场的跨越,当人才、技术、资本、场景持续融通,皖江大地必将源源不断地催生新业态,结出创新硕果。

(据《人民日报》)

九月十五日,国网五台县供电公司豆村供电所党员服务队深入全国重点文物保护单位、唐代木构建筑——佛光寺,对其供用电设备进行安全检查维护,细致的电力服务守护千年古建安全用电。

孙立新摄

