

合肥高新区:逐梦世界一流高科技园区 书写“十四五”蝶变华章

► 本报记者 李洋



合肥高新区

“十四五”以来,合肥高新区锚定“建设世界一流高科技园区”战略目标,以科技创新破局、以产业升级赋能、以民生改善筑基,高质量发展取得显著成效,各项事业全面跃升,交出一份丰硕亮眼的答卷。

展望“十五五”,合肥高新区将聚焦“科创策源地、产业先导区、品质主城区”战略定位,以更加昂扬的姿态,全力打造具有全球影响力的科技创新策源地,构建以科技创新为驱动力的现代化产业体系,建设高品质的宜居韧性智慧城区。

从量子比特的微观脉动到新能源汽车的赛道驰骋,从实验室的微光初绽到产业集群的蓬勃生长,合肥高新区锚定“建设世界一流高科技园区”战略目标,以科技创新破局、以产业升级赋能、以民生改善筑基,高质量发展取得显著成效,各项事业全面跃升,交出一份丰硕亮眼的“十四五”答卷。

——经济实力实现新跨越。地区生产总值(GDP)总量从2020年的1101.3亿元增长至2024年的1450.9亿元,2025年预计突破1500亿元,年均增速6.8%;战略性新兴产业持续壮大,整体产业规模突破5700亿元。

——科技创新迈上新台阶。集聚安徽省级以上研发机构347家,是“十三五”末的1.95倍;累计培育国家级专精特新“小巨人”企业135家,数量稳居安徽省首位,创新主体活力充分释放。

——城市发展呈现新风貌。区域面积由128平方公里拓展至194平方公里,发展重心从外延扩张转向内涵提升,以“两湖一镇”为核心的重点片区建设取得实质性进展。

——民生福祉获得新提升。城镇居民可支配收入“十四五”期间预计增长近2万元,年均增长超7.6%;区域绿化覆盖率从46%提升至53.2%,人均公园绿地面积达33.36平方米,群众获得感、幸福感、安全感持续提升。

集群共生铸就发展硬核

作为安徽省新兴产业发展的“先行区”与“主战场”,合肥高新区8.4万家企业如同繁星闪耀,新一代信息技术、新能源汽车、先进光储、智能家电、生物医药等五大主导产业与量子科技、空天信息两大未来产业交织成网、协同发力,既构筑

起“大而强”的产业基座,也孕育着“小而美”的创新活力,形成多点支撑、多元协同的产业发展新格局。

3.5公里的“量子大道”见证着中国量子产业的崛起,成为全球量子科技创新的重要地标。这里集聚了国内1/3的量子企业,诞生了全球首个超导体系实现量子计算优越性的“祖冲之三号”量子计算原型机、全球首个融合QKD(量子密钥分发)和PQC(抗量子密码)的分布式密码系统、全球首个量子电流互感器、全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”、国内首台实现商业化交付的离子阱量子计算机、国内唯一电力量子示范变电站等一系列世界级成果。

记者近日获悉,“量子大道”即将迎来扩围——合肥高新区正加快建设量子科技未来产业先导区,打造全国量子科技和产业中心。

信心从何而来?窥探合肥高新区的科创生态,可略知一二。

合肥高新区依托国家实验室、中国科学院量子信息与量子科技创新研究院、合肥微尺度物质科学国家研究中心、中国科学院量子信息重点实验室、中国科学院量子信息共振重点实验室等高校科研院所,为量子信息产业发展提供技术源头创新,孵化培育出科大盾量子技术股份有限公司、国仪量子技术(合肥)股份有限公司、本源量子计算科技(合肥)股份有限公司等一批优质企业。这里集聚的量子科研人才总量位居全国之首,汇集基础研究、科技开发、工程应用等高端科研人员3000余人。

与此同时,合肥高新区量子产业集聚度也居于全国首位,产业布局覆盖上游关键器件、中游硬件整机和软件算法以及下游应用等多个层面,涉及电力监测、气象预测、生命科学等多个重要行业。截至2025年12月底,合肥高新区已集聚量子产业链企业81家(占安徽省总数的81%和合肥市总数的87.1%),其中量子企业30家(占安

徽省总数的76.92%和合肥市总数的85.71%);拥有安徽省级及以上科技创新和公共服务平台18个,安徽省级及以上标准规范27项。2024年,合肥高新区获批建设安徽省首批量子科技未来产业先导区,量子产业链总营收近38亿元。

在量子科技持续领跑的同时,人工智能产业也加速崛起。

数据显示,合肥高新区已集聚科大讯飞、智象未来、科大国创、华米科技等人工智能领域领军企业,拥有人工智能全产业链企业达1556家。其中,上市企业15家、规模以上企业383家、高新技术企业1177家、专精特新企业446家,拥有人工智能产业公共服务平台18个。

围绕智能语音—自然语言处理—通用人工智能的技术发展脉络,合肥高新区逐步建立起国内领先的技术创新能力,目前已构建起以讯飞星火大模型为核心,涵盖原子回声、聆机一动、国创星云等30余个行业大模型发展矩阵,大模型产业生态初步成形。其中,科大讯飞智能语音技术及产品国内市场份额约60.8%,国内排名第一。

与此同时,合肥高新区空天信息、先进光储、新能源汽车、生物医药等产业同步蓬勃发展,集聚空天信息产业链上下游企业超120家,两年内快速引进中科卫星、银河航天、国电高科等空天信息头部企业,迅速形成覆盖卫星整星研制、遥感数据处理、卫星通信终端制造、eVTOL(电动垂直起降航空器)整机生产等领域的全产业链布局。同时,该高新区还集聚阳光电源、晶澳等一批光储行业龙头企业,形成覆盖关键零部件—组件—逆变器—储能电池—电站运营的联动发展格局,产业竞争力持续提升。例如,通灵仿生研发出我国首款具有完全自主知识产权的主动脉内球囊反搏泵,科大福晴攻关核心技术,推出安徽省首款自研自产高端准1.5T超导磁共振系统,现已成功上市。

人才资本激活创新“活水”

新质生产力的培育,离不开创新人才的集聚与资本的滋养。近年来,合肥高新区以“人才友好型”生态为土壤,以“全链条金融”为养分,双轮驱动夯实创新根基,让科技创新的“种苗”生根发芽、茁壮成长。

合肥高新区首创的“科漂驿站”,秉持生产、生活、生态“三生”融合理念,让意向落地的项目与人才沉浸式感受“科大硅谷”的创新氛围。

同时,合肥高新区不断拓宽引才渠道,从“近悦远来·海聚高新”主题活动到高校专场招聘会,从与长安大学、西北大学共建人才工作站到国际人才社区建设,多元化举措成效显著。截至目前,全区从业人员达56万人,高层次人才总量超1万人,位居合肥市第一,为创新发展注入充沛智力动能。

合肥高新区打造的“新新向融”活动矩阵,成为科技成果转化“红娘”。该矩阵定期组织产业主题论坛、月度会商、产业链对接等活动,促进武汉大学校友企业、上海交通大学科研团队与当地产业资源的深度对接,使其更好地融入合肥高新区“技术需求—成果匹配”渠道。近年来,合肥高新区积极推动武汉大学珈钠团队的钠离子电池技术、上海交通大学高维强教授团队的干细胞介导实体瘤免疫治疗技术和曹成喜教授团队的先进电泳技术与体外诊断试剂等结出“硕果”。

资本是创新的重要保障。目前,合肥高新区已集聚各类基金超过240只,规模超2800亿元,覆盖企业从初创到成熟的全发展阶段。其中,62亿元的安徽省生命健康产业母基金、15亿元生物医药专项直投基金,精准为早期研发企业“输血供氧”,助力企业渡过研发关键期。

在人才引进、资本赋能等多重政策红利下,合肥高新区的创新活

力得到充分释放。2025年,合肥高新区新认定高成长企业1767家,新增高新技术企业数超400家;发布场景机会与能力100余项,落地16项。2025年以来,新签约项目超过200个,总投资额超700亿元。

产城融合绘制宜居画卷

“人、城、产”的深度交融,是合肥高新区高质量发展的鲜明底色。从基础设施的完善到政务服务的优化,从生态环境的提升到民生福祉的增进,这里正成为“近者悦、远者来”的品质主城区。

城市功能的跃升,让发展空间更具承载力。190余条新建改建道路、约1008公里雨污水管网,织密了城市交通与生态脉络;轨道交通2号线、4号线及南延线通车,让出行更加便捷。“两湖一镇”重点片区建设提速,蜀西湖城市新中心、北雁湖国际化社区、讯飞小镇有序推进,习友路提升改造、高新体育中心开工建设,城市环境持续优化。安徽医科大学第一附属医院高新院区、安徽医科大学附属口腔医院等优质医疗资源入驻,中国科学技术大学附属中学、合肥一六八中学等名校合作办学,5家国家级标准社区卫生中心投入使用,让群众在家门口就能享受高质量的教育医疗服务。

政务服务的创新,让营商环境更具吸引力。“合心智办”政务大模型累计服务超1万人次,实现“一台机器问全部”,办事效率大幅提升;“智慧高新”专精特新企业绿色通道、“并联审批”“极简审批”等改革举措,让企业办事更省心。“企业之家”服务平台、“政企面对面”座谈会畅通沟通渠道,已累计解决企业诉求近700项,办结率超98%。中国(安徽)自由贸易试验区合肥片区高新区块的1项改革经验获全国复制推广,“高新更创新、高新更高效”的服务理念深入人心。

一系列举措的落地见效,推动着合肥高新区发展质量持续提升。

展望“十五五”,合肥高新区将聚焦“科创策源地、产业先导区、品质主城区”战略定位,以更加昂扬的姿态,全力打造具有全球影响力的科技创新策源地,构建以科技创新为驱动力的现代化产业体系,建设高品质的宜居韧性智慧城区。未来,合肥高新区将在建设世界一流高科技园区的征程上勇毅前行、续写新篇,以更强担当、更实举措为中国式现代化建设注入源源不断的“高新动能”。

合肥高新区供图