

区域热点

加快形成新质生产力调研行

春回大地,万物勃发。今年首次被写入《政府工作报告》的“新质生产力”,成为推动高质量发展的内在要求和重要着力点。千年大运河哺育的“通武廊”地相接、水相连、人相亲,被称为“小京津冀”。作为京津冀协同发展的桥头堡,“通武廊”如何加快培育发展新质生产力,更好服务京津冀协同发展战略,推动区域经济高质量发展?日前,记者实地走访“通武廊”地区的企业、算力中心、实验室,探寻其向“新”出发的新图景。

发挥区位优势 深化区域协同
“通武廊”向“新”而行

■本报记者 刘畅

共建研发平台
加快创新成果落地转化

新质生产力以科技创新为引领,在形成新质生产力过程中要推动创新链和产业链的深度融合,加快科技创新成果向现实生产力转化。

北京市海淀区的京津冀国家技术创新中心是我国第一个综合类国家技术创新中心和重点建设的国家战略科技力量,聚焦颠覆性技术创新,培育高精尖产业和战略性新兴产业链,打造发展新质生产力样板,其在天津、通州、燕郊均设有分中心。

联泰集群算力(三河)科技有限公司是首家入驻京津冀国家技术创新中心(燕郊中心)的企业。在生产车间里,智能机器人穿梭于生产线之间,运送着主板、内存条等零部件,工作人员将这些零件按顺序安装到机箱内,十几分钟后一台基于 ARM(先进的精简指令集计算机)架构的服务器就装配完成。“我们是一家专注于高性能计算领域的创新型企业,主要负责将联泰集群(北京)科技有限公司的研发成果进行落地转化和产业化生产。”该公司总经理宋世杰对记者表示。

据了解,北京城市副中心技术创新中心(原京津冀国家技术创新中心通州中心)正在统筹通州区和燕郊有关创新资源、空间和项目,打造通州区与北三县技术产业协同创新新范式;同时,与北京通政国有资产经营有限公司合作共建首支通州技术成果转移转化基金,并筹建通州医疗器械产业技术创新中心。今年年底,京津冀国家技术创新中心燕郊中心30万余平方米的创新基地落成后,将承接约100家企业开展规模化生产。未来,北京城市副中心技术创新中心与燕郊中心作为科技成果转化和产业承接平台的地位将日益凸显。

在位于燕郊高新技术产业开发区的河北车用车自适应照明系统技术创新中心,结构设计室、光学设计室、预研发室等一应俱全,工作人员在这里进行光学、电子系统的开发以及软件模拟等操作。该中心由海纳川海拉(三河)车灯有限公司与我市武清区京滨工业园的海纳川海拉(天津)车灯有限公司共同建设,借力两地资源优势,转化前沿科技成果。截至目前,该中心有研发人员约200人,拥有国内领先的生产工艺和实验能力,为企业10条各类型车灯生产线提供智力支持。作为全国汽车标准化技术委员会灯具及灯光分技术委员会委员单位,该中心还参与全国汽车灯光相关法规的起草、评

审、修订等工作。

近年来,“通武廊”持续深化科技创新合作,推动共建研发平台。围绕主导产业和龙头企业需求,廊坊市与通州区、武清区企事业单位合作共建科技研发平台16家,同时,积极引导域内企业与京津重点高校院所合作,共建重点实验室、产业技术研究院、技术创新中心等创新平台。

为加强科技创新合作,“通武廊”在2018年就签订了《“通武廊”共建创新创业平台合作备忘录》。围绕生物医药、先进制造等产业领域,三地共同筛选发布共享共用创新平台目录86个,推动区域创新资源共享共用。

去年5月签署的《“通武廊”区域一体化高质量发展试点示范合作协议》指出,三地要建立重点园区协同对接机制,推动“通武廊”区域产业链创新链深度融合,共同打造原始创新高地和高精尖产业承载区。近年来,“通武廊”通过联合技术攻关、共享共用科技创新资源,建立并依托各种科技成果转化机构和平台,推动科技创新成果从实验室走向生产线。一批批科技创新成果在这里落地生根、开花结果,夯实了发展新质生产力的基础。

筑牢算力底座
助力数字经济创新提质

作为数字经济时代的新质生产力,算力的赋能作用日渐凸显,已经成为和水、电一样的基础性资源。数据要素是数字经济的基础,强大的算力能提高数据处理的效率和精度,因此,算力水平的高低直接影响数字经济的发展,而数字经济能够助力关键性技术实现突破,促进全要素生产率大幅提升,进而为推动新质生产力发展注入源源不竭的动力。

走进武清区高村科技创新园内(以下简称创新园),一栋栋楼宇拔地而起,这里汇聚了中国联通京津冀数字科技产业园、中国电信京津冀智能算力中心等一批龙头企业。截至目前,创新园已入驻数据产业相关企业240家,整体算力水平达到1100P(1P相当于每秒1000万亿次计算速度),智能算力480P。据了解,武清区目前共引入大型和超大型数据中心14个,总体规划机架15万个。2024年年底前,预计可支撑智能算力突破10000P。

不足百公里之外就是位于河北省廊坊市的河北人工智能计算中心(以下简称计算中心),其总体规划算力规模300P,目前已建成100P。相关负责人表示,自去年10月正式上线运营至今,已有80余家客户使用计算中心的人工智能算力资源,京津冀企业占比超过九成。记者在采访中了解到,截至2024年1

月底,廊坊市已投运数据中心28个,通用算力约6300P。

算力水平的持续提高为数字经济发展提供了有力支撑。近年来,通州区持续推进数字经济产业集聚发展,竭力打造具有国际竞争力的数字产业集群和数字经济发展新标杆。通州区经信局副局长崔笑介绍,城市副中心信息基础设施不断完善,5G基站累计建设数量达3849个,基本实现室外连续覆盖;台湖演艺小镇被纳入北京数据基础制度先行区;城市副中心网络安全产业集群已入选北京市中小企业特色产业集群,累计吸引241家企业注册落地。

新质生产力是数字时代体现新内涵的生产力,数据作为新型生产要素,数字技术作为驱动力量,对传统生产方式变革也有重大影响。数字经济的创新发展能够通过数字技术与实体经济深度融合,不断提高传统产业数字化、智能化水平,助力企业加速形成新质生产力。

雕刻刀能在厚度不足0.5毫米的鸡蛋壳上刻字,这就是廊坊精雕数控机床制造有限公司(以下简称廊坊精雕)五轴数控机床的精密加工能力。“五轴数控机床系列产品运用公司独创的数控机床在机测量和智能修正技术,已打破国外垄断。”廊坊精雕行政综合办公室经理叶利刚介绍,该公司数控机床制造基地一期、二期、三期项目已先后建成投产,年产1.08万台中型精密雕机,“微米级”加工工艺处于全球领先水平,“四期项目即将开工,未来将构建以工业软件为基础的数字化车间,包含精密零件数字验证等4条产线,预计年产五轴数控机床500台,在数字化生产上将实现质的飞跃。”

在廊坊市,数字技术赋能产业升级正在加速推进。截至目前,廊坊市共建成75个市级以上数字化车间,其中获评省级数字化车间35个,超过1000家企业实现了“云”上服务,建成智能制造标杆企业4家,124家重点企业实现智能制造诊断全覆盖。

数字经济已经成为推动新质生产力发展的重要引擎,在此背景下,“通武廊”积极布局算力网络基础设施,吸引上下游数据处理、应用、服务等企业,为京津冀数字经济发展提供有力支撑,加速培育发展新质生产力。

发力新兴产业
培育经济增长新动能

战略性新兴产业和未来产业具有创新活跃、价值高端、前景广阔等特点,是形成新质生产力的重要载体,也为发展新质生产力提供了巨大空间。其中,战略性新兴产业

产业包括新一代信息技术产业、高端装备制造业、新材料产业、生物产业、新能源汽车产业、新能源产业、绿色环保产业、航空航天产业和海洋装备产业九大产业。未来产业包括元宇宙、脑机接口、量子信息、生物制造等产业。

在3月底举办的“通武廊”人才一体化发展示范区系列招聘活动中,三地200家企业提供的5000多个岗位主要涉及高端装备制造、生物医药、电子信息等领域。“通武廊”正在加快发展战略性新兴产业,积极布局未来产业,增强发展新质生产力的新动能。

位于武清区的元一(天津)生物科技有限公司(以下简称元一生物)专门从事合成生物学前沿技术研发和生产,利用基因编辑工具,“创造”出新菌株。小小的菌株在发酵罐中迅速繁殖,蕴藏着巨大的产能。元一生物的技术与产品被广泛应用于生物医药、动植物营养、医美保健等领域。同样来自武清区的天津华兔生物科技有限公司已构建了“百亿量级”细胞生产工艺管线,其拳头产品3D细胞微载体更是国内首款可用于细胞药物开发的药用辅料级微载体。

在刚结束不久的武清京津产业新城推介会上,预计总投资143.24亿元的42个签约项目大部分来自高端装备制造、生物医药、新能源、新材料、云数据应用等领域,含“新”量十足。未来,武清区将坚持智能科技、生物医药“双高引领”,聚焦高端装备、新材料、汽车及核心部件等领域,重点推动优势产业做大做强。

视线移至通州,以新一代信息技术为主导、元宇宙为特色的未来产业生态正在北京城市副中心加速形成。走进城市副中心元宇宙应用创新中心二楼的北京黑油数字股份有限公司(以下简称黑油数字),右手边一块衣帽镜大小的屏幕上,数字人“黑姐”对记者说:“您好,欢迎光临黑油公司,有什么可以帮您的?”公司总经理杜鹃介绍,截至目前,黑油数字已有11大类数字产品技术,其打造的元宇宙项目覆盖了游戏、运动、购物等应用场景。

为推动元宇宙产业发展,通州区发布了《北京城市副中心元宇宙创新发展行动计划(2022—2024年)》,力争通过三年的努力,将副中心打造为以文旅内容为特色的元宇宙应用示范区。

律回春晖新,万象始更新。放眼“通武廊”,智算中心的机房里、工厂的智能产线上、与数字人交互的屏幕后、生物医药实验室内……加速培育发展新质生产力的“愿景”正在转化为一幅幅生动的“实景”。

信息速递

南开区获批国家知识产权
强市建设试点城市

日前,南开区国家知识产权强市建设试点城市启动会暨揭牌仪式举行。根据国家知识产权局发布的《关于确定国家知识产权强市建设试点示范城市、强县建设试点示范县的通知》,南开区被纳入国家知识产权强市建设试点城市范围,试点示范时限自2024年1月至2026年12月。南开区将加快吸引聚集专业知识产权服务机构,以知识产权为抓手更好服务经营主体科技创新,为区域经济发展赋能。

据了解,南开区制定了《天津市南开区国家知识产权建设试点城市工作方案》,明确总体目标和重点工作任务,到2026年,全区知识产权治理体系和治理现代化建设成效显著,知识产权制度对优化营商环境、激励创新创业的支撑作用有效发挥。同时,部署了六项重点工作任务,包括实施知识产权高质量创造培育行动、实施知识产权高效益运用锻造行动、开展知识产权全链条保护提质行动、推进知识产权规范管理提能行动、实施知识产权服务体系建设和开展知识产权文化环境塑造行动。

国家知识产权强市建设试点示范城市是经全国评比达标表彰工作协调小组批准,通过区政府申报、市知识产权局推荐、国家知识产权局评审等工作程序产生,旨在发挥局市区联动作用,集聚各方面优势资源,共同打造知识产权强国建设第一方阵。截至目前,我市共有5个区获批国家知识产权强市建设试点示范城市,其中滨海新区、东丽区获批国家知识产权强市建设试点城市,北辰区、河西区、南开区获批国家知识产权强市建设试点城市。

本报记者 袁诚



眼下,皮皮虾处于捕捞旺季,其肉质鲜美,价格比前期有所回落,每斤40元至50元。每天,天津市滨海新区北塘渔港的渔船满载而归,为三地百姓餐桌增“鲜”。据悉,今年北塘渔港皮皮虾产量预计达到80吨,全部销往京津冀市场。

本报记者 刘畅 文并摄

天津出具首张智能车联网
示范应用数据资产登记证书

近日,河北区依托天津数据资产登记评估中心,针对区内智能车联网数据,出具了天津市首张《智能车联网示范应用数据资产登记证书》,为后续推进车联网数据资产化和智慧交通建设奠定基础。

近年来,河北区抢抓国家新型基础设施建设战略机遇,建设国内首个车路云一体化系统在超大中心城区商业化示范标杆,多技术路线布局智能网联汽车产业;深入挖掘车联网+数据应用场景,推进车联网数据前端感知、整合汇聚和应用服务,围绕“天津站一意风区—天津之眼”打造了全长7.3公里智能网联路网全覆盖。截至目前,通过车路云一体化示范建设,实现了包括基础数据、业务数据和外场信息数据在内的累计30余项车联网相关数据汇聚和处理分析,有效满足智能网联汽车应用、信控优化、智能网联综合服务等应用场景数据需求。

本报记者 袁诚

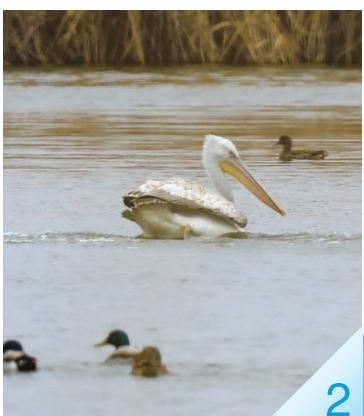
“通武廊”退役军人招聘会
提供超3000个岗位

日前,北京市通州区、天津市武清区、河北省廊坊市三地退役军人事务局联合三地人力资源和社会保障局,共同举办2024年“通武廊”退役军人及随军家属专场招聘会,切实帮助退役军人高质量就业。三地会场共接待现场求职人员2000余人。

据悉,三地退役军人事务部门结合就业需求,面向京津冀173家优质企业单位,征集信息工程师、销售主管、教务管理等3100余个就业岗位,重点从征集岗位精准对接、招聘服务高效协同和退役大学生精准服务三个方面为退役军人及随军家属提供高质量就业服务。

下一步,三地将进一步推进“通武廊”退役军人就业创业协同机制创新,优化培训就业资源共享平台,建立退役军人就业创业扶持长效机制;深化政企合作,与京津冀优质企业单位建立常态化岗位供给机制,提供更多适合三地退役军人需求的高质量就业岗位,鼓励更多高素质退役军人人才在三地交流,为京津冀高质量发展贡献力量。

本报记者 刘畅

京津冀工业资源综合利用
产业对接大会在承德举行

本报讯(记者 王睿)日前,2024年京津冀工业资源综合利用产业对接大会在河北省承德市举行,旨在抢抓京津冀协同发展战略机遇,推进工业资源综合利用产业发展,打造京津冀绿色新型建材产业基地。

此次大会在工业和信息化部节能与综合利用司的指导下,由河北省工业和信息化厅、北京市经济和信息化局、天津市工业和信息化局、承德市人民政府共同主办,中国循环经济协会、天津市建材业协会、北京建工集团等工业资源综合利用领域的协会、企业、高校、科研院所的代表、专家学者等近200人到场,围绕“绿色低碳 协同发展”主题,研讨在新形势下,工业固废综合利用产业绿色低碳发展的新思路、新举措、新技术。在现场,京津冀三地携手合作,签约工业资源综合利用项目14个,包括“无废城市”建设、70万吨碳酸锂浸出渣综合开发回收利用等,总投资额达56.7亿元。

天津市工业和信息化局有关负责人表示,天津多措并举鼓励企业开展大宗固废综合利用先进技术装备及产品开发推广,引导电力、化工等重点产废行业实施绿色化改造,探索钢铁冶金行业实行“固废不出厂”全量化利用模式,推进工业固废利用,全市一般工业固体废物综合利用率保持在98%以上,粉煤灰、钢渣等大宗工业固体废物实现100%综合利用。同时,年度钢加工能力达1000万吨、年度塑料加工能力达22万吨,再生资源综合利用行业实现规范健康发展。