

竞跑数字经济新赛道

——上海市静安区数智产业调查

本报记者 李治国

随着新一轮科技革命和产业变革的深入推进,大数据、云计算、人工智能等颠覆性技术对经济社会产生了巨大影响。当前,我国经济数字化、智能化发展趋势明显,数字经济也成为经济高质量发展的重要抓手。

近年来,我国出台了多层次、宽领域的政策文件,支持数字经济全面发展。各地纷纷抢抓机遇,布局数字智能产业新赛道。上海市静安区先行先试,一个产业融合、场景丰富、创新驱动的数智产业发展格局正逐步形成。

随着AI技术的迅速迭代,数字化和智能化正在催生全新的产业赛道,同时也让传统经济迸发出新活力。如何把握新赛道、新机遇、新挑战,抢占数智产业制高点,成为当下各地经济发展关注的焦点。

近年来,上海市静安区聚焦上海国际科技创新中心建设,在数字经济领域先行一步、前瞻布局,持续推动“云、数、智、链”一体化发展,涌现出一大批创新型领军企业和细分领域“隐形冠军”,出现不少令人眼前一亮的“新面孔”。数据显示,上海市静安区拥有数据智能相关企业1700家左右,核心大数据企业数量占上海市三分之一以上。目前,数智产业在静安形成了怎样的发展态势?积累了哪些有益经验?未来又将如何布局?

道上的布局日渐清晰。”静安区科委主任孙中峰表示,在未来产业发展的规划上,还需深耕优势产业,继续瞄准数字科技产业发展,尤其以“国家区块链创新应用试点”和“可信数据经济试验区”建设等为契机,力争用5年时间,形成更具竞争力和影响力的数字产业集群。

“在拓展前沿产业方面,要加快打造以AR/VR/MR技术为支撑的虚实结合平台,积极培育元宇宙与其他产业融合的新业态、新模式、新场景,打造一批富有活力的数字化应用示范场景,培育一批有竞争力的创新型企业。”孙中峰说,对于传统产业而言,也要抓住数智经济发展机遇,聚焦新赛道和新技术,推动传统商贸流通业数字化转型,并提高专业服务业影响力,推动专业服务业向产业链、价值链高端延伸。

布局产业前沿

地底飞驰的地铁不仅实现了无人驾驶,还能自动测算发车频次;旅游景区无人机飞行表演秀频频上演,引人注目……在静安区一块3.31平方公里的土地上,诞生了不少这样的大数据应用场景,给人们的生活带来诸多便捷与美好体验。

这里曾是一处烟囱林立的老工业园区,如今已成为上海市首批新兴产业领域数字经济特色产业园区、民营企业总部集聚区、城市数字化转型市示范园区以及首批超高清视频产业示范基地……位于静安中环北侧的上海市北高新技术服务业园区,是近年来静安数智经济蓬勃发展的生动注脚。

目前,园区内已集聚26家跨国公司地区总部,数据智能企业超过700家,经上海市经信委认定的大数据企业170余家,是全市大数据企业最集聚的区域,数据智能企业税收近5年实现年均两位数增长。

不少人在处理文档时都使用过“CS全能扫描王”,这是上海合合信息科技有限公司的拳头产品之一,其用户遍及全世界。在今年7月举办的世界人工智能大会上,合合信息面向公众展示了多项图像内容安全保护技术,涉及AI图像篡改检测、生成式图像鉴别、个人信息保护等多个领域,为业界展现了AI在图像领域可信化发展的多重可能。合合信息智能创新事业部总经理唐琪表示,合合信息致力于AI可信落地带来多元的技术赋能工具,助力行业健康发展。

“类似合合信息这样的数据智能公司,在市北高新园区还有很多家。”上海市北高新集团党委副书记、总裁陈军向记者展示了一张数据智能产业链图谱,图谱按使用逻辑分为服务层、技术层、资源层和应用层。园区内700余家企业围绕区块链、大数据安全、AI等技术领域持续加大研发力度;这里有中心城区极为稀缺的2.2万千瓦安容量机柜资源近8000个,形成了云计算、智能计算、大数据的产业聚集生态;应用场景覆盖金融、智慧城市、生命健康、交通、工业等多个领域。

“在此基础上,市北高新园区不断夯实产业基底,拓展产业外延,打造数智经济+总部经济新高地,全国数据要素市场互联互通重要枢纽节点,走出了‘云、数、智、链’一体化发展的全新道路。”陈军说。

“以市北高新园区为引领,静安在数智新赛

呵护创新幼苗

不久前,人工智能领域企业深圳云天励飞技术股份有限公司对外展示了自主设计开发的第一代边缘计算芯片Deep Edge10系列SoC芯片,并公布“云天”大模型的最新动态。这是该企业继今年4月在上海证券交易所科创板上市后的又一重大事件。

同样表现抢眼的,还有壹查科技(上海)有限公司。今年7月,该公司成功主办“AI无界·智链全球”论坛,与超过200位行业专家共同探讨数智供应链新范式;几天后,公司又捧回了上海市第一届人力资源服务创新发展大赛一等奖。

谈及成绩,两家企业不约而同地提到了背后同一个“娘家”——上海静安大宁功能区。在企业发展过程中,静安大宁功能区提供了优质“土壤”和“养分”,以全生命周期精细化服务为企业经营发展保驾护航。

自2021年将科创产业作为发展重点以来,静安大宁功能区通过“园区+基金”“招商+投资”的帮扶方式,探索推广“房东+股东”服务模式。如今,静安大宁功能区与相关国际投资集团签订战略合作协议,构建行业优质企业对接平台,筛选出潜力科创企业,将一株株科创“幼苗”纳入全生命周期管理。

全生命周期管理正在发挥怎样的作用?以云天励飞为例,静安大宁功能区出资参与云天励飞科创板IPO战略配售,进一步增加企业与功能区的“黏度”;同时,静安大宁功能区联合云天励飞,运用AI+安防、端云协同、数字孪生等人工智能新技术,为区域内的智慧管理和数据化运营提供算力底座,助力静安大宁功能区乃至静安区的数字化建设工程。一系列举措给企业发展插上了翅膀。

与此同时,静安大宁功能区还邀请金融机构为企业量身定制、系统规划金融综合服务方案,不断为企业输血、造血;与上海国创科技产业创新发展中心开展战略合作,加强对“专精特新”企业评价与培育;与静安区人才服务中心联手,为企业制定专属人力资源规划方案,助力企业引进优秀人才,使其在静安大宁功能区安心发展……

“种下梧桐树,引得凤凰来”。两年来,静安大宁功能区已有科创企业216家,产业初具规模,集聚效应不断凸显。静安大宁功能区建设主体大宁集团党委书记、董事长毛立鹏介绍,下一步,园区将通过打造“一个核心、两个产业集聚圈、一条商



静安区大宁功能区以全生命周期精细化服务为企业发展保驾护航。(资料图片)

业集聚带”,进一步发挥功能区公园生态、交通便捷、配套齐全、服务优质等特色优势,将静安大宁功能区打造成为具有影响力的科创示范区。

“发展数智产业,一方面需要高质量载体空间的保障,另一方面对于科技成果转化服务提出了更高要求。”孙中峰说。

苏州河流经静安区,形成了一处名叫苏河湾的区域。普华永道亚太及中国税务主管合伙人黄佳说,“苏河湾是一个能够聚集多种元素的地方。当前,苏河湾的产业发展已经逐步显示出张力,高品质的载体资源正吸引越来越多优质企业入驻。”

阿斯利康全球研发中心中国中心、恩智浦半导体、海格电气等一批科技服务龙头企业在这里落户,国泰君安、达晨资本、上海外服、上投金服、盈科律所等一批知名专业服务机构在这里安家……苏河湾功能区建设主体苏河湾集团董事长朱明胜介绍,苏河湾功能区逐渐形成科技金融服务业快速发展、专业服务业优势凸显的科技服务业集聚区,这也让其服务能级得到大幅提升,打造出静安服务科技成果转化“独门绝技”。

今年4月,以苏河湾功能区为核心区域的上海市科技服务业发展示范区正式揭牌。随后,隶属于苏河湾集团的上海静安科技企业孵化器管理有限公司,与联合国工业发展组织全球创新网络项目上海全球科技创新中心、阿斯利康上海国际生命科学创新园签订战略合作协议,多方将形成合力,共同推动成果转化,带动产业链上下游企业共同发展,引导、壮大创新型领军企业、链主企业和“隐形冠军”。

“成果转化就像秋收,我们从春天开始耕种、浇水、施肥,尽可能做好全生命周期管理涉及每一项工作。同时,让产出反哺技术,再通过提升技术强化成果应用能力,形成良性循环。”上海静安科技企业孵化器管理有限公司执行董事、总经

理朱明渊说。

“静安将深耕大数据、区块链、芯片设计、数据安全等重点领域,构建开放式数字科技创新平台,充分发挥企业主力军作用,努力在前沿和共性关键技术领域实现突破。”静安区委书记于勇表示,依托各类服务主体,静安将大力实施“百企成长”计划,建立全生命周期的培育机制,“一企一策”加大扶持力度,让更多本土优秀企业脱颖而出,成长为参天大树。

孙中峰介绍,静安将重点聚焦科技创新领域,围绕企业全生命周期,通过量身定制专门的服务团队、支持政策、评价机制等,支持一批有成长潜力的重点本土企业加快成长,通过3年至5年的时间,争取能出现10个以上上市公司,有20个以上企业能够成为细分领域的创新领军企业。

丰富场景应用

要让新技术有用武之地,就要为其提供应用场景。记者在采访中注意到,静安区立足区域实际,为各类高科技企业提供了丰富应用场景,让这些“新苗”在市场考验中加速成长,实现迭代更新。

信医科技研发出基于区块链的中药处方流转质量监管平台,为每一个中药处方打造独一无二的“身份证”,清晰记录处方中所有中药饮片在种植、生产、采购、调剂、代煎、配送等环节的重要信息,保障中药饮片安全、有效、可追溯,消费者通过微信小程序就可以查询相关信息。

静安区体育局联合益链科技打造了“静安体育公司配送”项目,配送券生成、发放、领取、

使用及流转等数据信息全部在区块链上进行加密记录,从而避免了配送券重复使用、数据造假等问题……

随着数智融合在千行百业逐步实现应用及落地,相关企业在高质量发展道路上走得越来越稳,也为提升城市能级、提高核心竞争力注入了强大动力。

作为上海首个国际消费中心城市数字化示范区,今年静安区加大力度鼓励支持更多品牌企业在此设立数字经济功能性总部、研发中心和开放式创新平台。静安区商务委主任沈虹表示,静安在数字商圈建设过程中,大力推动大数据、人工智能、虚拟现实等新技术的应用,支持商场提供AR购物、跨界融合服务等情景式、沉浸式数字消费场景,努力打造数字消费全面拓展、要素流量活力迸发的数字创新街区。

一系列数智行动为企业带来了新的增长点。欧莱雅中国完成“美妆数据湖”打造,“美妆科技中心”落地静安,通过数字化创新,近年来欧莱雅中国线上销售额保持两位数增长;通过数字化赋能,久光百货重塑“人、货、场”,多渠道多场景触达用户,去年线上销售额同比增长150%,热门品牌成交占比达84.86%……

“未来静安将继续推进商业数字化转型,依托大数据产业和商贸服务业优势,加快培育数字消费经营主体,优化提升消费平台能级,积极打造数字消费应用场景,推动数字经济成为赋能静安经济高质量发展的重要引擎。”沈虹说。

数字科技创新带来新的发展机遇。孙中峰介绍,静安将进一步向宽延伸、向专发力、向深拓展,带活创新产业,带动相关产业链、创新链、资金链、人才链深度融合。此外,还要积极搞活创新生态,引导风险投资、私募股权机构、产业投资基金等社会资本,更多投入科技创新和未来产业领域,同时构建科技创新的金融生态圈,把握不同技术领域和不同阶段企业的创新规律,提供更加完善的技术转移和转化服务、科技中介及人力资源等公共服务,推动创新技术走向市场,加速科创成果产业化应用。

在数智平台建设方面,除了阿斯利康全球研发中心中国中心、上海静安国际创新走廊等国际化平台外,上海市北区块链生态谷、上海科学院区块链技术研究等产业生态平台也在向静安集聚。静安区还启动建设可信数据经济示范区,推出了《上海市静安区可信数据经济试验区发展规(2023—2025)》,未来将打造一批包括上海市数据安全产业基地、国家级行业数据公共空间、上海可信数字经济研究院等在内的高质量平台。从宏观来看,一个具有静安特色的“南北联动、产业融合、生态繁荣、场景丰富和创新驱动”的数智产业新格局正逐步形成。“静安区将持续打响‘数智市北’品牌,围绕建设全国数据要素市场互联互通的重要枢纽节点目标,在大数据、区块链、信息安全等重点领域深耕细作,大力引培数字经济领军企业,不断发展壮大数智产业集群,积极营造更加开放包容的创新生态,为推动高质量发展注入不竭的动力源泉。”于勇说。

本版编辑 王薇薇 刘辛未 美编 倪梦婷

调查手记

为新科技开拓多元场景

从人工智能到生物技术,从区块链到大模型,层出不穷的新科技正在深刻改变人们的生活。为新科技提供更多的应用场景,才能让其发挥出更大潜力,是现实的迫切要求,也是产业升级的客观需要。

构建实际应用场景,不仅可以让技术本身得到实践的验证,更重要的是通过应用落地发现新问题、催生新需求,从而推动持续创新。只有真实的、迫切的需求,才能激发出创新的动力。例如,在大模型领域,只有让更多行业和企业使用大模型,用海量数据支撑大模型,提供真实、更复杂的实际应用场景,才能真正推动大模型的迭代更新。

为新科技提供多元应用场景,需要公平的市场环境。在新一轮科技革命和产业变革中,政府部门应发挥引领作用,通过制定配套政

策,为新科技更广泛的应用提供政策支撑。通过维护公平有序的市场环境,让新科技在充分竞争中得到验证和推广。此外,还应当完善有利于新科技发展的体制机制,保护创新成果,推动更多科技成果实现产业化转化。

为新科技提供多元应用场景,还需要容错机制和包容心态。一项新科技从技术概念走向现实应用,需要进行大量科学探索和探索,需要科研人员和相关企业不断试错和调整。这一过程虽充满机遇,但也可能面临诸多挑战。例如,技术创新赋能产业发展,要考量投资与效益的平衡;推动前沿技术走向大众,不仅对技术成熟度提出较高要求,也要考虑现实接受度等。以开放包容的态度提供丰富的应用场景,才能让真正的新科技、硬科技在实践中脱颖而出。



上海市北高新技术服务业园区内的上海市大数据产业基地。(资料图片)