



吉林市：深耕人参产业 书写高质量发展新篇

本报记者 李婷 丁美佳

在吉林大地，长白山余脉绵延，松花江穿城而过。这片土地不仅有着秀美的风光，更蕴藏着无限的产业发展潜力。人参，这被誉为“东北三宝”之首的珍贵药材，在吉林市的黑土地上，正焕发出新的生机与活力。

近年来，吉林市凭借着得天独厚的资源优势、源远流长的人参文化，通过实施“八大行动”，全力推动人参产业高质量发展，走出了一条特色鲜明、前景广阔的产业振兴之路。

千年参韵 传承不息 吉林人参文化源远流长

人参，在中国的历史长河中，不仅是一味良药，更承载着丰富的文化内涵。而吉林市，无疑是这片人参文化版图中的重要发源地。

追溯历史，早在清朝初期，吉林市就已成为人参产业的重要枢纽。1648年，清政府在吉林市设立的打牲乌拉总管衙门，是清代唯一的全国农特产品管理机构，负责管理人参、东珠、貂皮等特产的采集与进贡，足见当时吉林市在人参产业中的重要地位。1744年，官参局的设立，更是将人参的政务管理集于此，进一步强化了吉林市在人参产业的核心地位。

吉林市还见证了新中国东北制药工业的发端。1827年，在吉林市创办的世一堂药店，以精湛的制药技艺和对人参等中药材的合理运用，赢得广泛赞誉，成为了东北制药工业的先驱。在那个时期，吉林市的河南街，作为全国人参贸易中心，每天人来人往，商贸云集。各地的参商汇聚于此，交易着品质上乘的人参，热闹非凡。

这些历史遗迹和故事，不仅见证了吉林市人参产业曾经的辉煌，更形成了独



吉林农业科技学院人参种植温室。



舒兰野山参。刘晓龙 摄



高校篇

借智生金 科研助力人参产业发展

本报记者 李婷 姜岸松

在吉林省政府“人参产业振兴工程”战略引领下，北大医学、吉林医药学院、吉林农业科技学院等驻吉高校充分发挥科教优势，与政府、企业构建产学研协同创新体系，通过技术攻关、成果转化和人才培养多维发力，为吉林省千亿级人参产业集群注入强劲动能。

在北大药学院实验室，记者看到副教授余慧正指导学生运用高效液相色谱仪进行人参皂苷含量测定。余慧说：“皂苷含量是人参品质的核心指标，通过标准化检测可为产品研发建立精准参数体系。”研发团队突破有皂苷定向转化技术，系统阐明其在抗炎、抗衰老等领域的有效机制，为开发靶向性功能产品奠定科学基础。

北大药学院依托国家级科研平台，在人参稀有皂苷、人参多肽等领域取得重大突破。研发团队通过建立标准化检测体系，实现皂苷含量的精准把控，其定向转化技术使稀有人参皂苷提取效率显著提升。在动物实验室构建的全链条验证体系中，王曼力团队证实人参多肽的抗冻伤修复功效，成功研发国内首款防冻霜。目前该院已形成“基础研究—应用开发—中试转化”完整链条，与抚松、集安等主产区合作企业加工值提升3.8倍，推出的参阿胶元气饮等3款产品上市即获市场认可，带动合作企业新增产值近千万。

吉林医药学院创新体制机制，成立人参产业学院和战略专



吉林医药学院科研人员进行人参多糖提取实验。姜岸松 摄

特的人参文化，涵盖了参政、参商、参工、参医等多个领域。如今，漫步在吉林市的街头巷尾，仍能感受到这种深厚文化底蕴的浸润。从传统中药店铺到现代人参保健品商店，人参的身影无处不在，诉说着这座城市与参的不解之缘。

天赋灵犀 参韵天成 资源优势助力产业腾飞

“远迎长白山，近绕松花江”。吉林市的自然环境，仿佛是特意为人参量身打造的。这里地处长白山脉向松嫩平原过渡地带的松花江畔，森林覆盖率高达54.9%。广袤的森林，不仅涵养了丰富的水资源，还为林下参提供了天然的生长环境。

土壤条件更是得天独厚，有机质含量高，酸碱性适宜，为参根的生长提供了充足的养分。此外，吉林市的积温、降水等气候条件也非常适合人参生长，与通化市、白山市和延边州一同被列为全省4个人参主产区。吉林市下辖的永吉、舒兰、磐石、蛟河、桦甸5个县(市)均被纳入全省人参主产区，其中舒兰市更是整个长白山地区核心优质山参产区。

在种质资源方面，吉林市优势明显。全市15年以上林下参种植面积达10.42万亩，约占吉林市林下参种植面积的66%，比全省平均水平高出20个百分点，占比位居全省第一。中国农业科学院特产研究所的人参种质库规模在全省最大，保存的种质种类和数量在全国也处于领先地位。舒兰市获得的全国首个人参领域“生产经营性珍稀濒危野生植物森林认证”，更是填补了国内外这一领域珍稀濒危物种的空白，为我省人参产业突破“人参出不了山”提供了优质原始野生种源支撑。

科研力量也是吉林市人参产业发展的一大助力。全国唯一的国家级特产研究基地——中国农业科学院特产研究所就坐落在吉林市。此外，这里还有十余所高校等院校，各院所依托自身的科研优势和地域资源，积极开展人参产业相关的科技创新和攻关。目前，累计完成发明专利和科研成果100余项，部分成果已成功转化为吉林市人参产业的发展注入了强大的科技动力。

砥砺前行 行动赋能 “八大行动”激活发展动能

为了推动人参产业高质量发展，吉林市积极响应省委、省政府的号召，制定并实施了人参产业高质量发展“八大行动”，全面构建独具特色的人参产业展体系。

实施人参产业中长期发展布局行动。吉林市在全省率先完成人参产业五年规划编制工作，绘制了《吉林市人参产业分布图》和《人参产业链图谱》，明确了产业发展的方向和重点，填补了中长期发展布局的空白。这一规划为吉林市人参产业的长远发展奠定了坚实的基础。

高品质人参种植行动稳步推进。吉林市推进建设国内领先的人参种质资源库，总库容达26万份，并建立了2个续种培优种质资源圃，保存人参活体种源2600份以上。同时，编制了《吉林市人参标准化种植技术规程》《吉林市园参标准化种植技术规程》，推动农参、参企标准全覆盖。通过整顿人参市场秩序，吉林市人参的品质得到了保障，货真价实成为了吉林市人参的代名词。

在龙头企业培育壮大行动中，吉林市培育了9户人参类省级“专精特新”中小



吉林世一参业有限公司的林下参基地。

企业和5户省级企业技术中心，帮助博大农林公司认定了86件“长白山人参”品牌产品。成立了吉林市人参产业协会，整合各方资源，推动品牌共建和集群发展。

精深加工提档升级行动成果显著。重点推进实施17个项目，总投资29.5亿元，其中6个项目计划今年未投产。打造桦甸“人参科技小院”，开发了人参白桦汁饮料、人参杂粮、人参啤酒等系列产品，全市规模以上人参加工企业发展到12家，提升了人参产品的附加值。

人参品牌创建行动取得突破。打造了“吉贡参”“桦甸林下参”“舒兰原生野山参”等区域公用品牌和地理标志，以102个人参注册商标为重点，推动形成“长白山人参”区域公共品牌与企业自主品牌协同发展格局，提升了吉林市人参的品牌影响力。

人参产品集散地建设行动顺利开展。在吉林市百年商业街东市场建立关东药材交易中心，打造全产业链平台，开展线上线下同步推广销售。通过举办系列现场体验活动，与电商直播合作，创造了人参类目产品单场直播销售佳绩。

人参科技研发平台建设行动持续深化。与长春中医药大学签署战略合作协议，建设长白山人参科技研发中心，设立多个创新试验示范基地，充分发挥资源与人才的双重优势，推动人参产业创新发展。

人参文旅融合行动成效初显。吉林市开通2条人参文化旅游线路，建成2个人参中医药体验馆，开发100余种人参旅游“伴手礼”产品。在原址复建吉林官参局博物馆，编撰我国第一部人参大事记类著作《大东仙草 吉参向荣》专刊，并创排主题话剧《全方位·多角度提升人参产业的文化内涵和影响力》。

如今，吉林市的人参产业正蓬勃发展。截至2024年底，吉林人参留存总面积18.74万亩，培育了众多规模生产主体和加工企业，产品涵盖医药、食品、保健品、日用品等五大系列328个品种，全年人参加工总值达640吨以上，加工产值达10.7亿元。预计到今年年末，吉林市人参全产业链产值可实现翻一番，达到50亿元以上。

化建议，帮助他们选出适宜人参生长的土壤类型，同时，还通过杀菌方案来提质增效，让种植户培育出更多的优质人参。”

吉林农业科技学院立足田间地头，在人参种植领域开展技术革命。中药学院科研团队研发的数字中药监测系统，通过精准监测人参生长整个周期农艺性状的发展规律，来确定人参主要生长环境变化的指标，实现单位面积增产10%-5%；另外，在人参种植的土壤改良方面，其土壤改良方案已惠及省内6000余农户，人均增收超2000元。在深加工领域，通过校企合作，中药资源研发工程中心开发上市参枣膏、松鹤玉露丸等产品，通过配伍优化攻克传统制品上火等技术难题。学院建设的大参示范基地，既承担着国家重点科研项目，又成为培养新型职业农民的实践教学，真正实现“把论文写在大地上”。

从实验室的精密仪器到田间的智能温室，从制药车间的创新工艺到药店、商超货架的终端产品，驻吉高校正以科技创新重塑人参产业链条，并有望在未来两年将带动人参产业新增产值超亿元，为吉林省打造世界人参产业高地提供坚实保障。



北大科研人员测算人参皂苷含量。姜岸松 摄



吉林官参局博物馆。丁美佳 摄

近年来，吉林市锚定人参产业高质量发展目标，全市上下通力协作，通过政策引导、科技创新、品牌升级、市场拓展等举措，在兴文化、立标准、延链条、强质量等方面持续发力。深度融合种植、加工、研发、销售环节，加速“吉字号”人参品牌价值提升，推动传统人参产业向标准化、规模化、高端化转型，书写“人参之都”新篇章。

夯实根基 固本培元强人参产业之源

去年以来，吉林市围绕人参产业建设，扎实推进种源保护培育、资源储备保障和市场秩序整治，取得阶段性成效。

吉林市始终坚持人参种植和种源保护齐头并进。有优质的种源，才能种出“地道”的好人参。作为人参专班牵头部门，吉林市农业农村局会同吉林市公安局、市场监管局等部门，持续加强良种繁育与种源保护。依托中国农业科学院特产研究所、吉林农业科技学院，加快推进省内领先的人参种质资源库和人参种质资源圃建设，培育野山参种源繁育基地3个，保存优质人参活体种源2628份、人参籽种5010份；指导舒兰市裕源农业建设原生野山参种源供应基地，每年产出野山参干籽4000多粒，为林下参新品种选育和标准化种植提供优质种源支撑。

持续扩大林下参种植规模，全面实施人参标准化种植管理。开展全市人参种植备案工作，组织完成林下参种植备案面积14.83万亩、园参备案面积2.49万亩；形成以舒兰市、桦甸市、蛟河市为核心的规模化种植区，确定吉林市宜参种植林业小班4773个，适宜种植面积49.34万亩，为未来一个时期林下参种植产业提供资源储备。今年，吉林市还将建设林下参种植项目8个，年度新增林下参种植面积3000亩。预计到2030年，吉林市下参种植面积突破16万亩。

针对人参产业，吉林市聚焦“货真价实”。吉林市市场监管局加强人参质量管理规范和信用评价规范建设，完善人参参鉴标识和地理标志使用，人参市场秩序综合治理等办法，实行常态化、机制化、法治化的部门联动监管；他们要求人参经营分类分区、明码标价，野山参“一参一码”全程追溯，确保“童叟无欺、优质优价”，为推动人参产业高质量发展提供坚实保障。

强科技 创新驱动赋能人参产业之能

在科技创新的推动下，吉林市人参产业正以标准化种植提高品质、以精深加工提升附加值，把资源优势转化为产业优势、经济优势，全力打造“科技参都”新名片。

突破产业瓶颈，推进人参领域科技创新攻关。吉林市科技局发挥高校、科研院所优势，重点围绕人参种质资源保护、检验检测、精深加工、新产品及配套设备开发等关键技术，开展创新研究。去年，吉林农业科技学院的人参等道地药材生产关键技术“在乡村产业中的应用示范”等3个项目获省科技厅立项支持，吉林鹿茸制药等企业的6个人参科技创新项目申报2025年省级科研项目；吉林市科技局组织相关企业、科研院所参加吉林省人参领域科技成果对接活动，促成本地10家企业与吉林大学、吉林医药学院等7所高校院所合作，开发“人参参饮”等创新产品。

激活市场动能，大力推进科技成果转化推广。吉林市科技局组织开展科技成果发布、路演等活动，探索在科创云大数据平台上实现智慧对接功能，构建完善科技成果转化体系；推动吉林大学、吉林医药学院等7所高校院所与吉林市博大农林、鹿茸制药等10户企业围绕“人参产品研发与开发”等领域开展深度合作。截至目前，吉林市有26项科技成果入选《吉林省人参科技成果(产品)展示清单》，在长春新质生产力促进中心集中推介。

聚人才集智慧，强化人参产业人才队伍建设。吉林市科协通过调研走访、基层推荐、召开座谈会等方式，吸纳了科研创新、实用技术、社会服务等方面人才130余人，组建吉林市人参产业领域人才库；此外，特产研究所、省农科院、医药学院、北京大学等单位的57人入选专家库，可帮助企业更好地解决技术难题。

促融合 跨界联动聚人参产业之势

去年以来，吉林市围绕“人参+”深度融合做文章，针对产业融合、产品创新、文化赋能等方面下功夫，为吉林市人参产业高质量发展注入强劲动能。强化“串珠成链”，打造人参产业融合发展新范本。吉林市商务局谋划包装21个重点项目，涵盖健康旅游、精深加工等领域，总投资23.65亿元；通过温州旅洽会对接长三角市场，6场系列展销活动的销售额达到18.6万元；在东市场建设关东药材交易中心，倾力打造集仓储、交易、物流于一体的全产业链平台。

持续“扩容提质”，让人参产品拉动新消费。吉林市文广旅局打造人参特色旅游商品，与国安药业、博大农林等人参文旅企业以及市文旅集团密切配合，组织人参企业、推送人参产品参加国内和省内的旅游商品大赛以及展示展销活动。目前，吉林市重点景区、酒店、文博场所、商业街区均开设了人参产品展示展销店，销售的人参特色旅游商品有100余种、1000余种。

坚持“以文塑旅”，让千年参脉焕发新生机。吉林市文广旅局深入发掘吉林打牲乌拉、吉林官参局的历史文化，建设吉林官参局博物馆，通过历史场景还原、藏品展示、文物陈列等方式，全面系统展示吉林官参局历史、人参栽培历史与贡参文化。自今年元旦正式向公众开放以来，吉林官参局博物馆接待游客过万人次，成为展示吉林人参文化的重要窗口和北国江城文旅新地标。同时，深挖挖掘特色文旅资源，设计“人参文旅之旅”“人参康养之旅”两条精品旅游线路，为游客送上有场景、有设计、有内涵、有延伸的旅游新体验。

本版图片除署名外由吉林市委宣传部提供

企业赋能 吉林市人参产业全链条发力

本报记者 丁美佳

在吉林市，人参产业正经历着一场由企业深度参与的产业变革。随着人们健康意识提升，人参市场需求激增，吉林市的众多企业顺势而上，在人参全产业链上精准发力，从种植源头到深度加工，再到市场拓展与品牌塑造，演绎出一部产业高质量发展的奋进篇章。

踏入永吉县的吉林博大农林生物科技有限公司产品展厅，人参巧克力、人参蓝莓饮品、人参奶茶等特色创新产品整齐摆放。公司总经理张延超告诉记者：“为了让人参产品更具特色和竞争力，我们这几年没少下功夫。就拿这款新推出的人参奶茶来说，在普通奶茶里加入冻干参片，既提升了营养价值，口感也更丰富。”

在加工车间，先进的自动化设备高效运转，技术人员在一旁专注监测。“在精深加工领域，我们引进国际领先的极速锁鲜技术，人参皂苷等活性成分保留率提高了30%以上。”据张延超介绍，目前企业已建成自动化生产线，生产能耗降低20%，效率直接翻倍，实现了从种植到加工的全流程数字化管控。

目前，博大农林已建成2000亩林下参标准化种植基地，构建起“工业+文旅”融合生态。每逢节假日，研学团队和游客纷至沓来，体验人参采摘，了解人参文化。“以前只知道人参是好东西，来了这儿才知道它的种植、加工有这么讲究。”游客李女士说。

位于舒兰经济开发区的吉林济邦药业有限公司内，生产车间一片繁忙。机器有序运转，一袋袋人参药品快速打包，即将发往全国23个省、直辖市。副总经理于文杰介绍：“我们公司专注人参药品研发生产，以舒兰原生野山参为原料生产的产品，很受消费者认可。”

科技创新是济邦药业发展的关键。董事长李玉华表示：“我们坚持‘内引外联’，和吉林医药学院开展校企合作，聘请多名高校博士、硕士研发新产品并进行技术升级。未来，我们计划建设东北地道药材基地，进一步扩大产业规模。”

在桦甸市的吉林隆泰制药有限公司参茸展厅内，



吉林博大农林生物科技有限公司精挑细选人参原料。



吉林隆泰制药有限公司人参产品包装现场。