

安康金蚕丝路吐芬芳

——来自国家南水北调中线工程水源地的生态科普报告

林俊礼

安康市位于陕西省东南部，地处汉江上游，是国家南水北调中线工程的核心水源地，也是西部地区蚕桑产业大市。安康人民不仅现在正在为国家南水北调做出巨大贡献，而且在古丝绸之路上也大放异彩。秀丽的青山绿水，发达的蚕桑产业，灿烂的蚕桑文化值得水源地人民和受水地人民共同推介和分享。

一、自然禀赋

地理位置。安康市地处祖国内陆腹地，北依秦岭，南靠巴山，正好处于中国南北地理、南北气候的分界线上，具有南北衔接、东西过渡的区位优势。境内多山地，少丘陵川道。

气候特点。安康属亚热带大陆性季风气候，湿润温和，四季分明，无霜期长，冬无严寒，夏无酷暑，年平均气温 12℃ 至 17℃。垂直地域性气候明显，气温的地理分布差异大。

降雨适中。安康市年平均降水量 750 至 1100 毫米，雨量充沛，河流密布，汉江干流自西向东横贯全境。汉江安康段常年流量 257 亿立方米，占丹江口水库“南水北调”入库总水量的 66% 以上。安康汉江出境断面水质保持国家 II 类标准。因其水量大、水质好，被确定为国家南水北调中线工程核心水源涵养地。

土壤性质。北起秦岭，南到巴山，是黄红壤与棕壤之间过渡土壤类型，既具有黄壤与红壤富铝化作用的特点，又具有棕壤粘化作用的特点，呈弱酸性反应，保水性较强，自然肥力比较高，非常适宜桑树的生长。安康境内的桑树枝条繁茂粗壮，叶片宽大肥厚。

人力资源。安康古代是移民之乡。史料记载自元朝末期，特别是明、清时期，有大量移民流入安康，这些大多来自湖南、湖北、四川、山西、江西、江苏、安徽、福建、广东等地的移民，不仅充实了劳动力，而且带来了兴桑养蚕、缫丝织绸的先进经验和先进技术。

地宜桑蚕，所暖宜蚕。正是由于历史上的天时、地利、人和，才使得安康的蚕桑丝绸产业自西汉以来代代相传，经久不衰，美名远扬。

二、历史渊源

安康植桑养蚕、缫丝织绸的历史悠久，影响深远，所形成的蚕桑文化底蕴深厚，丰富多彩。

传说。嫘祖始蚕，“马头蚕娘”等历史神话故事在安康大地广泛流传，妇孺皆知，耳熟能详。

文物。鎏金铜蚕，汉代铜器，国家一级文物，于 1984 年在安康市石泉县池河镇出土。是西汉时期朝廷劝课农桑的最高奖励，印证了安康市植桑养蚕的悠久历史。

2017 年 5 月 14 日，国家主席习近平在“一带一路”高峰论坛主旨演讲中讲道：“古丝绸之路打开了各国友好交往的新窗口，书写了人类发展进步的新篇章。中国陕西历史博物馆珍藏的千年‘鎏金铜蚕’，在印



度尼西亚发现的千年沉船‘黑石号’等，见证了这段历史。”从此，“鎏金铜蚕”成为安康享誉中外的名片。

2018 年 5 月 19 日，中国邮政发行了“鎏金铜蚕”特种邮票。

1986 年，紫阳县白马石春秋后期的巴蜀墓出土了用丝绢包裹的战国。

1986 年，汉滨区出土的“东晋画像砖”，因有迁徙者肩扛穿过桑林的画面。

文献。《唐六典》金州（安康古称）贡绢记载。唐朝时，安康丝绸产业发达，绢帛充盈，故《唐六典》（唐朝一部行政性质的法典）上就有金州贡绢的记录。

唐朝诗人孟浩然出游金州（安康古称），对安康的丝绸十分赞赏，在《登安远楼楼》一诗中写道：“楼台晚映青山郭，罗绮晴娇绿水洲。”

清朝嘉庆年间，兴安府（安康市古称）知府叶世伟提倡树桑养蚕，将自己编写的《蚕桑须知》和《树桑百益》列为兴安府属各县学、书院教科书，课读生童，从小学习树桑、饲蚕、蒸茧、缫丝、织绸知识。

清朝光绪年间，兴安府（安康市古称）知府童兆蓉编写了《蚕桑简要章程》，并与陕西关中张贤集撰文、郝子雅绘图《蚕桑图说》一并列入功课蚕书，流传广泛，影响极大。

遗址。史料记载，明清时期，汉江沿岸建有十余处嫘祖蚕神庙，就是先民们对泽被万世的蚕神表示尊崇、进行祭拜的地方。汉滨区坝河镇至今保留着皇帝嫘祖庙和西陵桑场遗址。

子午道。也称作子午栈道，是中国古代，特别是汉、唐两个朝代，自京城长安通往汉中、巴蜀、安康、湖北等地的一条重要通道，曾一度成为国家驿道。历史上，安康生产的丝绸等特产就是由人工经子午道运到长安，再经古丝绸之路运往西亚和欧洲等地。因此，自古以来就有“丝路起点在长安、丝绸源点在金州”之说。

民俗。千百年来，安康蚕区形成了诸多蚕桑民俗活动，如：关蚕门、开蚕门、祭蚕神、轧蚕花、赶庙会等，至今还在延续。

谚语。安康蚕民在长期的植桑、饲蚕、缫丝、织绸的生产实践中积累了极为丰富的生产经验，创造出了大量的、群众喜闻乐见的、富有民族风格和乡土气息的蚕桑谚语，如：栽桑养蚕，子孙有钱；桑是摇钱树，蚕是农家宝；吃饭靠种田，用钱靠养蚕；户种一亩桑，柴米油盐不用慌；勤喂猪细养蚕，二十八天见现钱；好蚕生好茧，好丝产好缎；要得丝绸好，蚕桑是关键。

非遗。2009 年 9 月 30 日，《中国蚕桑丝织技艺》被联合国教科文组织列入“人类非物质文化遗产代表作名录”。这一遗产的内容包括种桑、养蚕、缫丝、染色和丝织等整个生产过程的生产技艺，及这一过程中所使用的精巧的工具和织机，也包括由此生产的绚丽多彩的绫绢、纱罗、织锦和缙丝等丝绸产品，同时也包括这一过程中衍生的相应民俗活动。这一传统生产手工艺和民俗活动，包含有我们陕西安康蚕桑丝绸产业的清晰烙印和信息符号。

三、鼎盛时期

新中国成立后，伴随着国家“一五”规划的大力推进，安康的蚕桑丝绸业得到了长足发展，扩大桑园面积，新建深加工厂站，提升科研创新能力，拓展交易市场，树立先进典型等多措并举，蚕桑产业进入了鼎盛时期。到 2007 年，桑园面积达 65 万亩，年发蚕种 60 万张，年产茧 1.9750 万吨，年产白厂丝 2300 吨。建有烘蚕站 405 个，缫丝厂 10 家，织绸印染企业 1 家，蚕研机构 1 家，蚕种厂 1 家，形成了种、养、加工、科研、销售等完整的生产链条，年总产值达 30 亿元，蚕桑丝绸业成了当时支撑安康经济社会发展的“半壁江山”，成为秦巴山区农民脱贫致富的

四、蚕乡愿景

安康市石泉县是鎏金铜蚕的故乡，是西北蚕桑产业第一大县。2018 年被中国蚕业学会授予“中国蚕桑之乡”称号。现在该县蚕桑丝绸产业更是一派生机勃勃、欣欣向荣的繁荣景象。已经建成或正在建设中的蚕桑旅游观光园区、蚕桑丝绸文化园区、蚕桑副产品开发园区、织绸印染工业园区，形成了种桑、养蚕、织绸、副产品开发、产品交易、旅游观光、科普教育于一体的集约化发展新路径，古老的蚕桑产业赋予了新的丰富内涵和无限活力，创造性地避开了一条安康蚕桑丝绸产业发展的康庄大道。

站在新的百年征程起点上，《安康市“十四五”蚕桑产业发展规划》已发布，蚕桑产业高质量发展的蓝图已绘就。主要目标是：纳入乡村振兴统筹发展，到 2025 年全市建设国家级蚕良种繁育基地 1 个，蚕桑产业示范园区 100 个，高效桑园 20 万亩，丝绸产品商贸中心 1 个，实现种桑养蚕规模化、丝绸生产智能化、综合开发一体化、产业融合特色化的全方位立体格局，蚕桑产业年综合产值超过 50 亿元，由蚕桑产业大市转变为蚕桑产业强市。



▲汉滨区的桑树园。林俊礼 摄

▲《鎏金铜蚕》特种邮票。李峰 摄

重要途径之一。

著名养蚕能手、全国劳动模范、汉滨区蚕农刘家贤，1959 年 10 月参加中华人民共和国成立十周年观礼，受到了周恩来总理的亲切接见。

1972 年，安康生产的“梅花牌”白厂丝被国家批准为“出口免检产品”，评为“陕西省名牌产品”，远销五大洲 30 多个国家和地区。

2011 至 2015 年，安康蚕种厂生产的蚕种销售到省内的汉中、宝鸡、商洛等市和国内的四川、广西等省（区），出口到乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦等中亚国家。

四、蚕乡愿景

安康市石泉县是鎏金铜蚕的故乡，是西北蚕桑产业第一大县。2018 年被中国蚕业学会授予“中国蚕桑之乡”称号。现在该县蚕桑丝绸产业更是一派生机勃勃、欣欣向荣的繁荣景象。已经建成或正在建设中的蚕桑旅游观光园区、蚕桑丝绸文化园区、蚕桑副产品开发园区、织绸印染工业园区，形成了种桑、养蚕、织绸、副产品开发、产品交易、旅游观光、科普教育于一体的集约化发展新路径，古老的蚕桑产业赋予了新的丰富内涵和无限活力，创造性地避开了一条安康蚕桑丝绸产业发展的康庄大道。

站在新的百年征程起点上，《安康市“十四五”蚕桑产业发展规划》已发布，蚕桑产业高质量发展的蓝图已绘就。主要目标是：纳入乡村振兴统筹发展，到 2025 年全市建设国家级蚕良种繁育基地 1 个，蚕桑产业示范园区 100 个，高效桑园 20 万亩，丝绸产品商贸中心 1 个，实现种桑养蚕规模化、丝绸生产智能化、综合开发一体化、产业融合特色化的全方位立体格局，蚕桑产业年综合产值超过 50 亿元，由蚕桑产业大市转变为蚕桑产业强市。

吴子鑫：要做“优秀高素质农民”

通讯员 刘健



吴子鑫是汉阴县人，现任陕西西汉食品有限公司法人、汉阴县南山豆业专业合作社理事长。他先后在广东、四川从事销售（外贸）等工作，2005 年回乡创业，投身家乡富硒豆制品产业发展，扎根在脱贫攻坚和乡村振兴第一线，带领父老乡亲走上致富路，用实际行动诠释“优秀高素质农民”的使命担当。

返乡创业情怀深

1998 年 12 月从部队退役后，吴子鑫先在广东从事了 3 年外贸销售工作，后又辗转四川宜宾五粮液公司做酒类销售工作。凭借吃苦耐劳的精神，他很快在销售领

域干得风生水起，从普通业务员一步步干到西南片区经理，年薪达到 30 万元。

每次春节回家，他看到家乡农业产业化程度低，农民增收不增收，村子里年轻人唯一的出路就是出去打工，心中很不是滋味。

一个大胆的念头在吴子鑫心头涌了出来——回乡创业。2005 年他毅然辞掉了宜宾五粮液公司的工作回安康销售农副产品。

刚从四川回到家乡的他心里完全没有底，不知道究竟要做什么、怎么做。在迷茫中，吴子鑫了解到家乡的豆制品（五香豆干、豆豉、豆腐乳）是传统工艺和特产，在安康市场享有较高盛名，深受消费者喜爱，于是他把打工挣的第一桶金全部投进了豆类食品加工生产。

2008 年，吴子鑫成立了汉阴县鑫瑞农家食品有限公司，注册资金 500 万元，注册了“村姑亲”商标，实现了由一个销售职业经理到创业老板的转变。

化蛹成蝶再出发

为了让汉阴富硒豆制品这一产业不断发展壮大，吴子鑫决定在汉阴富硒食品工业园区重新建厂，实现规模化生产，提高产品质量，打出品牌。经过资金重组，公司购置了 10 亩国有土地，成立了陕西西汉食品有限公司。

新公司筹建初期，这犹如蚕蛹破茧化蝶的过程，期间的痛苦煎熬，令常人难以想象。吴子鑫通常一个人既要掌握提升生产技术，又要跑市场开拓销售渠道，还要解决生产经营资金短缺等问题。

功夫不负有心人，经过 4 年的拼搏努力，公司修建了 6000 余平方米的标准化厂房两栋、科研宿舍楼一栋，购置了全国先进的豆制品生产线 3 条，德国的挤渣设备、日本的微压煮浆设备及领先的高温杀菌保鲜设备、自动化豆浆烘干清洗设备，固定资产投资加上流动资金共计 3600 余万元，一举成为陕南最大、最专业的豆制品加工企业。

2018 年元旦新公司正式投产至今，共研发豆制品系列 10 余个品种。公司 2020 年末拥有员工共 52 人，其中安置贫困户 8 人，退役军人 13 人，年销售收入突破 5000 万元。

乡亲致富领头人

企业越做越大，知名度越来越高，吴子鑫深知自己肩负着带领乡亲们发展产业脱贫致富小康的责任。

县政府出台“镇园联盟”政策后，自 2018 年起，公司相继在汉河口镇梨树河村、

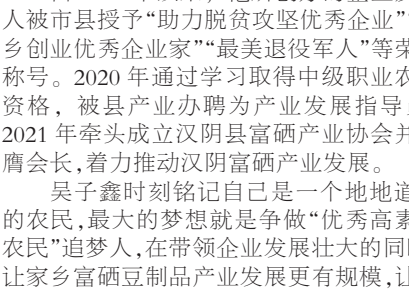
漩湾镇渭河村、汉阳镇大坝村、涧池镇梁家村等发展黄豆、辣椒种植共计 1000 余亩，带动贫困户 300 余户增收。采用“公司+支部+贫困户”订单收购的模式，免费为农户提供种苗 5 万余元，为收购农户的产品购置专用烘干房 20 万元，累计投入 35 余万元。

2019 年，公司在漩湾镇发展套种黄豆 1000 亩，公司免费提供种苗及部分有机肥，高于市场价 10% 从农户手中收购。同时积极培训贫困户进行豆制品生产，统一标准把合格的产品利用自身销售网络集中收购销售。利用豆渣进行养牛，促进农业循环产业发展。

2021 年，他积极参与汉阴县“互联网+”农产品出村进城工程建设项目，建成并运营 2 个农产品展销中心，完善镇村益农信息社农产品流通体系，把当地农产品进行加工、分类、包装，统一标准，打造品牌，解决初级农产品滞销、优质不优价等问题，从而扩大了农民增收和汉阴豆制品产业的发展覆盖面。

自 2018 年以来，他所创办的企业及个人被市授予“助力脱贫攻坚优秀企业”“返乡创业优秀企业家”“最美退役军人”等荣誉称号。2020 年通过学习取得中级职业农民资格，被县产业办聘为产业发展指导员。2021 年牵头成立汉阴县富硒产业协会并荣膺会长，着力推动汉阴富硒产业发展。

吴子鑫时刻牢记自己是一个地地道道的农民，最大的梦想就是争做“优秀高素质农民”追梦人，在带领企业发展壮大的同时，让家乡富硒豆制品产业发展更有规模，让父老乡亲过上更加富足的生活。



眼下，正值油用牡丹盛开之际，走进白河县冷水镇兴隆村，一片片雪白的牡丹花海映入眼帘，屏气凝神，一阵阵清香扑鼻而来，驻足观看，粉白相间的花苞让人流连忘返。

“油用牡丹不仅能观赏，还一身都是宝，牡丹籽可以榨油，花蕊可以制茶，根皮还是一味中药。”白河县隆康农林专业合作社负责人赵启贤说。

赵启贤不仅是合作社负责人，也是该镇发展林下种植业的引领者，自从 2015 年回乡种植核桃后，怎样让林下种植业发展壮大，获得更大的经济效益，成了赵启贤当时面临的问题。一次偶然机会，她了解到油用牡丹市场前景广阔，而且效益、价值均相当可观，在镇村支持下，她决定在已建成的核桃园区里林下种植油用牡丹。

核桃地里种牡丹，不仅实现了经济效益、生态效益双丰收，还辐射带动周边村民就近就业务工。“通过支部引领、村集体带动，我们推行‘支部+园区+合作社+农户’方式，由合作社统一流转土地发展产业，合作社通过劳务、产品订单、土地租赁等方式带动周边群众稳定增收。”兴隆村党支部书记陈德海说。

去年以来，在“三联”工作机制的助推下，通过村村联、村企联，白河县隆康农林专业合作社的牡丹籽全部打包给安康惠民实业有限公司进行加工销售，加上核桃、魔芋，该合作社 2021 年总产值达 450 余万元，带动 70 户群众户均增收 3500 元。

近年来，冷水镇兴隆村以白河“三苦”精神发源地和二凤山生态旅游资源为依托，以“三联”机制为抓手，发展核桃、魔芋、油用牡丹等产业，已种植核桃 1800 亩，林下套种魔芋 500 亩，油用牡丹 350 亩，黄姜 300 亩，板栗园 300 亩，玉米 300 亩，着力打造集农事体验、观光旅游、休闲娱乐、住宿餐饮于一体的美丽乡村，助推乡村振兴，让村民生活富起来，日子美起来！

经济快讯

我市存款规模突破两千亿大关

本报讯（通讯员 冯波 阮存波）近日，从中国人民银行安康中支获悉，我市存款余额首次突破两千亿大关。截至 2022 年 3 月末，全市人民币存款余额 2000.10 亿元，较年初新增 132.25 亿元，同比增长 11.99%。

另据了解，3 月末全市各项贷款余额 1127.64 亿元，较年初新增 50.17 亿元，同比多增 10.66 亿元，同比增长 12.68%，增速创年内新高。全市普惠型小微贷款余额 138.15 亿元，同比增长 20.78%，增速高于各项贷款增速 8.1 个百分点；全市涉农贷款余额 585.82 亿元，同比增长 14.13%，高于各项贷款增速 1.45 个百分点，全力助力乡村振兴。

白河应急管理局开展汛前尾矿库安全检查

本报讯（通讯员 邓建 寇世佳）为确保汛期尾矿库安全，4 月 18 日起，白河县应急管理局派出检查组深入尾矿库开展汛前安全检查。

检查组一行先后到汇丰矿业庙山沟尾矿库、大湾银矿大南沟尾矿库、大湾银矿小南沟尾矿库进行检查。每到一处现场检查尾矿库进出口、排洪洞、坝面干滩、应急物资库、位移监测点、视频监控室等重要点位，了解企业尾矿库运行、防汛措施、值班制度、应急物资储备、防汛演练、安全隐患排查等工作情况。检查组要求各尾矿库企业要高度重视汛期尾矿库安全工作，坚决克服麻痹大意思想，全面落实主体责任，建立完善预警、预防机制，完善防汛措施，安排专人 24 小时值班值守，深入开展隐患排查并及时整改落实，确保尾矿库安全度汛。

汉阴花遇湾美了村镇富了民

本报讯（通讯员 欧定扬）近期，汉阴县花遇湾近百亩绿色植物、牡丹芍药等各种花卉竞相绽放，美不胜收。花遇湾距县城约 3 公里，位于县城东南方向，靠近气候宜人的凤凰山脚下，这里雨水丰沛，野生花卉、植物生长旺盛，空气清新，含氧量极高，实为天然氧吧。

近年来，汉阴县大力推进生态立县、绿色发展战略，走文旅农融合、农林茶果种养齐抓的兴县富民强县惠民之路，一片片绿色茶园相继建成投产见效，一个个观光农业示范村镇陆续建成，让广大农村群众摆脱了贫困，逐步走上了小康幸福之路。凤堰万亩梯田农业生态旅游产业、平梁镇太子行千亩茶园、双乳镇千亩荷塘藕鱼供养共生、蒲溪镇盘龙村数百亩桃园和城关镇五一村花遇湾牡丹花卉观光园，美了村镇富了民，这是汉阴县大力开展生态文明建设惠民工程的成功范例和缩影。

金龙水泥安全文化建设为生产保驾护航

本报讯（通讯员 邹波）近日，陕西省应急管理厅发布 2021 年度陕西省安全文化建设示范企业名单，陕西金龙水泥有限公司获评陕西省安全文化建设示范企业。这是该公司继 2020 年获得陕西省安全生产先进企业后获得的又一殊荣。

据悉，该公司还先后安装了“机械转动装置加装防护罩”“工程机械安装倒车语音辅助装置”“余热发电降噪设施”“无人值守系统”“门禁系统”“智能喷淋系统”等设施，建立全方位监控工程，用中子活化仪代替人工取样和检验等，降低劳动强度，营造安全环境，使公司在多项安全管理举措上达到国家和行业标准，促进安全管理水平进一步提升。



4 月 21 日，白河县茅坪镇在朝阳村中核集团帮扶的白河县山辣椒示范种植基地召开辣椒种植现场培训会。辣椒产业是该县镇特色主导产业之一，通过此次送技上门活动的开展，为规范化种植、科学化管理提供了技术支持，为进一步做大做强辣椒产业奠定坚实基础。

核桃地里种牡丹

通讯员 郑银芝