

# “2025长春都市圈发展”高端论坛在长春举办

本报12月21日讯(记者张鹤)今天上午，“2025长春都市圈发展”高端论坛在东北师范大学举办，来自吉林省、长春市、吉林市、四平市、辽源市等相关部门的负责人，以及高校、科研院所的专家学者等300余人参加了活动。

开幕式上，东北师范大学“城市发展(长春都市圈)研究院”正式揭牌。据悉，该研究院是东北师范大学整合多方优势资源，以人文地理与城乡规划学科为核心成立的，将充分发挥高校科研优势，高质量服务长春现代

化都市圈发展建设。研究院面向《长春都市圈发展规划》重点任务，围绕都市圈空间结构、城市功能、要素流动、产业分工、交通组织、公共服务、文化环境等方面开展全方位研究，将为长春现代化都市圈高质量发展贡献智慧和力量。

开幕式后，来自长春市规划编制研究中心的专家就长春都市圈规划建设相关情况作了规划编制和实施进展报告。随后的主旨报告环节，多位专家学者分别就“长春都市圈发展水平评价与提升策略研究”等议题进行了

演讲。报告既有国家层面的战略指引，也有区域比较的视野拓展；既有发达地区的经验借鉴，也有立足本土的实证探索，充分体现了学术研究与政策需求的紧密对接。报告后，与会者还围绕长春现代化都市圈发展方向与重点、都市圈发展经验与比较借鉴、构建都市圈协同发展新格局等进行了充分深入的交流讨论。

本次论坛以“长春都市圈发展”为主题，汇聚国内顶尖专家学者和各界人士，共同探讨都市圈发展路径与行动策略。论坛聚焦长春现

代化都市圈高质量发展，关注新时代东北全面振兴战略背景下，长春现代化都市圈发展面临的新机遇和新挑战。未来，东北师范大学城市发展(长春都市圈)研究院也将深刻把握建设现代化人民城市的目标定位，以服务新型城镇化等国家战略以及长春现代化都市圈建设需求为导向，以打造高水平新型智库为目标，加强研究团队建设，促进文理工多学科交叉融合，通过科研协同创新持续优化研究方向、回应重大理论与实践问题、产出标志性成果，助力区域高质量发展。

损严重问题，相关部门也进行了全面整改，并对车位进行了重新规划。“现在来买菜，路好走、车好停，脚下不湿滑、空气没异味，也愿意多来几次。”市民刘女士笑着说道。

小市场、大民生。一座老市场的焕新，不仅是一个场所的变迁，更是一座城市治理温度与为民初心的生动写照。这种通过晨检夜查发现问题、鼓励群众反映问题、针对问题现场交办立即解决的方式，在松原形成了以上率下的“头雁效应”。隆江学府小区停用电梯恢复运行，中信城小区门前道路修复通车，多个小区停车位、步道、下水井等问题陆续整改；兴隆街、松江大街等路段路灯修复、步道铺设完成；江南公路客运站改造完工，候车环境大幅改善……把好事办好、实事办实，这种务实重行的作风，让松原这些民生领域的“关键小事”，一件件办成了百姓心头的“温暖大事”。

“我们将深入贯彻落实党的二十届四中全会精神，坚持民生优先，围绕群众所需所盼，逐步推动更多老旧市场、小区、街路实现‘颜值’与‘功能’双提升，切实增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。”松原市有关负责同志说。

## 文化中国行·松花石砚特展

### 天河摘藻——清代宫廷藏松花石砚明日开展

#### 开栏语：

长白山蜿蜒起伏，松花江碧波浩荡，孕育出“石中瑰宝”松花石，更沉淀下独属于吉林的文脉印记。本报今起在“文化中国行”专栏下开设“松花石砚特展”子专栏，以此次松花石砚特展为核心，循着石砚的纹理追溯历史脉络，探访匠心传承的当下故事，挖掘吉林特色文化资源的时代价值。在这里，我们不仅聚焦展览中的清宫珍品与本土瑰宝，更将延伸触角，探寻吉林大地上更多亟待被看见、被读懂的文化遗产。石韵悠悠，文脉绵长。愿与读者一同循着文化的足迹，在寻珍之旅中读懂吉林、爱上吉林，共赴一场跨越古今的文化之约。

本报讯(记者纪洋)为深入挖掘吉林特色文化资源，由省委宣传部、省文化和旅游厅指导，故宫博物院、吉林省博物院、白山市江源长白山松花石博物馆主办的天河摘藻——清代宫廷藏松花石砚展，将于12月23日在吉林省博物院正式开展，展览将持续至2026年3月5日。

本次展览遴选故宫博物院藏松花石砚与其他各类文房珍玩、陈设等共79件，其中二级文物70件，三级文物8件，仿制品1件。展出清代宫廷旧藏松花石砚33件，此外还有嵌松花石文带式镇纸及以松花石雕琢而成的插屏等文物。展览将以“砥山之石”“砚琢玉璞”“几暇格物”“嘉礼相予”“铭砚观心”五个部分次第展开，全面展示清代宫廷精湛的制砚技艺及深厚的文化内涵。

据悉，展览标题“天河摘藻”蕴含深厚文化深意。松花江本名“松阿哩乌拉”，“松阿哩”即汉语天河、云汉、银河之意。乾隆皇帝御制诗《松花玉》中有“长白分源江天汉”，《松花江石屏歌》亦有“松花之源产石子”之句，都明确指明松花石的产地即在松花江流域。“摘”有散布之意，“藻”则代指华美的文采，松花石砚，以其独特的材质成为弘扬文采、承载文化的重要载体。愿观众们能于方寸砚田之间，赏砚材之温润，品书斋之雅趣，读砚心之所寄。

## 热雪沸腾·相约吉林

### 推动冰雪“冷资源”转化为经济“热引擎”

#### ——访黑龙江省冰雪产业研究院院长张贵海

本报记者 聂芳芳

第九届吉林冰雪产业国际博览会在长春举办期间，滑雪场联盟年会同步召开，成为本届雪博会重要配套活动。记者采访了黑龙江省冰雪产业研究院院长张贵海，解码东北冰雪经济高质量发展路径。

“滑雪场联盟是冰雪产业区域发展的纽带，协同创新的平台。”张贵海强调，近年来，滑雪场联盟作用凸显，它通过整合全国冰雪资源，联合举办冰雪赛事，推进文旅融合活动，协力打造区域冰雪旅游品牌等举措，联盟有效扩大了行业市场影响力，为推动冰雪产业高质量发展注入强劲动力。

如何推动冰雪“冷资源”转化为经济“热引擎”？

谈及东北冰雪经济，张贵海指出，其本质是资源优势向产业优势的转化，需以冰雪体育、冰雪文化、冰雪旅游、冰雪装备四位一体为核心驱动。他特别提出，冰雪并非单一自然资源，而是可多维度开发的“动态资产”：通过赛事激活运动属性，以文化赋予情感价值，用旅游拓宽消费场景，靠装备筑牢产业根基，形成“资源—产品—产业—产值—增值”的完整消费闭环，彻底打破冰雪经济“一季热，三季冷”的局限。

对于吉林冰雪产业近年发展，张贵海也给予了高度评价。他表示，吉林在冰与雪两大板块创新举措频出，“冰雪+非遗”“冰雪+商贸”等多元融合模式，以及查干湖冬捕、吉林雾凇冰雪节等特色IP活动，为冰雪经济发展提供了可借鉴的实践样本。

## 进车间寻找“增长密码”

(上接第一版)

厂区道路两侧，太阳能路灯整齐排列；车间内采用“LED照明+自然采光”复合布局，通过优化窗户设计扩大采光范围，最大限度减少电能消耗。“近年来，我们累计投入100多万元用于绿色改造。”长春一东党委副书记杨明杰指着热处理工段的密封炉接着说，“这些设备的保温层改造，不仅提升了热能利用率，还减少了碳排放，实现了‘节能’与‘减碳’双赢。”

企业在固体废物处理区，专业回收公司的车辆正有序装运工业固体废弃物。“我们已实现工业固体废弃物100%资源化利用，从根本上杜绝‘废料污染’。”杨明杰自豪地介绍。2024年企业产值能耗降至每万元0.11吨标准煤当量，这一指标显著优于国内同行业平均水平。

绿色理念已融入企业战略发展全流程。杨明杰强调，目前长春一东产品的主要原材料全部采用绿色低碳材料，绿色物料使用率达100%；就连产品包装，也全部选用可回收、可降解材料。“从研发设计的‘绿色起点’，到生产制造的‘绿色过程’，再到市场交付的‘绿色末端’，绿色始终是我们的发展理念。”他说。

工人师傅们日复一日精细操作、技术团队持续不断创新突破、管理模式与时俱进优化升级——这些温暖而坚实的“点滴积累”，正是长春一东上半年实现“双增长”的核心密码，也是吉林汽车零部件产业高质量发展的生动缩影。

## 老市场焕新记

本报记者 张红玉

### 四中全会精神在基层

近日，松原阳光商城农贸市场商户陈红艳像往常一样早早来到摊位前，揭苦布、整理摊位、摆放新鲜蔬菜。多年经营蔬菜摊，这一套程序她干起来行云流水。“在这里工作20多年，看着这座农贸市场从新到旧再到这次又翻新，心里别提多高兴了。”

和陈红艳一样，这座江南城区的大型综合农贸市场，是很多松原人心中城市烟火气最直观的存在。市场建设于2003年，每天早上，市场上外运送货物的车辆络绎不绝，城区几乎所有大小饭店都来这里批发蔬菜、干鲜、调料以及水产等，繁华一时。近年来，由于年久失修，市场内部及周边环境脏乱差现象越来越严重。2019年，松原市曾进行了一次集中整治，但依旧未从根本上得到解决。



## 一头牛的价值革命

本报记者 徐慕旗

宽敞整洁的牛舍里，通体黝黑的沃金和牛正悠然踱步。听着舒缓的音乐，享受着定时按摩，吃着配比精准的营养餐，喝着恒温清水，累了就卧在柔软的草垫上休息……在皓月清真产业园的良种繁育基地，这些“宝贝疙瘩”的惬意生活，正是吉林肉牛产业持续升级的缩影。

一头牛可以撬动多大价值？近年来，吉林省肉牛产业科技创新联盟集聚优势资源，将这篇“牛”文章做得有声有色。作为联盟牵头企业，皓月集团早已跳出传统的“养殖+屠宰”模式，从牛舍到生产车间，从实验室到高端医疗市场，以协同创新的生动实践，持续书写着覆盖全链的科技创新范本。

“这些沃金和牛是我们繁育改良的高档肉牛，每头综合产值都在15万元以上，已经成为全国高端牛肉领导品牌。”养殖基地经理谭吉哲说。目前，联盟凭借资源集聚优势，继续深入推进沃金和牛新品种培育工作，承接省“聚力攻坚”专项；同时，积极开发沃金和牛种

质资源再利用技术，持续深挖良种价值。

另一座牛舍里，两头健壮的牛犊依偎在母牛身侧。“看出来了吗，它俩是双胞胎？”工作人员提醒道。记者仔细一看，果然发现其毛色、体态、大小几乎一模一样。

牛通常是一胎一犊。为了提高繁殖效率，皓月集团与吉林大学科研团队合作，攻克了“一胎双犊”技术，通过人工授精与胚胎移植技术结合，将母牛年繁殖率从传统的70%提升至160%，双胎妊娠率达80%，分娩率和犊牛成活率均超95%，创下行业新纪录。目前，该技术通过联盟带动作用，已经在省内实现规模化生产。

听说良种牛都吃人参？“这么说不准确。”饲料事业部负责人赵广生笑着解释道，“但我们的确利用省内丰富的天然植物资源，在饲料中加入了人参、灵芝、葡萄籽提取物等，帮助动物提高免疫力。”

来到饲料车间，一阵独特的香气扑面而来。“这是咱们吉林原料特有的味道。”赵广生

说。近年来，依托联盟搭建的创新平台，皓月集团研发了秸秆发酵饲料项目，产品受到市场欢迎；攻克肉牛非粮饲料生物发酵关键技术，以发酵豆渣为原料，生产新式饲料产品。

随后，记者又来到研发中心，这里将“高科技”演绎得更为淋漓尽致。明亮的展厅中央，运行着一套心脏模拟系统，心脏瓣膜有节奏地开合着。为了延链补链，推动产业升级，皓月集团与香港济时资本合作，孵化了吉林皓月济时生物科技有限公司，“人工生物心脏瓣膜”正是其核心产品，也成为联盟推动肉牛产业向高端生物医疗领域跨越的标志性成果。

目前，公司利用皓月溯源牛心包研发生产的瓣膜产品，已经完成性能验证、动物相容性试验、注册检验及长期大动物实验，并成功申请了德国、意大利的临床试验——中国牛源医疗器械扬帆出海！

陪同记者参观时，皓月集团品牌市场总监王巍泽提到最多的词是“合作”，“产业持续

升级，单靠一家企业的力量远远不够。所以当省里提出组建重点产业科技创新联盟时，我们很振奋，第一时间邀请产业链上下游企业和高校科研院所加入。”

目前，联盟已汇聚全省19家肉牛产业上下游企业、9家省内知名高校及科研院所。围绕优种繁育、牛种改良、科学饲喂、疾病预防、粪污处理等产业发展共性挑战，成员单位分工协作、集中攻坚，逐步形成了以龙头企业为引领、产学研深度融合的产业创新矩阵。

2025年联盟申请发明专利33项、授权13项，新技术应用及成果转化效益超3000万元，创新红利惠及整条产业链。联盟的示范效应持续释放，成为拉动全省肉牛产业升级的核心引擎。

在产学研协同创新的强劲驱动下，我省肉牛产业升级逐渐呈现出三个鲜明维度——

动力上，从“拼规模”转向“拼科技”，养殖及深加工环节的新技术密集落地；链条上，突破“养殖+屠宰”单一模式，构建起一二三产融合发展新格局；营销上，跳出单纯“卖牛肉”的传统思维，转向推广现代化、科学化的牛肉消费文化与烹饪文化，让“吉林牛肉”的品牌内涵愈加丰富。

在吉林，一头牛的价值边界，正在协同创新的力量下不断延展。这篇“牛”文章，必将越写越精彩。

生产技术等技术得到普及，为粮食稳产和黑土地保护提供人才支撑。全产业链数字化技能培训与乡村新业态培育，增强了农民智能生产、电商营销和品牌运营能力，助力农村一二三产业融合。乡土文化传承、农文旅融合及移风易俗相关培训，进一步提升了乡村文化建设与文明乡风培育水平。

## 1.6万农民“充电”，为乡村振兴蓄能

控。通过省级层面动态监测、“四不两直”实地核查等方式构建立体监管体系，确保培训质量。

通过精准施策、多点发力的培育举措，我

(上接第一版)采用“理论+观摩+实践”融合授课模式，依托省内高校赋能培育，组织3期学员赴安徽交流学习。同时，联合团省委、省妇联专题培训35岁以下青年农民1450人、女性农民7844人。

质量监管方面，对各项目县落实培育规范，强化开班审核、教学管理等关键环节管