

协同发展看京津冀

张家口打造京津冀“算力之都”
激活数字经济新引擎

日前,全国人大代表、河北省委书记倪岳峰给人民网网友回信,信中写道:“尤其令我们欣喜的是,河北的综合算力指数跃居全国第一。”河北省综合算力指数跃居全国首位,其中张家口贡献突出,在算力规模、算力质效两方面处于全国领先地位。

近日,张家口市委书记赵文锋接受媒体采访,全面解读张家口在算力产业布局、政策创新、区域协同等方面的探索与实践,描绘“算力之都”的未来蓝图。

规模与质效双突破关键性成果全国领先

一组“硬核数据”彰显张家口算力产业的发展态势——截至2025年3月,已建成投运国家重点数据中心项目37个,投运服务器172.24万台,折合标准机架46万架,算力规模达到3.01万P,数据中心的平均PUE普遍低于1.25,部分先进项目可至1.1以下,处于全国最好水平序列。

赵文锋表示,京津冀协同发展发展新质生产力为张家口提供了巨大机遇,发挥综合优势,争取国家重点新型基础设施落地。中国联通算力高效调度示范项目等4个项目入选国家发展改革委全国一体化大数据中心建设示范项目,阿里巴巴张北云计算亩滩数据中心等6个项目入选国家绿色数据中心名单。同时,为推动全市数据要素高效流通和价值释放,今年3月17日,张家口数字集团建设的可信数据空间和数据流通服务支撑平台上线运行,这是河北省内发布的第一个城市级数据要素流通基础设施,平台的上线运行可有效支撑公共数据和行业企业等社会数据安全可控流通。

与此同时,为了让数据中心的“胃口”能畅快地“享用”绿电,助力大数据产业全面绿色转型,张家口也下了不少功夫。赵文锋介绍,积极组织新能源和大数据企业开展绿电交易,科学布局了一批源网荷储示范项目,开展了一些卓有成效的融合发展试点示范,2024年全市数据中心消纳绿电近18亿千瓦时,消纳量位居全省第一。谋划实施的明阳察北—阿里巴巴等一批“源网荷储一体化”项目,建成后每年可保障算力中心绿电供应达63亿千瓦时。张家口中明能源科技公司和怀来合盈数据科技公司两个项目入选国家数据局牵头的算电协同任务试点项目。

“人工智能+”应用场景也不断在张家口落地——智慧互通(AICT)自主研发的“智能路网交通大模型”已成功通过国家网信办的“生成式人工智能服务备案”和“境内深度合成服务算法备案”;中煤张家口煤炭公司在煤矿井下智能化装备研发和工作面系统异构集成方面取得突破;马铃薯全产业链数字化转型应用场景入选河北省农业全产业链数字化服

务试点项目……

从装备制造到数字服务全链条支撑打造“算力强磁场”

在赵文锋看来,张家口一直致力于“数据存储+算力调度+装备制造+应用服务”全产业链发展,当前在延链强链补链上,主要是在产业链上游大力发展装备制造业和在产业链下游大力发展数字服务业两个方向。

在产业链上游,以数据中心新建、替换和定制化需求为牵引,加快推动存储设备、网络设备、数据采集产品等整机国产化制造和组装发展,积极推进配电柜、不间断电源、空气冷却系统等配套设备制造和算力设备回收再制造,打造京津冀算力装备制造基地。

在产业链下游,对接京津冀算力和数字服务需求,着力发展数据标注、数据加工、数据呼叫、数据外包服务产业和数据分析挖掘等产业,大力培育信创、电子商务、人工智能等业态,科技研发、产业培育的新环境加速构建。

在培育本地科技企业方面,张家口也铆足了劲儿。“我们建立健全优质企业梯队培育机制,落实研发费用加计扣除等优惠政策,给予企业租金减免、所得税减免、后补助等个性精准扶持,鼓励企业加大研发投入,组织开展关键核心技术攻关,全力支持企业提升创新能力。特别是围绕算力产业领域创新,我们专门设立新一代电子信息技术专项,实施了数据中心核心产品400G超高速光收发模块、智慧交通全息路口系统应用场景示范、城市路侧场景高位感知、高效高可靠低压交直流微电网、基于区块链的工业物联网智慧行业应用平台、数据中心绿色节能关键技术研究等示范等一批省、市科技攻关项目,纳入国家科技型中小企业信息库的213家企业中,其中16家数字企业获得2024年度高新技术企业认定。”赵文锋说。

产才融合破解“人才荒”打造全国算力高地

当前有何制约张家口发展算力产业主要短板?赵文锋表示,张家口正奋力

突破人才瓶颈的“卡脖子”困局,实施数字人才培养三年行动,按照“引育并举、产才融合”思路,持续加大人才引育力度,助力算力产业高质量发展。

着眼人才引进,出台《张家口市产业人才领跑计划》,制定怀来大数据产业引才聚才办法,积极发挥市人力资源服务产业园、“人才服务驿站”、产业人才联盟作用,常态化开展“双招双引”活动,采取特聘团队和专家等灵活务实的引才方式,推动算力产业领域企业和高层次人才向张家口集聚;着眼人才培养,支持高校在大数据技术、人工智能应用等领域设置相关专业,推行“工学一体化”技能人才培养模式,推动河北北方学院、张家口职业技术学院等高等院校开展校企合作、育才筑基,谋划推进了数字产业服务基地,全力构建产教融合人才培养体系;着眼人才服务,落实燕赵英才服务卡制度,依照人才类别落实科研经费补贴等支持优惠政策,为各类人才提供子女就学、医疗保健、住房等优质服务,特别是在职称申报评审上,为民营企业专技人才开辟“绿色通道”,大数据、算力等领域企业人才均可实现一站式申报职称。

赵文锋重点介绍了在张家口经开区谋划建设的占地5000多亩的数字服务产业基地,“基地主要围绕职业教育、智能算力、数字服务、生活服务配套四大功能板块开展产业招商,致力打造产教深度融合、业态丰富齐全、人力资源充沛、区域协同高效的园区。其中,围绕职业教育,我们主要通过引进全国数字经济头部企业、高等职业院校及培训机构,打造人才实训基地和培训学院,为企业定制化培养优质数字人才,致力实现以产聚人、以人兴城、产城教融合发展。目前,我市的两所职业技术学院入驻的职教园区一期项目已开工建设,于今年9月建成办学;北京信息科技大学已签订入园协议。”

谈及未来张家口在算力综合指数上的具体提升目标,赵文锋信心十足:“未来3~5年,张家口将以集约化、规模化、绿色化算力规模提升和智算占比突破为核心,统筹推进数字产业化、产业数字化、数字治理与服务、数据价值化,着力建设算力调度先行示范区、绿色低碳创新样板区、数字服务产业集聚区,打造京津冀‘算力之都’、全国算力高地。”(赵明妍)

京津冀出台19项举措
推动区域内科技成果转化

本报讯 近日,京津冀区域科技成果转化迎来六大方面19项新举措。

不久前召开的2025年京津冀党政主要领导座谈会审议通过了京津冀三地科技部门联合牵头制定的《促进京津冀区域科技成果转化的若干措施》(以下简称《措施》)。《措施》旨在全面提升区域内科技成果的转化效率和比重,为京津冀高质量发展注入新活力。

围绕新一代信息技术、氢能、合成生物制造等重点领域,《措施》推动京津冀高校、院所、企业等创新主体联合攻关,产出一批符合区域共性需求的标志性研发创新成果。

此外,京津冀三地科技部门将组织重点产业集群企业与国家实验室等战略科技力量对接合作,突破关键核心技术100项以上,汇集京津冀技术需求不少于300项,提供北京科技成果不少于400项。

为打通科技成果转化的“最后一公里”,《措施》提出提升智能供需对接服务能力,增强概念验证服务水平,为科技型企业提供概念验证、中试熟化等全方位服务。同时,围绕区域产业升级和未来产业培育,联合梳理应用场景,加速成熟科技成果在京津冀区域的精准对接和有效转化。

例如,京津中关村科技城作为京津冀协同发展的重点平台,与北京中关村共建共享,创新性提出“北京研发+宝坻转化”的合作模式,为推动《措施》落实,将200余项创新服务“移植”到京津中关村科技城,为科学家、创业者、企业家和区域政府提供科技成果转化全站式的服务,打造包括人力资源、科技金融、企业服务、公共实验检测、线上社区、科技成果转化等在内的十大服务平台。

截至目前,京津中关村科技城累计注册经营主体已达1870余家,2024年税收同比增长51.3%,规上工业产值激增62%。

《措施》还提出开展技术转移人才专业能力提升培训,完善技术经理人相关的职称评定机制和互认机制,打造一批京津冀科技成果转化示范区和承载区,集中开展科技成果展示、推介、评估、交易以及知识产权保护等专业化服务。

例如,雄安新区中关村科技园作为京冀两地政府指导设立的科技园区,将深入贯彻落实《措施》的有关要求,围绕新一代信息技术、人工智能、生物医药等为产业主导,已集聚科技型企业180家,超前布局新技术、新产品先行试用,推动设立河北雄安中关村科技园股权投资基金,累计对接1万余家国内外创新资源,组织150余项新技术、新产品路演发布,进一步构建产业创新生态系统,打通科技成果转化内外双循环,赋能企业创新基因释放,助力更多科技成果落地转化。

北京市科委、中关村管委会相关同志介绍,《措施》解决制约京津冀区域内科技成果转化的系列问题,提升区域内科技成果的转化效率和比重,推动京津冀创新链产业链双向赋能,共同培育新质生产力,助力京津冀更好发挥引领全国高质量发展动力源作用。