

实现“从0到1再到N”的跨越

——合肥高新区深耕未来产业

◎本报记者 洪敬谱

近日,深空产业协同创新联盟成立大会暨第一届深空产业论坛在安徽合肥高新区举办,标志着深空探测产业化进程迈出坚实一步。此次活动的举办,也是合肥高新区着力发展未来产业的生动注脚。

近年来,合肥高新区紧盯科技发展和产业变革新趋势,招引一批高新技术企业和高能级创新平台,围绕量子科技、下一代人工智能、空天信息等新兴赛道和未来产业,持续开展科技创新和产业创新,取得丰硕成果。

量子产业领先世界

2024年12月8日,合肥量子计算与数据医学研究院在位于合肥高新区的本源量子计算科技(合肥)股份有限公司揭牌成立。这是我国首个量子计算与数据医学研究院。合肥高新区对量子产业的布局,可追溯到15年前。

2009年,在国家鼓励成果转化的背景下,科大量子技术股份有限公司(以下简称“国盾量子”)在合肥高新区应运而生。该公司的成立,拉开了合肥高新区乃至安徽省发展量子产业的大幕。

彼时,量子信息产业尚属“无人区”,大众对于量子技术还很陌生,合肥高新区在国内率先探索量子科技产业化,并前瞻布局这一未来产业赛道。以国盾量子为起点,数十家量子科技企业陆续在合肥高新区扬帆起航。世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”、世界首条量子保密通信干线“京沪干线”……一大批前沿科技成果在合肥高新区诞生。

2023年,合肥高新区成功引进中电信量子信息科技集团有限公司(以下简称“中电信量子集团”),彰显合肥高新区深耕量子产业的决心。

中电信量子集团自成立以来,致力于推进量子通信产业化,先后推出20多项量子科技产品,应用范围涵盖政务、应急、工业、金融等多个领域,构建了“DICT+量子”全场景能力体系。“我们计划招募百余生态合作伙伴,共同构建量子产业生态,加快量子科技与产业中心的建设。”中电信量子集团董事长吕品介绍。

15年来,合肥高新区依托中国科学

技术大学等平台,联合产学研多方力量,在量子通信、量子计算和量子精密测量领域,实现从“0到1再到N”的跨越式发展,呈现出与世界领先水平整体并跑、部分领跑的态势。

人工智能集群发展

为了抢占人工智能这一新兴赛道,合肥高新区将培育龙头企业作为首要任务。创建于1999年的科大讯飞股份有限公司(以下简称“科大讯飞”),已从一个学生创业团队成长为摘得多项人工智能技术全球冠军、获得国家科技进步奖的人工智能企业。

这背后,离不开合肥高新区的“管家式”服务,“扶早、扶小、扶硬科技”的科创环境,以及研发资金、人才政策等方面的配套加持。科大讯飞逐渐走出一条从智能语音到认知智能的自主研发道路,公司推出的讯飞星火大模型,对标国际一流,正在赋能千行百业。

在龙头企业的带动下,人工智能产业逐渐聚势成群。2013年,合肥高新区以科大讯飞为核心,成立国内首个专注于语音和人工智能领域的国家级产业基地——中国声谷,带动一大批人工智能企业聚集发展。如今,中国声谷汇聚了国家智能语音创新中心等100多家人工智能领域创新平台,推动合肥高新区逐渐形成人工智能上下游产业链集群式发展格局。这里已成功研发出2000多款软硬件产品,上市了100多款首台套重大装备和首版次软件,智慧办公、智慧医疗等产品国内市场占有率高达70%,众多高端智能产品走向世界舞台。

为抢占通用人工智能发展制高点,2023年10月,安徽省发布了通用人工智能创新发展三年行动计划及相关政策。随后,合肥高新区也发布了推动通用人工智能创新发展规划及政策,明确提出打造具有国际影响力的通用人工智能领先园区。

2024年12月28日,安徽人工智能产业先导区启动活动在合肥高新区举办,标志着安徽省内首个人工智能全产业链创新生态空间启动。安徽省科技厅厅长赵明在启动仪式上说,安徽人工智能产业先导区从谋划到正式启动,带动众多优质的人工智能项目和服务资源加速聚集,已接入算力数据、模型开发、场景创新等六大类25项关键服务能力。



图中为中电信量子集团发布的全国单台比特数最多的超导量子计算机“天行504”。
本报记者 洪敬谱摄

如今,在合肥综合性国家科学中心人工智能研究院等高能级研发创新平台、科大讯飞等龙头企业引领带动下,合肥高新区正在下一代人工智能赛道上阔步前行。

空天产业加速崛起

当前,以卫星通信、导航、遥感为代表的空天信息产业,已成为全球竞相角逐的万亿级“蓝海”。合肥高新区同样在加速布局这一赛道。

中国电子科技集团公司第三十八研究所(以下简称“中国电科三十八所”)是位于合肥高新区的重要科研机构。2020年12月,由该所参与研制的国内首颗商业SAR卫星“海丝一号”发射升空,并在当月实现了我国首颗商业SAR卫星的高质量成像。

“海丝一号”并不孤单,在浩瀚太空中,与合肥高新区相关的卫星还有很多:“巢湖一号”作为“天仙星座”首发星,于2022年2月成功发射入轨;2023年9月,“合肥高新一号”成功发射;由深空探测实验室牵头研制的“天都一号”“天都二号”于2024年3月成功发射,为架设地月“鹊桥网络”提供先期技术验证……筑梦九天,合肥高新区从未停歇前进的脚步。

近年来,随着中科星图信息技术有限公司、中科星图气象生态全国民用总部、

中科卫星空天信息产业基地等一批重点项目相继落地,合肥高新区空天信息产业迅速发展。

尤其是深空探测实验室的成立,为合肥高新区空天信息产业发展注入了新活力。2022年2月,由国家航天局、安徽省人民政府、中国科学技术大学三方共建的深空探测实验室在合肥高新区揭牌。深空探测实验室以国家重大工程任务为牵引,梳理出十大产业发展方向,加快推动深空能源动力、深空智能控制、深空测控通信等前沿技术工程化、产业化进程。

刚刚成立的深空产业协同创新联盟将以深空探测实验室为引领,聚焦产业发展,通过融合思路促进科研成果就地转化,打造科技创新与产业深度融合的“示范田”和“主战场”,为深空探测事业持续发展提供有力支撑。

合肥高新区依托中国电科三十八所、深空探测实验室等科研机构,在空天信息产业竞争中抢占先机,并逐步完善整个产业体系。一道道“星”光汇聚于合肥高新区这片热土,形成一个未来产业新赛道,成为点燃经济发展的新引擎。

“接下来,合肥高新区将深化体制机制创新,在量子信息、人工智能、空天信息等领域,加快科技创新和科技成果转化,在新质生产力发展的赛道上逐梦未来。”合肥高新区相关负责人表示。

10家科技企业落户天津滨海一中关村科技园

科技日报(记者陈曦)记者1月9日从天津滨海一中关村科技园获悉,在日前举行的“创新中国行 千企进滨海一中关村新质生产力发展论坛”上,天津久大环境检测有限责任公司、天津绿萝数据信息技术有限公司等10家科技企业集体签约,落户滨海一中关村科技园。这标志着

园区在招引科技企业投资落户方面再创佳绩。

近年来,滨海一中关村科技园围绕智能科技、生命大健康、新能源新材料、科技服务业,打造“3+1”产业体系。此次签约的10家企业涵盖智能科技、生命大健康、科技服务业等科技园重点产业领域,具有

引领性、创新性以及较强成长性,有助于园区产业升级、实现高质量发展。滨海一中关村科技园将进一步强化“3+1”产业体系,不断推动产业延链补链强链,吸引更多产业链上下游企业入驻,为园区发展新质生产力注入更多新动能。

未来,滨海一中关村科技园将继续肩

负京津冀协同发展“排头兵”的重要使命,把发展新质生产力作为园区实现高质量发展的必由之路,围绕重点领域,不断拓宽产业新赛道,提升园区服务水平和发展效益,让每一个创新主体都能在科技园展现价值,走出一条高科技、高效能、高质量的新发展路径。

四川天新产业园:新能源新材料赛道上“加速跑”

◎刘侠 本报记者 滕继溪

近日,在位于四川邛崃市天府新区新能源新材料产业园(以下简称“天新产业园”)的四川卓勤新材料科技有限公司(以下简称“四川卓勤”)基膜涂覆一体化项目二期现场,新建的两栋基膜厂房主体工程已全部完工,工人们正紧张有序地进行装饰工作。

四川卓勤基建部经理杜辉告诉科技日报记者,前不久,四川卓勤获评成都市2024年度新能源产业链链主企业,为天新产业园发展注入强劲动力。



图为四川天新产业园企业员工正在工作。受访者供图

2016年,四川天府新区与邛崃签订协议,开启“天邛”结对合作序章。近年来,以天新产业园建设为抓手,双方打造“总部+基地”“研发+制造”跨区域合作模式,共建优势产业集群。

如今,天新产业园在新能源、新材料等赛道上“加速跑”,打造区域现代产业中心。2024年,该园区实现工业总产值245亿元,规上工业增加值增速达10%。

“链”上资源获整合

四川卓勤的产品主要应用于动力和储能领域,服务于国内排名前十的锂电池

企业。为确保客户后续订单能够成功交付,通过技术改造和设备更新实现产能提升,对四川卓勤来说迫在眉睫。

距离四川卓勤不远的四川嘉拓智能设备有限公司(以下简称“四川嘉拓”)研发的生产线帮上了大忙。2024年6月,四川嘉拓自主研发的首条湿法隔膜拉伸生产线完成装配调试。“这条生产线的应用助力企业大幅提高生产锂电池隔膜的效率,解决了进口设备成本高、制造周期长、售后服务不及时等问题。”四川嘉拓常务副总经理施伟告诉记者。

在不断延链补链强链的过程中,天新产业园实现了“链”上企业资源的有效整合、精准供给和协同发展。目前,产业园瞄准新能源电池材料及设备产业细分领域,已培育170余家上下游企业,成为成都市唯一在新能源电池正极、负极、隔膜三大主材和电池设备领域均有布局并实现规模化产出的园区。得益于天新产业园在新能源电池领域的深耕细作,2024年5月,邛崃市新能源电池材料及设备产业集群,获评2024年度四川省中小企业特色产业集群。

企业办事不出园

“企业需要拓展文旅方面的业务,园区相关政策不允许?”“希望环保等部门能派精通业务的人员到大厅办理业务。”日前,在天新产业园举行的“政策宣讲进

园区,助企惠企促发展”联合主题活动现场,企业代表纷纷向参会的邛崃市各单位提出问题和需求。

此次活动是园区做优营商环境,推动企业“满园”发展的又一举措。

近年来,天新产业园发展服务局通过创新搭建政策咨询、政务办理一站式综合服务平台,为企业提供咨询服务,办理行政审批事项。依托营商环境网格化服务体系,天新产业园发展服务局深入320家企业摸排经营情况,建立台账241条,解决重难点问题235个。同时,为解决企业融资难题,该局还举办银企对接会超10场,开展金融知识产品讲解5场,累计协调银行满足企业超20亿元融资需求。

人才招引工作也是天新产业园的一大亮点。园区深入贯彻邛崃市“1+3+3+N”人才政策体系,制定“1”个揽镜政策——“凤凰栖邛”,实施邛州英才、邛州雁阵、周末磁场“3”大人才聚集项目,开展党建引领、邛州礼贤、邛州爱才“3”大人才服务行动,配套科技创新、技能平台建设等“N”个行业激励细则,全方位、多层次吸引产业人才及高层次人才。

当前,天新产业园以“立园满园”行动为抓手,构建从孵化培育、成长扶持到发展壮大企业培育体系,充分发挥园区内政务服务分中心作用,实现“企业办事不出园”,为产业高质量发展提供有力支撑。

园镜头

北京经开区

举办2025年优化营商环境大会

科技日报(记者华凌 通讯员李啸)1月上旬,北京经济技术开发区(以下简称“北京经开区”)举办2025年优化营商环境暨高质量发展推进大会。会上,北京经开区发布《2025年进一步优化营商环境十大行动》、2025年亦城机遇清单、2025年亦城企业合作清单。

北京经开区有关负责人在会上表示,经开区将继续把优化营商环境作为“一号工程”来抓,全面构建亲商宜商服务体系,坚定实施高质量发展聚变提升战略,加快打造新质生产力典范区,建设国际一流高端产业综合新城。

大会现场发布的《2025年进一步优化营商环境十大行动》明确,北京经开区将实施主导产业聚链行动、未来产业育新行动、专业服务聚合行动等。通过实施这十大行动,北京经开区将于2025年筛选1000家高成长企业作为基金投资和服务包储备企业,加快培育一批产业领军企业;新设第二期百亿规模政府引导基金,构建千亿体量基金支持体系;年内发行债总规模20亿元的知识产权证券化产品,并拓宽1亿元风险补偿资金池补偿范围;安排供应100公顷土地和100公顷城市更新灵活用地,提供不少于5000套保障性住房;建设高性能算力,加快亦庄综保区封关运营,为企业定制10万平方米共享空间。此外,北京经开区还将为企业提供免费不低于10亿度绿电供给,并试点人才“举荐认定”,推出“亦城人才卡”,打造24小时青年活力社区。

会上,北京经开区各职能部门围绕年度重大项目、产业招商政策、土地供应计划、全域人工智能之城建设发布了2025年亦城机遇清单,通过面对面沟通交流,帮助区内企业明确各领域下一阶段的发展规划,拓展合作空间。

大会现场,北京经开区与工银资本管理有限公司、交银资本管理有限公司等11家基金管理公司正式签约,合作推动基金集群进一步优化升级。北京经开区还评选出2024年度营商环境示范区、2024年度卓越创新企业、2024年度亦城百强企业等奖项。

南昌高新区

25家企业入选省级榜单

科技日报(记者魏俊晨 通讯员赵阳)近日,2024年江西省科技领军企业及入库企业、高成长性科技型企业榜单正式公布。南昌高新区共有25家企业入选,连续六年稳居江西省国家高新区入选企业数量榜首,再次彰显其作为江西省科技创新“领头羊”的综合实力。

其中,江西济民可信集团有限公司(以下简称“济民可信”)入选科技领军企业,成为南昌市唯一入选企业。近年来,济民可信荣获国家级和省级科技进步奖,获评“中国医药工业研发产品线最佳工业企业”“中国医药工业最具投资价值企业”等称号,连续三年获评“江西年度领军企业”。

济民可信早在2018年就成立了全球研发中心,汇聚了一批来自全球各地的优秀科学家,构建了完整研发体系。目前,该中心有超过70个在研新药项目,覆盖肾病、心脑血管等多个领域,产品远销50多个国家和地区。“2024年,公司有4款新药上市,8个在研项目进入临床。”济民可信研发中心相关负责人介绍,近3年,公司成功实现4个产品海外权益许可转让。创新药“出海”的成功案例不仅提升了济民可信在全球创新药赛道的影响力,也为大型传统药企转型升级提供示范。

近年来,南昌高新区高度重视培育支持创新主体,出台《南昌高新区关于加快科技型企业梯队培育发展行动方案》,通过“企业创新积分制”平台精准挖掘优质企业,建立覆盖科技型中小企业、高新技术企业、高成长性企业、科技领军及入库企业的梯度培育体系,助推科技型企业队伍不断壮大。下一步,南昌高新区将继续突出企业科技创新主体地位,引导更多资源向企业集聚,充分激发企业发展活力,推动高新区科技创新再上台阶。



图为南昌高新区企业工作人员正在测试设备。受访单位供图

新疆石河子开发区

9个项目集中签约

科技日报(通讯员晏瑞一 记者朱彤)1月5日,新疆石河子开发区举行2024—2025年“招商之冬”重点项目集中签约仪式,9个项目集中签约,总额达34.26亿元。

签约项目涵盖新能源产业链项目3个、装备制造产业链项目2个、节能环保建材产业链项目1个、新材料产业链项目1个、现代物流和现代服务产业链项目2个。这些项目投资规模大、产业层次高,具有较高“含金量”“含绿量”“含新量”,与开发区产业发展方向高度契合,将为园区高质量发展注入新动能。

新疆生产建设兵团第八师石河子市市委常委、第八师副师长,石河子开发区党委书记王瑞玲在致辞中说,希望各位企业家以项目签约为起点,进一步提升项目落地建设的速度、强度和力度,力争使项目早开工、早建成、早投产、早见效。石河子开发区和师市相关部门要竭尽全力为项目建设提供优质服务,真心实意为企业排忧解难,不折不扣落实相关政策,持续优化营商环境,全力以赴推进项目落地建设。

据悉,2024年,石河子开发区主动作为、积极转型,以培育和发展新质生产力为牵引,以能源和产业“双线”绿色转型为抓手,持续推动产业向高端化、智能化、绿色化方向迈进,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。