

# AI进校园，重塑“教”与“学”

本报记者 刘晓娟

## 蹲点笔记

“过去制作纸质奖状既耗时又繁琐，现在借助人工智能技术，可以快速生成奖状，这正是AI工具在班级管理带来的小惊喜。”日前，在长春市南关校区校本研修、“微研+”系列活动暨西五小学数智化校园建设阶段成果汇报活动中，西五小学教师展示的人工智能在教学领域的应用，让与会人员赞叹不已。

从趣味教学到成绩分析、从学生点名到晨读内容、从班级管理到教学备课、从课堂互动到教学评价……这个学期，西五小学将AI技术融入课堂，通过人工智能工具与传统教学的结合，为学科教学注入了全新活力。

“通过一键考勤系统，能够轻松地完成点名工作，既简便又高效。”西五小学教师黄思蒙表示，人工智能为她的班级管理带来了许多便利和意外的惊喜。

“DeepSeek的自动化管理功能可以一键发布通知、自动统计考勤数据、智能安排班级活动等，还可以快速分析学生的考试成绩、课堂表现和作业完成情况，并能生成个性化的学习报告，让我的工作效率大幅提升。”黄思蒙感叹：“DeepSeek就像一名‘智能助手’，让我有更多时间专注于教学和关怀学生。”

黄思蒙除了是一名班主任，还是一名语文老师，人工智能让她的教学工作变得更加科学化和个性化。

“很多诗歌和文言文，对于学生而言，因历史时空的隔阂而理解困难。借助AI语音模拟系统，能够帮助学生快速进入情境，真切地感受诗人的特定情感，让学习变得更加生动和深刻。”黄思蒙介绍，她运用人工智能技术，开发了“安静小树”这一互动工具，小树会随着孩子们声音的大小逐渐生长，使得晨读时光变得生动有趣。

西五小学信息科技教师刘天乐专注于将人工智能技术深度整合到教学的各个阶

段。刘天乐表示，通过AI工具，能够动态创建教学资源、提升课堂互动，并为学生制定个性化的学习计划。她解释道：“利用图表，可以分析学生已掌握的知识即将学习的内容，这种技术的应用，优化了备课流程，将原本需要3个小时的备课时间缩短至30分钟，显著提高了备课效率和教学质量。”

在西五小学的校园展厅里，融合了AI技术的学生作品令人耳目一新：3D打印的摩天轮、熊熊“燃烧”的锡纸烤盘、灯光闪烁的纸质蛋糕、语音控制的智能中药匣、手机遥控的自动投喂宠物笼……这些由科学、美术、数学、劳动等多学科交叉的作品，展现了该校学生基于AI工具、信息技术的创新能力。

当复杂的实验变得简单，当课堂的效率变得更高，AI正成为学校教师的“助教”，发挥着不可替代的作用。

“过去，面对难题我常常感到束手无策，现在借助AI的辅助，只需上传作业照片，它就能提供详尽的解题步骤，极大地提

高了我的学习效率。”三年一班学生汪卓磊说：“AI的超能力，点亮了我的学习与生活，成为我的学习搭子。”

从“知识传递者”到“学习设计师”，AI的普及并未削弱教师的作用，反而推动其角色向更高层次演进。正如四年级学生曹宸瑞说：“在数学课上我们学小正方形排列的时候，老师用AI软件，生成的小视频可以给它切分，或者排成一列，我觉得很有趣，数学知识变得更简单易懂了。”

“技术是工具，育人是本质”，教师需以AI为“助手”，聚焦价值观引导与高阶能力培养，让教育始终“以生为本”，让教育更有温度。”长春市南关西五小学校长朱辉表示，在这场AI助力教育的变革中，西五小学将全力推进生成式AI与教育教学深度融合，持续深化“基础启蒙—编程进阶—项目拓展”三级课程体系，积极探索“智能技术与教育本质”的融合之路，构建覆盖全学段的人工智能教育生态，系统培育学生数字素养，让每个学生在数字化课堂中绽放成长活力。

## 科普禁毒知识 增强识毒防毒拒毒意识

# 我省开展国际禁毒日宣传活动

本报6月26日讯(记者刘巍)今天，省禁毒委员会在吉林大学举办“莫让毒品成枷锁 青春自当向阳生”2025年吉林省“6·26”国际禁毒日“防范青少年药物滥用”主题宣传活动。来自吉林大学、长春理工大学等10所高校的100余名学生代表组成禁毒志愿者团队，并庄严宣誓。

在现场展示区，各类仿真毒品样品有序陈列，工作人员现场讲解毒品特征、危害及识别方法；互动体验区设置了“吉林省网上禁毒教育基地”VR体验项目、禁毒知识

问答、禁毒华容道、连连看等互动游戏，同学们在轻松的氛围里接受了一次毒品预防教育。

“随着我国禁毒力度持续加大，毒品也不断变换着形态‘升级换代’，一些青少年对涉麻精药品等成瘾性物质了解不够，希望通过今天的活动，推动青少年群体进一步认识毒品危害，学会识毒、防毒，自觉远离‘潮饮’‘笑气’等各类新型毒品和未列管成瘾性物质，牢固树立‘健康人生、绿色无毒’理念，为建设平安吉林、无毒吉林作出贡献。”省公安

厅禁毒总队相关负责人表示。

据悉，6月份以来，全省各级禁毒部门积极响应国家及省禁毒委的号召，精心组织开展了一系列形式多样、精彩纷呈的禁毒主题宣传活动，将禁毒知识播撒在社区、校园、乡村。此外，全省各级禁毒部门将持续强化宣传教育，健全完善禁毒教育体系，大力推进禁毒宣传“六进”工作，切实提升全民识毒、防毒、拒毒意识，筑牢坚实思想防线。

本报讯(记者曲镜泽)6月26日，是第

38个国际禁毒日。记者从长春海关缉私局获悉，该局近日联合长春市人民检察院、长春市公安局，以“严打毒品走私犯罪，共建无毒无‘私’家园”为主题，在长春龙嘉国际机场及省内海关监管现场开展了形式多样的禁毒宣传活动与公开查缉行动。

在宣传活动现场，工作人员通过发放禁毒宣传材料、展示仿真毒品、开展毒品知识讲座等形式，运用“可视化图像+案例讲解”的方式深刻揭示毒品的巨大危害性；通过“理论+实物”，让广大人民群众零距离认清各类毒品的真面目，时刻保持对毒品的警惕性，坚决抵制毒品的诱惑。

在公开查缉现场，缉毒犬对当天的国际邮包、旅客行李开展地毯式排查，凭借敏锐嗅觉对可疑物品精准筛查。此次公开查缉，展示了长春海关缉私部门打击毒品走私的坚定决心，对走私分子起到了震慑作用。

## 第十六届鹿业发展大会开幕

长春市双阳区第十一届梅花鹿节同期举办

本报6月26日讯(记者孙红丽 实习生蒲荟曲)今天，第十六届(2025)鹿业发展大会在长春市双阳区开幕。大会以“把握机遇明确方向 全面振兴鹿产业”为主题，全力打造高层次交流合作平台，深入探索新时代梅花鹿产业发展路径与创新模式。

“在国家和省、市支持下，双阳梅花鹿产业发展成绩亮眼。截至2024年年末，全区梅花鹿养殖量达33.8万头。大会的举办，既是对双阳梅花鹿产业发展成果的高度肯定，也为全区搭建了对外展示与合作的重要窗口。”双阳区政府副区长邵向阳介绍。

据了解，本次大会由中国畜牧业协会主办，吉林省畜牧业协会、长春市双阳区鹿业协会承办，吉林省梅花鹿产业技术体系协办。来自全国的300余位专家学者、业内人士齐聚一堂，共商梅花鹿产业发展大计。

大会系统推介了吉林省梅花鹿产业，发布了吉林省梅花鹿规范化养殖示范场推广方案和拟建设“国家鹿产品溯源平台”等信息。会上，双阳区政府与中国建设银行吉林省分行签订了金融助力鹿产业发展协议。双阳区、东丰县、苍南县、铁力市等全国9个梅花鹿产业合作城市签订了共建战略协议，有效地整合全国重点鹿业资源，促进产业共抓、平台共建、技术共融、品牌共创、成果共享，为全国梅花鹿产业高质量发展、全链条振兴注入强劲动力。

下午，大会举行了科技成果专题对接会暨专家互动论坛。对接会上，围绕鹿产业发展态势和成效、新食物资源的安全与风险、鹿茸生物学特性及应用等主题进行了报告，促成4家鹿业龙头企业与科研高校签约合作。两场互动论坛分别从养殖和加工两方面进行研讨，为梅花鹿产业的转型升级提供了创新的思路与全新的方向。

此外，长春市双阳区第十一届梅花鹿节与本次产业发展大会同期举办。

## 迎接高温“烤”验

国网吉林电力全力做好迎峰度夏电力保供

本报讯(记者杨悦 通讯员王彦博)连日来，我省多地迎来高温天气，部分地区最高气温超过35℃。持续的高温天气带动用电负荷快速增长，电网逐步进入迎峰度夏关键期。国网吉林电力加大带电作业力度，积极开展迎峰度夏保电工作，全力守护电网安全运行。

6月25日上午10时，炎炎烈日下，辽源市高新区室外气温已达35℃。在10千伏药业线带电更换三相隔离刀闸作业现场，国网辽源供电公司带电作业人员身着厚重绝缘服，登上绝缘斗臂车，在高空进行带电作业。“带电作业最大的好处就是不停电，能保证用户正常使用。现在车内温度接近43℃，杆上作业点的体感温度更高，对我们来说是不小的挑战。”现场工作负责人王闯指着绝缘斗臂车里的温度计说道。

国网吉林电力预计今夏我省最大用电负荷将突破1300万千瓦，较去年进一步攀升。该公司超前分析供需形势，细化落实关键举措，坚持政府主导，实施企业错峰检修、需求响应等各项负荷管理措施。持续推动电源增发稳供，组织开展燃料库存、机组缺陷排查，协同服务168万千瓦新能源发电装机及储能电站及时并网，保障电力稳定供应。

在迎峰度夏期间，国网吉林电力提升电网安全管控力度，针对枢纽变电站、密集输电通道等重要场景实施立体化监测，应用人工巡视、输电全景可视化平台远程实时监测，依托无人机开展线路通道自主巡检。对“城市生命线”、城中村、老旧小区开展差异化运维，加强供电服务保障，增加主动巡检频次，全力做好中考保电工作，坚决守牢安全生产生命线和民生用电底线。同时，积极与气象、水利等部门沟通汇报，利用吉林省网格化气象预测分析系统，实现电力气象“一张图”展示，第一时间发布灾害预警信息，常态化开展度夏应急演练，不断提升应急处置能力。

## 民营经济高质量发展一线观察·吉民优品

### “朱老六”腐乳：豆腐坯上施展美食“魔法”

本报记者 任胜章

近日，记者走进长春市朱老六食品股份有限公司的现代化生产车间，一股浓郁的、由大豆深度发酵产生的独特醇香气息扑面而来。

视线所及，并非想象中的传统酱园大缸，而是高度自动化的生产线。白嫩的豆腐坯在传送带上整齐排列，经过精密的自动制坯与接种环节，被送入温湿度精准控制的发酵房。

在这里，微小的毛霉菌开始施展“魔法”。实验室里，科研人员正通过显微镜密切观察着菌丝在豆腐坯表面蔓延生长的态势，墙上的电子屏实时跳动着温度、湿度、酸度等关键数据——这不再是简单的“发酵”，而是一场被现代科技精密调控的传统风味跃升。

这里当之无愧的主角，是承载着古老智慧却在科技赋能下焕发新生的“朱老六”牌腐乳。它早已超越了“土坛子”的固有印象，在国家农业产业化重点龙头企业——朱老六食品的匠心与创新驱动下，其生产流程实现了从“老手艺”到科技化、工业化的精彩跃升。

“朱老六”腐乳的诞生旅程从精选优质大豆开始，经过浸泡、磨浆、煮浆，进入自动化程度极高的制坯环节。而真正的核心秘密，蕴藏在其独特的发酵工艺中——以特定毛霉菌种为主导的发酵技术。

“这项专利技术的核心，在于对菌种活性、发酵环境和周期的科学掌控。”一位技术人员在实验室里，指着显微镜下茂密生长的乳白色菌丝网络介绍，“它不仅优化了传统工艺，有效缩短了发酵周期，更重要的是显著提升了产品的营养价值和风味的稳定性。”经过这道科技加持的发酵洗礼，最终产出的腐乳，富含18种氨基酸，囊括了人体必需的8种氨基酸，成为佐餐小菜中名副其实的“营养宝库”。

对传统工艺的科学与精准控制，确保了每一块“朱老六”腐乳都具备独特而稳定的风味与卓越品质。走出实验室和发酵房，后续的腌制、灌装等工序同样在严格的质量体系下完成。正是这份对品质的科技化坚守，让“朱老六”腐乳赢得了广泛的市场信赖。产品畅销辽宁、黑龙江、河北、山东等10余个省份，拥有300余家经销商，产销量稳居腐乳行业第二名，在吉林省内更是名列前茅。从精巧的200克家庭装到满足餐饮需求的2.2千克大包装，丰富的规格设计覆盖了从家庭餐桌到酒店后厨的多元消费场景。

支撑这款经典产品持续升级、品质如一，是“朱老六”深厚的研发实力和产学研融合的创新力。截至目前，“朱老六”食品累计获得14项专利技术(含3项发明专利)，腐乳工艺专利更是其创新成果的缩影。

从一粒粒精选大豆，到一块块风味醇厚的腐乳，古老的毛霉菌与现代科技达成了完美的共生，在科技的精心“酿造”下，为千家万户的餐桌增添安全、健康、醇香的“科技味”。



6月25日，长春市富裕街道中海南溪社区在南溪湿地公园君子湖广场举办“同心向党铸辉煌 砥砺奋进谱华章”庆“七一”文艺演出，用一场红色文艺盛宴点燃居民爱党爱国热情。

本报记者 张政 潘硕 摄

## 用爱筑起温暖港湾

——记2025年第一季度“吉林好人”曹鑫

本报记者 于悦

百善孝为先，她无微不至照料病榻上的亲人；填补亲情空缺，她尽心尽力抚养侄女8年；敞开心扉温暖他人，她用爱守护六口之家……她就是白城市洮北区组织部党总支职员曹鑫。

曹鑫的爱人工作繁忙，经常外出培训、带队比赛，为了让人安心工作，她主动包揽了全部家务，大事小情她都处理得井井有条。然而，2017年一场突如其来的疾病打破了曹鑫家庭的平静。婆婆因肾病并发症住院，爱人工作繁忙无暇照顾，曹鑫毫不犹豫地承担起照顾婆婆的重任。她用轮椅推着年迈的婆婆穿梭在医院做各种检查，抱着婆婆上下各种仪器台。输液治疗时，她细心地守护着婆婆，一有间隙就扶着婆婆尝试走路锻炼，夜里就在折叠床上裹衣而眠，只要婆婆稍有动静，便立刻起身查

看。就这样，曹鑫足足在医院坚守了一个月，直到婆婆出院。

一年后，曹鑫年近七旬的姑姑需要住院做心脏支架手术，老人多年来一直独居，无人照料的困境让人揪心。当时曹鑫的女儿才3岁，母亲身体虚弱，需要照顾，但她心系姑姑的病情，还是不舍地将女儿托付给母亲，走进了姑姑的病房。从重症监护室到普通病房，曹鑫开启了24小时不间断的陪护模式。她亲手端水送药，定时为姑姑按摩翻身、擦拭身体，只为让老

人能舒适一些。每当姑姑沉沉睡去，她才有空拿出手机，看着视频里女儿哭喊着要妈妈，泪水总会不自觉地滑落。就这样坚持了半个月，直到姑姑转危为安，她悬着的心才落下。

曹鑫的哥嫂因失业迫于生计，背井离乡打工，留下了年迈的父母和年仅10岁的孩子。曹鑫与爱人商量后，将父母和侄女接到了自己70平方米的小家，原本温馨的三口之家，一下子变成了三代六口人生活的空间。买菜做饭、添置衣物、安排家庭开

销，家里家外的琐碎事务一股脑儿全压在了她身上。

对侄女而言，曹鑫是姑姑，却要尽到“妈妈”的职责。为了给侄女更好的生活环境，她把侄女的房间腾了出来；每当侄女思念远方的父母，她都耐心地开导侄女；侄女步入青春期后，她又时刻关注着侄女的心理变化。无论严寒酷暑，曹鑫都坚持接送侄女上学、放学、去兴趣班，每天下班后忙完家务还要辅导侄女写作业。考虑到侄女远离父母，情绪敏感，曹鑫从未责骂过侄女，总是轻声细语地沟通。

从10岁到18岁，曹鑫陪伴侄女度过了青春成长中最重要的8年，她在无微不至地照顾侄女生活的同时，还要小心翼翼地呵护那颗脆弱的心灵。“其实比做妈妈还难。”曹鑫坦言，自己承受着巨大的压力。但是功夫不负有心人，侄女以优异的成绩考入当地的重点高中，又顺利考上大学，当侄女拿着录取通知书抱住曹鑫的那一刻，泪水滑过曹鑫的脸颊……

如果人世间有真爱的模样，那曹鑫的故事便是最好的诠释。她如同一棵枝叶茂茂的大树，在岁月的风雨中坚守，为家人遮风挡雨。曹鑫曾入选“白城好人”，近日入选2025年第一季度“吉林好人”。

## 吉林好人 引领风尚 培育和践行社会主义核心价值观