合肥高新区：科技源头“淘金” 催生新质生产力

▶ 项磊

为推动高质量发展，积极培育战略性新兴产业和未来产业，形成新质生产力，合肥高新区逐渐改变过去对一般招商引资项目的依赖，开始走进国内外科研机构，常态化开展项目发现、挖掘、转化和服务，招引具有前沿性、颠覆性技术项目，打通科技成果转化“最后一公里”和创办企业“最初一公里”，从而让更多的科技创新成果转化为新质生产力，增强高新区可持续发展新动能。

中国科学院量子信息与量子科技创新研究院

中国科学技术大学先进技术研究院

中国科学技术大学高新校区

能否不接触人体就可以进行心电图实时监测？不久前，由中国科技大学数据空间研究中心(吴曼青院士工作室)陈彦教授发起成立的合肥中科知奇信息科技有限公司落户合肥高新区，开始专注于“基于毫米波雷达的非接触人体心电图实时监测”的成果转化产业化，为心脑血管疾病患者的日常监测、预警带来便利。

中科知奇是合肥高新区近年来实施源头技术“淘金”计划的最新成果。为推动高质量发展，积极培育战略性新兴产业和未来产业，形成新质生产力，合肥高新区逐渐改变过去对一般招商引资项目的依赖，开始走进国内外科研机构，常态化开展项目发现、挖掘、转化和服务，招引具有前沿性、颠覆性技术项目，打通科技成果转化“最后一公里”和创办企业“最初一公里”，从而让更多的科技创新成果转化为新质生产力，增强高新区可持续发展新动能。

统计数据显示，2023年以来，合肥高新区已重点链接全国高校、科研院所30余家，对接全国重点高校、科研院所科技成果300余项，新增落地高层次人才团队项目90个，占合肥市科技成果转化新成立企业数1/3以上，总量位居合肥市第一。

“从美国硅谷发展经验看，其在各个时期都培育了一批世界级高科技领军企业，深层用意不在于招商，而是聚集了大量的高校、科研院所等创新资源，并让科技成果转化为生产力。”合肥高新区党工委书记、管委会主任宋道军表示。

中国科大赋权试点 众多实验室成果落户

今年8月底，第十二届中国创新创业大赛安徽赛区总决赛在合肥市举办，合肥高新区孵化的企业安徽福晴医疗装备有限公司和合肥乘翎微电子有限公司，从安徽省上千家参赛企业中脱颖而出，分别获得成长企业组和初创企业组第一名。

安徽福晴医疗装备有限公司成立于2018年10月，由中国科技大学邱本胜教授发起设立，系安徽省磁共振引导精准治疗工程实验室和中国科技大学先进技术研究院精准医学装备技术研究中心科研成果转化产业化而来，致力于磁共振精准医学装备研究及产业化，为人类重大疾病的精密体检和精准治疗提供系统解决方案。合肥乘翎微电子有限公司成立于2022年1月，由中国科技大学微电子学院程林教授发起设立，以高性能电源管理芯片为核心，产品可应用于高性能计算、汽车电子、新能源设备、航空航天等领域。

作为基础科研重镇，中国科技大学实验室不断产生一流的科技成果。而随着合肥高新区源头技术“淘金”计划的展开，很多创新成果从实验室走向市场。

合肥中科采象科技有限公司成立于2021年12月，由中国科技大学核探测与核电子学国家重点实验室曹平教授发起设立。该企业以快电子学和模块化仪器为核心技术，聚焦电子信息、工业自动化、测试测量、海洋资源勘探、核科学技术等重大领域对信号精密采集的共性需求，在成立不到两年的时间内就与中国海油协作，在海洋油气勘探采集装备上取得多项突破性成果并全面进入产业化进程，使我国摆脱了此类高端装备长期依赖进口的局面，保障了油气勘探高水平科技自立自强和产业链供应链安全。

合肥中科科乐新材料有限责任公司成立于2022年8月，由中国科技大学化学与材料科学学院陈昶乐教授发起设立，是一家以高端聚烯烃催化剂开发、高端聚烯烃材料研发为发展目标方向的企业，也是目前国内唯一拥有与国外聚烯烃弹性体不同核心技术的企业，在光伏产业已实现广泛应用。目前该企业已获得多家机构投资，估值已达数亿元。

合肥中科优材科技有限公司成立于2023年4月，由中国科技大学李良斌教授发起设立，系国家同步辐射实验室先进光源技术成果转化而来。该企业聚焦国家大科学装置“沿途下蛋”，致力于高端PET光学膜产业化，打破新型显示上游材料国外技术垄断局面，实现国产化替代，助力合肥新型显示产业做大做强。

为了全面承接本土高校技术成果，合肥高新区常态化前往中国科技大学、合肥工业大学、安徽大学、中国科学院合肥物质科学研究院等高校、科研院所进行项目对接。今年以来，平均每天对接项目1个、每周对接不少于5个，协助项目落地62个。

合肥高新区园区风光

同时，合肥高新区联合中国科技大学共同推进“中国科大赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点工作”。截至目前，科大赋权试点项目已公示转化35项，落地高新区30项，占比85%，“中科擎邦、朴水科技、国科先材等一批具有关键核心技术的赋权企业处于快速发展阶段，潜力巨大。”宋道军说。

深入国内外高校院所 开展全球“淘金”

10月下旬，安徽瀚新智护科技有限公司在合肥高新区完成注册并签约落地，成为该高新区海外“淘金”的典型案例。

该企业由中国科技大学海外校友郭大纲、杜克—新加坡国立大学医学院Ong Eng Hock Marcus、柳楠等教授发起设立，致力于胸痛高危早筛及智能分诊产品的研发销售。2023年6月，合肥高新区了解并研判该项目及团队后，主动对接，积极服务，为项目对接了安徽省信投、科大硅谷平台公司和合肥科技农村商业银行等金融投资机构，解决前期资金问题，同时协调解决办公场地，最终实现项目在高新区落地转化。“感谢合肥高新区为我们海外归国创业者提供诸多优惠政策和优质资源，给我们一个发挥才智、实现理想的舞台。”项目负责人说。

合肥高新区开展的源头技术“淘金”计划面向国内外高校、科研院所。围绕重点产业、关键技术，合肥高新区瞄准全国高校、科研院所精准对接，促进符合本地产业发展需求、具有发展前景的颠覆性、原创性技术成果转化落地。“目前，我们已经与上海交通大学、电子科技大学、复旦大学等高校在生物医药、人工智能、集成电路等产业领域设立新型研发机构。同时对接清华大学、武汉大学、中国科学院力学所等高校、科研院所科技成果100余个，落地30个。”合肥高新区相关负责人表示。

此外，合肥高新区还依托已落地成果项目、投资机构、科大硅谷等创新主体，吸引海内外人才回国创新创业，目前已对接香港理工大学、新加坡国立大学以及日本、美国等高层次人才团队近10个。

全程跟踪服务 让每一颗“金子”闪光

“成果转化刚开始，急需一笔启动资金和研发办公场地，合肥高新区了解到项目面临的问题，协调中安创谷2000多平方米的场地，同时为我们对接合肥高投、合肥市种子基金等机构共计800万元的股权投资，解决了企业成立之初资金和场地等问题。”回想起创业之初合肥高新区给予的大力支持，曹平教授仍然记忆犹新。

据悉，经过一年多的发展，中科采象人员规模已经达到100多人，其自主研发的国产化高端数据采集仪器装备，打破国外技术封锁和价格垄断，助力我国海洋油气勘探。

淘到“金子”，还要让“金子”闪光。对已摸排的科技成果项目，合肥高新区采用一对一跟踪服务方式，规定一周之内必须走访到位、面对面掌握项目情况、了解项目需求，以便当周实施初评价，争取一个月内完成注册、两个月完成签约落地。“我们会引导意向团队注册公司、考察用房、洽谈协议、参加路演、对接投资，持续提升项目团队满意度和获得感。”宋道军举例说，华彩(合肥)新能源科技有限公司由合肥工业大学项宏发教授发起设立。2023年4月14日接待项目负责人了解到项目诉求后，合肥高新区就开始进行要素保障，安排专人做好跟踪服务。5月10日，该企业正式完成注册，于2023年6月15日完成签约落地，“目前该企业已获得同创伟业、合肥高投等多家机构投资。”

协助解决办公和生产场地、协助完成企业注册、提供融资辅导服务，协助制作专业融资BP、开展路演活动、助推企业解决融资问题、给予落地创业启动资金支持……在要素保障方面，合肥高新区不遗余力。而项目落地后，合肥高新区还持续做好已落地项目的人员落户、子女上学、医疗服务、职称待遇等服务，并强化惠企政策履约兑现帮扶，加快政策兑现成效，构建高新区良好营商环境和树立履约精神。

“合肥高新区在项目场地、支持政策以及投融资服务等方面，给予我们重点支持，这是对中科知奇扬帆起航的强力支持。”陈彦教授说。

合肥高新区园区风光

本版图片来源：合肥高新区

合肥高新区园区风光