

合肥高新区 科技源头“淘金” 催生“新质生产力”

能否不接触人体,就可以进行心电图实时监测?不久前,由中国科学技术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,为心脑血管疾病的日常监测、预警发现带来福音。

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。为了推动高质量发展,积极培育新兴产业和未来产业,形成新质生产力,合肥高新区逐渐摆脱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、策划、转化和服务,招引前沿性、颠覆性强的项目,打通科技成果转化“最后一公里”和在区创办企业“最初一公里”,从而让更多科技创新成果转化为新质生产力,增强可持续发展新动能。

统计显示,2023年以来,合肥高新区已重点链接全国高等院校、科研院所30余家,对接全国重点高校院所科技成果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三分之一以上,总量位居全市第一。

“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,深层原因不在于招商,而是聚集了大量的科研院所等创新资源,并让科技成果转化成为生产力。”合肥高新区主要负责同志说。

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举办,来自合肥高新区的孵化企业安徽福晴医疗装备有限公司和合肥乘翎微电子技术有限公司,从全省上千家参赛企业中脱颖而出,分别荣获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,由中国科大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大先进技术研究院精准医学装备技术研究组提供系统解决方案。合肥乘翎微电子技术有限公司成立于2022年1月,由中国科大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、航空航天及军工装备等领域。

作为基础科研的重镇,中国科大的实验室里,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,由中国科大核探测与核电子学国家重点实验室曹平教授发起设立,公司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,中科采象在成立不到两年的时间里,就与中国海油合作,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,由中国科大化学与材料科学学院教授陈昶乐发起设立,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的公司,也是目前国内唯一与拥有与国外聚烯烃弹性体不同核心技术的企业,在光伏产业广泛应用,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,由中国科大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,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“卡脖子”局面,实现国产替代,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大、合工大、安大、中国科学院合肥物质院等高校院所,进行项目对接。今年以来,平均每天对接1个、每周对接不少于5个,协助项目落地62个。

同时,合肥高新区联合中国科大共同推进“中国科大赋权科研职务科技成果所有权或长期使用权试点工作”。截至目前,该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、耕水科技、国科新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。”合肥高新区主要负责同志说。

经与上海交通大学、电子科技大学、复旦大学等已建立在生物医药、人工智能、集成电路等产业领域的新型研发机构。同时,合肥高新区还对接清华大学、武汉大学、中科院力学所等省外高校院所科技成果100余个,落地30个。

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

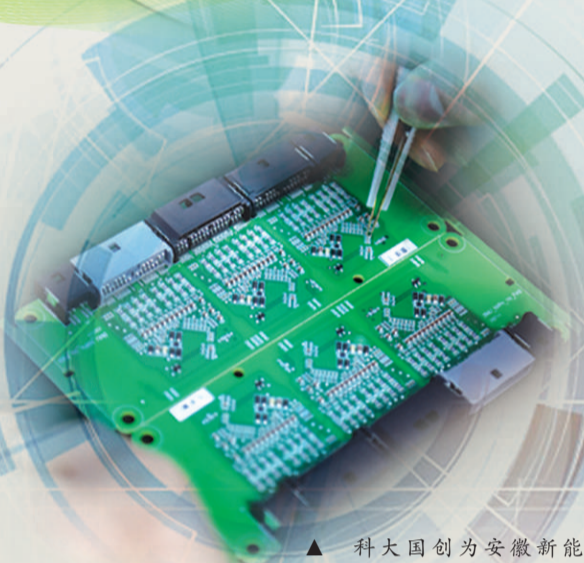
深入高校院所 开展全球“淘金”

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,成为高新区“海外淘金”的又一案例。该公司由中国科大海外校友郭大纲、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,合肥高新区了解到项目及团队后,经研判后主动对接,积极服务,为项目对接了省信投、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,最终让项目来到合肥高新区落地转化。“感谢高新区为我们海外归国创业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院所。围绕重点产业、关键技术,合肥高新区瞄准全国高校院所精准对接,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,合肥高新区已



▲ 科大国创为安徽新能源汽车产业强“芯”助力。



▲ 长安新能源汽车。



▲ 中国科学技术大学先进技术研究院。



▼ 第十二届中国创新创业大赛安徽赛区启动会。

全程服务 让每一颗“金子”都在这里闪光

“成果转化刚开始,急需一笔启动资金和研发办公的场地,高新区了解到项目面临的问题,协调中安创投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。”经过一年多的发展,中科采象人员规模已经达到100多人,自主研发的国产化高端数据采集仪器装备,也打破国外技术封锁和价格垄断,助力我国海洋油气勘探。而回想起创业之初,中国科大核探测与核电子学国家重点实验室曹平教授仍然记得合肥高新区当时的大力支持。

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,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,以便每周实施初评价,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。”合肥高新区主要负责同志举例说,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,公司正式完成注册,于2023年6月15日完成签约落地,目前公司已获得同创伟业、合肥高投等多家机构投资。

协助解决办公和生产场地、协助完成公司注册、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,并强化政策履约兑现帮扶,加快政策兑现效率,树立高新区良好营商环境和履约精神。

“合肥高新区在项目场地、支持政策以及投融资服务等方面,对我们给予了重点支持,这是中科知奇扬帆起航的强力保障。”中国科大陈彦教授说。

本版文图由合肥高新区管委会提供