值班主任：张晓霞 责任编辑：郭婷婷 新闻热线：(010)63376698 E-mail:zgxxbjjb@163.com

基层调研看发展

闯出产业突围新路子

——辽宁省本溪市桓仁满族自治县西红柿种植业发展调研小记

■ 唐先刚

在辽宁省本溪市桓仁满族自治县的青山秀水间，沙尖子镇的铁皮西红柿如红宝石般缀满藤蔓。这片沃土孕育的珍果，皮薄肉厚、酸甜沁心，既是农户们用匠心浇灌的“致富果”，更是山水灵秀孕育的“黄金果”。

近日，本溪市统计局调研组走进桓仁县尖沙子农村合作社，调研西红柿种植产业发展现状。调研组通过实地走访、数据采集及与农户深度访谈等方式，系统梳理“沙尖子西红柿”品牌的技术发展脉络，精准识别其产业转型面临的瓶颈问题。通过构建技术赋能服务体系，为传统农业注入创新动能，推动乡村产业高质量发展，助力乡村全面振兴。

十七年深耕铸就“柿”业名片

走进尖沙子合作社的设施农业大棚，成片的西红柿藤蔓整齐排列，红绿相间的果实挂满枝头。“我们的西红柿口感好、耐运输，合作社统购统销，根本不愁卖！”合作社负责人李女士自豪地介绍道。该合作社成立于2008年，依托水库移民政策与国家专项资金支持，逐步发展成西红柿种植基地。

据李女士介绍，合作社通过多年实践，攻克土壤氮肥超标难题，成功培育出适应性强、品质优良的“沙尖子西红柿”，形成区域特色品牌。值得关注的是，当地创新推行“合作社+农户”产业化模式，通过“统一标准、技术指导、订单收购”形成产销闭环。农户按标准种植，采摘后直送合作社统销，既规避市场风险，又通过“保底+溢价分成”保障收益。该模式整合资源、稳定产销，为特色农业规模化发展提供了可借鉴路径。

当地大棚种植以水果柿子为主导品种，并基于市场需求动态优化种植结构，形成“主栽品种+灵活调优”的产业布局。据测算，单棚年均投入成本约5000-8000元，对应年均收益3万-5万元，投入产出比达1∶4-1∶6，且在采摘高峰期单棚最高产量可达1.5万斤。此外，合作社依托规模化种植优势，在采摘旺季日均吸纳本地村民就业50-80人，人均日增收120-150元，通过“土地流转+务工收入”双渠道带动农户年均增收超2万元，有效激活乡村闲置劳动力资源。

欣欣向荣背后的发展瓶颈

尽管“沙尖子西红柿”已形成品牌效应，产业规模与农户收益呈现增长态势，但繁荣表象下，危机正悄然滋生。

“以前一棚能收1.5万斤，现在精心照料也只能勉强过万斤。”农户老张指着略显板结的土壤感叹，“地累了，柿子的劲头也弱了。”调研中发现，长期单一化种植导致土地氮肥过度消耗，土壤退化成为当地制约产能的核心难题。

“路远了，新品种的‘胆子’就小了。”大棚距县城车程超1小时，崎岖山路让高附加值品种试种步履维艰。“蓝莓、草莓价高但运输损耗大，我们不敢冒险。”合作社李女士坦言。现有“水果柿子”虽收益稳定，却难抵市场同质化竞争压力。

“换品种得从头学技术，万一卖不出去，全家生计咋办？”农户老张的担忧道出了农户们普遍心声。农户对新品种试种持谨慎态度，新品种试种成本高、销路不确定性大，让传统种植模式“惯性”难破。

三维赋能激活产业发展新动能

针对土壤板结难题，调研组结合桓仁县农业发展实际，创新提出“三维赋能”方案，通过生态修复、数字技术、机制创新三大维度构建技术—产业协同体系，进而推动产业突围：

生态修复赋能，绿肥轮作重构土壤生态。引入“绿肥+”提质增效技术，减少20%-30%化肥流失，缓解土壤退化问题，同步实施“土壤消毒+秸秆生物反应堆”创新技术，在桓仁县沙尖子镇试点垄沟铺秸秆撒菌种法，增温4℃至6℃、提高二氧化碳浓度，改善土壤结构，试点大棚增产40%。

数字技术赋能，智慧监测重构生产范式。引入智能滴灌与土壤监测系统，推广水肥一体化、设施环境调控、病虫害绿色防控及采收分级标准等技术应用；采用田间传感器实时监测土壤湿度、EC值等12项指标，AI算法自动生成水肥配比方案（误差<2%），较传统漫灌节水35%、节肥25%，土壤板结率下降28%。

机制创新赋能，联农协作打通转型链路。联合辽宁农业科研院所组建西红柿产业专家团队，采取“首席科技特派员+特派团+农民技术员”的服务模式，强化科技助农，在提升产品品质的基础上，推动种植茬口由“一年一茬”升级为“一年两茬”，试点大棚产量翻倍。专家团队聚焦土壤板结问题精准发力，为农户提供新品种试种全程技术指导，同时协调农产品加工企业建立保底收购机制，以“技术托底+市场托底”双保险模式鼓励农户尝试高附加值品种，降低农户转型成本，提升试种成功率，畅通转型链路。

长治持续擦亮“中医药之乡”金字招牌

■ 李向原

中医药是中华民族的瑰宝，是健康中国建设的重要支撑。近年来，山西省长治市深入实施中医药强市战略，坚持传承精华、守正创新，充分利用道地药材产地优势，大力发展特色优势产业，有效推动中医药产业高质量发展。

政策持续发力，锚定中医药发展高地

为加快推进中医药强市建设，长治市成立中医药强市工作领导小组，建立健全中医药强市工作机制和投入机制，制订出台《长治市中医药传承创新发展示范试点项目实施方案》《长治市中医药医疗服务能力加强工程实施方案》等一系列政策文件，深入实施杏林技术传承、太行英才培养、服务模式创优、数智技术赋能、岐黄文化弘扬、管理体系创新“六大工程”，高规格、深层次、多维度推进中医药传承创新发展。

截至目前，长治市共有中医医疗机构13家、中医诊所（室）246家，省级名中医工作室22个，乡镇卫生院、社区卫生服务中心均设置“中医药馆”，实现了中医药服务全覆盖。

立足资源禀赋，深耕中医药特色品牌

药材好，药才好。长治地处太行山脉和太岳山脉之间，独特的地理气候孕育了丰富的中药材资源，是全国著名的“北药”重要产区，也是全省唯一的国家特色农产品（中药材）优势区，被誉为“神农故里、中药之乡”，拥有野生中药材600多种。

长治市以道地药材资源开发为基础，狠抓种子种苗繁育、标准化种植、林下中药材种植、野生抚育、药茶原料、加工开发等六类基地建设，加快中药材产业区域化布局、规模化生产、产业化经营，全市人工种植中药材100余种，种植面积达150多万亩，其中大宗道地药材12种，连翘产量占全国25%，党参、苦参产量占全国20%，筑牢了中医药产业发展根基。

通过一系列培育扶持措施，长治市现有中药材生产加工企业105家、合作社304家，建成国家级现代农业产业园1个、省市中药材产业示范园区37个，形成了以中药饮片、中成药、药食同源、药茶、中药化妆品等为主的9大类500余种产品。其中，长治上党党参入选中国农业品牌目录，振东苦参注射液、正来潞党参口服液入选国家卫健委疗效独特中药名单。

坚持引育并举，建强中医药人才队伍

近年来，长治市不断完善中医药人才队伍建设，深化人才培养模式改革，定期举办中医药业务知识讲座、临床技能培训等活动，提高基层中医药人员的专业素养和临床技能。通过健全人才激励评价机制，为中医药高层次人才提供优厚的薪酬待遇、职业发展机会和科研支持，创造更加有利于专业人才成长的政策、环境、条件，为中医药人才培养提供可持续发展保障。

与此同时，长治市持续加大高端中医药人才引进力度，柔性引进中医博士17名，成立以王琦院士为主任的长治市中医药传承创新治未病示范中心；建立中医基础研究室，深入研究当代晋东南地区师怀堂、刘绍武、李定明等7位中医名家的学术思想、临床经验，发展壮大上党中医学术流派；建立2个市级师承教育基地，以县区中医院为基础建立11个县区级师承教育基地，中医药人才队伍进一步提质增量。

戈壁滩上的“红色瑰宝”

——阿勒泰成功探索“生态产业化”可持续发展之路

■ 张燕

在新疆维吾尔自治区阿勒泰地区广袤的戈壁滩上，生长着一种独特的植物——戈宝红麻。这种植物耐寒、耐旱、耐盐碱，不仅能在恶劣环境中顽强生存，还具有极高的经济价值和生态效益。近年来，阿勒泰市将戈宝红麻作为特色产业重点培育，通过“企业+合作社+农户”的模式，推动规模化种植和深加工，使这一“红色瑰宝”成为乡村振兴的新引擎。截至2024年底，阿勒泰市戈宝红麻种植面积已超过2万亩，带动数千农牧民增收。随着产业链条的不断延伸，戈宝红麻逐渐成为当地农业经济的新亮点。

戈宝红麻采摘正忙时

生态治理焕发戈壁新生机

阿勒泰市为治理荒漠化生态，创新引入耐旱植物戈宝红麻，在修复退化草场、固沙防风的同时，培育了特色生态产业。

在生态治理领域，2006年，在当地政府的大力支持下，阿勒泰市成立了阿勒泰戈宝茶有限公司，先后建设罗布麻生产基地260亩，建设了世界唯一的罗布麻野生种质资源保护区123亩，人工种植罗布麻2.18万亩。戈宝红麻种植有利于降低土壤盐分和电导率，抑制荒漠土壤盐渍化。据阿勒泰戈宝茶有限公司技术部经理介绍，经过规模化人工种植，植物群落高度提高4倍，盖度提高3倍，总碳储备量提高23%，植被碳储量增加4倍，土壤微生物总量增加76%，水分利用效率提高60%，土壤风蚀模数降低80%，人工种植的罗布麻大大提高了戈壁荒漠防风固沙能力。戈宝红麻的大规模种植，让曾经风沙肆虐的戈壁滩逐渐披上绿装，实现了生态修复。

在产业发展领域，阿勒泰市戈宝红麻产业已形成集种植、研发、加工、销售于一体的全产业链发展模式。目前，依托新疆戈宝麻有限公司等龙头企业，经过十多年的发展，当地已成功实现了罗布红麻大规模仿生种植，研发生产了戈宝红麻功能茶、保健功能服饰、护肤品等系列产品，形成了集种植、研发、生产、运营于一体的大健康全产业链条。

科技赋能强化产业新支撑

阿勒泰市依托科研院所搭建科技共享平台，持续推动戈宝红麻产业科技创新与成果转化，形成“科研支撑—技术突破—产品升级—荣誉认证”的发展体系。

2018年，阿勒泰市成立新疆罗布麻工程技术研究中心（红麻），获得戈宝茶有限公司自主知识产权30余项，承担国家、自治区各类科研推广项目30余项，成果转化率达100%。研发生产戈宝红麻保健茶3个系列27个单品，罗布麻保健功能服饰4个系列100个花色品种。2024年，依托新疆罗布麻工程技术研究中心的创新优势，阿勒泰戈宝茶有限公司成功开发戈宝红麻精深加工新工艺5项，新增专利授权8个，进一步巩固了产业技术壁垒。

阿勒泰市戈宝红麻有限公司始终将自主知识产权研发作为企业发展的核心战略，并先后获得多项荣誉。2016年，获得自治区科学技术进步二等奖；2020年，被认定为“新疆维吾尔自治区农业产业化重点龙头企业”；2021年，入选“国家级绿色工厂”；2022年，“拯救罗布麻 健康千万家”工程获得中国农业电影电视中心乡村振兴赋能计划优秀案例；2025年，阿勒泰戈宝红麻罗布麻茶入选全国名特优新农产品名录。

此外，为充分利用互联网拓宽产品销路，阿勒泰市积极采用“互联网+”的营销模式进行推广经营。2024年，戈宝系列产品线上销售额突破2000万元，同比增长35%，市场版图扩展至长三角、珠三角等高端消费区域。

农旅融合铺就金色致富路

近年来，阿勒泰市大力实施“旅游兴疆”战略，坚持以文塑旅、以旅彰文，深入挖掘优秀旅游文化资源，通过生态与旅游深度融合，提升戈宝红麻花特色农副产品效益。如在戈宝红麻花海景区举办戈宝红麻花海文化旅游节、千里画廊·百车自驾等活动，形成以戈宝红麻生态产业为特色，集观光旅游、民俗展示、科普体验为一体的戈宝红麻花海生态旅游圈。2024年，阿勒泰戈宝红麻花海3A级生态旅游景区吸引游客10万余人次，带动戈宝茶等产品销售50余万元。

昔日寸草不生的戈壁滩阿拉哈克镇，如今已经成为繁花似锦的花海，戈宝红麻产业的发展，让当地农牧民实现了“家门口就业”。每年生产季节，当地会为农牧民开展实践操作技术及田间管护方面批量化培训，年培训农牧民200余场次、雇佣当地农牧民上万人次、发放农牧民工资500余万元。此外，通过土地流转、务工和分红，周边农户年收入增长30%以上。

小小的戈宝红麻，正以点点“红花”点亮乡村振兴的新希望，成为阿勒泰市高质量发展的生动实践。今后，阿勒泰市还将继续扩大种植规模，加强产学研合作，开发更多高附加值产品，推动品牌国际化，借助“一带一路”机遇，让戈宝红麻走向全国、走向世界。

千亩荷塘绘新景

——江西省永丰县潭头乡发展白莲产业纪实

■ 宋继忠

走进江西省永丰县潭头乡千亩莲塘，碧波荡漾，植保无人机低空掠过水面精准施药，党员农技员正指导农户进行病虫害防治。近年来，潭头乡以白莲产业为核心引擎，以党建链串起产业链、创新链、致富链，让传统白莲产业焕发新生机，走出了一条特色产业富民之路。2024年，全乡白莲种植面积近4000余亩，年产量达1000吨，年产值突破1500万元，带动400余户农户年均增收超2万元。

党建引领+联农机制，夯实产业根基

近年来，潭头乡党委将“红色堡垒”筑在产业一线，依托白莲、脐橙、油茶三大特色产业，成立“三色”产业党支部，并下设“橙、绿、白”3个特色产业党小组。当地积极构建起“乡党委主导、村‘两委’协同、农民主体、社会参与”的发展新模式，打造“1+3+N”组织体系（“1”即产业党支部，“3”即产业党小组，“N”即若干经营主体），培育储备45名“三色”产业人才组成“吉先锋”志愿服务队，为该乡白莲产业发展注入强劲动能。今年以来，“三色”产业党支部累计为群众解决种苗优选、冷链仓储等10余个难题，为白莲产业发展奠定了坚实基础。

为密切党群联系，潭头乡推行了“三张清单”工作法——种前发放宣传单普及种植知识，种时收集需求单精准对接服务，种后建立销售单畅通产销渠道，确保白莲产业全链条高效运转。党员干部深入田间地头开展结对帮扶，为村民提供技术指导、政策解读和销路保障。“多亏了党员结对帮扶，我家莲田亩产提高了30%！”官田村村民陈国林指着种植示范基地感慨道。

同时，潭头乡创新采用“加工作坊+农户”的合作模式，促进白莲产业快速发展。各白莲加工作坊免费为村民提供莲种，并在莲子成熟后，以市场价格优先收购农户的莲子，消除莲农的后顾之忧。据统计，该乡白莲种植面积从2014年的300亩增长到目前的4000亩，10年间增长近13.3倍，呈快速增长趋势。

科技赋能+机械化作业，提升产业质效

在卧龙畲族村白莲基地，无人机喷药作业已成为常态，单架无人机每日作业面积可达300余亩，大大提升了白莲管护效率。据介绍，潭头乡积极推动白莲产业向专业化、规模化方向发展。从下种、管护到采收、加工，智能农用机械广泛应用，近20家加工坊引入自动化剥壳机、通芯机、烘干机，加工效率提升5倍。卧龙家祥加工点投资10万元建成标准化烘干车间，年加工能力达50吨。

“无人机植保效率较人工提升20倍，机械化让种莲更轻松！之前请人120元/天，1天最多可打药4-5亩，现在使用无人机几分钟就搞定了，而且10元/亩，效率大大提升的同时成本也降低了。”潭头畲族村种植大户戴绵旺算起了效益账。目前该乡白莲产业综合机械化率达65%，较传统种植节本增效超35%，极大增加了莲农收入。

此外，潭头乡聚焦技术革新与生产效率提升，大力采用“良种+良法”双轮驱动，不断推广高产栽培模式和科学田间管理技术。为破解传统莲种产量低、收入不高等难题，当地积极推广白莲“太空36号”二代，该品种具有产量高、莲子饱满、品质优良等特点。同时，农技人员定期深入田间，为种植大户开展施肥、病虫害防治等技术指导，确保莲农熟练掌握关键种植技术。

品牌强链+农旅融合，激活产业动能

潭头乡近年来着力构建完整的白莲产业链，目前已建成20个白莲加工坊和3个专业合作社，实现了全乡白莲种植、加工、销售一体化发展。

同时，潭头乡坚持以品牌建设撬动市场增量，注册“孤江浓”商标，通过“统一品种、统一加工、统一品牌、统一包装”的运营模式，精心打造“潭头白莲”地域品牌。借助网红直播等新兴营销方式，推动“潭头白莲”知名度不断提升。当地创新推出“电商+直播+文旅”销售模式，通过电商平台销售白莲产品，来自浙江、福建等地的订单纷至沓来，产品供不应求。如打造樟树埠网红直播示范点，吸纳网红大咖4名，培育乡村新农人约10人，通过视频、直播等方式向外推介荷花，不少游客慕名前来，通过荷花观光、莲子采摘、购买土特产莲子和莲芯等项目，带动当地餐饮、民宿增收约10万元。

从“卖莲子”到“卖品牌”“卖风景”，潭头乡通过“党建链”串起“产业链”，用“科技链”提升“价值链”，以“融合链”拓展“市场链”，小小白莲成为潭头乡乡村振兴的致富产业，让村民吃上了“生态饭”“旅游饭”。