



副中心科技创新跑出加速度

本报记者 赵鹏

今年上半年,副中心科技创新领域硕果累累,高新技术企业突破千家大关,高端创新要素加速聚集,副中心创新平台实现数质双提升。近日,城市副中心关于科技创新的一揽子支持新政也快马加鞭密集发布施行。副中心加速构建起科技政策的1+6体系,筑牢科技创新四梁八柱,打造科技人才集聚新高地与科创赋能新地标。

【聚焦当下】 牵引颠覆性创新成果落地

今年上半年,副中心科技创新工作成果丰硕。区科委相关负责人表示,京津冀国家技术创新中心引进工作已完成,其通州中心在张家湾设计小镇正式运营。

建立高精尖成果转化园区

京津冀国家技术创新中心通州中心正大力牵引颠覆性创新成果落地副中心。半年来,通州中心已建立常态化项目对接机制和专门服务副中心的技术经理人团队,围绕储备项目探索建立高精尖成果转化园区取得一定进展。

面向全国接洽颠覆性成果,通州中心已与近40家高科技公司(项目团队)进行对接,以国家颠覆性专项资源和京津冀中心孵育项目为重点,牵引海淀、昌平、丰台、大兴、亦庄、南京、广州等地重大科技成果转化落地副中心。

目前,发力模拟训练平台的北京安仕达科技有限公司已落地副中心;世界上首次解决血脑屏障难题并获得国家颠覆性科技专项支持的天坛医院王伊龙团队,世界上首次突破传统压电技术超声的北航王璞团队,利用单个核细胞研制世界首个帕金森临床药物的宣武医院陈志国团队,斯坦福鲍哲南院士团队的汗液检测科技成果转化公司等,正与通州中心对接落地事宜。

体系建设方面,通州中心技术经理人团队与其技术运营中心、中关村产业技术联盟联合会及中关村医药器械产业联盟等搭建项目挖掘体系;与通政公司、国开行、北京银行、赛马资本等启动构建企业培育全周期资金体系;与国药集团、诺思格等组织构建产业培育合作体系。

通过整合创新资源,通州中心还拟推动筹建医药器械“小巨人”培育基地。该中心正与国药集团、通政公司等对接园区定位、目标、运营模式、建设地点等事宜。目前,通州中心已储备项目11项,拟推动医药器械领域世界级创新要素在副中心集聚,力争用5年左右培育出4家以上的“小巨人”企业。

示范场景相继落地提升科创功能

聚焦重点领域,区科委落实《北京城市副中心创新应用场景招商商工作机制方案》,挖掘应用场景的招商商潜力,梳理出应用场景清单19项。同时,多举措推动场景项目落地。区科委会同区经信局、区住建委、区文旅局等单位,在区高质量发展大会发布了元宇宙和智慧城市两大领域应用场景16项。不仅如此,区科委还组织推荐了基于数字孪生的北京城市副中心虚拟建造仿真服务平台等5项应用场景纳入市级应用场景储备清单。

通过推动《北京城市副中心加快新场景建设行动方案(2021-2023年)》各领域项目建设,一批具有示范效应的场景相继落地,副中心科技创新功能快速提升。

眼下,智慧消防平台在潞城镇试点应用,通过图像识别和智慧调度,提高农村地区初起火灾扑救效率,全年火情总数下降40%以上。互联网就医便民惠民服务平台落地潞河医院,提供线上候诊查询、预诊分诊、门诊缴费、报告查询、复诊、立体胶片查阅等应用,缩短平均就医时间,提高医疗资源使用效率。精细化气象服务平台应用于运河旅游景区,保障活动开展和游玩安全,减少由天气造成的经济损失。刚刚建设的副中心数字化虚拟物业服务应用平台,以区块链、大数据、物联网等技术解决物业服务难题。

副中心高新技术企业破千家大关

加强资源对接,也在助力集聚产业创新要素。据初步统计,去年副中心新增落地元宇宙企业63家,注册资本11.8亿元。今年上半年新增落地元宇宙企业19家,注册资本5.5亿元。智慧空间、立思辰融创、环宇博亚、迈吉客、分享时代等元宇宙企业正在接洽项目落地事宜。一批行业头部企业正加速布局,漫联星球、京东方艺云、易宝支付子公司易数数字和易链星云、恒信东方子公司元数智能和爱妮数字均已落地。联通、腾讯合资公司云宙时代落地张家湾设计小镇创新中心;一批行业投资孵化机构加速对接,副中心产业引导基金已对接创业黑马、元禾原点等机构,正洽谈筹建元宇宙产业子基金。

在大运河畔,创新主体纷纷拔节生长,释放出创新发展的动能。截至去年底,副中心高新技术企业已达1065家;技术合同成交额502亿元,全市排名第四;全区新增市级“专精特新”企业159家,增长127%;新增国家级“小巨人”企业16家,增长220%。今年,全区上市企业已达33家。

目前,副中心现有国家级众创空间2家,市级重点实验室3个,市级工程(技术)研究中心4个,市级企业科技研发机构31个,市级设计创新中心6个,市级企业技术中心40个,院士专家工作站1个,博士后科研工作站分站20个,外资研发总部1个。

为了加速引进优质资源,激发行业活力,在市科委、中关村管委会支持下,今年5月,北京市科技创新促进中心与区科委联合建立“通州科技服务工作站”。依托工作站资源,区科委已与中核化学计量检测中心、北京致知合一科技有限公司等6家拟落地副中心企业成功签约。目前,区科委还在积极引进硅砂资源和消化健康等全国重点实验室资源,促进副中心创新平台实现数质双提升。

【展望未来】 产业创新要素加速聚集

要唱好科技创新与科技转化这出重头戏,副中心聚焦创新能力提升,集聚高端创新要素。区科委相关负责人表示,在“十四五”时期,副中心国家级科技创新平台将实现快速突破,通州区将加大力度推动京津冀国家技术创新中心通州中心高效运行;推动中国信通院国家ICT技术产业创新基地,东直门医院中医国家医学中心,北大人民医院国家医学中心落地通州;争取引入现代都市农业领域、城市科技领域国家重点实验室。

同时,服务承接好中心城区高校迁入副中心,推动清华大学通州金融发展与人才培养基地发展;推动西北工业大学北京研究院加快建设,成立高校创新联盟等非实体机构;加快中国人民大学通州校区一期建设;支持建设一批投资主体多元化、合作模式多样化、运行机制市场化的产学研紧密结合的新型研发机构。

此外,继续推动一批央企、市属国企等向副中心搬迁。截至目前,副中心已落户央企二三级企业58家。

在推动数字经济高质量发展方面,副中心加快国家网安园建设,建设网络信息领域国家级成果转化平台,推动信息安全领域重大技术创新成果在副中心落地转化,打造国家网安高端产业集聚示范基地及网安领军人才培养基地。

为发挥总部集聚优势,副中心还将建设数字技术应用聚集区,将张家湾设计小镇打造成数字设计与技术聚集区,国家网安园打造成数字安全技术聚集区,运河商务区打造成数字金融技术聚集区。

目前,以滨县医药健康产业聚集区为重点,副中心正在推进一方健康谷园区建设,推进智汇中心科技园、产业园建设,加快医药及医疗器械研发、制造,促进企业科研成果临床验证,实现医疗机构科研成果在企业产业化。

同时,加快推进于家务现代农业产业园及北京通州国家农业高新技术开发区建设。结合于家务科技农业小城镇建设,加大农业新品种、新技术、新模式的研究示范推广,发展“互联网+农业”模式,推进农业数字化转型。



元宇宙产业入驻助力集聚产业创新要素,图为张家湾设计小镇元宇宙创新中心。



副中心正在推进一方健康谷园区建设。



张家湾设计小镇将被打造成数字设计与技术聚集区。

【政策托底】 六项新政密集出台

去年底,《通州区加强科技创新引领高质量发展支持办法》(以下简称《支持办法》)率先出台,推出了培育高质量创新主体、加强科技研发与成果转化、加快科技服务业发展、加强科技创新人才培养等四方面支持措施。为更好地落实落细《支持办法》,近期,区科委密集出台了《北京市通州区加强科技创新引领高质量发展支持办法实施细则》《北京市通州区科技计划项目经费使用“包干制”管理办法》《北京市通州区科技计划项目管理办法》《北京市通州区科技计划项目经费管理办法》《北京市通州区科学技术普及项目管理办法》《北京市通州区科技信用管理办法》等六个文件,均于6月开始施行。

今年,区政府明确提出,要全力抓好创新驱动发展,推动一批国际国内科研院所加快聚集,加快推进创新型、高成长性企业集聚,深入实施元宇宙创新发展三年行动计划,提升数字经济产业发展竞争力,提高医药健康产业水平,加强新型研发机构、科研机构、科技领军企业等资源导入和培育,优化创新创业生态。六项实施细则和管理办法的出台实施,将实现政策对创新主体的精准触达。

建设期新型研发机构可获500万元支持

《北京市通州区加强科技创新引领高质量发展支持办法实施细则》(以下简称《实施细则》)提出,支持企业加大研发投入,建立高新技术企业培育库,支持高新技术企业“小升规”“规升级”,支持新型研发机构创建,明确部分支持措施属免申即享类事项,进一步做到申报过程减材料、减环节,进一步优化营商环境。

《实施细则》提出,对处于建设期的新型研发机构,采取事前直接补助方式给予支持,支持周期一般不超过3年,支持总金额不超过500万元;对首次获得国家级认定的科技企业孵化器,采取奖励性后补助方式给予最高250万元支持;对首次获得市级认定的科技企业孵化器,采取奖励性后补助方式给予最高200万元支持;每年推荐奖励不超过10个通州区优秀科技创新团队,通过项目资助方式予以支持,每个项目支持金额不超过30万元。

无需预算人才资助经费推“包干制”

近年来,国家和北京市不断加大科技领域“放管服”力度。去年市科委会同市财政局印发《北京市财政科研项目经费“包干制”试点工作方案》,提出将北京市自然科学基金专项、科技新星计划专项和独立法人研发机构科技专项三类项目纳入“包干制”试点。

副中心在针对人才资助计划项目试行“包干制”管理方面,也制定了“科技创新人才资助项目经费使用“包干制”管理办法”,自今年6月开始施行。

该管理办法最大的亮点是提出无需编制项目经费预算,最大限度赋予科研人员经费使用自主权。换言之,项目经费采取定额方式资助,入选人员或团队无需编制项目预算,无需提供经费预算说明。在项目完成后,项目负责人根据实际使用情况编制项目经费决算,经依托单位财务及科研管理部门审核后报区科委即可。

据介绍,项目经费主要用于资助入选人员或团队在培养期内开展前沿科技攻关、跨学科跨领域交叉合作和科技成果转化等工作。

分四档副中心首建科技信用分级制度

值得一提的是,此次出台的六项新政之一“科技信用管理办法”则首次在副中心开始建立科技信用管理分级评价制度。

这一制度适用于区科委组织实施的科技计划项目、科普项目等科技专项相关责任主体,包括科技专项参与单位、项目负责人、咨询专家等。

目前,区科委已开始建立科技信用管理分级评价制度,根据相关责任主体信用状况,科技信用评价分为信用优秀、信用良好、一般失信、严重失信四个等级,即A级、B级、C级、D级。

A级获得的激励措施包括在申报区级科技政策支持,推荐申报国家、市级科技政策支持,参与科技评审、论证、咨询服务等方面,同等条件下予以优先考虑;B级为各责任主体的默认等级,有资格承担及参与区级相关科技专项,推荐申报国家、市级科技政策支持,参与科技评审、论证、咨询服务等。

C级和D级将被取消参与单位及项目负责人在失信期内申请区级各类科技政策支持的资格,不推荐其申报国家、市级科技政策支持,取消咨询专家在失信期内参与科技评审、论证、咨询服务的资格。



副中心将着力把运河商务区打造成数字金融技术聚集区。

本版摄影 常鸣