

九台贡米：三百年匠心耕耘香飘万家

本报记者 闫虹瑾



寒冬时节，长春市九台区的贡礼门店里暖意融融。主播正对着镜头展示颗粒饱满、泛着温润光泽的九台贡米，身后货架上的罐装、礼盒装产品整齐排列，米香与直播的热闹气息交织，将有三百年历史的贡米送往深圳、海南、北上广等全国各地。每天5000余元、300至400箱的销量背后，是中国重要农业文化遗产——九台五官屯贡米栽培系统的深厚底蕴与现代活力。

九台贡米的传奇，始于松花江畔的黑土地。清康熙四十五年（1706年），五官屯被设为皇粮贡米产地，设碑立撰，隶属全国“四大朝贡基地”之一的打牲乌拉总管衙门。1682年，康熙东巡吉林，品尝其塔木罗关瓜尔佳氏族族长进献的米饭后，赞其“仙家味”，即兴赋诗，让九台贡米声名远播。如今，九台

10月28日，长春吉原生物科技有限公司与全球医药50强企业德国史达德集团签约，实现本土创新技术与国际优质资源的深度融合：

12月5日，吉原生物公司凭借在医用水凝胶类材料研发领域深厚的技术积淀，成功入选我省首批医疗器械行业概念验证中心和第一批中试基地……

“一年之内企业接连实现‘国际合作和平台认定’双线突破，这一切都离不开省医疗器械行业协会和省医疗器械产业科技创新联合体概念验证中心和科技成果转化中心”长春吉原生物科技有限公司副总经理李成刚的话语，道出了企业快速发展的关键密码。

2024年12月，在省科技厅支持下，省医疗器械行业协会牵头组建了省医疗器械产业科技创新联合体。联合体以“产学研医投”协同创新为核心，聚焦医疗器械科技成果转化全链条，通过牵头制定《吉林省医疗器械行业概念验证中心和科技成果转化中试基地运行规则》等一系列精准举措，成为推动吉林医疗器械产业高质量发展的核心引擎。

“医疗器械行业是一个极具创新性的行业。”吉林省医疗器械行业协会执行会长许学先表示，一方面协会以联合体为落实载体，推进联合攻关；同时，全面加强行业各领域概念验证中心和中试基地建设，畅通科技成果转化“最初一公里”和“最后一公里”；另一方面优化转化服务路径，为企业提供检验、审评、注册与体系核查相衔接的配套服务。同时，行业协会通过与医疗机构、科研单位、高校开展“点对点”产学研全方位合作打造创新转化高地，与产业园区实行“面对面”协作整合各方资源，加速产业集聚发展，让协同创新的效能充分释放。

这样的成效，在吉原生物体现得尤为直观。中试车间里，固态水凝胶缓缓“流过”医用材料合成专用直线电子加速器的舱体，伴随着低鸣的运行声，经过射线均匀照射，质地柔韧的片状水凝胶出炉。

“以前没有支撑，中试环节只能在实验室小范围摸索，一款产品从实验室配方到规模化试制，往往要耗费很长一段时间。”公司研发部副经理苗冲指着生产线感慨，“现在依托联合体创新平台，我们不仅能共享高精度的中试设备，还能对接高校优化辐照工艺，短短半年就完成三款新型医用水凝胶产品的规模化试制，其中一款创面修复水凝胶已顺利进入注册申报阶段。”

目前，联合体赋能产业发展已开始逐步向全省医疗器械领域辐射。行业协会认定的首批6家概念验证中心和6家中试基地，将在全省医疗器械领域创新成果落地上发挥越来越重要的作用。

除了搭建产业载体，联合体还在人才培养和资源对接上持续发力。通过开展专题培训、组织白求恩医学创新转化大赛、高校成果路演等活动，吸引了近80家单位参与，为300余名行业从业者精准赋能，为产业发展注入人才活力。

“下一步，联合体将持续深化创新与成果转化布局，加快概念验证中心与中试基地向全国推介，让吉林医疗器械创新产品走向更广阔市场。同时，行业协会将对接种子基金、科创基金和金融机构为联合体优质项目注资，深化与产业园区的合作，加速医疗器械产业集聚发展。”许学先说。

吉林大学哲学社会科学领域首篇《Science》论文发表

揭示东亚地区家牛的复杂演化史与史前东西方文化交流

本报讯（记者张鹤）日前，一则喜讯从吉林大学传来——吉林大学考古实验室、考古学院蔡大伟教授团队联合韩国首尔大学教授团队及国内数十家考古研究机构，在国际顶级综合性学术期刊《Science》上发表了研究论文。

该研究首次系统构建了东亚地区家牛起源与迁徙的完整遗传图谱，为探索史前跨大陆人群迁徙、技术传播与古代文明交流互鉴提供了全新视角。这也是吉林大学在哲学社会科学领域首次以第一完成单位在《Science》发表研究成果，标志着学校在生物考古领域取得了重大突破。

作为本研究的第一作者兼通讯作者，蔡大伟介绍，这一成果的取得，离不开多年来大

区龙嘉街道红光村稻田展馆内的“皇粮碑”复刻品静静矗立，二龙戏珠的浮雕庄重典雅，印证着“重如沙、亮如玉、汤如乳、溢浓香”的贡米佳话，原碑则珍藏在其塔木镇关云德满族博物馆，成为这段皇家渊源的直接佐证。

这份珍贵的栽培技艺，在其塔木镇刘家满族村罗家家族的世代坚守中绵延至今。从古时洼地旱作到现代水田生产，满族先民总结的农耕智慧在岁月中沉淀：用酸水结合土法制料、炒制发酵秧苗，人工插秧收割保持原生态，靠诱蛾灯、性诱剂生物防治，以有机肥搭配稻田养鸭、养蟹除草，连稻瘟病都用无残留生物药防治。“我们还坚持测土施肥，每年对地块做土肥检测，让每一株水稻都在最适宜的环境里生长。”九台贡米集团董事长邹文龙说，正是这份对传统的坚守，让贡米品质历经数百年依然出众。

得天独厚的自然禀赋，是贡米飘香的天根基。九台五官屯地处北纬43°至44°世界黄金水稻种植带的核心区域，松花江畔黑钙土肥沃，有机质含量达2.3%—3.5%，富

含硒、钙、镁、硼、钾等多种微量元素，弱碱性地下水源富含锶元素。温带大陆性季风气候带来充足日照、丰沛降水和适宜积温，再加上域内丰富的林业资源与生物多样性，共同孕育出“稻米中的极品”，让每一粒米都自带自然的馈赠与土地的芬芳。

时代浪潮奔涌，古老遗产并未在岁月中褪色，反而在创新赋能中焕发蓬勃新生。长春市九台区委、区政府成立由相关负责人挂帅的“九台贡米”跃升工作专班，统筹粮食、农业、财政等多部门力量，划定15万亩绿色水稻生产基地，向着30万亩高标准、高质量水稻生产基地目标迈进，为产业发展筑牢根基。

在九台贡米产业园内，17家大型稻米加工企业齐聚，年加工能力突破50万吨，生物有机肥应用、全流程自动化包装等现代技术，让贡米品质逐年提升。

吉林省合十农业科技发展有限公司的包装生产线上，车间内机器轰鸣，米香四溢，工人们穿着统一工装，正有条不紊地进行封装和装箱。“我们种植的稻花香2号优质品

以青春视角架起交流之桥

“2025 范长江行动——香港传媒学子吉林行”圆满落幕

本报12月24日讯（记者邱国强）今天，为期5天的“2025 范长江行动——香港传媒学子吉林行”活动圆满落幕。本次活动由香港大公文汇传媒集团与省委统战部联合主办，来自香港中文大学、香港教育大学、香港理工大学等高校的10余位传媒学子走进长春、吉林两市。吉林大学学生志愿者全程陪同，吉港两地高校学生深入交流、同行互动。

在吉林大学，他们沉浸式感受学术殿堂的深厚底蕴与前沿创新活力；在伪满皇宫博物院，珍贵史料与实物展品勾勒出民族记忆的沧桑轮廓；走进吉林广播电视台，他们近距离观察主流媒体的融合发展实践，感悟新闻工作者的责任担当与行业使命。

在中国一汽NBD总部，学生们“触摸”到吉林新质生产力的强劲脉动。“通过参观让我对中国一汽发展充满信心，我未来的第一辆车一定会选择红旗。”香港理工大学学生钟雨若的感言，道出了对民族汽车工业发展的认可。

冬日吉林的冰雪魅力，更让学生们流连忘返。在长春冰雪新天地、吉林市阿什哈达小雾淞岛，壮美的冰雪景致与丰富的特色冰雪项目，让学生们在冰天雪地中释放激情、感受美好。

“我一直向往着吉林的冰雪，这是我第一次亲眼见到这

么壮观的冰雕，真是太美了！”香港教育大学学生张晰之难掩兴奋。

香港中文大学学生李敏然则计划向更多人分享这份美好：“我拍了很多照片，希望下次能带上家人朋友们一起来。”

在吉林官参局历史文化展馆，学生们了解了人参的悠久历史和内涵。香港教育大学学生施卓珺表示：“展馆的展示与介绍，为我们了解吉林、认识人参提供了宝贵窗口。”

行程虽短，印记弥深。“5天里，我们了解了吉林的历史文化、风土人情，见识了银装素裹的冬日盛景，品尝了地道的东北美食，真是收获满满。”香港中文大学学生莫雅慧的感慨道出了学生们的共同心声。

吉林大学学生志愿者贾真表示，在活动中与香港高校学生们的交流非常愉快，这几天的行程已然成为彼此心中珍贵的记忆。

“组织香港高校的学生们走进吉林，就是希望他们以年轻的视角体验吉林、记录吉林，进一步促进两地在文化、经贸等多领域交流合作。”香港大公文汇传媒集团《大公报》副总编辑郑旭荣表示，吉林深厚的历史底蕴、蓬勃发展的冰雪经济等，都值得被更多人了解和关注。



在露水乡长白山狩猎度假区，游客正在与动物们互动。今年新赛季，园区推出了魔幻漂流、雾凇观赏、野外追踪等丰富多彩的娱乐项目，吸引游客纷纷前来探索冬季森林的独特魅力。

李广友 摄

学习贯彻省委十二届八次全会精神·权威访谈

当冬日的暖阳洒遍白山松水，吉林大地正涌动着高质量发展的澎湃动能。省委十二届八次全会的胜利召开，为全省“十五五”时期发展擘画了宏伟蓝图，其中“生态环境质量明显优化”的目标任务，为生态环保工作指明了前进方向。近日，省生态环境厅党组书记、厅长王有利在接受记者采访时表示，全省生态环境系统将深入贯彻落实全会精神，锚定“打造宜居宜业宜游的美丽吉林”核心目标，以高品质生态环境支撑高质量发展，奋力书写美丽中国吉林样板新篇章。

回顾“十四五”，吉林生态环保工作交出了亮眼答卷。在全省上下共同努力下，生态环境质量持续改善，绿水青山黑土地、蓝天白云好空气成为吉林自然环境的生动写照和人民群众高品质生活的标配，美丽吉林建设迈出坚实步伐，为“十五五”时期生态环保工作奠定了坚实基础。

面向未来五年，王有利围绕五个方面介绍了重点工作谋划。

持续深入推进污染防治攻坚，全面改善生态环境质量。坚持环保为民理念，全面落实精准科学依法治污要求，强化源头控污，统筹推进减污降碳协同、多污染物控制协同、区域治理协同。持续打好蓝天、碧水、黑土地保卫战，实施固体废物综合治理行动，推进全域“无废城市”建设，深入推进新污染物治理，加强噪声污染防治，不断提升人民群众的生态环境获得感、幸福感、安全感。

强化生态系统保护优化，坚决守牢生态安全底线。秉持山水林田湖草沙一体化保护理念，统筹推进“一山三江”等重点区域、重点流域生态系统优化。着力健全生态安全监测预警体系，持续开展“绿盾”专项行动，加强重要生态空间监管，实施生物多样性保护战略行动计划，不断提升生态系统多样性、稳定性、持续性，守好生态安全底线与红线。

着力畅通“两山”转化渠道，不断增强绿色发展动能。强化生态环境分区管控成果应用，深化环评改革，持续做好重大项目环境要素保障工作。加大生态环保项目谋划力度，实现增量优化、质量提升、总量扩大。深入推进碳市场建设，严格履约风险管控，为碳达峰目标顺利实现提供有效支撑。创新“生态+”产业融合发展模式，发挥生态示范创建载体作用，打造特色鲜明的区域生态品牌。

进一步深化生态文明体制改革，巩固提升现代化环境治理水平。持续推进生态环境治理责任体系、监管体系、市场体系、法律法规政策体系建设，全面落实以排污许可制为核心的固定污染源监管制度。不断完善生态环境标准、监测、评价和考核机制，加大环境信用监管力度，深入推进生态综合补偿，强化科技赋能，逐步实现生态环境全领域全链条数智化监管。

加快推进美丽系列建设，着力保障优美生态环境全民共享。聚焦提升空气清新、人水和谐、宁静安康、生态宜居等维度美丽品质，分区分类推动美丽城市、美丽城镇建设，整县打造干净整洁的美丽乡村。因地制宜推进美丽河湖以及生态社区、美丽工厂、美丽校园等“美丽细胞”建设，让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。

“省委十二届八次全会吹响了奋进新征程的号角，我们将在省委、省政府的坚强领导下，锐意进取、勇于创新、攻坚克难、苦干实干，为建设人与自然和谐共生的现代化新吉林贡献坚实生态环保力量。”王有利坚定地说。

高质量发展新答卷·最美“新农人”风采

百合香里写青春

——记“新农人”焦明艳

本报记者 任胜章 闫虹瑾

冬已至，长白山山麓飘微细雪。靖宇县靖宇镇河南村的新时农家庭农场温室大棚里，却是一片生机盎然。焦明艳俯身查看作物长势。

这位肤色黝黑、手脚麻利的中年人，是当地有名的“甜百合大王”。从2018年返乡至今，焦明艳扎根田间，把长白山甜百合变成了带动一方乡亲增收的“金钥匙”。

焦明艳，早年在外出打拼，7年前返乡，瞄准了长白山甜百合——一种药食同源、口感清甜的特色作物。

起步之初，焦明艳天天琢磨种植技术，渐渐摸索出一套适合当地的栽培方法，种出的百合个大、品优。2018年，他成立靖宇县泉城农业科技服务中心；2020年，升级为吉林省泉城农业科技有限公司，建成3000平方米厂房，形成集种植、加工、冷藏、销售于一体的产业链。

近年来，焦明艳采取“公司+农户”模式，在那尔轰镇、景山镇、三道湖镇等地推广种植，累计种植面积超1000亩。每年带动近百名农村富余劳动力就近就业，常年用工80余人，年人均增收1万多元。

此后，他的产业链不断延伸。2022年，他在三道湖镇创办合米香食品加工厂，开发百合粉、百合酥等产品，让30多名村民实现“家门口上班”。2024年，他又在河南村成立新时农家庭农场，发展设施农业，除百合外，还试种反季蓝莓、蔬菜，再带动20人固定就业，临时用工累计数百人次。

2023年，“泉城农业”被评为县级农业产业化重点龙头企业、市级重点龙头企业。

2022年，焦明艳当选靖宇县政协委员。身份变了，肩上的担子也更重了，他连续两年提交关于特色农业发展和农民就业的提案，并获评优秀政协委员。他经常走访农户，了解大家的需求和困难。今年8月，他联合几位企业家赴五里河村带着学习用品，为留守儿童送去温暖和关爱。“企业成长于社会，也要回馈社会。”焦明艳说。

今年冬天，焦明艳格外忙碌，他筹划着明年百合的种植和助农增收计划：“农业就是这样，一环扣一环。种下的是希望，收获的是四季流转中的芬芳。”