

乡村振兴·产业发展

小枸杞托起大产业

——宁夏枸杞打造“七十二变”之路

中国妇女报全媒体记者 罗文胜

天下黄河富宁夏，宁夏枸杞甲天下。作为最显著的地域符号，枸杞既是宁夏的特色产业，也是其“红色名片”“金字招牌”。小小枸杞如何成就大产业？日前，第四届枸杞产业博览会在宁夏中宁举行。中国妇女报全媒体记者跟随全国各地百余名记者一起实地采访，从田间到车间，从工厂到市场，探寻宁夏的枸杞产业发展之路。

“天下枸杞出宁夏”

塞上6月，正是枸杞采摘季。一早，王航弟的家庭农场枸杞地里，老老少少就忙开了。“我在南方打过工，有些南方的朋友要宁夏的特产，我就到老乡的家里收，给朋友寄过去。2016年，我开始自己种。”从帮人带枸杞，到种植枸杞，再到网络直播带货，如今的王航弟拥有一批忠实的粉丝，每年枸杞干果的销售额达到三四十万元。

王航弟种植枸杞的同一年，玺赞庄园生态枸杞林在中宁县红柳沟初具规模。“2016年以前，这里还是一片荒滩。”站在果实累累的万亩有机枸杞基地前，玺赞庄园枸杞有限公司负责人聂正宝挥手指了指天际线的戈壁滩，又俯身指点记者去看枸杞树下一字排开的滴灌设施。经过几年发展，如今，采用高效节水模式、实行水肥一体化、全方位机械化科学种植的这片万亩枸杞绿洲，不仅是这家农业产业化国家重点龙头企业的原料基地，每到挂果季节，也是一处观光旅游、采摘的好去处。

“天下枸杞出宁夏，中宁枸杞甲天下”。地处黄河和清水河交汇的宁夏平原，特殊的土壤、气候等条件造就了中宁枸杞生长的优越自然环境。这使宁夏成为中国枸杞的发源地，也让宁夏枸杞成为《中华人民共和国药典》明确可以入药的唯一枸杞基源植物。作为宁夏的支柱产业之一，枸杞在这里已有600余年的栽培历史。2020年，“宁夏枸杞”和“中宁枸杞”入选“中欧地理标志”第二批互认保护名单。

“全县30多万人口中，枸杞产业的参与者就有12万人，农民人均可支配收入45%以上来自枸杞产业。中宁每年繁育的优质枸杞种苗多达5000余万株，这里是全国最大的枸杞种苗生产地。宁夏全区35万亩枸杞种植面积中，20多万亩在中宁，全部实现了精细化管理。”中宁县委书记陈宏告诉记者。

走进宁夏杞鑫种业有限公司的枸杞良种种源保护种质资源圃，30亩枸杞古树收集区、70亩繁育材料和优势单株收集区，一眼望不到边。“全国每十株枸杞种苗，九株来自宁夏。宁夏培育的宁杞系列优新良种已覆盖全国所有枸杞产区，枸杞良种苗木年繁育能力突破1

亿株。”公司董事长朱金忠介绍，中宁建有3个自治区级良种苗木繁育基地，通过对宁夏枸杞良种种源收集、保护和提纯复壮，统一种源、统一技术、统一标准、统一销售，宁夏已初步建成枸杞良种育、繁、推一体化现代种业体系。

“小枸杞‘七十二变’”

走进第四届枸杞产业博览会现场，冻干枸杞、可以直接喝的鲜枸杞原浆、枸杞啤酒、眼部舒缓喷雾、高纤粗粮代餐饼干、糖肽片、枸杞芽茶、枸杞面膜、口红……设计新潮的花式“跨界”产品令人眼前一亮。不少客商惊叹“颠覆了想象”，原来，枸杞不只是保温杯里的标配。这些年，提出“做强全产业链生态”目标的杞乡人，在提升枸杞产品附加值的路上，已经破题、开局。

“当时做枸杞干果已经到了‘天花板’。因为干果的消费体量就那么大，产业同质化比较严重。”在宁夏全通枸杞供应链管理股份有限公司，负责人雍跃文告诉记者，五六年前，公司开始产业转型，从以传统干果加工为主向枸杞深加工、精加工发展，延伸产业链。近些年，公司的枸杞功能性食品、特殊膳食卖得不错。

据了解，近年来，宁夏把枸杞产业作为战略性主导产业来抓，从政策、项目、资金、技术、人才等方面发力，推动宁夏枸杞种植由分散型、粗放型、个体型向集约化、标准化、规模化方向转变，破解枸杞只能泡水、煲汤的困局。目前，宁夏从事枸杞深加工的企业逾240家，枸杞鲜果加工转化率达到25%，居全国之首。一粒小枸杞，根、茎、叶、果、籽，从头到脚，“吃干榨尽”，开发出干果、酒类、功能性食品和中药饮片等枸杞及其衍生制品达10大类60余种，12款特膳食品、4款保健产品批量生产，枸杞原浆产能达到1万吨以上，枸杞糖肽片、护肝片等功能性食品已进入医院营养配餐渠道。

上下游企业不断转型升级，推动着宁夏现代枸杞产业的高质量发展。截至2020年底，全区枸杞种植面积35万亩，鲜果产量26万吨，综合产值达到210亿元，基地标准化率达到70%。宁夏成为全国枸杞产业基础最好、生产要素最全、品牌竞争力最强的核心产区和聚集地。

“科技兴杞 前景广阔”

在今年年初确定的宁夏九大重点发展产业中，小小枸杞位居榜首。宁夏计划在“十四五”时期，枸杞要以倍速增长：种植面积达到70万亩，加工转化率提升至40%，综合产值达到500亿元。

“倍增”的底气来自科技赋能。

两个院士工作站，4个国家级研发平台，14个自治区级人才高地工作站，种质资源、品种选

►“中国枸杞之乡”中宁县的
红枸杞熟了。



▲ 枸杞原浆生产线。

◀ 第四届枸杞产业博览会上，宁夏枸杞宴金牌美食评比活动中的夺冠者。

因编辑技术可定向培育新品种，满足市场需求，提高枸杞深加工产品附加值。

随着国内专家们对小枸杞的不断研究，枸杞的药用价值也在被深入挖掘。在本届博览会上发布了枸杞提取物改善抑郁症、枸杞全基因组破译、枸杞对退行性眼疾疾病的作用、枸杞资源价值挖掘、枸杞子与地骨皮的区别等一系列研究成果，刷新了人们对枸杞及其功效的认知。

自治区人大常委会副主任董玲今年多了一个特别身份：自治区枸杞产业高质量发展包抓负责人。建立省级领导包抓机制，加强顶层设计，补短板强弱项，宁夏枸杞产业迈上了高质量发展的快车道。在年初召开的自治区现代枸杞产业高质量发展第二次推进会上，董玲透露，宁夏正加快枸杞科技攻关和成果转化，编制中的宁夏现代枸杞产业高质量发展“十四五”科技攻关支撑计划，将围绕新品种选育、绿色丰产栽培技术、专用有机肥和生物制剂研发、智能化鲜果采摘机械研发、药用成分分析、功效物质提取等方面启动科技攻关研究。科技兴杞，宁夏期待小枸杞的“七十二变”。



育、无公害病虫害防治、规范化栽培……宁夏始终强化枸杞产业科技支撑，促使一批重大科技成果相继问世，一批技术走在了全国前列。

历经10年，宁夏农林科学院枸杞基因组项目团队完成了枸杞全基因组测序，成果于今年6月3日在《自然》子刊《通讯—生物》在线发表。

宁夏农林科学院枸杞科学技术研究所所长、国家枸杞工程技术研究中心主任曹有龙说，枸杞基因组项目团队挖掘出与抗逆、药用、果实大小、颜色等性状关键调控基因，基于基

大学毕业返乡，扎根家乡8年，把昔日贫困村建成脱贫先进村

滕朝美：做村民贴心“好女儿”

曾昭松 杨晓松

“小滕是我们的好女儿，我们了解她，也信任她。”近日，贵州省黄平县一碗水乡石坡村雷国珍老人对笔者说。

老人口中的“好女儿”名叫滕朝美，现任石坡村党支部书记。这位个子不高、扎着一条马尾辫、脸上总是挂着微笑的“80后”，在石坡村已扎根8年，她带领村里的党员干部和群众，共同拼搏，把一个曾经落后的贫困村，建设成一个环境宜居、产业兴旺的脱贫先进村。她本人也相继获得县三八红旗手、优秀村干部、致富女能手等荣誉称号。

返乡务农，竞选村干部

滕朝美在石坡村出生长大，2013年上半年，大学毕业后的她放弃县城的稳定工作，回乡务农，并作为村级后备力量，参加村党支部书记竞选。

当时，石坡村还是一个贫困、落后村庄。因为地处高山，大部分土地石漠化，村民只能种植玉米、土豆等传统作物，收益很低。年轻人大多外出务工，村里只留下一些妇女、儿童和老人，贫困发生率达14.96%。

“选择回村，主要是想带领群众改变我们村的落后面貌，让村民实现致富梦。我是石坡村土生土长的农家娃，又是一名党员，如果连我们都不愿回家乡，就更难指望外地大学生来石坡村了。”提起当年回村的初衷，滕朝美对笔者说。

回村后，滕朝美收起了自己喜欢穿的花裙子和高跟鞋，换上了苗族服装和解放鞋，每天在寨里穿梭，了解村民的生活情况，帮助村民解决实际困难。2013年5月，由于雨水偏多，部分村民种植的中药材受损。得知这一情况后，滕朝美马上帮助他们申请保险理赔，让种植户们获



滕朝美在基地查看辣椒生长情况。（梁文摄）

得了赔偿，减少了经济损失。

滕朝美一心为村民办实事，很快拉近了与村民的心理距离，并获得了大家的认可。2013年11月，石坡村党支部换届，年仅25岁的她全票当选为村支部书记。

“改电修路，点亮群众‘心灯’”

走马上任后，滕朝美做的第一件事便是解决群众用电难问题。

很长一段时间以来，石坡村一直存在电压低、电力弱的问题，常常连村民家里的电灯都“点”不亮，碾米机更是带不动，村民只得用马驮着米下山，到7公里外的碾米厂去加工。

2014年1月，滕朝美组织村里的党员干部东奔西跑，进行现场调研，促成有关部门批准了石坡村电力改造项目。施工过程中，村里缺

少青壮年劳动力，滕朝美带领留守妇女，手拉肩扛，将电线、电杆抬进村。经过几个月的奋战，线路改造和变压器安装顺利完成，石坡村村民家里的灯光亮了，碾米厂的马达也欢快地转动起来。

电力问题解决了，干部和群众心里更亮堂了，干劲更足了。滕朝美趁热打铁，带领村民修建、硬化通村路和通组路。她一边向上级有关部门争取项目支持，一边动员党员和群众捐款，自筹缺口资金。工程启动后，身怀六甲的她每天到工地监工，甚至抢着干脏活累活。当年，一条7公里长的水泥通村路完工。第二年，组组通公路也修到了村民的家门口。

“以前出村只有一条坑洼不平的泥巴小路，遇到下雨天要走1个多小时才能到乡里。现在在水泥路修好了，客运车辆直达村寨，只要十几分

钟就到了乡政府。”村民潘开华对笔者说。

“发展产业，让荒山生‘金’”

村民致富，关键要有产业。路修通后，滕朝美的眼光瞄上了石坡村的数千亩荒山。经过考察，村“两委”决定因地制宜发展林下生态养鸡产业。

2019年5月，石坡村与黄平县一家农业龙头企业合作，建成了年出栏232万羽的“原产土鸡林下养殖基地”。村里将400万元财政扶贫资金和4200亩集体山林入股，分享公司经营收益的同时，带动400多名村民就业增收。

“为了照顾小孩读书，我去不了外面打工。听说这里招养殖工人，我就来了。现在我每天喂鸡、捡蛋，一个月有3000多块钱的收入。”村民吴光亮说。

除了林下养殖，近年来，滕朝美还引导村民发展太子参种植、肉牛养殖、稻田养鱼、蔬菜种植等“短平快”的优质产业，贫困户产业覆盖率达100%。村里有了产业，贫困户和村民增收致富有了奔头，许多在外务工的青年也纷纷返乡创业。

“在滕书记的心目中，乡亲们的事再小也是大事。”一位村民告诉笔者，村里谁家有了困难，滕朝美总是最先伸出援助之手。2018年，她帮低保户潘老满申请到了2.3万元的危房改造资金，但在改造过程中仍然出现资金不足，滕朝美二话没说就向潘老满捐款。在她带动下，村里的党员干部纷纷捐款，村民们自发到工地帮忙。很快，潘老满家的新房就建成了。

“我把村民当成自己的亲人，村民也把我看成自家的孩子。”滕朝美说，石坡村贫困户早已全部脱贫，村民的日子也比以前好多了，她愿意继续扎根乡村，带领村民把石坡村建设得更美，让村民过上更幸福的日子。

塔院村的变迁

陈昌荣

白墙灰瓦，绿树成荫，曲折蜿蜒的水泥路，幽静雅致的农家院，整齐划一的路灯，宽阔漂亮的休闲广场……走进湖北省竹山县楼台乡塔院村，一幅新农村画卷展现眼前。

塔院村曾经是省定重点扶贫村，交通闭塞，土地贫瘠，80%的耕地都是“望天田”。近年来，村党支部和扶贫工作队通过推进产业规模化、住房城镇化、土地园林化，让塔院村完成了华丽转身。

“人说塔院好风光，地肥水美五谷香……”一首当地近年流行的民歌，唱出了塔院村的变化。

“过去村民的收入就是靠砍树和种植农作物，靠天吃饭，村集体经济收入为零。”村支书记王锦明回忆说，几年前村里露天厕所、垃圾池随处可见。

如今，通过实施易地扶贫搬迁项目，塔院村的村民们从山上迁到了山下移民小区，住进了漂亮舒适的楼房。小区通了路，通了水，通了电，家家户户煮饭还用上了沼气，人人脸上绽放了开心的笑容。

发展壮大村集体经济是巩固脱贫成果的重要保障。为此，驻村工作队与塔院村村“两委”认真谋划，引导并扶持专业合作社和种植大户，发展茶叶、水果、食用菌、中药材等经济作物，建起了300亩无性系茶园和3.5万棒的食用菌大棚，产业带动了村民增收，也增加了村集体经济收入。

“我原先只会帮别人打工，现在也有了自己的产业，一边种茶，一边养猪，就等到年底的时候数钱了。”年过半百的吴永兵高兴地说。

吴永兵有3个孩子，以前一家五口就靠着几亩地生活，日子过得十分紧巴。在产业扶贫政策的帮助下，如今，吴永兵家不仅种植了7亩茶园，养了近百头商品猪，还盖起了一栋别墅式的农家小院。

今年45岁的农民黄朝兵一家五口，长期住在四间破旧的危房里，家里没有副业，他自己常年患病，欠了一屁股债，曾经几乎失去了生活信心。驻村干部、楼台乡乡长杨月琴了解到这一情况后，多次到黄家走访，开导、鼓励他树立致富的信心，还帮助他家承包了8亩茶园，发展养猪业，协调解决春耕种子、化肥和贷款。现在，黄朝兵发展种养业，收入大增，不仅还清了欠债，还住进了新楼房，看上了大彩电，自己的病也治好了。

搬进了新房、开轿车、住养老中心……塔院村村民们过去连想都不敢想的“美梦”正一个个变为现实。

秸秆加工专业村



房德华/摄