科技+金融+产业 合肥科创大走廊聚变发展新动能

◎本刊记者 王菲/文

西,高科技创新气息扑面而来:中科大先进技术研究院、量子信息与量子科技创新研究院、"中国声谷"、国家健康医疗大数据中心、基金大厦、阿里云创新中心……大量高科技企业、人才、技术、资本在这里柔性流动,聚合裂变。作为合肥综合性国家科学中心的核心区,一条产业联动、空间联结、功能贯穿的科创大走廊在合肥高新区雏形初现,正源源不断释放出高质量发展新动能。

转思路 科创走廊汇聚创新 "细带"

早在2004年,作为合肥国家科技创新型试点的实施平台,合肥科学城"落子"合肥主城区西部的大蜀山区域,打造科研、产业的集聚地,以此为契机,拉开了合肥市高新区二次创业的新契机,也为望江西路科创大走廊的形成奠定基础。

在经济发展新常态下,合肥意识到 以往依靠要素驱动和依赖低成本竞争的 增长模式已难以为继,要实现高质量可 持续发展,必须转变发展理念,以创新 驱动发展。

依托中科院多个研究所和中国科大 等科教资源,合肥确定了发展人工智 能、量子、集成电路等新兴产业的方 向,着力培育新动能,从金融、人才、 科技创新等方面全方位支持企业发展。 2017年,安徽省政府出台了《支持中国声谷建设若干政策》,设立50亿元产业发展基金,每年安排8亿元扶持资金,支持"中国声谷"建设。2018年,合肥高新区系统性发布区域人工智能规划、专项政策和园区空间布局,实施人工智能创新基地和产业发展高地的双高地政策,成为全国国家级高新园区中唯一一家发布人工智能发展战略体系的高新区。

思路转变推动发展机制创新。为有效推进科技产业化进程,促进产业生态的形成,合肥高新区打通政、产、学、研链接通道,大力推动科技和产业协同。围绕产业链的创新链,成为贯通望江西路科创大走廊的核心纽带。

以科技创新带动产业创新。作为全国首个定位于人工智能领域的国家级产业基地,"中国声谷"力促智能语音技术在垂直行业的赋能运用,以科大讯飞为龙头,"中国声谷"集聚了包括科大国创、华米科技、金山软件、新华三等528家企业。2018年,"中国声谷"实现产值超过650亿元,增长30%。

合肥高新区管委会副主任吕本富说,目前合肥高新区直接从事量子领域的科研人员数达600人,近三年累计在国际一流期刊中发表论文达151篇,居全球首位。全市量子信息产业相关专利占全国12.1%,排名仅次于北京,位居全国第二。

依托原创科技形成产业联动,"中

国声谷"和"量子中心"已成为望江西 路科创大走廊两大硬核名片。

作为战略先导性产业,量子中心目 前集聚了科大国盾、本源量子、国仪量 子、国科量子、中创为量子等主营量子 技术企业5家、量子关联企业20余家, 初步形成上下游产业链。量子通信技术 逐步与云计算、物联网实现跨界融合, 诞生具有广泛应用前景的新产品。

在推动新经济发展的同时,合肥高新区实施"510"工程,对传统产业进行智能化升级,引导家电、汽车等制造业企业建设一批智能工厂和数字化车间,实现智造升级和跨界发展。2018年,家电产业连续8个月保持两位数增长,格力、美的、凌达、美芝等增速均

保持在15%以上。

空间链接 优化创新生态

"依托高新区的创新生态,搭建线上线下科技成果转让平台,将中科院的科研资源与企业技术需求精准嫁接,未来3-5年计划在合肥孵化100家企业,培育环保、人工智能、石墨烯等领域龙头



2019年/第7期

企业。"中科院重庆绿色智能技术研究 院合肥分院院长任以伟信心满满。

以合肥综合性国家科学中心建设为 契机,合肥吸引了中科院重庆绿色智能 研究院、腾讯、阿里、36氪等一系列国 内外知名创新平台、孵化载体,在望江 西路科创大走廊加速聚集,形成"众创 空间一孵化器—加速器—产业基地"孵 化链条,形成创业创新的良性生态。

借助创新平台的创业孵化和资源赋能,一批入驻的初创企业正在成长壮大。"目前入驻企业有的已完成第一轮融资,融资额数千万元,入驻企业总估值达3.8亿元。"腾讯众创空间相关负责人介绍。

通过"1+1+N"模式(1个事业单位、1个有限公司、N个项目),合肥高新区引进孵化一批项目、团队和企业,培育人才团队和科技型领军企业。同时,鼓励龙头企业整合业内优势资源,采取"企业主导、政府引导、校企协同、多元投入、市场驱动"模式组建产业技术研究院,充分发挥其技术成熟度高、资金充足、体制机制灵活的特点,实现科研成果的快速产业化。

作为新一代人工智能开放创新平台,阿里云创新中心合肥高新基地由阿里巴巴集团、合肥高新区管委会、半云科技三方共同合作建立。"我们专注于大数据、云计算、IOT、人工智能项目孵化,通过阿里巴巴的优势生态资源,对人孵企业和项目进行全方位的赋能和培育。"阿里云创新中心合肥高新基地负责人金石说。

据悉目前合肥高新区共引进和培育 了30多个创新平台,建成众创空间37 家,在孵企业3000余家。

合肥高新建设投资集团与加拿大曼尼托巴科技加速器达成众创空间战略合作,打造"天翅创"众创空间,以离岸基地建设为平台构建投资生态,为入驻及投资企业提供国际化资金支持、技术

互访及飞地孵化等服务。2018年, "天翅创"举办海内外股权债权投融资路演,现场达成意向合作企业93家。开放灵活的国际招才引智模式和创新创业体制机制,为企业打开了国际合作的新空间。

借助大数据和人工智能技术,合肥高新区升级"人工智能+合创券"平台,建设全省首个区域经济大脑,运用"企业画像"开展涉企资源精细化配置,帮助2600余家企业领取"合创券"1.5亿元,受服务企业合计营业收入增长37.1%。

充满活力的创业创新生态, 使合肥 望江西路科创大走廊形成汇聚人才、资 本、科研的磁力场。

在上海移远通信技术公司负责人张栋看来,区域的创新生态对高科技企业发展至关重要。他们在对长三角周边城市进行反复考察比对后,最终选择把公司的研发中心落户合肥高新区。"事实证明当初的选择是正确的,如今公司实现了每年超过70%的复合增长率,今年公司发布了全球第一款5G通信模组。"张栋说。

创新驱动 驶入高质量发展快 车道

围绕合肥望江西路科创大走廊,"中国声谷""量子中心"正在形成新技术、新业态、新模式、新产业融合发展的生态圈。近四年来,合肥高新区人工智能、量子通信、集成电路、信息安全等战新产业产值连续保持20%以上增长,对工业增加值贡献率40%以上;高技术服务业营收年均增长超40%,推动区域经济驶入高质量发展快车道。

新经济的不俗成绩离不开金融资本 的源头活水。

位于高新区科创大走廊的合肥高新 建设投资集团公司主要负责园区的投融 资业务。该公司发起设立和参与组建了 28支基金、4支专户管理资金,截至一季度末,基金总规模约573.79亿元,助力新兴产业和新业态落地生根。

合肥高新区先后出台20多项科技金融政策,建立"全周期、全方位"的多层次金融支持体系。通过"产业链、资金链、人才链、服务链"多维发力,助推科创企业集聚发展,打造科创企业价值成长生态圈。

为支持量子科研和产业发展,安徽省投资集团组建100亿元安徽量子基金,基金主要投资于量子通信、量子计算、量子测量等量子科学领域有关企业和上下游企业。

科创板试点政策出台后,合肥高新区紧抓机遇,立即对接上交所,帮助企业掌握申报政策,对后备企业进行梯次划分,提供有针对性地培育服务,让"独角兽""隐形冠军"企业脱颖而出。今年3月27日,上交所受理第二批共8家企业科创板上市申请,科大国盾量子技术股份有限公司成为安徽首家闯关科创板的企业。

今年年初,合肥国家综合科学中心 梳理筛选出173项高水平的产业创新成 果,这些尖端科研成果有望形成新的经 济增长点,推动经济高质量发展。

长城战略研究所副所长陈文丰说, 作为战略先导产业,量子产业虽然还没 到行业爆发期,但是可预见未来3-5年 合肥量子信息产业的发展将会在国际上 产生重大影响,成为合肥的"标签"产 业。

中科大高新园区开工建设、合肥先进光源启动土地勘探、离子医学中心质子治疗项目主体结构封顶、类脑智能国家工程实验室联合微软共建新一代AI开放科研教育平台……随着合肥综合性国家科学中心建设的不断推进,高新区望江西路科创大走廊日趋成为区域科研创新和产业创新的策源地和磁力场,源源不绝的创新活力由此释放。