

山东“百草园”为乡村致富开“良方”促中药材道地发展



“在盐碱地上，我们种植了肉苁蓉、蒲公英、马齿苋、玉竹等中药材。”7月26日，在潍坊滨海经济技术开发区潍坊国际风筝放飞场东侧，山东乐道农业科技有限公司负责人杨湘泉一边对3000亩怪柳进行日常的管护，一边查看怪柳树下的已经破土而出的肉苁蓉。

素有“沙漠人参”美誉的肉苁蓉，是一种珍贵的中药材，有较高的药用价值。其寄生在怪柳根部生长，是发展林下经济很好的选择。“每亩地可产肉苁蓉1200斤左右，鲜品亩产值1万元(人民币，下同)以上，加工成切片后，产值可达5万元。”杨湘泉介绍说，他所在的公司除了进行耐盐碱优良品种繁育、规模化中药材生态种植外，还对中药材产品进行产地初加工、精深加工及资源综合利用。

“我们推出药膳‘苁蓉山珍养生鸡’，可搭配‘玫瑰红茶’食用，以此推动中医食疗文化、养生理念融入日常生活。”潍坊市卫生健康委员会滨海管理办公室主任张加光说，潍坊滨海经济技术开发区还将碱地中药材产业发展与文旅业态融合，逐步建成集规模生态种植、养生保健和观光旅游于一体的综合性中医药生产基地。“目前，我们开发了芳青玫瑰现代

农业产业园等康养打卡路线。”

从沿海地区弥漫着“药香”的盐碱地到东平湖、南四湖水生药材养殖区，从泰山脚下的中草药产业园到具有“天然药库”之称的沂蒙山区……在中医药大省山东的“百草园”中，中药材种植面积达385万亩，拥有黄芩、丹参、铁皮石斛、泰山黄精等约1900种中药材，占全国中药材资源种类的10%以上。其中，金银花、丹参、西洋参等单品产值占全国的70%以上，已成为山东各地致富“良方”。

眼下，山东各地正加快发展生态种植养殖，持续擦亮齐鲁中药材品牌，促进中药材道地化、良种化、标准化、品牌化发展。

日照市五莲县海拔高度在18米至706米之间，山地丘陵1241平方公里，占总面积的86%，土质疏松，氮磷钾含量适中，有中草药材200多种，是天然的野生中草药库。近年来，五莲县依托优质地理条件，大力发展中药材种植。目前全县人工栽培中药材面积1.7万余亩，其中丹参、黄芩、金银花6000亩。

于里镇作为五莲县中药材主产区，丹参种植已有20多年的历史。近年来，该镇积极探索耕地高效利用途径，利用土地轮作等方式，发展优质果蔬、中药材等。记者采访获悉，该镇丹参种植面

积每年稳定在3000亩左右，亩均收益高达4000多元，成为村民增收致富的“金钥匙”。

在临沂市沂南县湖头镇肖宋哨村金银花合作社的仓储车间里，整个车间花香四溢，沁人心脾。“为防止金银花受潮腐烂，我们4台烘干设备全天开放。目前，近700亩的金银花已全部烘干。”合作社负责人崔永宝正将烘干的金银花装进包装袋。他告诉记者，村里流转土地种植金银花，以四季花、百花一号等品种为主，一年开花4茬，一茬能采20多天。

金银花花期短，容易受潮腐烂，烘干是产业链条上的重要环节。为解决鲜花受天气影响的难题，保证金银花的药性，合作社投资50多万元建设了烘干车间。“我们还推出长虹岭金银花茶、金银花露等特色产品。”崔永宝说，明年村里将继续扩大金银花种植规模，同时探索金银花饮料等高附加值产品，实现规模化种植、产业化发展。

在菏泽市东明县长兴集乡竹林新村西侧，紧靠黄河的5000亩土地上，成片的虎杖郁郁葱葱。

虎杖，又叫穿地龙、酸筒杆，根可以入药，是传统的中药材。利用黄河水浇灌的虎杖，经过自然发酵、连续逆流提取、动态循环低温浓缩等工序，可提取出白藜芦醇。因白藜芦醇具有抗氧化、抗炎、抗癌及心血管保护等作用，被广泛应用于食品、医药、保健品、化妆品等领域。

据东明格鲁斯生物科技有限公司总经理车发展介绍，虎杖每吨价格约为7000元，将其加工成白藜芦醇并出口到国外，按照纯度不同，每吨售价70万元到4600万元不等。

记者了解到，山东先后培育建设两批37家中药材生态种植基地，种植规模达6.9万亩，年综合产值超10亿元，目前正在遴选第三批以野生、仿野生中药材种植(养殖)为特色的生态基地。

(王超 文/图)

甘肃宕昌 推介黄芪养生系列产品

7月28日，由甘肃省陇南市宕昌县人民政府主办，中医药文化国际传播与传承中心承办的宕昌黄芪养生系列产品研究结题暨成果发布会在北京举行。会上，中国中医科学院研究员雷洪涛、中国标准化研究院副研究员陈萌发布了宕昌黄芪养生茶、养生药膳系列研发成果，宕昌县羌源富民公司与北京创禾公司、北京直订集团签定了合作框架协议，助力宕昌黄芪叫响品牌、延长链条、提高产业附加值。

宕昌县拥有得天独厚的中药材生长环境，县域内生产的道地中药材品质优良，其中尤以黄芪品质最优、药效最佳。但由于多年来一直卖原药，受市场价格影响较大，且产品加工分散、规格不一、品名繁杂，资源优势向产业优势转化不足。近年来，宕昌县委、县政府着眼于整合资源优势，擦亮叫响品牌，提升产业质效，持之以恒强弱项、补短板，延链条、聚集群。特别是会同宕昌县中央定点帮扶单位中央财经大学，多次调研及论证确立黄芪养生产品研究项目。

雷洪涛介绍，中国中医科学院、中国药膳研究院黄芪茶研制组依据现代药食同源理论形成配方，结合当地优势品种，在原方基础上升级并创新，针对用户需求精准研发出12款适合不同人群的新款黄芪茶配方。

“宕昌县药膳产业缺乏统一科学的专业指南，目前尚无针对产地特色药材资源的药膳标准发布。”陈萌说，中国标准化研究院黄芪养生药膳项目组依托宕昌县中医药健康文化和特色资源，开展以黄芪、当归、党参为主材的养生药膳配方研发，研制并发布《宕昌县养生药膳技术操作规范》，规范和促进了宕昌药膳产业发展，有力的推动了当地食疗药膳与康养产业、旅游产业的有机融合。

宕昌县政协党组书记、主席候选人何玉柏表示，下一步，宕昌县委、县政府将加快研发、育苗、种植、加工、销售全产业链链接，真正让“小黄芪”助力乡村全面振兴“大文章”。同时，以此次黄芪茶发布为契机，进一步深度挖掘中药材产业“资源区位、加工集散、科技创新、道地品牌”四大优势，着力打造“国家道地药材之乡、中医道地药材之源”，以促进中药材产业转型升级和提升产业链现代化水平为核心，集聚现代生产要素，突出中药材科技创新，加快构建“一品、四宗、六基地”的新格局，努力将中药材产业培育发展为富民强县支柱产业。

(韩松妍)

图片新闻

“千年药乡” 中药材产业高质量发展



甘肃省定西市陇西县中药材种植历史悠久，素有“千年药乡”之称，这里盛产300余种中药材，是全国“道地药材”的重要产区之一。

近年来，当地依托建设国家级中医药产业发展综合试验区机遇，通过推行产地种植标准化、药材加工精深化、原药仓储规模化、药材交易市场规范化、质量监测常态化、产业发展品牌化等改革创新举措，推动产业高质量发展，中药材产业已成为当地农民增收致富的支柱产业。

2023年，陇西县中医药全产业链总产值353.5亿元，对当地主产区农民人均可支配收入的贡献率约40%。

范培坤 摄

“洋学生”跨境直播 助力甘肃中药材走向世界



“各位朋友们下午好，今天我们将为大家带来中国甘肃宕昌的黄芪茶和百花蜜，希望大家能够喜欢……”近日，在甘肃省陇南市宕昌县电商中心的跨境直播间，两位来自中央财经大学的越南留学生正在用中英越三种语言向海内外网友介绍当地的特色中药材产品。

宕昌县位于甘肃省南部，肥沃的土壤、温和的气候、优质的水源，为黄芪、党参等中药材提供了适宜的生长环境。然而，受地理位置等因素制约，这些优质产品却

难以走出大山。

中央财经大学定点帮扶宕昌县以来，深耕中药材产业，强化技术赋能，与宕昌县联合主办“首届黄芪产业发展交流会”，建立宕昌黄芪产业发展专家工作站，2023年宕昌县黄芪茶产业规模突破500万元。

今年7月22日至26日，一支由中央财经大学国际经济与贸易学院等多个院系的教授及越南留学生组成的实践调研团队，来到宕昌县开展电子商务与乡村振兴发展调研，发挥定点帮扶高校在乡村振兴工作中的智力优势。团队成员中来自越南的阮氏凤、阮氏翠庄等受邀为当地中药材和农产品开展了为期两天的跨境直播带货活动。

“相信各位朋友也很好奇宕昌百花蜜的口感，我们替大家品尝一下……”两位越南留学生虽是首次体验直播带货，却吸引了

大量的越南朋友进入直播间观看他们的直播。

“我来到中国已经一年了，在这段时间里，我看到了中国乡村的美丽风光和幸福生活，很高兴能参与到这次助农直播中，希望能把这些优质的中药材和农产品带给更多的人。”阮氏翠庄说。

“两位留学生的参与为宕昌县助农电商注入了更多新意与活力，是中央财经大学产业帮扶路上的一次崭新尝试。”中央财经大学挂职干部、国际经济与贸易学院副教授、宕昌县副县长杨武说，下一步中央财经大学国际经济与贸易学院将继续依托“产业帮扶+网络直播”优势，积极探索发展新路径，整合各方资源，通过精准政策研究、专业人才培养以及实践指导，助力宕昌农产品走出国门，为宕昌中药材产业的优化升级注入动力。

(王小华 文/图)