

北京朝阳站综合交通枢纽年内建成投用

火车站地铁网约车“无缝衔接”

今年年内，北京朝阳站综合交通枢纽将建成投用。记者近日探访建设现场发现，朝阳站交通枢纽机电、精装已经完成 80%，屋面、幕墙处于收尾阶段，基本实现了外檐亮相。枢纽“零距离”对接火车站，无缝衔接，未来乘客通过火车站出站口闸机后便进入换乘大厅，步行约 300 米便可抵达 3 号线地铁站台。

两朵“喇叭花”撑起巨大屋盖

2021 年初，北京朝阳站随京哈高铁京承段同步建成开通。在这座火车站的西侧，本市规划建设了配套的朝阳站综合交通枢纽，总建筑面积约 13.3 万平方米。

走进枢纽内，便能发现其内部如同没有柱子一样，3 万平方米的屋盖依靠两个喇叭花造型的网格柱支撑起来。类似的样式也曾出现在大兴国际机场的主航站楼内。“这个是‘升级版’，与大兴国际机场是同一个设计团

队。”施工方北京建工项目部负责人马晓辉介绍，网格柱从地下 19 米延伸到地上 10 米。

这种“无柱”设计让枢纽内部空间看起来更加宽敞。目前，朝阳站综合枢纽的外立面已经基本成型，圆弧线条与方正大气的火车站相得益彰；换乘大厅被称作“星耀天穹”，是整个交通枢纽最为“吸睛”的部分，两根“巨柱”犹如两朵倾斜向上开放的“喇叭花”，共同托起整个钢屋盖，屋顶中间特意设置天窗，营造出星星点点的视觉效果，阳光直接透过屋顶的玻璃照射进来，显得十分明亮。

61 部电梯让乘客少走路

朝阳站交通枢纽集铁路、公交、地铁、出租车、网约车、自行车等多种交通换乘方式于一体。从分布上看，枢纽北部为公交立体停车楼，地上为公交车站，地下设置出租车、网约车停车区，中部核心位置为换乘厅，南部为出租车进站区。

项目规划公交车站发线 16 条、公交驻车 80 辆，旅游大巴 8 辆、网约车停车位 300 个、出租车发车泊位 15 个、社会车辆停车位 300 个、自行车停车位 1500 个。

整座枢纽地上两层、地下三层。火车站的出站口闸机位于地下二层，整个通道有 120 米宽，实现铁路与市内公共交通的“无缝衔接”。乘客通过闸机便直接进入换乘大厅，经电梯或楼梯向下便进入地铁站厅层，再往下是地铁站台层。“从火车站出站闸机到地铁站台最近距离只有 300 米。”马晓辉介绍，整个枢纽内部设置了 61 台扶梯、直梯，可以让乘客少走点路，更舒适些。

专门配备网约车候车区

从朝阳火车站出站口向右，步行一两百米就是网约车候车区，非常方便；旅客上到地面一层、二层，可以换乘公交车，步行距离

大约也是 300 米。

市发改委相关负责人介绍，从定位上看，朝阳站交通枢纽除了可以为高铁提供城市公共交通集散服务的转换点，还将为乘客和周边居民带来更好的体验。

在网约车停车位附近，专门还为乘客打造了精装休息区，提升出行体验；地上一层、二层的公交换乘区内也有精装休息区。换乘厅四周还预留了几千平方米的商业空间，乘客在候车时也可以逛逛街。枢纽的南边和西边设有两个下沉广场，未来将引入商业、进行绿化，满足周边居民休闲购物需求。

“目前，公交立体停车楼及枢纽换乘厅土建结构施工完成，机电、精装已经完成 80%，屋面、幕墙处于收尾阶段，基本实现了外檐亮相，将在年内投入使用。”首发公联枢纽公司相关负责人说，朝阳站交通枢纽的建设将为市民提供铁路、地铁、公交、出租车等多元交通服务，极大提升出行便利性。

(来源:北京日报)

以更有力举措推动京津冀协同发展走深走实

(上接一版)如今，京津冀协同

发展进入纵深推进的关键阶段。面对国际国内发展形势的复杂变化，协同发展是更好建设现代化大国首都、服务和融入新发展格局的重要抓手。眼下，我们在功能疏解与承接、创新成果转化、城市群空间结构布局等方面还有不少难题需要破解。其中，产业协同是京津冀协同发展的基础支撑，要加大统筹力度，持续补短板、锻长板。同时也要看到，三地教育科技人才资源丰富，在培育发展新质生产力方面有着良好条件，理应进一步深化科技创新协同，推动产业链、创新链、资金链和人才链深度融合，加快形成合理的梯度分工和产业布局，打造我国新质生产力的重要策源地，更好发

挥动力源作用。

蓝图叠加施工图，新路通达新方位。我们必须切实增强责任感紧迫感，更加突出目标导向，更加注重效率效果。要量化任务书、细化时间表，扎扎实实多做打基础、利长远的事，锚定中国式现代化先行区、示范区目标埋头苦干。要突出重点和关键，用好协同机制，在疏解与承接上综合施策，在创新发展上精耕细作，在协同发展中攻坚克难，在增进民生福祉上持续用力。

一年一个样、年年有进展。以“功成不必在我”的胸怀，以“功成必定有我”的担当，立足各自资源禀赋，再接再厉、笃行不辍，必将绘就燕赵大地的页页新篇。(来源:北京日报)

“薪火相传”宣讲团走进朝阳区文化馆

本报讯(记者张雪迎)

5月12日，区宣传文化中心举办“赓续中华文脉，讲好中国故事”宣讲活动，邀请中国工艺美术馆、中国非物质文化遗产馆“薪火相传”宣讲团走进朝阳区文化馆，为市民奉上一场精彩的非遗文化盛宴，弘扬中华优秀传统文化。

宣讲活动分为“镇馆之宝”“古有雅事”“美美与共”“工匠精神”四个篇章，通过生动的故事叙述和多元的艺术演绎，将国宝级别的艺术珍品呈现在观众眼前，让更多人感受到非遗技艺凝结的民族智慧及其所承载的历史文化价值。

活动中，宣讲团成员们讲述了翡翠国宝的神秘身世、陶瓷与竹丝扇的故事以及大国工匠对传统技艺的执着与传承的奋斗历程，带领观众了解中国玉器悠久的历史文脉，展示中华民族对于生活美学的独特追求与创造，彰显匠心独运与不懈努力的工匠精神。活动还将古琴演奏的艺术形式

与漆砂砚的故事相结合，让现场观众犹如走进古代文人的书房一般，体验古代文人的高雅之趣。

“这次活动非常有意义，让我在家门口就能听到国家级珍宝的故事，进一步了解非遗文化，感受非遗文化的独特魅力。”参加活动的市民张女士说道。

近年来，区宣传文化中心致力于以多样的艺术形式促进非遗活态传承，推动非遗文化融入大众生活，积极对接故宫博物院、中国工艺美术馆、中国非物质文化遗产馆等优秀团队资源，开设百姓身边的传统文化公益讲堂。同时，区宣传文化中心还联合非遗保护传承项目单位设置了“美育工坊”，开展非遗文化体验、“朝阳少年说非遗”系列活动等，受到市民们的一致好评。未来，区宣传文化中心将继续创新活动形式，让更多人加入传承、传播优秀传统文化的队伍，将非遗文化发扬光大。

北京财富金融中心将办热狗节

扫码领取免费门票

本报讯(记者张雪迎)

5月17日至19日，北京财富金融中心将举办北京热狗节，多种知名的热狗品牌、多样的特色活动，为市民游客送上一场异域风情的热狗盛宴。

此次热狗节将汇聚 40 多家热狗、香肠品牌，包含 BigNaughtyDogg、甲丁坊新德餐吧、幻师、烤肠研究院等及北京各知名德式餐厅，每家还有特色精酿啤酒及饮品，种类丰富的肉肠、啤酒，让您一次性吃个够。活动现场还为市民游客准备了配饰和方巾，可自行 DIY 热狗节服饰，充分享受热狗节热闹的独特氛围。

此外，5月17日晚上还有 DADA 之夜 DJ 专场，在一周最放松的周五下班时段，市民游客可一边享受热狗美食，一边在热舞的世界里放纵一场。

为回馈广大读者支持厚爱，朝阳报联合北京财富金融中心为大家提供免费门票，快来扫码领取福利吧！



楼道堆物堆积，存在安全隐患。

八十中学启动中小学人工智能教育基地建设

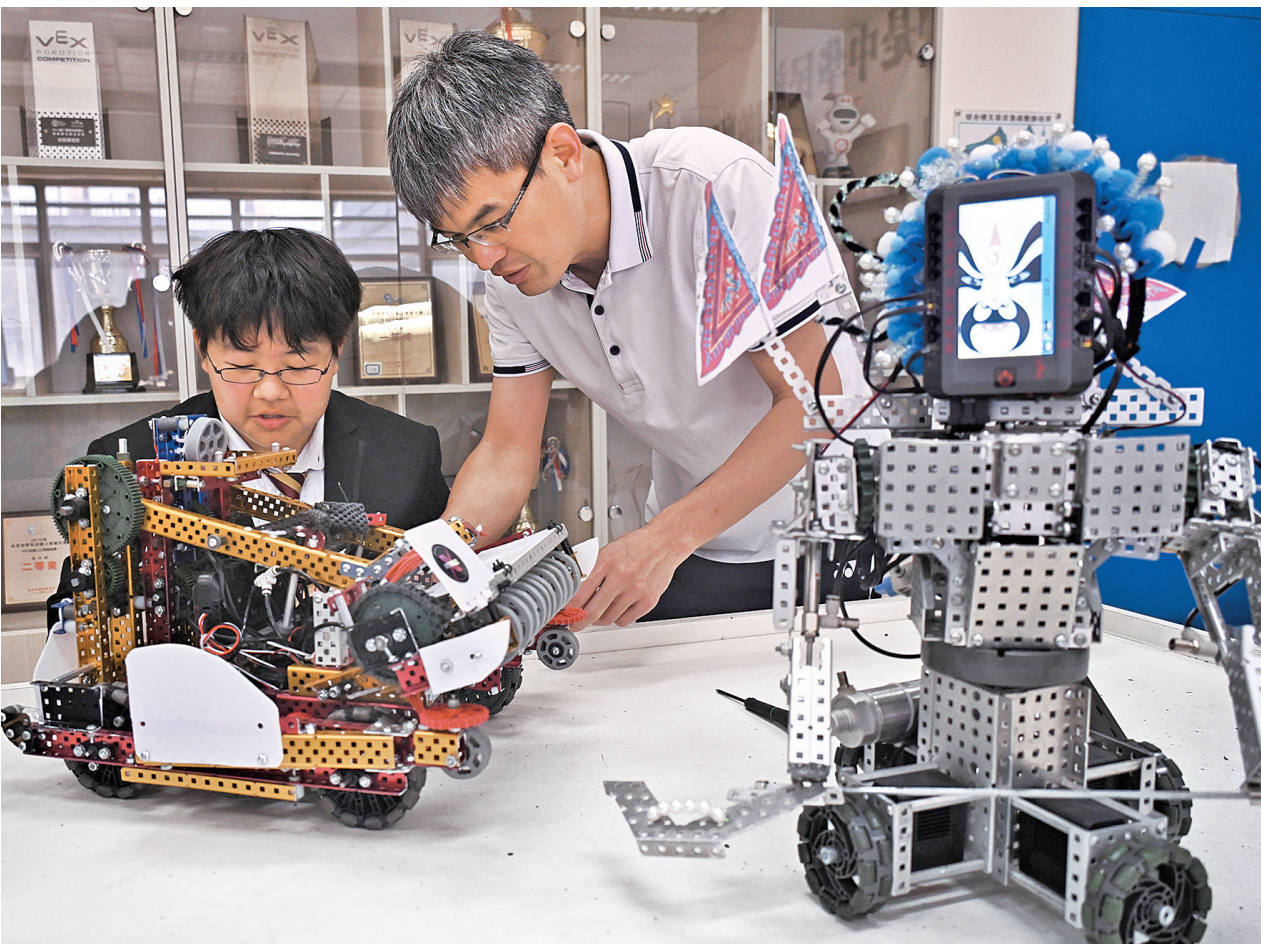
本报讯(记者王佳)5月13日，北京市第八十中学发布人工智能基地校建设方案，正式启动全国中小学人工智能教育基地建设，探索实施人工智能教育新理念、新模式和新方案，助力拔尖创新人才培养。

近年来，八十中学以教育数字化为突破口，运用人工智能，有效支撑“教、学、管、评、研”等全场景应用，整合各方资源，全力打造符合“教学个性化、教研协同化、评价多元化、治理精细化”的现代化教学环境。

在课程设置方面，八十中学率先构建具有“小初高一体化、注重人文精神、跨学科”特色的人工智能课程体系。纵向从小学以图形化编程为主、初中以物联网人工智能为主、高中以机器学习为主的分段设计人工智能系列课程，横向进行跨学科交叉融合设计，合理配备师资、课时、实验室和学生，通过开设必修课程、研学课、研修课和选修课，让学生能够更好地进行创意交流和协作实践。

目前，学校全面构建了互联网+、智能+的智慧教室环境，助力教师主动探索课堂教学与信息技术深度融合的教学新模式。同时，学校陆续建设了数学与计算机科学、人工智能、物理航空航天探究等 11 间人工智能教学实验室，配备 TI 图形计算器、激光雕刻机、智能机器人、DIS 数字传感器等先进的教学仪器设备，模拟真实教学情境，以互动式、体验式、参与式教学，调动学生获取知识的主动性，增强专业的学习体验。

“学校将以建设全国中小学人工智能教育基地为契机，探索人工智能时代‘学与教’的新范式，推进规模化因材施教和精准化教师成长，在提高本校师生人工智能素养的同时，带动区域中小学的人工智能教育水平不断提升。”八十中学校长任炜东介绍，下一步，八十中将将与北大、清华、中科院等院校，以及科大讯飞、翼欧、阿里等高精尖企业加强合作，建设专门性的人工智能教育实验室、普遍性的“人工智能+”教室、支撑性的人工智能校园基础设施，开展全员人工智能教育素养提升行动、促进学生全面发展的人工智能平台建设行动、助力教师教学能力提升的人工智能平台开发行动，在学校开发人工智能基础课程、进阶课程和运用课程等，最终形成一套适合中小学的人工智能教育新模式，建成具有示范意义的中小学人工智能教育基地，培养更多适应未来社会发展的创新型人才。



在八十中学金鹏科技团机器人分团，学生在指导老师的带领下，对自己设计制作的机器人进行测试。

记者 王嘉榭摄

优化营商环境 朝阳在行动

朝阳区“凤鸣优享荟”企业融通发展系列活动启动

企业面对面 携手觅良机

本报讯(记者张慧娇)近日,由朝阳区发展改革委主办,北京朝阳国际科技创新服务有限公司、阿里巴巴科技(北京)有限公司承办的“凤鸣优享荟”之“龙头领航,凤鸣同行”企业融通发展系列活动启动。首场活动中,全区 60 余家“凤鸣企业”走进阿里巴巴北京总部,面对面交流,共寻合作契机,助力朝阳数字经济核心区建设。

活动中,企业代表参观了阿里巴巴展厅,了解阿里巴巴在云计算、人工智能等前沿科技领域取得的最新成果,并就大模

型领域开展了深入交流。阿里巴巴作《拥抱新质生产力 大模型创新服务》主题分享,为到场的“凤鸣企业”释放应用场景资源,注入创新灵感。北京森博明德营销科技股份有限公司、北京天下秀广告有限公司、北京数美时代科技有限公司分别分享了企业在大模型领域的最新成果。现场交流环节,参会企业踊跃交流,介绍自身企业业务内容,并围绕阿里巴巴场景资源进行交流。

“希望通过本次活动进一步发挥龙头

企业带动作用,加强企业间的互动协作,搭建区内大中小企业融通发展的平台,打造典型应用场景示范案例,促进企业共同成长。”区发改委相关负责人介绍,朝阳区集聚了阿里巴巴、360 等多家头部企业,龙头企业头雁效应明显。“凤鸣优享荟”企业融通发展系列活动将借助朝阳区“龙头企业”资源,为“凤鸣企业”提供优质的“大企业”资源对接服务,推动形成高水平产业链条,构建大中小企业融通发展的产业生态,打造典型应用场景示范案例。

除了专注应用场景服务的“凤鸣优享荟”,目前,朝阳区“凤鸣计划”还形成“凤鸣金融学堂”(专注企业投融资服务)、“凤鸣政策通”(专注相关政策服务及政府资源)等系列活动品牌,为区内“凤鸣企业”精准匹配成长所需要资源。下一步,区发改委将继续围绕人才服务、应用场景、金融服务、政策解读等专题,开展形式多样的活动,为企业发展持续赋能,进一步提升“凤鸣计划”服务质效,全力助推“凤鸣计划”高成长企业加速发展。

政务服务“小窗口” 便民利企“大服务”

记者 陈芳芳

李先生是一位连续创业者,最近,他想在将台乡创办一家新公司,需要办理营业执照等各种证照。一想到过去创业时,办理各种证照的繁琐程序,李先生就“头大”。

“办证照需要提交好多材料,哪项不齐全不合规,都得重新来。”数年前创业时,他除了去区政务服务中心,还跑了税务、银行等好几个单位,时隔多年,具体流程虽然忘得差不多了,但当年来回奔波的情景仍让他记忆犹新。

就在此时,朋友告诉李先生,现在的

政务手续比从前精简了很多,很多事项在将台乡就能办理,距离近且人少不排队。

怀着将信将疑的心情,李先生走进了将台地区政务服务中心,在这里,为企业服务专员手把手指导李先生,短短十来天就办下了各种证照。“没想到,在将台地区政务服务中心的为企业服务窗口就能把营业执照办妥,真是省时、省心,又方便。”李先生为将台乡点赞。

将台地区政务服务中心位于驼房营路,办公大厅宽敞明亮。此前,这里主要办理居民个人业务。

为了优化地区营商环境,提升政务服务效能,去年 7 月,在区政务服务局的大力支持和指导下,将台率先在街乡政务中心开设为企业服务窗口,企业设立、变更、注销等常规的 40 个事项都可以在此办理。

除了常规事项,为企业服务窗口在碰到无法办理的高权限事项,将台乡也有工作人员免费帮企业代办。为企业服务专员张剑负责为企业跑腿儿,帮代办办各项业务。她告诉记者,企业服务事项较为复杂,对代办员的专业度要求也很高。去年,区政务服务局还专门派几位工作人员

来将台,手把手带教了几个月。

“将台的很多企业处于初创阶段,人力成本有限,没有专人跑手续。而这些企业的政务服务需求又相对多,比如企业设立、变更业务范围、办理公共卫生许可等等,都比较频繁。政务服务下沉,能够很大程度上为企业节约成本。”将台地区政务服务中心主任宋昕说道。

眼下,将台乡正和区政务服务局沟通,今后有望将政务服务自助机引入乡里。届时,企业办理证照的时间还将能再缩短。