

人工智能+教育 科技浪潮引发教育新变革

□ 记者 谢丽娟

在科技飞速发展的当下，人工智能正以前所未有的深度和广度融入教育领域，重塑教育的形态与内涵。记者走访我区多所学校了解到，各校积极走在人工智能与教育融合的前沿，通过一系列创新实践，为教育的高质量发展注入了新活力。

精准诊断 为课堂注入“智慧芯”

武进清英外国语学校在课堂教学中引入人工智能课堂诊断系统，用科学数据辅助教育。在副校长唐靖霞讲授的引领课《铁杵成针》上，台上老师讲得精彩，台下学生听得认真。一旁，双机位全方位采集课堂数据，人工智能课堂诊断系统借助先进的图像识别、语音分析等技术，对老师讲授时间、学生学习方式、课堂互动情况等关键教学要素进行精准

识别与量化分析。基于这些数据，系统可以生成全面且细致的课堂教学诊断报告，包括课程总体分析、课堂活跃情况分析、教师教学分析、学生学习行为分析等，不仅体现课堂教学的质量，还能给出极具针对性的优化建议。

这种以数据驱动的教学模式，让教学质量以更科学直观的方式得以体现。老师能够实时洞察课堂动态，及时调整教学策略，实现教学过程的精准化与个性化。学生也能在更加高效、契合自身需求的课堂环境中学习，学习体验得到显著改善，真正实现了教育从经验化向科学化的转变。



坤维传感持续开拓人形机器人市场

本报讯（记者 史莲寅）传感器被称为机器人的“神经系统”，是机器人获取和感知外界信息的重要途径。位于武进国家高新区的常州坤维传感科技有限公司专注研发高精度六维力传感器产品，在协作机器人、人形机器人上游零部件市场中占据重要地位。

“我手上拿的这一款传感器是我们的75系列产品，可以适配于市面上绝大部分协作机器人，节卡、遨博、睿尔曼都是我们的客户。”在坤维传感的产品展厅，总经理助理魏析拿起一款应用在协作机器人上的主营产品向记者介绍，坤维传感研发的高精度六维力传感器、关节扭矩传感器等主营产品广泛应用于机器人、工业自动化等领域，相关产品已服务超260家企业，其六维力传感器在协作机器人细分市场的占有率超70%，出货量居国内第一。

随着人工智能时代到来，“头脑”聪明、“四

肢”灵活的人形机器人逐步成为集成先进技术的新质生产力载体。坤维传感的创始团队全部来自航天科研机构，拥有近20年相关研发经验，深耕机器人力觉感知技术领域6年。针对机器人力觉感知的需求，坤维传感对航天高速飞行器空气动力学测试技术进行了创新性改进和迭代升级。

2024年，坤维传感成立AI技术团队，在力觉、触觉和视觉融合领域不断探索创新；与北京人形机器人创新中心、智元、银河通用、傅里叶等开展深入合作，开发了多款人形机器人专用的六维力传感器，可应用于人形机器人手腕、脚腕、脚踝等部位，“国内首个量产的人形机器人产品就使用了坤维传感的六维力传感器。”魏析介绍，公司拳头产品六维力传感器可实时测量正交三个方向的力和力矩，关键性能指标达世界领先水平。

目前，坤维传感的产品精准度已达行业顶尖水平，满足客户对于力觉精细感知的需求。同时，公司还在探索新型应变技术，扩展传感器产品的尺寸和量程，让机器人应用更简单、更高效。



智能融合 为思政教育添活力

在洛阳镇，戴溪小学聚焦智能技术与学科思政教育的融合，开展“智能技术赋能下学科思政教育的多维重构与实践探索”主题教研活动，以“三维融合”理念构建全新育人机制。活动中，徐玲老师的《百鸟朝凤》、孙爱国老师的《诗歌中的数学》等课，充分展示了智能技术在学科思政教育中的独特魅力。

借助虚拟现实（VR）、增强现实（AR）等智能技术，学生能够身临其境地感受历史文化场景，使抽象的思政教育内容具象化。在思政课《桃花源记》中，学生们戴上VR眼镜，以“武陵渔人”的视角划船穿越山洞，目睹“土地平旷，屋舍俨然”的桃源村落，与虚拟村民对话，直观感受“阡陌交通，鸡犬

相闻”的文本意境。这种体验不仅还原了课文场景，更通过视觉、听觉等激发学生的情感共鸣，使“文化理解与传承”“语言建构与运用”等核心素养自然渗透。这种融合打破了传统思政教育的时空限制与枯燥感，让思政教育更具吸引力与感染力，为学科思政教育的创新发展开辟了新路径。

个性学习 助学生查漏补缺

去年下半年，湖塘实验中学升级智学网学习系统，新增星火批阅机系统，打造大模型时代的AI教师助手。

据了解，该系统集自由组卷、智能批改、原卷留痕、学情诊断、错题巩固、资源沉淀等场景应用于一体，通过大模型赋能批改减负、学业数据沉淀助力精准教学、共/个性错题巩固助力自主学习闭环，全面助推教育提质增效、因材施教。

系统投用之前，老师需要在作业批改上耗费大量时间。系统投用后，不仅支持多学科多题型智能批改，还能模拟真人笔迹批阅留痕、生成多维学情诊断报告，帮助老师摆脱低效重复工作，辅助老师精准教学与辅导。据悉，目前该系统在学校作业场景实现日频使用，平均批改准确率高于99.5%。

在助力学生成长进步方面，该系统运用人工智能的自适应学

习算法，快速精准扫描出学生的薄弱环节，并提供个性化辅导建议。学生的错题各不相同，系统能追踪历史学习数据，推送举一反三的个性化练习，方便学生自主订正、解决错题。系统实时跟踪学习进度与效果，动态调整学习方案，直至学生完全掌握知识点。这种个性化学习模式充分尊重学生的个体差异，满足不同学生的学习需求，为学生的全面发展提供了有力保障。



牛塘镇东龙路安置房项目总用地面积99.62亩，共建设11幢住宅，涉及1374套房屋，包含多种户型，周边建设环境绿化、道路及水、电、气等综合配套设施。目前，项目正进行外立面施工，景观绿化已进场，预计2026年10月交付。图为安置房项目航拍。

徐芹卉 摄

我区开展殡葬用品市场联合检查

本报讯（记者 戴雪燕）为引导群众树立文明祭扫新风尚，规范殡葬用品市场秩序，4月3日至6日，区民政局联合区市场监督管理局，对全区200余家殡葬用品销售店和109个殡葬设施单位进行全覆盖检查，推动形成绿色、文明、安全、节俭的清明祭扫氛围。

4月3日下午，联合检查组来到中心城区的多家殡葬用品销售店，逐一核查商户营业执照经

营范围，严查无证销售、超范围经营殡葬用品、未明码标价、销售“人民币版”冥币、销售封建迷信用品等行为。针对群众关心的价格问题，检查组通过比对进货单据、销售记录，检查是否存在哄抬物价、捆绑销售等行为。在执法过程中，检查组同步开展文明祭扫宣传，向商户和消费者发放《文明祭扫倡议书》，推广鲜花祭扫、网络追思等绿色方式。“对于查出的

违规行为，责令限期整改，并在一周内组织‘回头看’，防止问题反弹。”区殡葬管理所所长韩小强介绍。

区民政局提醒，各殡葬用品销售店须严格遵守相关法律法规，依法依规经营，及时开展自查自纠，如果存在问题，立即进行整改；各殡葬设施单位要加强对焚烧“人民币版”冥币等用品的巡查、劝导，共同推动殡葬市场健康发展。