2023年京津冀协同发展指数出炉

创新指数领衔三地协同发展

本报记者 赵语涵

昨天，京津冀协同发展统计监测办公室发布京津冀协同发展指数。测算结果显示，2023年京津冀区域协同发展指数为148.8（以2014年为基期），比2022年提高5.6。其中，创新发展指数和绿色发展指数高于总指数，分别为180.9和165.8，是主要带动力量；共享发展指数、协调发展指数和开放发展指数分别为147.1、139.7和110.7，分别提高5.8、7.8和1.2。

三地研发经费投入超4400亿

从各项分指数来看，创新发展指数值和增长幅度均为各分指数最高，领衔京津冀三地协同发展。2023年，京津冀三地持续加大创新投入，区域创新发展指数为180.9，比2022年提高12.4。

三地在协同创新上结出累累硕果，2023年，京津冀区域研究与试验发展（R&D）经费为4458.4亿元，比2022年增长4.6%；R&D经费投入强度为4.27%，高于全国1.62个百分点，其中北京为6.73%，稳居全国各省（区、市）首位，天津、河北分别为3.58%和2.08%，比上年均有提升。区域每万常住人口研发人员全时当量为63.1人年，比上年增长8.9%，其中河北增速最快，为12.6%。

2023年，京津冀互相输出技术合同成交额1286.9亿元；其中，北京流向津冀技术合同成交额748.7亿元，比上年增长超1倍。截至2023年底，中关村企业在津冀设立分支机构数量突破万家，三地联合发布1155家京津冀科技创新券服务提供机构（开放实验室）目录，推动1.43万台（套）科研设施与仪器向社会开放共享。

携手共绘6条产业链图谱

随着京津冀协同发展步入深水区，产业协同成为重要发力方向。2023年，京津冀区域协调发展指数为139.7，比2022年提高7.8，是增幅第二高的分指数，三地产业协同，“新两翼”建设与承接同步推进，均成为推动这一指数增长的重要原因。

2023年，三地加强产业对接协作，联合绘制6条重点产业链图谱，三地规模以上法人单位在区域内跨省（市）设立分支机构近万家。三地共同推出5批、203项“同事同标”政务服务事项，涵盖涉企经营、交通运输、民生保障等重点领域。

同时，三地区域空间联系强度比上年提高3.6%。“新两翼”建设与承接同步推进，北京城市副中心所在的通州区连续4年保持千亿量级投资，2019年以来通州区与廊坊北三县连续举办项目推介会，2023年签约50个，产业项目占比超六成。雄安新区成立7年来，固定资产投资保持两位数增长，首批疏解央企搬迁进展顺利，中国星网总部启动试运行，第二批疏解高校、医院、央企项目基本确定选址，央企在新区设立各类机构近300家。

25项人社服务“一卡通办”

得益于京津冀三地在基础设施、公共服务共享等方面的协同发展，三地百姓的获得感、幸福感也在不断提升。2023年，区域共享发展指数为147.1，比上年提高5.8。

交通建设让京津冀更“近”了。2023年，区域铁路运营里程1.13万公里，比上年增长2.3%，相邻城市基本实现铁路1.5小时通达，北京至河北张家口、天津武清等6个毗邻区域全部实现1小时内通达；高速公路里程1.1万公里，京津冀定制快巴已开通北京往返燕郊、大厂、武清、宝坻等9条主线、35条支线，投入运营的车辆数从开通初期的16辆增加至79辆。

协同发展惠及教育、养老等多个民生领域，截至2023年底，三地教育部门签署基础教育合作协议10余项，成立高校联盟20余个，各级学校加强合作；京津冀社保卡跨省通用加快推进，实现25项人社服务事项“一卡通办”、6.4万余家定点医疗机构“一卡通结”、3900多条交通线路“一卡通乘”；河北省养老机构收住京津户籍老人近5000人，到河北社区养老的京津户籍老人接近4万人，京津户籍老人到河北旅居养老达59万人次。

中小学科学教育“二十条”出台 十七个部门合力实施六大行动

本市将构建大中小贯通培养链条

本报记者 李祺瑶

统筹推进教育、科技、人才“三位一体”发展，本市将在教育“双减”中做好科学教育加法。昨天，市教委等十七个部门发布《关于加强新时代中小学科学教育工作的二十条措施》，明确将实施学校科学教育提质、创新人才发现培育、科学教育资源集成等六大行动。

“科学教育坚持面向人人，做好培育‘苗圃’。”市教委副主任王攀表示，本市将统筹推进科学教育与集团化办学改革、青少年拔尖创新人才培养等重点任务，构建大中小贯通的培养链条，汇聚合力，全面提升学生科学素养。

义务教育跨学科课时不少于10%

在开齐开足开好科学类国家课程的基础上，本市将基于集团化办学育人新载体，一体化设计成员校科学类课程、课后服务和课外实践活动，强化小初高学段衔接。一批高质量的科学类校本课程和实践活动将在各校铺开，不仅涵盖数学、物理、化学等基础学科，更拓展至人工智能、量子信息、生物技术等前沿技术领域。

科学教育不设限，学校间的“围墙”将被打破。本市将推进教育集团内课程、教学、师资、教研等优质要素加速流动重组；推广启发式、探究式教学，加强真实问题驱动的跨学科、项目化学习；完善对科学类课程教学的评价机制。通过集团化、城乡学校“手拉手”结对等机制，各区各校将帮助生态涵养区学校及特殊儿童群体上好科学类课程。

跨学科融合教育为学生赋能。本市将建设一批“STEM（科学、技术、工程、数学四门学科英文缩写）”教育示范课程，探索贯通科学—技术—工程—数学的融合性、跨学科、整合式教育模式，探索融入必要的艺术、人文学科元素。义务教育阶段落实好各门课程用不少于10%的课时开展跨学科主题学习的要求，普通高中阶段积极开展科学类跨学科课程的开发与实施。各校将建设学生创客空间和科学创新实验室，融入工程实践和人工智能要素。

本市还将统筹各方资金和项目，加大对科学教育的支持力度，推动优质科学教育资源向薄弱地区和学校倾斜；探索科学教育监测机制和科学教育工作评价指标体系，将中小学科学教育纳入教育督导范围。

高校实验室面向中小学生开放

北京青少年创新学院将升级，探索构建跨领域跨部门跨学段的科学教育共同体，建立具有首都特色的青少年拔尖创新人才发现培养体系。

高校与中小学之间的“牵手”将更加紧密，探索大中小贯通培养的新载体。本市将发挥在京高校科研资源优势，面向全体中小学生开展数学节、科学节系列活动，组织数学与人工智能、天文与航天、能源与材料、机械与电子、生物与医药等主题的特色夏（冬）令营。

本市将建立市、区、校三级培养体系，构建大中小贯通的培养链条；汇集大中小学、校外教育、科研院所等优质资源，建设一批培养基地；探索大学、中学双导师制；支持有条件的区建设科学高中，探索衔接大学的贯通培养机制；建立有科学家潜质学生的成长档案，持续开展跟踪支持。

高校还将面向中小学生开放实验室等科技资源，与中小学共建科学教育基地，协同组织科学实践活动，丰富学生认识和接触科学的途径。本市支持中小学与高校联合教研，推动教学内容和方法更好衔接；鼓励高中学生参加高校学术活动，开拓科研视野；支持高校建设中小学科学教育研究中心、智库等，推动改进科学教育理念、内容和实施方式。

各小学至少一名理工硕士科学教师

聚焦素养提升，本市将全面实施科学教师队伍能力提升行动。各区各校将配齐配强科学类课程专职教师，加强实验员队伍建设。每所小学将逐步推动实现至少有一名具有理工类硕士学位的科学教师。各校应由校领导或聘任专家学者担任科学副校长，原则上至少设立一名科技辅导员、至少结对一所科普机构。

推进人工智能（AI）赋能科学教育，本市将开发面向学生的科学教育智能体，为教师教学提供AI助手，为学生学习提供AI学伴；提供多元化、数字化的科学教育资源供给。

本市还将推动有条件的高校、科研院所、高科技企业面向学生设立“科学教育开放日”；合理规划科技类校外培训机构总体规模、设置标准、审批程序，注重对学生科学方法、科学思维、科学精神等科学素养的培养。各区各校根据需要可以通过政府购买服务等方式，引进优质的科学教育服务；指导学生理性选择参加“白名单”竞赛。竞赛活动应与科学教育、综合实践活动相融合，面向全体学生培养科学兴趣和特长。

一系列“家门口”的科学教育阵地将形成。本市将用好社区资源，开发系列家庭科学实践活动；充分发挥国家级实验区、实验校辐射带动作用，通过大中小学衔接，家校社协同，在重点领域先行先试，打造100个科学教育特色品牌，探索科学教育的有效实践途径；鼓励各区建设示范性中小学科学教育中心。

12月北京二手房网签量突破2万套

政策效应推动楼市回稳

本报记者 袁璐

“9·30”新政后，一系列政策“组合拳”落地，北京楼市表现明显活跃。1.7万套、1.8万套、2.1万套，北京二手住房网签量连续三个月节节攀升。新房市场也供应充足，成交速度加快。楼市暖冬，让市场对新的一年有了更多期待。

刚需入市 二手房持续活跃

“12月店里总共卖了21套，比11月还多5套，成交是真不错。”在丰台区赵公口一家中介门店，和记者谈起近两个月的成交业绩，经纪人小池眉开眼笑。她说，新政以来，刚需客户入市明显活跃，12月在门店成交量中占比近七成。

“都不用我们多劝，客户自己都认为当下是‘上车’好时机。”小池说，北京首套住宅首付比例降至15%，门店来了不少刚需客，刚毕业的年轻人或小两口都觉得“够得着了”；取消普通住宅和非普通住宅标准后，改善客户也主动回头询问，好几家提出想重新看看七、八月份曾看过的大户型房源。

买卖双方的谈判周期也明显缩短。“之前看上一套小两居，报价比预期高了10万，想着再等等，没想到过了个周末就卖掉了。”刚毕业两年的孙先生近来忙着买婚房，发现看中的好几套房，都因自己犹豫被其他人买走。担心春节后市场再生变，他赶着12月底签了约。

东城区和西城区多家门店的中介经纪人也告诉记者，相比9月份的随便挑，目前店内高性价比的刚需房源已库存不多，最近挂房出售的业主，心理价位也有所回升，一居室或小两居的挂牌价，比9月份同户型上涨约10万元。

成交分化 新盘好房子受青睐

新房市场近三个月来，成交速度明显加快。“12月，我一周平均能带看5组客户，已经卖出了3套。”专做新房的中介李亚楠说，她所在的12人小组，10月每天能成交5至6套，11月、12月每天也能成交2至3套，“比起八、九月份好多了，那会儿一个月下来，全组也就能卖八、九套。”

记者观察发现，新房项目分化趋于明显，购房者更青睐宜居的好房子，而非只看价格。“现在市面上新盘很多，特别是朝阳和丰台，得好好挑挑。”徐先生说，他家有俩娃，还有老人，一直想换个四居，如今他除了考虑进深面宽、功能开间等户型外，还很看重小区绿化景观、内部配套，特别是适老、适幼设计。

信心提振 2025年有望保持回稳

“9·30”新政后，北京二手房成交量连续3个月高位运行，12月在契税政策的影响下继续冲高。网签数据显示，2024年12月，北京二手住房网签成交量突破2.1万套，创下了近21个月以来的最高纪录，环比增长15%，同比增长66%。

价格方面，记者从中介机构了解到，12月，二手住宅成交均价与上月基本持平，价格走势总体平稳。从各区情况看，西城、海淀等城区价格略有上升，丰台、朝阳等城区价格略有下降。

“目前北京楼市已有企稳回暖的迹象。”北京市房地产法学会副会长赵秀池表示，新的一年，北京楼市有望继续保持止跌回稳态势。

“新新剧场”首影城市副中心店亮相

本报讯（记者 关一文）昨天，首都电影院城市副中心店热闹非凡，观众们在大堂跟随乐队哼唱着耳熟能详的流行乐，孩子们簇拥在偶像奥特曼的身边，李白从诗歌里走来……昨天，首都电影院城市副中心店迎来周年庆，首都电影院旗下“新新剧场”在城市副中心店正式亮相。

发布会上，首都电影院与北京光芒之翼传媒有限公司签署合作协议，将共同策划适合影院空间的光影互动剧。同时，新新剧场“百场演出计划”也随之发布，特别推出观剧年票，年票包含12张剧目通兑券，2025年所有演出场次均可自由兑换。

“新新剧场”这一品牌是对首都电影院历史的传承和延续。二十世纪三十年代，著名京剧艺术家马连良先生与友人筹资兴建“新新大戏院”。1937年3月7日晚，随着一段《借东风》，新新大戏院正式拉开大幕。这座戏院不仅成为马连良先生扶风社的永久性演出场地，更成为京城戏曲文化的重要地标。随着新中国的成立，这座位于北京西长安街的“新新大戏院”正式定名为“首都电影院”，主要开展电影放映服务。

八十余年来，首都电影院见证了新中国电影事业的蓬勃发展，也迎来了全新的变革机遇。结合观众对演艺服务的需求，和上级单位天桥盛世投资集团的演艺资源优势，首都电影院积极探索“影院+演艺”的融合模式，推出“新新剧场”独立演艺厂牌，打造独属于影院空间的演艺秀场。

活动当天，首都电影院特别邀请国家级非物质文化遗产“白纸坊太狮老会”带来舞狮表演。在品牌发布后，现场观众还共同欣赏了话剧《有故事，有诗词——李白篇》的精彩片段。

潞马路综合治理提升项目基本完工

本报讯（记者 曲经纬）改善环境卫生、优化资源配置、让公园按下“美颜键”……2024年，马驹桥镇对潞马路及周边重点区域进行综合治理提升，现已基本完工，满足更加多元的人群对公共空间的不同需求。

潞马路是助力通亦协同发展的一条东西向交通动脉，西起九德路，东至张采路，全长3.24公里。为加强与北京经济技术开发区的协同发展，为高端产业引进和落户提供良好外部环境，马驹桥镇于去年年初对潞马路及周边重点区域进行了综合治理提升，该项目也是《通州区“疏解整治促提升”专项行动2023年工作方案》的重点任务之一。

潞马路及周边重点区域北至凉水河，南至六环路，这里是马驹桥镇重要的生活聚集区，也是附近居民上下班的重要通道，人群数量众多且结构多样。此前，潞马路沿线街道形象差，交通混杂，环境亟待重点提升。该项目对潞马路重点路口、沿线绿化、风貌秩序等进行了优化，提升周边区域整体生活质量。此外，在墙面、景观的设计上，选用仿古砖作为主体材料，不仅与原有的海子墙文化长廊风格统一，还彰显了马驹桥镇的历史文化底蕴。

道路在城市发展中起到了“穿针引线”的作用，更是城市的门面。本次工程对道路沿线进行了全面的绿化、美化，更换道路两侧绿化带内部分灌木、乔木；通过见缝插绿、留白增绿，新增绿化面积3450平方米。神龙辛屯小区西门等多处围墙重新修砌，旧貌换了新颜。

违法建筑腾退拆除后，变身成为绿地和慢行空间，既有道路画线不明，于是重新补划了道路双黄线，更换防护栏，长约1500米，更新人行步道路面21941平方米。米拉广场停车场和莲水怡园小区外停车场也换了“新衣”，尤其优化调整莲水怡园小区外停车场出入口，并与公交公司沟通协调，将出入口附近的公交站向南迁移50米，更加方便群众出行。在大白村停车场西侧（位于潞马路）的出入口，安装了升降式阻车路障，拓宽其东侧出入口。“一系列改造措施，提高了道路的通行效率和安全性，为群众创造了一个更加舒适、宜人的出行环境。”马驹桥镇副镇长朱善斌说。

海子墙公园、百尚生活广场等片区的基础设施及公共服务配套设施得到补充。海子墙公园西侧过街天桥的桥面塑胶步道进行了重新整铺、护栏整体翻新，桥体进行了亮化；百尚生活广场对面公厕的配套设施得以升级，提升其整体环境；神龙金桥小区北区西侧，新增了一处面积约800平方米的口袋公园，安装健身器材；增设夜景照明，营造特色突出的夜景效果。

米拉公园也在此次综合治理中焕发了新的生机。公园内新增10套健身器材；20余种绿植的巧妙融入，公园内生机盎然；锈蚀严重、存在倒塌风险的廊架被拆除，消除了安全隐患。地面的改造也别具匠心，挡墙侧墙采用仿古砖，为公园增添了几分古朴典雅的韵味，挡墙顶部更换石材提升了整体质感。

150条背街小巷焕新颜

改造提升后的永顺中街环境宜人。（资料图）记者 唐建/摄

本报讯（记者 冯维静）记者从区城市管理委获悉，自本市启动新一轮背街小巷环境精细化治理工作以来，城市副中心已有150条背街小巷展露新颜。

69岁的刘秀芳是在中仓街道新街下坡这条巷子里长大的。她还记得，以前的胡同可谓是又脏又乱。狭窄的胡同里还有一所小学，赶上早晚上下学的时候，胡同里就会堵得水泄不通。行人、孩子和机动车搅在一起，看着就让人揪心。

随着背街小巷环境精细化治理工作的开始，占道经营被清理了，开墙打洞被封闭了，违规广告牌被摘除了……如今，走进这条胡同，新铺设的路面平坦、结实，道路两侧的墙体青砖灰瓦古色古香，相隔不远就有一座花池，还有供人休憩的座椅。特别值得一提的是，在胡同北段，修筑了几十米长的文化墙，通过浮雕挂饰的形式向周边居民展示着运河督运文化。“路通畅了，环境越来越好了，我们的心也越来越畅快了，大家更爱这条胡同，更爱这个家了！”刘秀芳笑着说。

发生变化的，可不只在幽静的小巷深处。在新一轮背街小巷环境精细化治理中，通州区还结合空间特点，因地制宜建设口袋公园、小微绿地，丰富街巷胡同的绿化景观，通过统筹胡同街巷和院落的整体改造，进一步展现具有北京历史文化特色的胡同肌理和城市公共空间。

位于台湖演艺核心区的台湖西路，过去路侧是破旧的水沟、裸露的树根以及杂草荒地，与大剧院的艺术氛围很不协调。如今，改造项目将停车场靠近剧院的东侧围墙打通，营造了“艺源之门”景观节点。新建的口袋公园，将台湖西路西侧明沟改为暗排，合理规划出近4000平方米的开放空间，打造成开放式绿化休闲区域。口袋公园最南侧的“梦幻广场”区域，还为演员和观众提供了场外演出活动的开阔空间，以满足各类场景演出需求，承接舞美艺术文化外溢效应，打造鸟语花香、流光溢彩的“城市舞台”。

把一条条小巷变美是第一步，让“美丽持续”才是最终目标。通州区城市管理委负责人表示，2025年是本轮街巷治理收官之年，副中心将继续坚持以群众诉求为导向，提前谋划编制方案、统筹协调合力推进、解决问题提升满意度，并不断梳理归纳总结成功经验案例，努力打造更多美丽街巷和网红打卡地，不断提升通州区城乡环境精细化管理水平。

北京130余处路口非机动车停止线后移改造完成

涉及通州区8处

本报讯（记者 李若晨）“大家稍微等一等，在线后停车！”“停车不越线。”晚上6点，杨家洼路口处，通州交通支队潞河大队民警董嘉钰正在与文明引导员一起引导市民们有序停车等灯。细看地面会发现，路口处的非机动车停止线比以往后移了3至5米，白线外写着“停车不越线”五个大字，腾出的位置增设了表示禁止停车的黄色网格线。

路口临近贵友大厦，又正值晚高峰，四个方向的车流与人流都很大。只见有些非机动车自觉停在了停止线后，但也有人未留意到停止线变化，停在了线外，在交警和引导员的劝说下移到了停止线后。“路口四个角的非机动车停止线都进行了后移，主要是为了使非机动车与人行横道之间的间隔空间更大，减少非机动车与行人发生交织冲突的可能性。”董嘉钰说，“另外大车向右转时有视野盲区，容易发生交通事故，这样非机动车与右转车辆的距离也被拉开了。”

据了解，非机动车停止线后移是北京市近期推出的交通管理新举措，交管部门在全市161处路口持续开展路口交通秩序整治工作，会同属地政府部门组建“四支队伍”，共同开展交通秩序维护，路口交通秩序环境得到了较大改善。日前，北京市130余处试点路口非机动车停止线后移改造完成。

通州交通支队党委书记、支队长张驰介绍，通州区8个路口已完成停止线后移改造，包括杨家洼路口、西门路口、东夏园路口等，未来将持续增加。实施后移措施的同时，还将加大日常民警管理力度，对相关违法行为进行管理，同时区相关部门也会增加路口协管员、文明引导员等宣传引导力量，提示广大市民注意骑行安全，宣传停车不越线等法律规定，进一步提升大家的安全意识。