

环卫清扫保洁将实现一体化 副中心道路今年主推“深度保洁”

本报讯(记者 冯维静)记者从区城市管理委了解到,今年,通州区751平方公里范围将推进环卫清扫保洁一体化项目,将乡镇重点区域环卫保洁交由北京环卫集团通州京环公司统一运维,真正实现环卫“一把扫帚管全城”。

借鉴155平方公里环卫一体化的成功案例,今年通州区将在张家湾设计小镇、宋庄艺术创意小镇、台湖演艺小镇及其外延联络线道路和751平方公里9个乡镇中心、重点保障区域(TSP子站周边区域)实施一体化作业。区城市管理委负责乡镇产粮道路的清扫保洁工作,通州京环公司负责特色小镇及各乡镇重点区域一体化作业。

据了解,一体化作业内容包含普通公路及乡镇道路(含道路两侧步行道、机混道及机动车道)的清扫保洁,道路附属公共绿地(含隔离绿化带)及路侧沟渠白色垃圾捡拾、道路护栏等公共设施清洗、雨水篦子清洗、非法小广告清理、沿途公厕管养以及重大活动环卫保障等。共涉及道路294条,道路面积726.83万平方米,绿化带面积142.86万平方米,雨水篦子13485个,公共服务设施清洗214.88公里,沿街公厕14座。

通州京环公司有关负责人表示,公司将结合751平方公里范围实际情况,在前期充分踏勘的基础上,划分16个作业路段,

每日出动作业车辆40台,出动作业人员290余人,按照路段特点,制定一段一策工作方案。通过建立“扫、收、转、运、处”无缝衔接的“大环卫一体化”管理模式,最终实现综合清扫保洁范围全覆盖,包括路面清扫保洁、公厕管理、垃圾分类等全部项目,改变以往“各管一摊”的旧模式。

为了进一步规范作业标准,通州区751平方公里环卫一体化项目加强了智能设备的引入。区城市管理委环卫中心相关负责人表示,目前在副中心已有60多辆微型纯电动环卫作业车投入,专攻平时大型机扫设备难以进入的背街小巷和卫生死角。相比起传统人工清扫,现代化作业车辆方式更安全,效率更高,覆盖面积也更广。此外,为了让城市道路清洁度再上新台阶,该负责人表示,城市副中心深入推行道路“深度保洁”,根据道路实际情况制定“一路一策”,严格控制道路扬尘存量。

接下来,751平方公里范围将对核心区实现高标准精细化作业,综合运用文明城区常态化创建智慧管理平台、卫星遥感和日常巡查,持续开展创城、创卫、过境高速两侧、铁路沿线、轨道交通沿线及出入口周边环境整治,建立长效管理机制,城乡整体人居环境更加整洁有序。



春意盎然,环卫作业车清扫道路。记者 唐建摄

发现·副中心之美

北京人工智能核心产值破2500亿元 力促医药健康产业万亿级跃升

本报记者 赵鹏

北京正实施基础研究先行行动,依托京津冀国家技术创新中心推进基础研究跨区域合作协同;举全市之力打造人工智能产业高地,去年核心产值突破2500亿元;厚植新质生产力,本市还将加快形成医药健康产业万亿级跃升;在未来3至5年我国突破6G关键技术的窗口期,北京信息通信领域顶尖学者数量已稳居全球首位。

日前,在“聚焦北京国际科技创新中心建设”主题采访活动中,市科委、中关村管委会介绍了本市“推动基础研究领先、关键核心技术攻坚,培育新质生产力,着力提升高精尖产业发展新动能”的相关情况。

每万人高价值专利全国居首

以重大原始创新和支撑关键核心技术突破的基础研究为主攻方向,下好“先手棋”,本市构筑基础研究开放合作高地,推动基础研究领先发展。

2022年,北京基础研究经费470.7亿元,同比增长11.4%,占全国基础研究总经费的23.3%,占北京R&D经费比重16.6%,达到发达国家平均水平,居全国第一。截至2023年6月底,北京高价值发明专利拥有量为26.74万件,每万人口高价值发明专利拥有量为122.41件,每万人口高价值发明专利拥有量全国排名第一。

在成果产出方面,2023年,北京涌现出超大规模智能模型“悟道3.0”、新一代量子计算云平台、新一代256核区块链专用加速芯片、首个精通3D任务的具身通才智能体“狮子座”、“朱雀二号”全球首款成功入轨飞行液氧甲烷火箭,国际首个全模拟光电智能计算芯片ACCEL,国际上速度最快、能耗最低的二维晶体管,探测纳赫兹引力波存在的关键性证据等重大创新成果。

2024年,北京将聚焦“数理化生”四大领域开展前瞻性研究;围绕新一代信息技术、医药健康、航空航天等领域开展目标导向型研究;支持量子院、脑科学所、北生所等新型研发机构产出重大原创科研成果。

本市还将发挥北京国际科技创新中心“三城一区”主平台优势,形成高效联

动体系;依托京津冀国家技术创新中心,推进基础研究跨区域合作协同。

本市打造人工智能产业高地

当前,北京人工智能优势创新资源云集,创新能力稳居全国首位。在顶尖人才方面,据AI2000榜单最新统计,全球前2000名顶尖学者中,美国1079人次,我国280人次,北京121人次,占全国43.2%,居全国首位;人工智能学者方面,全球共28.7万人,其中美国6.9万人,我国4.9万人,北京1.5万人,占全国30.6%,居全国首位。

汇聚顶尖科研力量,2024年全球人工智能领域学术机构排名中,前15名有4所位于北京,即清华大学、北京大学、中国人民大学、中科院。北京共有14所高校设立了人工智能学院或研究院,25所高校获批人工智能本科专业,32所高校拥有与人工智能直接相关学科的博士、硕士学位授权,这些在京高校及科研院所为全国输送了约一半人工智能相关人才。

围绕国家战略需求,本市已成立北京智能人工智能研究院,在国内率先布局大模型技术,发布全球最大的超大规模智能模型悟道系列,孵化出智谱AI、面壁智能、深言科技等大模型创业企业,是名副其实的“中国大模型启蒙者”。本市以宋松纯教授为核心组建北京通用人工智能研究院,发布全球首个由价值与因果驱动的通用智能体“通通”;以鄂维南院士为核心建设北京科

学智能研究院,发布百亿级原子间势函数模型。

2023年,北京人工智能产业核心产值突破2500亿元,保持较高增长。

成为全国医药健康创新源头

医药健康产业是北京创新发展的“双发动机”之一,十年来,北京医药健康产业从2014年的4028亿元增至2023年的9761亿元,实现翻番,上市企业新增67家次,是之前总计上市企业的3倍。

目前,本市巩固作为全国医药健康创新源头领先地位,一批具有国际影响力的原创技术成果实现突破,北生所团队全球首次发现细胞焦亡分子机制,北大邓宏魁团队全球首次使用化学重编程技术诱导人成体干细胞为多潜能干细胞。一批具有市场潜力创新品种在京不断涌现,63个创新医疗器械获批上市,占比全国四分之一,32个三类AI医疗器械获批上市,占比全国超三分之一,均居国内首位,产业发展呈现提质增效良好态势。

布局新兴领域,在细胞基因治疗、数字医疗、合成生物学等新赛道塑造新优势,加快形成产业万亿级跃升。为此,北京抢抓生物制造产业发展机遇,统筹布局北京合成生物制造技术创新中心和中关村合成生物制造产业集聚区。本市还将出台北京市合成生物制造产业创新发展行动计划,打造具有全球影响力的合成生物制造产业创新高地。

北京市正抢抓6G未来产业

未来3至5年已成为我国突破6G关键技术、抢占标准高地、培育产业的关键窗口期。国际标准化组织已初步明确6G发展时间表,将于2025年左右启动标准化研究,2029年左右冻结第一版国际标准,2030年左右实现商用。

创新人才资源领先全国,北京已集中信息通信领域全国领先的高校科研院所,拥有多家国家级科研平台。据Specialgate统计,北京信息通信领域顶尖学者近100人,占全国超30%,占全球1/15,稳居全球第一位,是全球信息通信学者集中地。

加速研究落地,本市率先建设公共试验平台,支持泛联院研制的6G新型空口试验平台,采用异构硬件开放架构,单板支持16GHz带宽处理能力,通过灵活扩展支持100Gbps以上试验,首次实现与Sub6G、毫米波、太赫兹和可见光等多频段前端的灵活接入与关键技术验证,可为我市甚至全国高校院所、企业等研发机构的理论突破和关键技术创新提供开放的技术验证平台。与此同时,本市也启动建设6G开放试验网络。

目前,本市在基站设备、终端设备、仪器仪表、芯片器件等均有布局,构建了较为完整的移动通信产业链,并已初步形成产业空间布局,有望打造6G未来产业发展新高地。本市还将出台北京6G科技创新与产业培育行动方案,加快建设成为具有全球影响力的6G原始创新策源地和产业发展集聚地。

3月全国CPI同比微涨0.1%

本报讯(记者 赵语涵)国家统计局昨天发布CPI月度数据。3月份,全国居民消费价格(CPI)同比上涨0.1%,环比下降1.0%。国家统计局城市司首席统计师董莉娟分析,3月份受节后消费需求季节性回落、市场供应总体充足等因素影响,全国CPI环比季节性下降,同比涨幅有所回落。扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨0.6%,保持温和上涨。

从环比看,CPI下降1.0%,董莉娟认为,这主要是食品和出行服务价格季节性回落影响。其中,食品价格环比下降3.2%,影响CPI环比下降约0.59个百分点。食品中,节后消费需求回落,加之大部分地区气温较常年同期偏高,市场供应总体充足,鲜菜、猪肉、鸡蛋、鲜果和水产品价格分别下降11.0%、6.7%、4.5%、4.2%和3.5%,合计影响CPI环比下降约0.54个百分点,占CPI总降幅五成多。

非食品价格环比下降0.5%,影响CPI环比下降约0.37个百分点。节后为出行淡季,非食品中飞机票、交通工具租赁费和旅游价格分别下降27.4%、15.9%和14.2%,合计影响

CPI环比下降约0.38个百分点,占CPI总降幅近四成;春装换季上新,服装价格上涨0.6%;受国际金价和油价上行影响,国内金饰品和汽油价格分别上涨5.8%和11.2%。

从同比看,CPI上涨0.1%,涨幅比上月回落0.6个百分点。同比涨幅回落,同样是主要受食品和出行服务价格回落影响。其中食品价格同比下降2.7%,降幅比上月扩大1.8个百分点,影响CPI同比下降约0.52个百分点。

非食品价格同比上涨0.7%,涨幅比上月回落0.4个百分点,影响CPI同比上涨约0.57个百分点。非食品中,服务价格同比上涨0.8%,涨幅回落1.1个百分点,主要是出行类服务价格回落较多,其中旅游价格涨幅从上月的23.1%回落至6.0%。飞机票价格由上月上涨20.8%转为下降14.7%,两项合计影响CPI本月同比上涨约0.01个百分点。

国家统计局还发布了工业生产者出厂价格(PPI)数据。3月份,随着节后工业生产恢复,工业品供应相对充足,全国PPI环比下降0.1%,降幅比上月收窄;同比下降2.8%,降幅略有扩大。

22项中小学生科技活动贯穿全年

本市优质教育资源将向农村学校倾斜

本报讯(记者 李琪瑶)北京市学生科技节日前启动,院士科普进校园、航天科技体验与创意设计大赛、“生态与生命”科技实践等22项活动将贯穿全年。市教委、市科委等部门发布通知,明确将充分利用科普教育基地,推动中小学科技教育均衡发展,更多优质科技教育资源将向农村地区学校倾斜。

本届学生科技节以“求知求真 创新创造”为主题,结合重大科学事件和社会发展热点问题,策划和组织内容丰富、形式多样的科技教育活动,激发学生的科学兴趣,突出活动育人实效,惠及全体中小学生对。22项市级科技教育活动的成果,突出活动育人实效,惠及全体中小学生对。22项市级科技教育活动的成果,突出活动育人实效,惠及全体中小学生对。

市教委表示,科技节坚持“区域有特色,校校有活动,人人都参与”。各区各校将发挥数字化在线平台优势,挖掘利用前沿科技手段,线上线下多渠道传播科学知识,宣传和展现科技创新的成果;同时,将科技知识与实践相结合,通过实践和创新提升科学创新的能力,搭建创新人才培养平台,让学有所长的科技爱好者脱颖而出。

当好“耐心资本”培育新动能

4只市级政府投资基金已投35.6亿元

本报讯(记者 孙杰)积极发挥国有资本运营平台和基金功能,北京加快培育壮大新质生产力。记者从北京国有资本运营管理有限公司(简称“北京国管”)获悉,去年底本市设立的4只市级政府投资基金正在加速落地,截至一季度末已投资35.6亿元,引导社会资本加码支持高精尖产业。

北京国管是本市深化国企改革、加快国有经济战略调整,以市场化方式进行国有资本运营管理的市管企业。目前,企业受托管理北京市政府投资引导基金、京国瑞国企改革基金等重大基金,通过市场化、专业化运作实现了较好的经济效益。引导基金作为母基金对市级政府投资基金进行统一出资管理,目前已覆盖本市科技创新、高精尖产业、中小企业发展等重点产业和领域。

2023年底,引导基金聚焦科技、创新和人才发展,出资设立人工智能、医药健康、机器人

和信息产业4只市级政府投资基金,备受各方关注。4只市级政府投资基金基于北京国管下属管理机构担任管理人,并引入市场化机构,充分发挥市场机制和政府引导的合力。

截至今年一季度末,4只市级政府投资基金已投资43个项目,其中36个项目已实际投资35.6亿元。在所投资的企业中,22家为专精特新企业,8家为国家专精特新“小巨人”企业,4家为“独角兽”企业。

“基金重点用于加强四大领域创新创业培育,投早投小,支持关键技术产业化发展。”引导基金相关负责人表示,这样可以充分发挥政府基金作为长期资本、“耐心资本”的投资引导和逆周期调节作用,精准支持北京高精尖产业强链、补链、延链,推动关键技术攻关及原创性、颠覆性科技成果转化,为发展新质生产力培育更多新动能。

京津冀三地共青团联动共促大学生就业

本报讯(记者 王琪鹏)京津冀三地共青团将建立健全工作机制,整合资源促进大学生就业。近日,京津冀三地共青团在京举行促进大学生就业工作座谈会,提出持续加强合作,开展共学、共享、共建、共创,形成促进大学生就业工作共同体。

日前,2024届高校专场线下就业实习双选会(北京)暨京津冀三地共青团促进大学生就业工作座谈会在中国人民大学举行。本次双选会共有194家企事业单位参加,涉及金融、医疗卫生、交通运输、机械制造、航空航天、高新科技等多个行业,现场提供需求1822个,运用数字化手段设置了AI面试官,同时邀请专业老师现场指导简历修改,为求职学生做好服务。双选会还同步开启了线上专场,为学生提供更多就业选择。

长期以来,北京团市委发挥首都特色优势,开创驻京办走进高校、高校走进驻京办的“双走进”工作机制,深化团中央——团市委——各区团委“三级联动”,地

方、机关、企业、高校“四方协同”的工作机制,宣传解读就业政策,全面推动促进大学生就业各项工作取得成效。今年以来,北京团市委已指导42所高校开展百家高校联行专场招聘会及网络双选会,直接募集就业岗位4827个,提供招聘需求54700人,并联合9个省(区、市)驻京办动员653家企业募集岗位2286个,提供招聘需求15505人。

当天,京津冀三地共青团还举行了京津冀三地共青团促进大学生就业工作座谈会。会议指出,要建立健全京津冀三地共青团促进大学生就业工作机制;二是举办人才双选助力共学;三是坚持实践育人深化共建;四是引导创新创业赋能共创。会议指出要持续加强三地共青团促进大学生就业的合作,开创形成促进大学生就业工作共同体的新局面。

下一步,北京团市委将立足京津冀协同发展,深化三地共青团促进大学生就业工作共同体机制,紧盯关键时间节点,强化就业观念引领,聚焦特定群体帮扶,促进京津冀高校毕业生高质量充分就业。

北京领跑“机遇之城2024”榜单

本报记者 曲经纬

城市特色和城市潜力如何评价?多元化、多层次的机遇可以成为观察的窗口。记者近日从市发改委获悉,中国发展研究基金会与普华永道联合发布《机遇之城2024》报告,北京继续领跑“机遇之城”榜单,总分排名中国城市首位,并在智力资本、城市韧性、经济影响力3项维度排名第一。

10个维度观察城市特色和潜力

过去的一年,淄博、哈尔滨等城市火爆出圈,让人们以文旅产业为契机发现城市新机遇。这些城市的吸引力不仅基于当地美食美景,更有城市完善的基础设施、良好的市场秩序,以及市民对自己生活城市的归属感和认同感。《机遇之城2024》研究报告的观察城市范围从51座扩至57座,覆盖国内多个主要城市群的中心城市和节点城市,如京津冀城市群、长三角城市群、粤港澳大湾区、成渝城市群、长江中游城市群、山东半岛城市群、中原城市群、关中原城市群等。

这份报告的评估工具包括10个观察维度,涵盖经济发展、社会民生、城市基础设施、自然环境、人口、城市治理及城市影响力等多个层面,从观察结果看,排名前列的城市在均衡发展方面表现优异,均有多个维度位居前

列,北京、上海、深圳、广州继续引领中国城市的发展。从城市群来看,京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大城市群的城市表现稳健,城市群的发展动能和辐射范围不断扩大,城市群之间形成联动带动,使得总体的城镇化发展程度得以提高。

北京三项维度总分第一

报告显示,北京在3项维度总分排名第一。科技实力、人才资源、文化水平等创新要素一直是城市提高自主创新能力,建设创新型城市的主要驱动力。智力资本是“机遇之城”评估工具的第一个维度指标。北京、广州、上海综合排名居前三位。“以北京为代表的城市,经过长期的积累,拥有雄厚的教育资源和优越的科研基础条件,在发展变革的过程中体现了科教强市的先发优势,同时作为区域的重要城市,对周边其他城市具有高端辐射与引领作用,是构建区域创新

体系的关键支撑。”相关负责人说,5个子指标中,重点实验室和文化程度指标北京遥遥领先,特别是重点实验室指标,反映了北京落实国家科技体制的改革要求,深化科技创新,强化产学研创新协同的突出成果。

在“城市韧性”维度,北京总分依然位列第一,5个变量中,“医疗资源”变量排名第一。长期以来,北京在各项医疗、养老、社会保障等领域有持续的较高投入,综合医疗资源及医疗设施水平,人均卫生健康相关财政投入水平,基本养老保险公共服务发展水平,以及人均公共安全相关财政投入水平均处于领先地位。

“经济影响力”维度,则是通过“知名企业”“外商投资”“金融机构存贷款”“地区生产总值”“人均地区生产总值”变量观察城市在一些主要经济指标上的情况,也是对其未来潜力的预览。北京、上海、香港整体位居维度排名前三位,其中,北京“知名企业”和“金融机构存贷款”两个变量排名第一。

首都多项变量领跑全国

此外,在“技术与创新”维度,北京也有不错的成绩。“城市的产业结构优化升级,由高速增长转向高质量发展,离不开技术与创新的助推作用。”技术与创新维度着重观察城市技术与创新发展程度及数字化领域的发展水平。“相关负责人解释道。在这份报告中,深圳、北京、上海在该维度总体排名前三。北京在“高新技术企业”和“数字经济”变量方面获得两项第一,体现了科技成果转化成为现实生产力的排头兵地位,以科技创新催生战略性新兴产业,加快形成“新质生产力”,引领区域的新兴产业发展和崛起。

北京也是都市圈中的重要城市。以区域中心城市为引领的城市群,都市圈是统筹区域协调发展的支撑。北京在“星级酒店”及“会展经济”两个变量均排名第一。在反映文旅产业发展,释放内需潜力的“文化与生活”维度,北京“博物馆”和“公共藏书”两个变量也排名第一。