

北京中小学人工智能通识课今秋开课

□本报记者 任洁 文/摄

2025年秋季学期伊始，北京市1400余所中小学全面开设人工智能通识教育课程，实现全市183万余名中小學生全覆盖，标志着首都基础教育在人工智能时代人才培养方面迈出系统性、标志性步伐。

校企合作 学生沉浸式体验人工智能应用场景

近日，记者走进北京市第二中学北京经济技术开发区（以下简称经开区）学校实地探访人工智能通识教育课程开设情况。据了解，该校开设多个专用教室，不同年级的学生可根据不同课程主题，沉浸式体验人工智能实用场景。

13时30分，三年级学生来到模拟驾驶教室，在老师的讲解下学习简单驾驶技术，坐进模拟驾驶舱体验“开车上路”的乐趣，面前的3块电子屏幕实时显示路况信息，为模拟驾驶增添几分真实效果，学生们学起来格外投入。上完课，学生龙禹翰意犹未尽：“模拟驾驶体验太好玩了，为我以后深入学习打下很好的基础。”

信息课教师许金安介绍，模拟驾驶课不仅教学生怎样实现无人驾驶，还要教他们如何组装车，如何安装传感器、雷达，如何捕捉摄像头等高阶知识。目前学校建有相关实验室，为孩子们提供深入了解人工智能的机会和平台。

在小飞教室，五年级1班正在上《初识人工智能》课。在教师曹炯炯演示用人工智能技术进行图像识别后，每两个学生为一组，用平板电脑体验并尝试训练大模型。“学完这堂课，我知道人工智能是怎么识别水果、动物类图像的，对它更加了解了。”学生高蕴说。

该校人工智能+教研组组长高宇介绍，学校成立人工智能+教研组和项目研发组，构建了完整的人工智能课程体系，涵盖小学三年级至高二年级三个阶段，通过循序渐进的教学目标和内



容，逐步深化学生对人工智能的理解和应用能力。同时,借助经开区高科技企业林立的区域优势，学校与相关企业合作建立实验室，合作开发人工智能课程，增强学生的实践能力和职业素养。

搭建AI“课程超市”和“应用超市”

为确保人工智能通识教育课程落地见效，北京市形成“资源支撑、师资赋能、均衡保障”的立体化实施路径。近期上线的首批160套市级课程资源覆盖全学段，每套包含15分钟左右的核心教学视频、教学指南及活动任务单，搭建了人工智能“课程超市”和“应用超市”，通过“视频+工具+任务单”模式，满足教师授课、备课及学生自主学习三类场景需求。

在教学实施方面，小学阶段以“体验式”课程为主，通过图像识别、语音识别、游戏互动等生活化场景启蒙兴趣；初中阶段侧重“认知类”教学，引导学生体验模型训练、使用生成式人工智能工具赋能自身的学习生活；高中阶段聚焦“综合性实践”，培养数据处理、算法应用及跨学科创新能力。在课程评价方面，小学侧重基础认知评估，初中关注问题解决能力，高中聚焦综合

实践创新，评价结果纳入学生综合素质评价体系，激发学生深度探索和创新实践的内在动力。

作为全国首个省级全域推进人工智能通识教育的地区，为确保课程顺利实施，北京今年7月启动“百千种子计划”暑期实训，已培训首批130余名骨干教师，成为区域和学校人工智能教育教学“领头雁”。市区两级“AI教育讲师团”在秋季开学后将深入各区和学校开展巡讲，着力破解教育教学中的堵点难点。针对区域发展差异，北京市全面实施“城乡结对”计划，组织中心城区、在京高校、科技企业等优质资源，对10个远郊区进行“组团式”帮扶。

同时，北京市充分整合科技创新资源，推动高校、科研院所、科技企业开放实验室、体验馆等资源，构建“教联体”协同育人模式。

下一步，北京市将持续优化人工智能教育课程资源，结合教学反馈迭代更新；开展应用示范校评选和优秀案例推广，形成可复制经验；深化“京娃”系列智能体研发，拓展“AI+教育”应用场景。北京市教委相关负责人表示：“我们将以首批课程资源为起点，力争将北京中小学人工智能教育打造成全国标杆，真正让数字技术赋能每一位师生。”

新闻【特写】05

顺义区市场监管局持续优化营商环境

□本报记者 王路曼

近日，记者从顺义区市场监管局获悉，“两区”建设5年来，该局进一步全面深化改革，便捷市场准入、创新监管方式，积极打造国际化服务环境，更进一步优化营商环境。

其中，在知识产权探路先行方面，为支持和促进顺义区科技创新，不断提高政策适应性、精准性，顺义区市场监管部门依托“两区”优势，出台《顺义区知识产权促进与保护管理办法》《顺义区专利促进与保护实施细则》等政策文件；推动北京市知识产权保护中心顺义分中心落户中德示范区，将快速审查、快速确权、专利导航等服务精准输送到“最后一公里”。

许可服务能级跃升，让外资准入环境高效便捷。“我们支持外籍人员在线身份认证，外资企业全程网办。关注外资企业、外籍人士需求，在‘e窗通’等电子政务服务平台，提供中英文双语版‘办理指南’‘问题解答’和‘工作提示’，为外国申请人浏览、咨询、录入提供便利化指

引。”据顺义区市场监管局相关负责人介绍，顺义区设置外商投资“一站式服务”窗口，助力企业加速落户。5年来，顺义区外资企业数量增长50%。

与此同时，顺义区市场监管局针对“多头监管”“重复检查”等问题，切实为企业减负，依托北京市综合监管信息系统推进“智慧统筹”，扎实开展“综合查一次”试点，实现非现场检查比例提升至75.7%；动态调整“无事不扰”企业清单，覆盖企业数量扩大至1.1万家，占区域企业总数的9.6%。

此外，为更好助推企业高质量发展，顺义区市场监管局推出了“顺势而为，‘顺市’有为”营商环境服务品牌。2025年内完成对区域内约1.2万户重点企业的需求调研；目前已开展140余场对外宣传活动，覆盖1.4万余人次；依托青年管家服务队，由60名队员开展满意度回访并提供管家式服务，通过“线上视频指导+线下进门服务”的模式解决企业所需、所急。

酒仙桥街道社企共建让居民生活“稳当当”

□本报记者 孙艳

近日，朝阳区酒仙桥街道大山子、大山子北里社区的居民们惊喜地发现，单元楼道里的每一层多了一道亮黄色的“安全线”。崭新的靠墙扶手、显眼的地面警示贴，这些看似简单的改造却是实实在在的惠民举措，切实提高了小区里老年人和特殊群体的出行便利度，真正解决了老年人的“心头病”。

大山子社区建成于上世纪60年代，是典型的老旧小区，居民也是以老年人为主。居民们多次反映，楼道台阶高、老年人及特殊群体上下楼没有辅助支撑，出行不便。酒仙桥街道、社区充分发挥党建协调委员会平台作用，与党建工作协调委员会成员单位链家集团共建，促进区域内资源有机整合、有效利用。今年5月,社企联动,公益同行,携手北京贝壳公益基金会启动“稳当当计划”公益项目，共同推动扶手安装公益项目在社区落地。之后,社区通过召开居民代表座谈会、入户调研、实地勘测等方式，最终确定为小区所有76栋楼、204个单元安装防滑便民扶手和地面警示贴，覆

盖超1000余层楼梯间，惠及居民3414户。

为社区居民办实事、解难事，不仅体现在为出行“搭把手”，更体现在日常为居民服务的点点滴滴。

该街道创新探索大山子社区物业引入模式，完善共建单位力量参与基层治理激励政策，探索“党建引领+社区共建”合作模式，引入链家集团旗下恋美家物业进驻大山子社区，聚合专业社会力量深度参与基层治理，补足老旧小区治理、服务短板，让老旧小区面貌焕然一新。

同时，大山子、大山子北里社区把党建协调委员会作为基层治理的重要载体和抓手，创新构建“多元共治”新格局，搭建基层党建议事协商平台，将各成员单位的优势与社区需求紧密对接，在物业服务、民生保障、教育医疗、养老服务等领域开展深度协作，在共建共治中将党建工作成果转化为为民服务的实际成效，切实提升社区治理效能和服务水平，增强居民的获得感、幸福感、安全感。

北京市第三家药品医疗器械创新服务站挂牌

□本报记者 盛丽

近日，北京药品医疗器械创新服务站大兴站（以下简称大兴服务站）在大兴生物医药基地揭牌成立。这是继昌平区、北京经济技术开发区之后，北京市设立的第三家市级药品医疗器械创新服务站，标志着首都生物医药产业服务网络进一步完善，为医药产业高质量发展注入新动能。

2023年，北京市药监局在全国首创设立省级药品医疗器械创新服务站，经过两年多的运行发展，服务站已经成为北京市为生物医药企业提供服务的重要平台窗口。通过主题培训、定制咨询、前置服务、资源对接、课题调研、园区合作等方式，面对面为企业提供精准服务，实现审批前置、服务前移、创新产品优先，最大限度提升医药创新政策惠及面，助推北京市创新药械研发成果落地转化、创新产品快速

上市。

截至今年8月底，昌平区、北京经济技术开发区2个服务站已累计服务企业近2000家次，解决企业问题超过2600个，通过开展临床专家会、注册资料预审查、受理前注册资料咨询服务等形式，累计帮扶37家进入医疗器械创新通道的企业产品顺利获批上市，助推40个人工智能医疗器械获批上市，数量全国第一。今年以来，成功推动20款创新药械产品获批上市,数量位居全国前列。

北京市药品监管局相关负责人表示，此次设立的大兴服务站延续了北京市药品医疗器械创新服务站“政企联络枢纽、沟通交流平台、服务支持基地、培训指导园地、宣传展示窗口”五大核心功能，并结合区域产业特色进行优化升级，是“区建区用、市级指导、市区协管”模式的又一

实践。接下来，大兴服务站将充分发挥审评审批前置服务、定制化咨询、资源对接、培训指导、创新成果展示、产业集群培育等优势，积极整合专业技术力量、属地资源等加速推进创新药械上市进程。

“大兴区作为北京市生物医药产业的重要基地，目前已集聚800余家生物医药企业，包括12家国家级药品检查研发机构、292家高新技术企业，诞生了5款一类创新药、14款国家创新医疗器械。大兴服务站的落地将进一步强化区域产业优势。”该负责人介绍。

北京市药监局透露，继大兴服务站后，北京市第四家药品医疗器械创新服务站——海淀服务站也将于近期揭牌。届时将形成“东南西北”协同布局的首都生物医药产业服务网络。



爱心义诊送进养老院

近日，怀柔区中医医院组织康复科、治未病科、骨科等相关科室专家，为北房镇养老院的老年人提供义诊服务及健康关怀，将医疗服务与暖心关怀精准送达老年群体身边。

本报记者 崔欣 通讯员 黄心怡 金鑫 摄影报道