

北京经开区推进全域人工智能之城建设 产业规模突破800亿元

3月20日,2026年北京市未来产业发展重点工作新闻发布会召开。记者从会上获悉,北京经开区推进全域人工智能之城建设,产业规模已突破800亿元。在机器人领域,经开区打造了人形机器人半程马拉松等标杆场景,今年4月19日,第二届北京亦庄人形机器人半程马拉松将正式开赛。

北京市委经济技术开发区工作委员会、北京经济技术开发区管

理委员会副主任刘力介绍,北京经开区大力发展具身智能、商业航天、6G、量子、细胞与基因治疗、脑机接口、生物制造、聚变能源、新型储能等未来产业。目前,区域未来产业规模以上企业数占北京市四分之一,在类人机器人、细胞治疗、商业航天3个领域获评北京市未来产业育新平台。

据刘力介绍,北京经开区以“场景叙事”推动具身智能产业化进程,加快建设“机器人大世界”,实施“万

台机器人创新应用计划”,聚焦机器人4S店、餐厅、中试产线,机器人半程马拉松等标杆场景,形成“技术验证-标准输出-数据积累-生态集聚”的闭环发展模式。全区已集聚人形机器人等领域知名企业300余家,产业规模突破百亿元,提供物流、商超等9大类50多个真实场景供机器人企业采集数据。

“十四五”以来,北京经开区出台支持战略新兴和未来产业发展政策

近70项,发布6G、氢能、量子等专项政策赋能产业发展;营商环境建设是亦庄的职责和任务,围绕土地出让、审批服务、人才建设等领域,打造全生命周期“经开区服务”品牌;构建“产业升级基金+科创基金+种子基金+人才基金+市场化子基金”的金融支撑体系,“十四五”期间建立200亿元政府引导基金,撬动社会资本200亿元以上,为新质生产力发展注入更多金融活水。(人民网)



河南郑州:书店门前排队「抢」座 文化消费呈现新亮点

本报讯(记者 王振华)2026年3月8日上午9点,位于郑州西元国际广场的“纸的时代书店”门前,二十多人排起长队,等待书店开门。与一般商场门店排队抢购限量商品不同,这些顾客是为了抢占书店内的自习座位而来。

在纸的时代书店里,记者发现,该书店不仅提供丰富的图书,还设置了舒适的阅读区、独立的自习座位,甚至定期举办读书会、文化沙龙等活动。经常来书店的女士告诉记者:“这么近,这么美,书店喝咖啡,这也是一个‘疗愈’场所,这里有书,有山水,有积极向上的氛围,30分钟能喂饱你的大脑和灵魂,我经常来。”店长李女士坦言,顾客以上班族和学生为主,他们选择在工作日或周末来到书店,约60%顾客是来学习或办公的,他们往往一待就是一整天,每天营业开门之前都有人排队。为了满足需求,我们增加了插座、Wi-Fi和轻餐饮服务。

据悉,这家书店因其优美的室内设计——融合山水花草元素,营造出“城市绿洲”般的氛围,在网络平台上广受好评,成为郑州年轻人“充电”的热门去处。

“书店的主要功能是售书,图书馆则主要提供借阅服务。然而,随着数字阅读的普及和线上购书的便捷,传统书店和图书馆面临转型压力。近年来,许多书店开始探索‘书店+’模式,通过增设咖啡区、自习室、文创产品等,提升用户体验,吸引更多客流。”李女士补充表示。

记者注意到,“纸的时代书店”的现象并非孤例。近年来,全国多地书店、图书馆纷纷转型,从单纯的图书销售场所升级为集阅读、学习、社交于一体的文化空间。在北京、上海、南京等城市,类似“言几又”“先锋书店”等网红书店成为年轻人打卡地,甚至带动周边商业发展。

“过去,商场的人气往往依赖餐饮、娱乐等业态,但如今,‘文化消费’正成为新的增长点。”纸的时代书店所在的商场运营负责人还表示,“近年来,文化类商户的营业额稳步增长,明显高于传统零售。”

消费者刘先生是一名金融从业者,他每周都会抽时间到书店学习;“在这里效率更高,比在家或咖啡馆更专注。虽然要消费一杯咖啡,但我觉得很值得。”

在郑州西元国际广场,除“纸的时代书店”外,多家文创店、艺术展览馆也吸引了大量顾客。

根据国家统计局发布的《2025年居民收入和消费支出情况》显示,2025年全国居民人均教育文化娱乐消费支出3489元,增长9.4%,占人均消费支出的比重为11.8%。

许昌学院张教授指出,文化娱乐消费增长变化,反映了消费观念的升级。消费者也不再仅仅为“吃喝玩”买单,而是更愿意为知识付费、为自我提升投资,随着收入水平提高,更注重精神层面的满足。“投资自己”成为刚需,而阅读、学习正是其中的重要方式。

据悉,自2014年起,“全民阅读”连续多年被写入政府工作报告。2025年11月27日,国务院第73次常务会议通过《全民阅读促进条例》,2026年2月1日起施行,明确提出促进全民阅读,推进书香社会建设。

文化和旅游部《2024年文化和旅游发展统计公报》显示,2024年末,全国公共图书馆实际使用房屋建筑面积2337.2万平方米,同比增长3.4%;全国图书总藏量15亿册,同比增长4.8%;阅览室座席数176.6万个,同比增长5.1%。

《第二十二次全国国民阅读调查结果》显示,2024年我国成年国民包括书报刊和数字出版物在内的各种媒介的综合阅读率为82.1%,较2023年的81.9%提升了0.2个百分点。2024年,我国成年国民的人均纸质图书阅读量为4.79本,较2023年的4.75本增加0.04本。人均电子书阅读量为3.52本,高于2023年的3.40本。人均纸质图书和电子书阅读量合计为8.31本,高于2023年的8.15本。

正如一位排队的男大学生所说:“在这里,我买的不仅是书,更是一段专注的时光。”或许,这正是“投资消费”时代最生动的注解。

闽江的“数字分身”让治水更智慧

福建“母亲河”闽江,有了自己的“数字分身”。记者近日走访发现,在数字孪生等技术的赋能下,闽江流域的治理更加智慧。水口水电站位于闽江干流中段,对闽江防洪调度和水资源利用十分重要。走进大坝监控中心,一块巨大的电子屏幕上,三维仿真模型“复刻”的大坝格外醒目。毫米级精度的激光点云测绘,700余个监测仪器……数字技术让大坝实现“一屏监控、多元感知”。

福建水口发电集团有限公司工作人员黄鑫向记者讲解,2023年12月,“数字闽江”应用平台正式上线,通过集成多年地形数据,以热力图直观呈现河道与坝体变化,辅助运维人员精准研判、快速处置。目前,福建水口发电集团有限公司已布设1600多路视频监控和3台巡检机器人,覆盖主厂房、大坝等核心区域近5000个巡检点,巡检覆盖率超过60%。

水口水电站数字孪生系统,为闽江治水装上了“智慧大脑”,是“数字闽江”建设的一个缩影。作为“数字闽江”应用生态的核心平台,闽江AI洪水预报平台汇聚了闽江上游4.2万平方公里流域内117个雨量监测站水文数据,联动气象预报,可



预测未来24小时至10天径流量,生成一目了然的“闽江水质预报一张图”。

在闽江流域的闽清县,一座微缩版闽江物理模型为“数字闽江”应用生态提供模型参考。“该模型精准复刻闽江下游124公里河道形态,可实时模拟研究洪水水动力特征、河床冲刷规律,为闽江重大涉水决策提供可靠技术依据。”福建省水利厅一级调研员林长荣说。

数字赋能,不仅让治水更智慧,更让闽江航运跑出“加速度”。闽江水口航运枢纽是流域通航“咽喉要道”,串联起南平市延平区至福州市马尾区的集装箱运输主通道,“现在手机上简单操作,很快就能完成过闸预约,省时又省力。”闽江1号船长李丽芳感慨道。

福建水口发电集团有限公司数字化部负责人林耀生说,未来将持续深化数字孪生技术,以数字化全面赋能闽江流域智慧治理与安全发展,为流域高质量发展提供坚实的数字支撑。(新华网)

山东省东营机场安全检查部党员攻坚在前 筑牢春运门户安全线



本报讯(记者 丁新伟 口 婷 刘迪昂)今年春运期间,山东省东营机场安全检查部以“齐鲁空港先锋”行动为引领,充分发挥党员攻坚克难的先锋模范作用,组建党员先锋队、设立党员先锋岗。全体党员亮身份、践承诺、作表率,在人身检查、行李查验、应急处置等关键岗位冲锋在前,以“零差错、零疏漏”的硬核担当,为万千旅客筑起坚不可摧的空防安全屏障。

2026年春运伊始,东营机场安全检查部召开专项部署会,细化责任清单,明确岗位分工,实行“干部包保、党员带头、全员参与”的工作机制,将安全责任层层压实到每个环节、每个岗位。针对春运客流高峰、行李种类繁多、违禁品形式多样等特点,党支部提

前联合东营市公安局机场公安局党支部开展实战化应急演练,通过模拟旅客冲闯安检、新型违禁品识别等场景,锤炼党员队伍双方协同处置能力,确保应急响应快速高效。

在航站楼安检通道,党员先锋队的“红袖章”成为最亮眼的标识。人工验证岗位上,年轻党员马帅康正专注地进行证件核验,他严格执行“双人核对”标准,对每一本证件仔细查验、精准识别,累计核验旅客身份信息万余条无差错。“春运回家路,安全是底线。作为党员,我必须把好第一道关口。”马帅康一边快速引导旅客有序过检,一边耐心解答证件有效期、电子登机牌使用等疑问,用专业与耐心化解旅客出行焦虑。

行李检查岗位上,党员张盼盼“火眼金睛”,紧盯X光机屏幕上的每一个细节。针对春运期间礼品盒、土特产等特殊行李增多的情况,她总结出“图像分层判读、重点部位复核”的“工作法”。“安全没有捷径,细节就是生命线。”作为班组里的技术骨干,张盼盼还主动承担起“传帮带”责任,利用休息时间为年轻队员讲解新型违禁品成像特征,将党员的先锋模范作用转化为队伍整体战斗力。

特殊旅客服务专区,党员志愿者们暖心服务让归途更有温度。针对老年旅客、无陪儿童、行动不便旅客等重点群体,安检党支部推出“特服手环+三色服务卡”精准保障模式,党员带头提供全流程帮扶;协助老年人操作完成自助值机、为无陪儿童全程陪同过检、为行动不便旅客开辟“爱心通道”,用掌心的温度传递机场温情。

春运路漫漫,东营机场安全检查部党支部的党员们以初心践行使命,用行动诠释担当。支部负责同志率先垂范带领全体党员在晨曦微露中坚守岗位,在星月当空下守护平安,将党组织的政治优势、组织优势转化为安全保障的硬核实力。



AI玩具给儿童带来的风险值得警惕

一个小女孩紧紧搂住她的AI玩伴,在它耳边轻声说“我爱你”时,她听到的是一段预设好的程式化电子音回答;另一名三岁男孩向他的AI朋友诉说“我很难过”,换来的却是因误解指令而响起的欢快回应。

这是科学家在调查中看到的两段真实场景。这些令人心情复杂的画面,正随着生成式人工智能(AI)技术的普及,悄悄进入全球无数家庭。

英国剑桥大学研究团队近期发布了一项开创性报告,首次系统性地将目光聚焦于能与儿童对话的生成式AI玩具如何影响5岁以下幼儿的发展。研究结果发出了明确警示:这些被包装成“玩伴”的智能玩具,可能在情感回应、心理安全及隐私保护方面,对幼儿构成意想不到的风险。

与传统电子玩具不同,生成式AI玩具能进行开放式的对话,更像一个真实的伙伴。剑桥大学“早期AI”项目的研究团队通过问卷调查、小组访谈以及直接观察儿童与玩具的互动,深入探讨了这一新兴技术的影响。尽管有部分教育工作者认为,未来这项技术或许能辅助儿童的语言学习,但亦有令人担忧之处。

当“我爱你”换来“友情提醒”

研究观察到,现有的AI玩具在理解和回应儿童复杂情感方面存在显著缺陷。最核心的问题在于情感交互的“错位”。它们的回应可能是程式化、不合逻辑甚至完全无关的。成年人对此能

一笑置之,但对一个正处于情感与社会性发展关键期的幼儿来说,当自己的情感流露(无论是爱意还是悲伤)数次得到笨拙、冷漠或错误的反馈时,他们可能会潜移默化地认为自己的感受不重要,从而干扰其健康情感认知的形成。

发育心理学研究表明,0至6岁是儿童建立安全依恋关系、发展社会情绪能力的关键时期。在这个阶段,儿童通过与主要照料者之间稳定、敏感、有回应的互动,学习识别、表达和管理自己的情绪,并建立起对他人和世界的信任感。

一些内置当红AI的聊天机器人,主打与学龄前儿童互动,然而却频繁打断孩子说话、混淆父母与孩子的声音,并对情感表达作出尴尬的回应。本文开篇的例子中,那名5岁儿童对AI玩具说“我爱你”时,玩具回答道:“友情提醒,请确保互动符合提供的准则。请告诉我你如何进行。”

这些玩具可能促使幼儿与之建立一种单向的、“准社会”关系。研究人员观察到,儿童会拥抱、亲吻玩具,并认为玩具也爱自己,导致儿童将情感需求诉诸玩具,而非身边的成年人。结果是既得不到玩具的安慰,也得不到成年人的情感支持。这在一定程度上削弱了儿童与真实世界之间至关重要的情感纽带。

社交能力发展与隐私“黑箱”

除了情感支持上的缺失,AI玩具在促进儿童发育的其他方面也力有不

逮。例如,在需要多人协作、角色扮演的复杂社交游戏中,它们往往表现不佳,而这些游戏正是幼儿学习合作、共情与解决问题能力的基石。

儿童在争抢玩具时学会分享,发生矛盾时尝试沟通,被拒绝时学会接受,这些真实场景中的历练,能让孩子逐渐建立边界感、同理心和问题解决能力。一旦孩子习惯了与AI玩具的相处模式,可能会难以适应复杂的人际关系。

AI玩具的“有问必答”也未必都有好处。此前已有专家指出,在认知发展层面,AI算法的迎合特性,正削弱儿童批判性思维发展,长期下来会导致自主探索欲望退化。

另一个风险藏在隐私条款的灰色地带。许多产品的隐私政策模糊不清,对于收集了哪些儿童语音数据、数据如何存储和使用语焉不详,引发了家长对数据安全的普遍忧虑。一些AI玩具集成了高敏麦克风、广角摄像头、毫米波传感器等高科技配件,能感知儿童的呼吸频率、记录对话内容,甚至能分析情绪变化,并可通过与儿童的交流采集各种敏感信息。而儿童缺乏足够能力去辨别哪些信息会被收集,更无法理解复杂的隐私协议,这使得他们成为数据收集中最脆弱的群体之一。

保护未成年人是AI监管的重中之重

研究人员指出,焦点讨论中一个反复出现的主题是,人们不信任科技公司,而清晰、有力且受监管的标准将显著提高消费者信心。(科技日报)

剑桥大学的研究报告为此提出了一系列具体建议,旨在为儿童、家庭和行业构建更安全的环境。

研究建议,应限制AI玩具过于鼓励儿童与其交友或倾诉,应制定更透明的隐私政策,并加强对第三方访问AI模型的控制。在产品上市前,制造商应与儿童一起测试玩具,并咨询安全保护专家。而家长在购买前也需作研究,并参与孩子与AI的互动。使用时,AI玩具则应放在家庭共享空间,以便家长监控互动情况。

这一监管呼声并非孤例,国际社会已开始重视对儿童AI产品的监管。在美国,加利福尼亚州州长去年10月签署法案,为陪伴式AI设立“护栏”,使加州成为全美首个要求AI聊天机器人运营商实施安全协议并承担法律责任的州;今年1月,加州还提出一项新法案,计划在未4年内禁止生产和上市面向未成年人的AI聊天机器人玩具,从而为监管部门建立儿童保护机制争取时间;此外在华盛顿州、俄勒冈州、肯塔基州,均有法案将聊天机器人视为高风险AI产品,其中未成年人保护成重中之重。

在中国,监管部门的引导与规范也正在加强。工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼在2025年11月的新闻发布会上表示,针对消费者比较关注的AI玩具数据安全、网络安全等问题,将会同相关部门加强研判,在指导玩具企业加强技术防护的同时,适时研究制定相关标准,切实保障AI玩具质量和数据安全。(科技日报)