

# 数智蚕桑开新境

——安康加快推进蚕桑丝绸现代产业升级三年行动系列报道之三

记者 张妍



石泉县迎丰镇红花坪村标准化桑园

仲夏的石泉县智慧蚕桑示范基地里，翠绿的桑园沿着起伏的山势铺展开来，连片的桑叶在阳光下翻着绿浪，微风掠过，满是清新的草木香。与传统桑园不同，这里的田间立着物联网监测设备，无人机在空中巡园；一体化养蚕大棚里，温湿度由智能系统自动调节。曾经靠天吃饭的老产业，如今换上了“智慧芯”。

蚕桑丝绸产业是安康市“老字号”产业，也是当地带动农户增收的传统支柱产业。过去，分散种养、凭经验管护的传统模式，生产效率低、产业抗风险能力弱、收益不稳定，不少养蚕户常怀“靠天吃饭”的担忧。随着数字农业技术下沉乡村，安康给传承千年的蚕桑产业装上了“智慧大脑”，在石泉、汉滨、旬阳等主要蚕区建起一批智慧蚕桑示范基地，从桑园管护、养蚕操作到收茧销售，全链条都有数字技术加持，让这片传承千年的桑田迸发出新活力。

## 返乡创业，荒山变“绿色银行”

5月，旬阳市甘溪镇施家坡村，兴旬生态农民专业合作社的千亩桑园正翻涌着层层绿浪。望着这片桑海，胡文迅常常会想起11年前那个决定。

2015年初，甘溪镇施家坡村党支部发出返乡创业号召，胡文迅果断转让矿产生意，扭头回到了这片生养他的土地。

“就种桑养蚕！”他站在荒废的桑园里，脚下踩着半人高的野草，对村干部说，“咱施家坡祖祖辈辈都养蚕，这手艺没丢，就是没人牵头。我来牵这个头。”

话音刚落，兴旬生态农民专业合作社注册成立。1000亩土地流转过来，胡文迅带着留守在家的老人和妇女，把杂草丛生的山坡重新栽植上整齐的桑苗。有人问他怕不怕赔，他笑着说：“绿水青山就是金山银山，咱守着这么好的山，只要肯干，不怕它不长钱。”

开始几年难。桑苗刚栽下时，晚上他一个人打着手电筒巡园，月光下桑叶油亮油亮的。他心里盘算着，这满坡的绿，不能只喂蚕。

当年，“桑芽菜”一上市就成了抢手货。接着，桑叶茶、桑葚干、桑葚酒……流水线上出来的东西越来越多。胡文迅前前后后投入1000多万元，建成标准化示范桑园600余亩。

“一个人富不叫富，大家一起才算数。”这是他常挂在嘴边的话。合作社吸纳了近百户社员，户均增收约2万元。周边村子、相邻的镇看到甜头，也纷纷种起了桑树。

“产业要长久，不能光靠力气，还得靠脑子。”2023年，胡文迅主动敞开西北农林科技大学和安康学院的大门。没多久，园区里便挂上了“蚕桑科技服务站”的牌子，“科创经理人”蹲点攻关技术难题。经过3年持续探索，合作社成功引进了蛋白桑新品种，研发出桑叶红茶发酵工艺。2025年，这款桑叶红茶捧回了四川丝博会金奖。

“在新工艺的加持下，现在每斤桑叶能卖80多元。”胡文迅站在制茶车间外，看着一筐筐桑叶送进去，感慨道，“以前谁能想到，这满山的绿，真成了摇钱树。”他鬓角多了几根白发，施家坡的桑园却愈发青翠。

## 金蚕故里，“数智”催生新活力

提起石泉，很多人会想起那条沉睡千年的“鎏金铜蚕”。

7年前一个夜晚，电视里正放着石泉池河“鎏金铜蚕”出土的故事，汉中市西乡县农民龙沛兴看得动了心。“那晚我就想，这后半辈子一定要去池河养蚕。”第二天还没亮，他就风尘仆仆地赶到池河，一头扎进了蚕桑创业路。

他当初承包的300多亩桑田，树种大多是低矮劣质的淘汰品种。龙沛兴通过嫁接改良老桑树，并大量选种良种桑苗，不断改善桑园品质。“那时候天天泡在地里，手上全是口子，但看着桑树一天天变样，值了！”如今，他的桑园年产值超过100万元，成了当地蚕桑产业的“一面旗”。

龙沛兴的翻身仗，正是池河镇“盘活”与“提质”的一个缩影。如今，整个镇子都动了起来：“我们一边盘点梳理闲置土地，统一种植技术和桑苗品种，建起密植桑园；另一边通过剪枝补植、嫁接换种，让老劣桑园重获新生。”池河镇人大主席王超说。

光把地里的桑树管护好还不够，池河镇的蚕农们又琢磨出一套“见缝插针”的增收门道——他们利用作物生长的时间差和空间差，在桑园里套种玉米、土豆，还放养土鸡。

如果说套种养鸡是“土办法”，那明星村省级蚕桑示范园里可就是“高科技”了。借力省级园区和农村综合性改革试点试验项目，园里建起了喷灌设施，引入“四情”监测、水肥一体化管理系统，轨道运输车在地里穿梭，无人机飞防在天上作业。小蚕共育室更是升级成了“智能育儿所”——环境物联网平台自动调控，变频石墨烯地暖、

超声波加湿器、新风系统一应俱全。

让老蚕农竖起大拇指的，还有石泉县近年来持续推进的低效桑园改造工程、“两段式、多批次”养蚕模式和引入省力养蚕簇具。

“以前那些老桑树叶子的又小又薄，蚕都喂不饱。”池河镇一位老蚕农站在自家的桑园里，摸着新发出来的粗壮枝条笑着说，“现在通过加密补植、复壮嫁接、老树截干等科学管护之后，桑叶又大又厚，产量能涨三成！”近年来，石泉县已累计改造低效桑园万余亩，桑叶增产30%，真正实现了“老树换新颜”。更亮眼的是，依托国家农村综合性改革试点项目，池河镇明星村建起了200多亩“水肥一体化”丰产密植桑园，成了全市标准化示范桑园的样板。

桑养好了，石泉人又琢磨出一套“立体打法”：因地制宜推行“桑+粮”“桑+果”“桑+茶”“桑+菌”等种养殖循环新模式，让土地一年四季不闲着。

要让老产业焕发新活力，光有地有技术还不够。石泉县推出“支部+企业+集体经济+大户”组织模式，推广“两段式、多批次”养蚕新方法；把小蚕和大蚕分开养，每年养蚕从6批增加到8批，单批周期从35天缩短到15天。

石泉县蚕桑产业发展中心主任袁国波介绍，目前，全县已建成粮桑套种桑园1.5万亩，培育6个蚕桑重点镇、20个专业村、2个省级产业园、22个专业合作社、30个家庭农场、300户养蚕规模在20张以上的大户。

“为了推进蚕桑产业发展，我们不断完善从种桑、养蚕到加工、装备提升、品牌培育、产品营销等全链条奖补政策。管护桑园50亩以上，每亩奖补500元，最高补助10万元。去年入冬以来，全县新建桑园超过3000家。无人机飞防、水肥一体化技术也在桑园里广泛应用。”石泉县委办主任、农业农村局党组书记、局长夏玉刚介绍。

## 循环高效，蚕桑产业“环环生金”

汉滨区五里镇张营村，绿意盎然的桑海中，几栋房屋如白色航船。这里是安康市怡鑫农林综合开发有限公司，正从传统种养向智慧高效转型，悄然改变着传统农业的面貌。

该园区是新建的高效密植桑园，一排排桑树枝繁叶茂，5.9公里单轨运输车像小火车一样在园子里穿梭，还有一个能把桑渣变宝的循环处理中心，以及覆盖300亩的水肥一体化系统。

“蚕粪摇身一变成了有机肥，又送回桑园；桑枝也变废为宝，科学处理后培育出鲜嫩的食用菌，让土地的综合收益直接从每亩2000元涨到了8000元！”该镇分管农业的副镇长任钰介绍。

园区负责人张乐笑呵呵地算了一笔账：“常年在这里务工的有70多人，去年光工资就发了150多万元，我们带动了232户乡亲增收！”他又补了一句：“我们的桑枝食用菌，品质那是一等一的好，鲜嫩滑口，上市就被抢光，根本不够卖！”

一个个奋斗在蚕桑产业的创业故事，汇聚成全市产业转型的磅礴力量。

近年来，安康市立足蚕桑产业发展实际，按照“做大重点县、做强基地镇、做实专业村、做优产业园”的目标，大力推进产业强镇、产业强村建设，通过改造低产桑园、新建高标准桑园，并开展桑粮复合种植，大力推广“强桑1号”“农桑14号”等优良桑品种，着力提升基地规模和质量水平。

“十百千万”经营主体培育工程顺势发力，让越来越多的养蚕农户主动转型为家庭农场、专业合作社。截至目前，全市建成市级以上蚕桑现代农业园区8个，累计培育各级各类蚕桑生产加工主体198家，其中省级重点龙头企业6家，发展壮大家庭农场和专业合作社100个，池河镇成功创建为国家级农业（蚕桑类）产业强镇。

蚕桑不老，产业常青。如今，放眼全市，一幅多层次、有梯度的产业发展画卷正徐徐展开。蚕桑这个古老的产业，正迎着乡村振兴的春风，迎来属于自己的“破茧时刻”。

说起安康的蚕桑，很多人脑海里浮现的，可能还是祖辈们起早贪黑采桑喂蚕、靠天吃饭的老画面。但如今的安康，早已换了模样——从胡文迅返乡带着乡亲们“种桑养蚕”的朴素初心，到龙沛兴凭着一腔热血在“金蚕故里”扎下根来创业，再到石泉、汉滨、旬阳等地纷纷引入“数智”手段、推广循环高效模式，这片热土上的蚕桑产业，在科技赋能和创新驱动下，正告别粗放式发展，迈向以科技、集约、绿色为核心的“智慧桑田”新阶段。这不仅是一场技术革新，更是一次价值链条的重塑，一场乡村经济生态的蝶变。

回溯这场变革，无人机飞防精准高效地解决了病虫害防治难题，大幅降低了人力成本和农药使用量；水肥一体化系统让每一株桑树都能获得最适宜的养分和水分，告别了过去靠天吃饭的被动局面；智能共育室为蚕宝宝提供了恒温恒湿的优越生长环境，极大提高了成活率和蚕茧品质。这些先进的技术手段，并非简单的“锦上添花”，而是从根本上改变了蚕桑产业的生产方式，使其更加科学、高效、可控。

这场变革的深层意义，在于它重塑了农业的价值链条，将传统的“种养”环节延伸至更广阔的领域。“桑+茶”“桑+菌”“桑+果”等立体开发模式的兴起，让“荒山”真正变成了“绿色银行”。桑叶不再仅仅是蚕的食粮，它可以加工成茶叶，催生新的经济增长点；桑枝可以栽培食用菌，实现资源循环利用；桑葚则可以酿酒、制醋，成为高附加值的农产品。这种“一、二、三产业融合发展”的模式，不仅拓宽了农民的增收渠道，更提升了整条产业链的附加值，让乡村经济焕发出蓬勃生机。

当然，任何一场深刻的变革都不是一蹴而就的。安康蚕桑产业的转型，也并非单纯的技术叠加。它建立在坚实的组织创新、有力的政策扶持和源源不断的人才回流基础之上。从“支部+企业+集体经济+大户”的紧密合作模式，到覆盖全链条的奖补政策，再到“科创经理人”蹲点攻关，安康正在积极探索一条可复制、可持续的农业现代化之路。这种模式的优势在于，它能够整合各方资源形成合力，有效解决小农户在市场竞争中的困境，同时激发企业 and 专业大户的积极性，推动产业规模化、标准化发展。而“科创经理人”的引入，更将科技创新与产业发展紧密结合，他们深入田间地头解决实际问题，为产业升级提供了坚实的技术支撑。

“蚕桑不老，产业常青。”这场从“种桑养蚕”到“智慧桑田”的蝶变，不仅为安康乃至更广阔的乡村振兴画卷增添了浓墨重彩的一笔，更是中国农业现代化进程中的一个生动注脚。它告诉我们：只要敢于创新、勇于担当，传统产业也能焕发新生，乡村同样可以实现华丽转身。



石泉县池河镇明星村村民在桑园采摘桑叶（本组图片由石泉县蚕桑中心提供）

# 我市第六届青少年儿童讲书人大赛收官

本报讯(通讯员 王庭德)近日，第六届“琅琅书声满全城 我是安康讲书人”暨“书香伴成长·读书向未来”安康市青少年儿童讲书人大赛总决赛顺利举行。赛事分设两个组别赛场，亲子组总决赛在汉阴剧院举行，中小學生组总决赛在汉江大剧院精彩上演。

大赛于4月1日启动，各县区积极开展宣传动员、校园推广和线下海选，统筹学校、家庭、图书馆三方力量，广泛调动青少年参与阅读的热情。赛事历时两个多月，全市共有2491名青少年儿童参与线上初赛。经各县区线下复赛层层筛选、严格评审，最终由85名选手组成83支队伍晋级市级总决赛。

总决赛现场，参赛选手突破单一的朗读模式，深度解读书籍内涵，充分展现了良好的阅读素养。亲子

组选手默契协作，以情景演绎、对话讲述等形式，温情呈现亲子共读的美好画面；小学生选手童真质朴，生动解读国学经典、红色故事，真诚分享阅读心得；中学生选手视野开阔、思维深刻，结合时代热点解读名著、纪实读物与本土文赋，畅谈书籍带来的思想启迪与成长蜕变。

赛事特邀市内语言文学、播音朗诵、基础教育领域专家组成评审团，从内容立意、语言表达、舞台仪态、主题契合度四个维度进行公平公正的评审。大赛按小学生组、中学生组、亲子组分类评奖，设置网络人气奖及一、二、三等奖，旨在全方位激励青少年热爱阅读。

“幻方助学计划”公益行动，是由中国青少年发展基金会、幻方量化共同发起。该项目在我市扎实推进，不仅为“三类儿童”带来了实实在在的帮助，也展现了共青团安康市委服务青少年成长发展的责任担当。

# 我市345名儿童获“幻方助学计划”助学金

本报讯(通讯员 陶智)自“希望工程1+1——幻方助学计划”在我市实施以来，共青团安康市委立足主责主业，精准聚焦“三类儿童”群体，构建关爱保护体系，用爱心与责任为秦巴山区少年儿童撑起一片成长的蓝天。2026年，争取“幻方量化”助学计划项目资金34.5万元，资助全市小学低年级困境家庭女生345名。

项目实施过程中，共青团安康市委坚持把“三类儿童”作为重点关注对象，优先覆盖脱贫户、监测对象、特困供养户及低收入农户家庭学生，按照每人1000元的标准发放助学金，有效缓解了困境家庭的教育支出压力。与此同时，团市委不断拓展关爱服

务内涵，将物质帮扶与精神陪伴相结合，依托“伙伴计划”示范项目开展青少年陪伴辅导服务120场次，开设“爱心公益暑托班”71个，组织青年志愿者常态化开展学业辅导、心理疏导、亲情陪伴等服务，让孩子们在爱的阳光下健康成长。

岚皋创新订单定向培养模式，补齐基层医疗人才短板

## 让村医队伍稳下来强起来

通讯员 赵坤 胡兴建

6月5日早上9时许，岚皋县城关镇城北社区“00后”大学生村医陈招睿收拾好医药箱，走出社区卫生室，开始了一天的随访。当天，她要给辖区老人庞仁芳测量血压、指导用药。

“小陈服务态度好，还细心，就跟我亲孙女一样。”看着给自己量血压的陈招睿，庞仁芳老人开心地说。结合老人身患高血压、糖尿病的身体情况，陈招睿现场细致讲解用药及报销政策。

城关镇城北社区是岚皋县最大的集中安置点社区，汇聚了全县12个镇、136个村(社区)、1308户搬迁安置群众，辖区老年居民、慢性病患者占比高，基层医疗服务需求大、任务重，这也是县城基层医疗现状的缩影。

2022年，为破解乡村医生队伍老龄化、人才短缺、后备力量不足等基层医疗痛点，岚皋县出台《岚皋县乡村医生订单定向培养实施方案》，依托安康职业技术学院，创新推行“代付学费、订单培养、定向就业”培育模式，在学费保障、生源筛选、过程监管、毕业就业、养老补助等方面给予全方位政策倾斜，精准培育本土乡村医疗人才，补齐基层医疗人才短板。

陈招睿正是首批乡村订单定向培养人才之一。2022年，她通过专项培养政策进入安康职业技术学院学习，2025年7月毕业后回到家乡岚皋，成为城关镇城北社区的一名大学生村医。主要负责辖区群众基本医疗、公共卫生服务、医保报销、健康宣教等工作。在镇卫生院的指导和帮助下，不到一年时间，陈招睿便熟练掌握各项基础业务，适应了社区医疗卫生工作。

陈招睿的快速成长，除了镇卫生院的系统培育，更离不开父亲陈仁兵的悉心帮带。陈仁兵是有着30余年从业经验的老村医，常年深耕基层医疗一线，亲历了乡村医疗的发展变迁。女儿返乡从医、扎根家乡服务群众，让他倍感欣慰。“还是县上政策好，学医就业有保障，回来了离家也近，还能社区居民搞好医疗服务，用青春守护基层健康。”陈

仁兵说。

初上岗时，面对血压骤变、气喘水肿等拿捏不准的情况，陈招睿都会第一时间请教父亲。如今，社区居民测血压、换药、日常问诊都会主动找她，大家早已接纳了这位年轻贴心的村医。

陈招睿的成长蜕变，是岚皋县乡村医生订单定向培养工作的生动缩影。同样受益于订单定向培养政策的，还有“00后”村医李文慧。2025年毕业后，她被分配至民主镇铁炉片区开展基层医疗服务工作，凭借扎实的专业能力，顺利通过事业单位招聘，成为民主镇中心卫生院在编医务人员。“进入卫生院以后，同事之间相处的氛围比较融洽。目前正在备考助理医师资格证，后续会继续提升自己的技能，更好地服务群众。”李文慧说。

自2022年乡村医生订单定向培养政策实施以来，岚皋县按照“县招、镇管、村用”的原则，全方位完善配套支撑。在阵地保障上，将所有定向村医分配至标准化公有产权村卫生室执业，统一配备心电图机、血压计、急救箱等诊疗设备，全力改善定向村医执业环境，确保村医“有地方干事、有条件服务”。在管理培养上，将村医纳入镇卫生院绩效评价，推行导师帮带机制，定期组织定向村医到县级医疗机构进修，拓宽专业视野、精进诊疗水平。

“一直以来，我们坚持抓好村医队伍管理，通过日常考勤、细化任务、压实责任、定期培训、走访群众等措施，让乡村医疗卫生服务更规范、更贴心、更高效，真正打通群众方便就医‘最后一公里’。”城关镇卫生院院长王栋说。

截至目前，岚皋县累计定向招录培养乡村医生33人，首批毕业的13人已于2025年9月全部上岗，其中12人分配至村卫生室执业、1人通过事业单位招聘至镇卫生院工作，有效缓解基层医疗人才紧缺问题。2024年，《陕西岚皋创新乡村医生订单定向培养模式》在国家卫生健康委办公厅《卫生健康工作交流》上刊发，并在全国基层卫生健康发展与传播大会暨基层卫生重点工作会上作经验交流。