

吉林市全力推进重点项目建设提速增效

谋发展 抓项目 开新局

本报讯（记者李婷 张添奥）连日来，吉林市抢抓入冬前施工期，以项目建设“加速度”为全市高质量发展蓄势赋能。

晨光中，全面建成通车的红旗大桥横卧在波光粼粼的松花江上。该项目北起文山路，南至瓊大公路，主线全长2030米，历时3年建成。大桥如一条巨龙横跨松花江，极大地缓解了两岸交通压力，为城市发展注入了新的活力。经常开车前往北

大湖滑雪场的司机王娇兴奋地告诉记者：“以前高峰期，堵车是常事。现在直接从桥上过去，也不堵车了，路程还缩短了近一半！”

大桥跨越松花江的主桥部分采用创新的2×100米蝶形中承式钢拱桥设计，造型优美，为松花江上又添一道风景线。通车以来，每天都有许多市民前去拍照留念。红旗大桥项目经理李成表示，我们不

仅仅是建成了一座桥，更是为这座城市打通了一条“血脉”，推动南部新城快速发展。

在新近开工的吉林毓文中学分校项目建设现场，记者看到，工地上有多台大型推土机和压路机在有序作业，轰鸣的机器声此起彼伏；施工人员正紧张地进行测量和场地标高作业，为后续工程奠定基础。

该项目位于新城大路与松高街交汇处，契合吉林市“十五五”城市空间拓展规划，将深度融入南部新城“宜业、宜居、宜游、宜养、宜学”的“城市副中心”建设。项目总投资约2.5亿元，规划用地6.28万平

方米，建筑面积4.94万平方米，将建设成为一所环境优美、设施先进的现代化校园，预计在2027年秋季正式招生。吉林毓文中学党委书记韩国忠表示，分校建成后，将有效扩大优质教育资源覆盖面，缓解南部新城就学压力，为区域经济社会发展提供有力的教育支撑，让百年毓文的文脉在新城沃土上续写新的辉煌。

2025年，吉林市计划实施5000万元以上项目381个，项目总投资1580.4亿元。项目建设格局实现多领域突破，切实将项目投资转化为推动发展的现实生产力。

点解决林下参种植、加工以及黑参炮制新技术。”杨棣说，目前，企业从种植基地到智能化生产中心完整的质量追溯体系，构建起“田间”到“舌尖”的全产业链品质屏障。

如今，这座从深山里走出的药企，正以惊人的魄力拥抱世界。计划筹建的新加坡亚太运营中心，将成为辐射东南亚的战略支点；港澳市场的深耕布局，让黑参在国际舞台上赢得“东方黑色黄金”的美誉。“这不仅是产品出海，更是中医药文化的远播。”杨棣的话语里带着自豪。正是这份坚守与开拓，让“九参官”摘得“民族品牌”桂冠，也让企业跻身“中国医药行业健康产业创新驱动企业”之列，荣誉背后，是公司“文化+产业”模式的成功实践。

“我们对标国际，但更要做好自己。”在杨棣看来，黑参的现代化产业之路，正是中医药传承创新的缩影——既要守护好前人留下的智慧火种，也要敢于用创新之火点燃未来。

科技淬炼的“参”之路

本报记者 王丹 通讯员 杜雪娇

公桌上总摊着《齐民要术》等典籍，书页间夹着标注密密麻麻的便签。他潜心钻研，正是为了将濒临失传的人参古法炮制从“凭经验”变为“可量化”。

“九次蒸晒，从不是简单的重复，而是让参体在水火相济中完成蜕变。”杨棣指着泛着琥珀光泽的黑参说。正是依托超临界萃取技术，杨棣带领团队在完整保留活性成分的同时，精准去除了人参的燥性物质——这一突破让黑参既恪守“补而不燥”的传统药效精髓，又能通过现代药理学的严苛验证。经检测，其皂苷含量较传统红参提升3.2倍。

从古籍片言只语到液相色谱仪的峰值

图谱，杨棣秉持“让古籍说话，用数据证明”的理念，催生出原研原创300余款“九参官”黑参系列滋补健康产品。长春与海口双总部研发中心如同双翼，与长春中医药大学、澳门科技大学共建产学研平台。同时，公司与中科院院士全小林团队深度合作，借助澳门科技大学国家重点实验室的科研力量，将黑参功效精准锚定现代健康需求，让每一款产品都成为传统智慧与现代科技的共生体。

“最近，集团依托桦甸市特色农业打造的‘吉林桦甸人参科技小院’获中国农技协批复，我们将依托长春中医药大学科研团队，重

蹲点笔记

走进吉林省均泰东方药业有限公司，车间内，身着白褂的工作人员正将参体放入特制蒸箱，蒸汽裹挟着草木的清香漫溢开来——这是“九蒸九晒”工艺的现代演绎，每一次蒸制的温度、时长都精准到分秒，每一轮晾晒都循着古籍记载的时辰。

均泰东方药业有限公司是统泰实业投资集团旗下公司之一，集团董事长杨棣作为黑参传统炮制技艺非遗代表性传承人，他的办

连日来，全省各地抢抓农时，有序推进秋收工作，全力确保秋粮颗粒归仓。图为乾安县让字镇小成村农民正在收获玉米。

王殿海 摄



赵君芳：

孝敬四位老人 托起幸福家庭

本报记者 于悦

吉林好人 引领风尚 培育和践行社会主义核心价值观

在双辽市红旗街道白菜村，有这样一位让乡邻敬佩的“好大姐”赵君芳——20多年来，她承担起全部家庭重担，让丈夫安心在外打工；她照顾患有胃癌的父亲、患有脑血栓的婆婆、高龄的公公直至他们去世，至今仍赡养着年近的母亲；在柴米油盐的琐碎生活中，她用默默付出诠释着孝老敬老的中华传统美德。

在家庭生活中，赵君芳和丈夫一人主内、一人主外。赵君芳承担起所有的家务，照顾孩子、老人；丈夫则常年在外出挣钱，维持

家庭收入。二人相敬如宾，互相体谅，是大家公认的幸福家庭。

2004年，赵君芳的父亲被诊断出胃癌。看着年近的父亲被病痛折磨，每天四肢无力地躺在床上，赵君芳强忍着伤心，守在床前定时为父亲按摩、喂药。后期，父亲病情加重，逐渐难以进食，病痛的折磨让曾是家中“顶梁柱”的父亲忍不住落泪，赵君芳更是心疼不已。

“您要好好治疗，勇敢面对，再坚强些，我们会一直陪伴您。”赵君芳鼓励父亲积极配合治疗，每天都准备鸡蛋糕、小米粥等软烂易消

化的食物，等父亲状态好点时能多吃几口，变着花样哄老人开心。然而天不遂人愿，由于病情过重，半年后老人还是与世长辞。

父亲去世后，赵君芳更加珍惜与母亲和公婆在一起的时光。“人生短暂，能与家人相伴是一辈子最大的幸福，我不想有‘子欲养而亲不待’的遗憾。”她对三位老人关怀备至，无微不至地照顾他们的衣食住行、生活起居。

2011年，赵君芳的婆婆患上脑血栓，由于脑部组织损伤过重，出现严重的肢体活动障碍，只能卧床休养。怕婆婆一直在屋里会觉得憋闷，她定期搀扶婆婆出门晒太阳，呼吸新鲜空气；卧床的人很容易长褥疮，她每天都帮婆婆擦洗身体，按摩翻身……为了让婆婆吃好睡好，赵君芳花了不少心思。

时间久了，赵君芳发现婆婆由于长时间卧床不愿与人沟通，记忆力也有所衰退，她看

在眼里急在心里。为了改变这种状况，不管家务多繁重，赵君芳只要有时间就去婆婆床边陪着聊家常，和婆婆一起看电视，讨论电视剧情节，引导婆婆多说话、多表达。

命运的考验接踵而至。一次意外，赵君芳的公公摔伤了腿，本就95岁高龄的老人生活彻底无法自理，赵君芳的压力更大了。常常是这边刚把婆婆照顾入睡，那边就要喂公吃饭，从早到晚不停忙碌，一天下来，赵君芳常常累得筋疲力尽。就这样，她倾尽全力照顾公婆，直到2022年，婆婆握着赵君芳的手安详离去，享年92岁；2023年，公公也离开人世，享年97岁。

如今，赵君芳还在照顾着82岁患有多种慢性病的母亲，几乎把自己的全部精力都倾注于母亲身上。“我也有儿女，人都有老去的那一天，坚持照顾老人不仅是我的责任，也是给子女的示范。”在赵君芳家中，孝和爱的美德如同接力棒，在平凡的日子里代代相传。

“您养我小，我养您老。”赵君芳没有豪言壮语，只有对老人最真挚的孝心和最真诚的行动，她让四位老人在生命的黄昏里，都握住了最暖的那双手。赵君芳曾入选“四平好人”“吉林好人”，近日荣登2025年第三次“中国好人榜”。

校馆弦歌

一张由蘑菇菌丝制成的录取通知书，一枚别致的新生书签，这份别出心裁的创意，不仅让吉林农业大学新生感受到学校的温暖与用心，更展现了菌物世界的无限可能与这所农业高校的独特优势。

在中国工程院院士、吉林农业大学教授李玉看来，食用菌产业作为践行“植物、动物、菌物三物循环生产”理念的典型代表，具有“不与人争粮、不与粮争地、不与地争肥、不与农争时、不与其他争资源”的“五不争”特殊性，是践行植物、动物、菌物三物循环生产发展的优质选择。数据显示，我国食用菌年产量从1978年的5.7万吨跃升至目前的超4000万吨，增长超700倍，年产值高达3000多亿元，稳居“第五大农作物”，中国已成为全球最大的食用菌生产国、消费国和出口国。

庞大的产业规模迫切需要更高水平的科技与人才的有力支撑。历经40余年发展，从全国首个“食药菌”专科专业，到国家首个菌物科学与工程专业，再到国家菌物科学建设点，吉林农业大学始终深耕菌物科学研究与产业发展。2024年，由李玉院士领衔申报的《食药菌全产业链关键技术创新及应用》项目荣获国家科学技术进步奖一等奖。与此同时，吉林农业大学成立全国首家菌物学院，建成了国内外首个本科、硕士、博士完整的菌物学学科发展体系和人才培养体系，开设菌物科学与工程、生物信息学2个本科专业，形成涵盖菌类作物学、菌物学、菌物表型组学的全方位研究格局。

这一优势领域正吸引着越来越多青年科研人员加入。食药菌教育部工程研究中心教授肖世俊表示：“在大众认知中，蘑菇主要停留在餐桌，但在我们看来，其潜力远不止于此。”随着工业向绿色低碳转型，食用菌凭借其绿色、低成本的特质，正蜕变为各种意想不到的工业产品。

以“蘑菇纸”制成的录取通知书为例，其奥秘就在于蘑菇纤维。肖世俊解释说：“蘑菇生长过程中的菌丝呈现网状纤维结构，生产过程无需传统造纸的碱洗、漂白，不含有害成分，我们利用它制成纸张，安全环保。”在研究中心的产品展示台上，除了蘑菇纸，还有用蘑菇纤维制成的明信片、板材黏合剂、减震泡沫、菌物皮革等，每件产品都散发着淡淡的蘑菇香气。

拾起一块菌物皮革，其自然形成的纹路清晰可见，触感柔软且极具韧性，经过拉伸揉捏后能迅速恢复原状。肖世俊介绍说：“菌物皮革的全生命周期碳足迹仅为动物皮革的1/12，用水量更是大幅减少至1/1800。其力学性能已达到汽车内饰的标准，可替代汽车工业中的部分动物皮革材料，成为绿色汽车内饰的新兴选择。”而菌物多孔材料不含任何发泡剂和塑料，具备显著的保温和降噪特性，目前已和中建集团等建筑行业龙头企业开展产学研合作。

为持续推进菌物科技创新，学校通过人才引进组建多学科交叉团队，在国际上率先开展菌物表型组学研究，着力构建以种质资源为基础、大数据为核心、人工智能为引擎的食药菌产业新质生产力。食药菌教育部工程研究中心主任李长田介绍，团队自主研发的菌物表型采集技术与设备，已在实验室成功培育出品质更优、功效更强的灵芝新品种，并与企业合作开发出涵盖食品、保健品、洗护品、化妆品等多领域的灵芝深加工产品。目前，设备已在中国农科院、上海农科院等14家企事业单位推广应用。

从一朵小小的蘑菇，到关乎国计民生的大产业；从一张“蘑菇纸”录取通知书，到有望颠覆传统的环保新材料；从基础的栽培分类，到前沿的人工智能驱动研究——吉林农业大学菌物学院的成立，正是一次对传统农业资源的深度赋能。未来，吉林农业大学菌物学院将全力打造国际一流菌物学科，服务国家重大战略需求，培育食药菌产业集群，为教育强省、科技强省、人才强省和农业强省建设贡献更大力量。

吉林青年“创业在边疆”项目助力乡村振兴

本报讯（记者郭春泰）边疆热土，青春飞扬。自今年8月吉林青年“创业在边疆”项目启动以来，通过强化政策引领、夯实产业根基、优化服务保障，积极营造吸引青年人才返乡入乡、扎根创业的良好生态，为边疆发展注入蓬勃的青春动能。

10月27日，记者走进龙井市良田百世运动假日景区的强脑科技展厅，2025年西部志愿者李子墨正向参观者展示脑机接口技术的奇幻，在她的操作下，机械手灵巧地弹奏出一曲《大鱼海棠》，仿生手也能够通过脑电波完成抓握动作。她的精彩展示，正是吉林青年“创业在边疆”项目引入前沿科技、服务地方发展的具体成果。

李子墨来自河南，今年刚毕业，就作为一名西部志愿者参与到吉林青年“创业在边疆”项目中，她说：“这片广袤的土地，有丰富的资源。在这里，我们可以大有作为，将梦想变为现实。”

“我们想将诸如脑机科技转化中心这类项目落户到边境，将高端科技引进到边疆，通过这样的平台实现创业在边疆，留住更多的人才，创造更多的岗位。”项目负责人郭涛对记者说。

龙井市边疆公社咖啡馆位于青年兴边富民创业孵化器内，于去年7月正式运营，负责人王诗霖提到这次创业，他说：“在边疆创业人力成本、运力成本很高，但在政府为我们提供了很多帮助，免除租金、水电费。这片土地是生我养我的地方，我想用家乡的特色餐饮为游客留下美好的延边印象。未来，也想为当地的年轻人就业贡献自己的力量。”

据了解，吉林青年兴边富民创业孵化器是吉林青年“创业在边疆”项目的核心载体。该孵化器紧紧聚焦边境地区产业发展方向，围绕特色产业、乡村文旅、数字电商、社会服务、科技赋能等五大领域，精心孵化创业项目。对于入驻的企业和创业青年，孵化器提供了零成本拎包入住的便利条件，同时提供涵盖政策兑现、融资贷款、品牌策划、市场营销，以及证照代办、财税辅导、法律咨询、人力资源等全流程一站式服务，为创业之路扫除障碍。

目前，随着“创业在边疆”项目的推进，大批志愿者加入到边疆建设的队伍中来，成为兴边富农的“新引擎”，为这片土地注入无限青春活力。

（上接第一版）

规模以上工业增速加快，重点产业支撑有力。前三季度，全省规模以上工业增加值同比增长8.4%，高于全国2.2个百分点。从重点产业看，八大重点产业均保持增长。其中，医药产业、信息产业和石油化工产业增加值保持两位数增长态势，分别同比增长17.1%、15.0%和11.0%；食品产业和冶金建材产业发展较快，分别增长8.6%和7.3%。从主

GDP同比增长5.3%

要产品看，前三季度，全省新能源汽车产量同比增长9.5%；城市轨道交通车辆同比增长54.7%。

投资结构进一步优化，重点项目稳步推进。前三季度，全省产业投资同比增长3.6%，占全部投资比重54.9%，比上年同期提升4.8个百分点，其中全省工业投资同比增

长2.7%，占比较上年同期提升3.4个百分点。前三季度，全省重大项目进展顺利，沈白高铁开通，G331沿边开放旅游大通道吉林段全线打通；航空博览园展示中心建设项目、大唐二热退城进郊煤电项目扎实推进。

消费政策显效发力，消费品市场加速回

升。前三季度，全省社会消费品零售总额3138.27亿元，同比增长4.0%，增速比上年全年加快0.5个百分点。其中，限额以上社会消费品零售总额1355.05亿元，同比增长4.4%，增速比上年全年加快1.9个百分点。受以旧换新政策和各类消费券以及企业促消费活动带动，全省限额以上日用品类、体育、娱乐用品类，家用电器和音像器材类，文化办公用品类，通讯器材类商品呈两位数增长。