



图一

智高点上发动创新引擎



图二



图三

近日,从山东商务职业学院信息工程学院传来喜讯,全国首个基于DeepSeek私有化部署的生成式剪纸产品——“剪艺图灵”成功问世,该产品将AI技术与非遗文化相融合,让剪纸艺术走入千家万户。

其实,这并不是烟台高新区因为AI第一次“出圈”。从30秒能“读懂情绪”的AI非接触式心理测评系统,到15秒完成上下料的具身智能机器人,再到最近频频现身、与市民学生“亲密互动”的人形机器人,高新区紧抓热点场景应用,将AI科技玩出了“花儿”。

人工智能是发展新质生产力的重要引擎,是引领未来的战略性技术。围绕“人工智能+”行动,高新区正加快培育人工智能产业创新生态,加速大模型技术创新与行业应用深度融合,推动人工智能赋能千行百业,打造区域性人工智能创新策源地和应用示范高地。

新区速递

物业服务质量如何评价？ 标准来了

本报讯(YMG全媒体记者 信召红 通讯员 郭健)日前,烟台高新区正式发布了《烟台高新区普通住宅物业服务质量评价办法(试行)》,探索物业管理“三评五联闭环工作法”,进一步督促物业服务企业规范物业服务行为,提高物业服务质量,促进和谐宜居社区建设。

据了解,评价计分规则为满分100分,包括市等级标准执行情况、群众投诉及上级通报曝光情况、服务质量满意度测评情况、职能部门监督检查情况,四项情况按照5:2:2:1计算总得分。检查指标包括综合管理、房屋管理、共用设施设备维修保养、公共秩序维护、绿化养护管理、保洁服务、投诉处理等。

评价结果运用方面,将评价分数、存在问题形成评价结果及时向物业单位反馈,督促企业限期整改,并动态调整物业服务等级。降低服务等级后,将相对应降低物业收费标准。对连续两次降低物业服务等级的企业,由业主委员会召集业主大会按照相关流程重新选聘物业服务企业。

再获国家级荣誉 高新区率先完成教育“两县”认定

本报讯(YMG全媒体记者 信召红 通讯员 刘丽宁)近日,教育部公布了2024年义务教育优质均衡发展县名单,烟台高新区榜上有名。这一国家级荣誉的获得,标志着烟台高新区成为全市率先完成两县(全国学前教育普及普惠县、全国义务教育优质均衡发展县)创建任务的县市区。

高新区建区17年来,建成、回购并投入使用义务教育阶段学校8所,为教育公平奠定了物质基础。在师资引育方面,引进、培养8名齐鲁名校长、名师和特级教师,14名市级名班主任、学科带头人,27名区级名师、学科带头人。中小学教师本科学历占比99.6%,其中硕士研究生学历占比23%,专任教师持证上岗率达100%。在教育教学方面,落实立德树人根本任务,在开齐开足国家基础课程之上,开发特色校本课程,确保有课后服务需求的4000余名中小學生全部享受高质量免费课后服务。

机器人小豹上岗 高新区医院开启AI智能机器人服务

本报讯(YMG全媒体记者 信召红 通讯员 王健旭)近日,烟台高新技术产业开发区医院迎来了一位特殊的新成员——AI智能机器人“机器人小豹”。这位科技感十足的“新员工”一亮相,便吸引了众多患者和医护人员的眼光。

“机器人小豹”搭载了先进的核心技术:人工智能算法、自然语言处理技术、大数据分析平台等,具备智能导诊、健康咨询、科室导航、健康宣教等功能,能够为患者提供更加便捷、高效、智能的医疗服务。

患者只需通过语音或触屏与机器人互动,即可完成查询、导航等操作,大大节省了时间和精力。机器人还可以根据患者的症状描述,进行初步分诊,引导患者前往合适的科室就诊,避免盲目就医。此外,“机器人小豹”还可以解答患者关于疾病预防、健康养生等方面的疑问,成为患者身边的“健康小助手”。

消防安全宣传进物业 守好居民“平安线”

本报讯(YMG全媒体记者 信召红 通讯员 付昊)连日来,烟台高新区消防大队组织辖区物业服务企业开展了消防安全宣教活动,督促物业服务企业落实消防安全主体责任。

消防宣传员围绕住宅小区消防安全隐患排查、电动自行车安全管理、物业服务企业消防安全管理职责落实、消防设施器材维护保养方法、初起火灾扑救技巧以及组织人员疏散逃生等内容进行了详细地讲解。消防宣传员还“手把手”现场指导物业工作人员开展住宅小区消防安全隐患的排查工作,提升了物业服务企业在消防管理上的主体意识和管理能力。

1 AI+科普,点燃科技热情

“嗨!我是机器人小宇,很高兴来到你们学校。”

“心情美美地打招呼了,愿你今天每一刻都快乐!”

20日,高新区携手宇树科技、明喆物业,带着春晚“兄弟款”机器人Unitree G1走进烟台高新区第二实验小学,完成了G1机器人烟台校园“首秀”。

“它会咳嗽吗?它能替我写作业吗?它的大脑在哪里?……”在学校,看着人形机器人从平躺状态迅速站了起来,学生们“哇”声一片,表现出了极大兴趣,并争先恐后地凑上前去,摸摸机器人的脑袋,戳戳它的身体,再和它握握手、聊聊天……

连日来,G1机器人不仅走进学校,还深入高新区的社区、广场以及政务服务中心,上演了一场“人机互动”盛会,成为备受市民追捧的“科技明星”。

“这就是我们明喆集团在全国各地巡回测试的宇树人形机器人G1。除了验证智能机器人在物业管理与服务中的应用效果外,我们还联合高新区管委,推动机器人走进辖区多个场所开展科普教育,希望公众能近距离地感知这项前沿科技。”明喆集团东部区域科创经理李先锋向记者介绍。

眼下,在物业管理中,机器人G1除了实现常规的迎宾、引导以及人机互动外,还进行了设备机房巡检、密闭空间检查、夜间岗位值守、多频次重复性工作的执行等相关场景与工作的实践。“希望机器人走进课堂,融入教学。”“期盼机器人早点走进千家万户,帮老人做饭、陪老人聊天……”10天来,不同场景的测试激发了市民极大的热情,为人形机器人与高新区的未来打开了更多的想象空间。

此次机器人巡回展示活动,是高新区“人工智能+”科普行动的重要一环。活动累计吸引超过2000人次参与,通过零距离接触尖端科技成果,广大公众特别是青少年深切感受到了科技变革的力量。

2 AI+研发,驱动创新提速

在科技创新加速迭代的今天,高新区科技企业积极践行“AI+研发”赋能计划,在数字时代构建起科技创新的新质生产力。

中科埃微生物技术有限公司是一家专注于益生菌、海洋新食品以及特殊医学用途配方食品研发生产的高新技术企业。公司与中国科学院、工业微生物研究所等多家科研机构进行了合作,开辟出“产、学、研”一体化的发展路径。近期,中科埃微通过Deep-Seek强化学习自动探索技术可行性,成功辅助绘制微生物筛选图谱,使得研发计划速度从“年级”压缩至“月级”。“有了AI助力,48小时内就能完成我们团队两个月的手动调研工作量。”中科埃微研发总经理李迎迎说。

无独有偶,绿叶制药借助人工智能大模型,利用自然语言处理(NLP)模型挖掘数万份科学文献与专利数据,自动生成靶点筛选方案,成功率提升40%,平均研发周期得到了大幅缩短。2024年,绿叶制药三款新药陆续上市,集团自主研发的创新制剂ER-ZOFRI®(棕榈酸帕利哌酮缓释混悬注射液,亦称为LY03010)获美国食品药品监督管理局(FDA)上市批准,已完成出口2.4万支,美国销售货值2000多万美元。“AI疏通了新药研发的快速路,坚定了绿叶制药走向全球市场的信心。目前,全国只有7款药在美国上市,其中绿叶制药占据了2款。”绿叶创新研究院常务副院长田京伟博士说。

“我们积极聚焦人工智能应用,深度融入研发创新链,开展相关领域需求调研,明确全年培训科普工作任务,助力全区科技企业突破传统研发的效率边界,重塑技术攻关的方法论。”高新区科技创新局局长张晓杰表示,据不完全统计,高新区50%以上的科技企业在日常工作中借助DeepSeek等人工智能模块开展相关工作,包括但不限于明确发展规划、开拓市场、辅助研发、产品规划等,AI正成为驱动科技创新的核心引擎。

3 AI+产业,抢占「智」高点

作为高科技创业企业的聚集地、活跃区,高新科创智慧园区见证着众多智能科技企业的蓬勃发展。

走进烟台塔克电子科技有限公司,犹如走进了一个酷炫十足的机器人工坊。公司生产场地中,一排排货架上摆满了不同大小、不同类型、不同功能的智能机器人,公司创始人韩泉城对此如数家珍。“我们主要做人工智能教育和科研领域的机器人。”韩泉城说,出于对机器人科技的热爱,早在2019年,他便带领塔克电子步入了智能机器人产业赛道。

如今,塔克电子拥有多项专利和软件著作权,并出版高校ROS机器人教材。公司凭借全栈机器人自研能力,研发出了一款基于ROS机器人的操作系统,并于今年在产品上集成Deepseek大语言模型,具备SLAM建图导航、机器视觉、AI深度学习等功能。公司产品广泛应用于高校、科研院所及青少年教育领域,目前已服务国内外超1000所高校、科研机构和企业,进一步助力新工科教育与国家人工智能机器人产业发展。

山东相识智能科技有限公司聚焦老龄化与慢性病康复需求,正在自主研发智能医疗康复机器人;烟台阜瑞智能装备有限公司取得发明、实用新型专利11项,自主研发了Delta机器人、玻璃修边机械手、智能玻璃磨角机、智能刷油机械手等产品;山东经世智能科技有限公司自主研发了复合机器人一体化控制系统,相较同类产品生产节拍提升40%……眼下,园区孵化的多家机器人企业已初具规模,这些企业如星星之火,点亮了智能机器人产业的创新版图,正在逐步成为区域创新发展的强劲动力。

深刻认识到发展人工智能产业的重大意义,高新区将人工智能产业招商作为重点工作,积极服务国家战略和区域发展。在巩固人工智能领域优势企业、优势成果的基础上,今年以来,高新区明确目标方向,聚焦人工智能核心技术研发、智能装备制造、人工智能应用等领域,积极拓展招商渠道,重点引进龙头企业、隐形冠军企业和创新创业团队,致力于打造全市人工智能产业发展策源地和创新高地。

“投资创新就是投资未来。”烟台高新区工委委员、管委副主任李如鹏表示,要把创新作为区域未来发展的致胜法宝,培育形成人工智能产业的“丰产田”,不断提升区域发展核心竞争力。

YMG全媒体记者 信召红
通讯员 杨静 郭健 王梦君 摄影报道

图一:市民与人形机器人互动。
图二:山东商务职业学院信息工程学院实验室场景。
图三:生成式剪纸作品平台“剪艺图灵”。
图四:人形机器人走进高新区第二实验小学。



图四