

## 打通成果落地“最初一公里”

## 合肥高新区实施源头技术“淘金”计划

◎ 项磊 本报记者 吴长锋

近日,记者来到位于合肥高新区的合肥中科知奇信息科技有限公司,看到该公司正在研发一款不需接触人体就可以进行心电图实时监测的检测设备。中国科学技术大学数据空间研究中心教授陈彦是该公司创办人,他告诉记者,目前,他的团队正在推进一项新技术的成果转化。这项成果的落地,将有利于对心脑血管疾病进行日常监测和预警。

“这是合肥高新区实施源头技术‘淘金’计划的最新成果。”合肥高新区党工委副书记、管委会主任宋道军表示,为积极培育战略性新兴产业和未来产业,形成新质生产力,合肥高新区组织人员走进科研机构,常态化地开展项目发现、挖掘、策划、转化和服务,吸引前沿性、颠覆性强的项目,打通科技成果转化落地的“最初一公里”。

## 赋权试点 让成果走出实验室

今年8月,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。据了解,这两家企业均由中国科学技术大学的教授领衔创办。

2022年1月,中国科学技术大学微电子学院教授程林带领团队创办了合肥乘翎微电子有限公司。“我们企业的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。”程林说,作为基础科研的重镇,中国科学技术大学的实验室里诞生了许多一流的科技成果。伴随着合肥高新区源头技术“淘金”计划的推进,越来越多创新成果从实验室走向市场。

无独有偶,2022年8月,中国科学技术大学化学与材料科学学院教授陈昶乐成立合肥中科乐新材料有限公司。该公司拥有与国外不同的聚烯烃弹性体技术。此技术在光伏产业得到广泛应用,获得多家机构投资。公司目前估值已达数亿元。2023年4月,由中国科学技术大学国家同步辐射实验室李良斌教授成立的合肥中科优材科技有限公司,则成为大科学装置“沿途下蛋”的典范。该公司研发生产的高端PET光学膜,推动了合肥新型显示产业做大做强。

“合肥高新区联合中国科学技术大学共同推进‘中国科学技术大学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,中国科学技术大学赋权试点项目已公示转化35项,落地高新区30项,落地占比达85%。一批具有关键核心技术的赋权企业快速发展,潜力巨大。”宋道军说。

## 提供资源 搭建企业发展舞台

“合肥高新区为我们创业提供了诸多优惠政策和优



图为合肥高新区内企业生产场景。受访者供图

质资源,给了我们一个发挥才智、实现理想的舞台。”中国科学技术大学校友郭大纲说。

今年10月,郭大纲联合多位专家成立了安徽瀚新智护科技有限公司,主要从事胸痛高危早筛及智能分诊产品的研发。

早在今年6月,在了解到该团队及其项目的有关信息后,合肥高新区便主动对接,积极服务,先后为该团队项目对接了安徽省信投、科大硅谷等平台公司和合肥科技农村商业银行等金融投资机构,帮助他们解决了资金问题。同时,合肥高新区还协调解决了办公场地问题,最终让该团队项目在合肥高新区签约落地。

2021年12月,中国科学技术大学教授曹平发起设立了合肥中科采象科技有限公司。“我们与中国海洋石油集团有限公司合作,在海洋油气勘探采集装备方面取得多项突破性成果并全面进入产业化,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。”曹平说。

曹平告诉记者,合肥高新区给了他们许多帮助。“公司刚成立时,急需一笔启动资金和研发办公的场地。合肥高新区很快协调了中安创谷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,帮助我们获得了800万元的股权投资,解决了企业成立之初面临的资金和场地等问题。”曹平表示,经过发展,企业人员规模已达100多人。

宋道军告诉记者,合肥高新区源头技术“淘金”计划并不限于安徽当地,而是面向国内所有高等院校和科研机构。“目前,我们已经与上海交通大学、电子科技大学、复旦大学等建立了生物医药、人工智能等产业领域的新型研发机构。同时,还与清华大学、武汉大学、中国科学院力学研究所等省外高等院校对接科技成果100余个,落地30个。”宋道军说。

## 做好服务 提高要素保障水平

淘到“金子”,还要让“金子”闪光。在采访中记者了解到,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,对项目实施初评价,并争取一个月内完成项目注册、两个月完成项目签约落地。

今年4月,合肥工业大学教授项宏发打算在合肥高新区成立一家新能源科技公司进行新能源方面的科技成果转化。在了解到他们的项目诉求后,合肥高新区指定专人进行要素保障,做好跟踪服务。5月10日,项宏发的公司正式完成注册,6月15日完成签约落地。目前,该公司已获得同创伟业、合肥高投等多家机构的投资。

“我们从引导意向团队注册公司、考察用房、洽谈协议、参加路演、对接投资等环节入手,持续跟踪服务,不断提升项目团队满意度和获得感。”宋道军说。

从协助解决办公和生产场地、完成公司注册、提供融资辅导服务,到协助制作专业融资商业计划书、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……合肥高新区不遗余力,为入驻的团队项目提供全要素保障。而团队项目落地后,合肥高新区还会持续做好人员落户、子女上学、医疗服务、职称待遇等服务,并强化政策履约兑现,奋力打造出合肥高新区良好的营商环境。

今年以来,合肥高新区已联系全国高等院校、科研院所30余家,对接科技成果300余项,新增落地高层次人才团队项目90个,科技成果转化新成立企业数占合肥市总量的三分之一以上。

## 企业可在“家门口”享一站式服务,相关部门“面对面”把脉问诊

## 南京江宁高新区生物医药产业营商环境再升级

◎ 本报记者 张晔 通讯员 江高轩

12月6日,江苏省药品监督管理局(以下简称江苏省药监局)审评核查南京分中心在江宁高新区启用。该中心将为区域生物医药企业提供全方位一站式服务,让企业实实在在地享受到“家门口”的高效便捷的贴心服务,也将助力江宁高新区打造完整的生物医药产业链。

江苏省药监局审评核查南京分中心的主要职责是根据省药监局赋权,承担辖区内药品、医疗器械和化妆品的技术审评

(核)、便民事项受理办理,组织实施药品、医疗器械、化妆品检查等工作,负责药品、医疗器械和化妆品企业相关申请事项的政策法规咨询服务和技术指导工作。具体工作包括21项便民办理事项、22项便民受理事项、9项审评事项、17项核查事项。

在江宁高新区企业南京普爱医疗设备股份有限公司副总经理赵政文眼中,该中心的落户,是对园区医药产业发展成绩的肯定。他说:“对于我们医药企业来说,今后办事更便捷了,营商环境进一步升级。我们希望中心今后能够为我们提供更多的技术支持和政策指导,提升市场竞争力。”

近年来,江宁高新区将生物医药产

业作为推动转型升级的“一号产业”,已集聚生物医药企业300余家,形成医药研发与生产、细胞治疗、研发服务外包(CRO)、检测检验、高端医疗器械五大产业板块,初步构建了新药研发及创制服务的产业链。

中心揭牌成立后,相关部门还举行了“面对面”对接服务活动。参加活动的重点创新型医药企业代表交流发展中遇到的问题和困难,江苏省药监局相关处室、直属单位负责同志“把脉问诊”,回应诉求,帮助企业解决难点、堵点问题,促进企业做大做强。

江苏省药监局审评核查南京分中

心启用,是省市区联动推进生物医药产业发展的创新典范。下一步,江苏省药监局南京检查分局、审评核查南京分中心将从上市前注册申报辅导、加快审评审批进程到上市后日常监管,共同为南京市生物医药企业提供全方位一站式服务。

当天活动中,江苏省药监局与南京市江宁区政府签署支持江宁区生物医药与医疗器械产业发展合作协议。接下来,江宁高新区将整合资源、集成功能,加快探索审评、核查新模式,完善产业生态解决企业发展过程中遇到的痛点、难点问题,全力推动生物医药产业高质量发展。

## ■ 广告

## 青岛莱西:旧城改造不松劲 城市更新稳提升

在城市更新和城市建设过程中,低效片区的改造与利用成为重中之重。近年来,青岛莱西市多部门联动,协调资源、明确打法,把控时间节点,以攻坚克难精神扎实推进低效片区各项工作。

重点项目建设提质增速。山东文化产业职业学院教职工公寓项目是莱西市重点建设项目,莱西市城市更新和城市建设总指挥部主动提供“跟踪式”优质服务,多次与相关部门对接工程手续、项目申报等问题。在多方不断努力下,于8月份提前完成主体封顶,改善2000余人的住宿条件。该工程的完工,将大力改善广大师生的住宿条件,有效提高学院教师队伍的稳

定性,为学校留住优质教师资源奠定基础。

网格治理破解征迁难题。莱西市城市更新和城市建设总指挥部联合望城街道,充分发挥有关人员作用,对征迁过程中遇到的难点、堵点,深入群众家中,耐心细心做好宣传和群众沟通工作,排解好群众对征迁项目的抵触情绪,目前三级综合医院项目土地腾空338亩,近千户的补偿协议签约工作已结束,低效片区已腾空土地1717亩。

招商引资激发强劲动能。莱西市城市更新和城市建设总指挥部坚持征迁发展与招商引资同步推进,引入更多优质产业项目落地,通过“合作开

发”“协议收回”“以商招商”等盘活模式,吸引高效产业落地,努力画好“存量土地招商地图”。其中,莱西市夏格庄镇主动承接青岛市区的先进制造业项目转移,城投智造产业园规划建设了高标准的办公、研发、酒店、公寓等配套设施,企业可实现“拎包入住”,为客商到莱西投资提供了多元化选择。南墅镇石墨产业集聚区着眼全域优化规划布局优化,以镇驻地规划提升镇区改造为突破切入点,申请三期专项债对镇域、工业园基础设施进行提档升级,加快提升莱西市石墨产业集聚区基础配套水准。

(文字及数据来源:莱西市城市更新和城市建设总指挥部办公室)

## 青岛平度:老旧小区绽新颜 升级改造暖人心

在城市更新和城市建设三年攻坚行动中,青岛平度市坚持把老旧小区改造作为惠民生、补短板、扩内需的重要举措,稳步推进老旧小区改造工作。其中,今年共实施老旧小区改造项目41个并已完工,为历年来改造内容最多、标准最高的一次。

实施按单点菜,改造方案群众定。平度市根据小区实际情况,在改造之前采取问卷调查、座谈交流、入户走访等方式,对全市老旧小区进行全面调查摸排,把环境脏乱差、功能不完善等群众反映强烈的问题作为改造的重点。结合群众意愿,坚持“一区一案”“一楼一策”,提前制定“菜单式”改造方案,由居民“点菜式”选择改造方

案,并实施外墙保温、单元楼道粉刷样板先行,向居民展示改造后效果和施工工艺。

严格质量标准,施工效果群众全把握。平度市制定了《平度市城镇老旧小区改造工作推进流程》等文件,将老旧小区改造分为“基础类、完善类、提升类”三个类别,重点解决老旧小区保温供暖、体育设施、后续管理等突出问题。

建立“1+6+N”推进机制,有序推进改造进程。建立“1个工作专班+6方会议+N个施工队”工作推进机制,即成立老旧小区改造工作专班,由平度市有关部门牵头,明确部门单位职责分工,克服部门统筹

协调难题;建立社区、居民、建设、施工、设计、监理6方常态化会议机制,一区一方案,结合小区实际情况确定施工方案;协调水暖气通信电力线缆等N个专业施工队,按照“先地下、后地上,先空中、后地面”原则,科学规划施工顺序,推行绿色施工、文明施工。

加强民主和社会监督,提升群众参与度。在老旧小区改造过程中,平度市将施工期间的每月10日、20日设立为民主监督日,协调研究解决居民的重点诉求和工程质量安全方面的问题。

(文字及数据来源:平度市城市更新和城市建设总指挥部办公室)

## 园镜头

河南焦作高新区  
多管齐下推动园区发展

◎ 本报记者 孙越

今年以来,河南焦作高新区坚持“发展高科技、实现产业化”的初心使命,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,依托“双创”特色载体实施、“智慧岛”建设、科技赋能信访稳定等工作抓手,全力助推高新区高质量发展。

“双创”特色载体建设驱动高质量发展。据了解,焦作高新区不断集聚创新要素,搭建创新平台,优化创新生态,有效助推产业转型升级和高质量发展。目前,该区拥有省级以上孵化载体10家,数量居焦作市第一,创新平台创新能力实现新提升,全区集聚各级研发平台148家,其中省级以上研发平台83个。企业发展实现新成长,高新技术企业总数达65家;专精特新企业总数达18家,专精特新“小巨人”企业5家。各项指标均位于该市前列。

加快推进“智慧岛”载体建设。“我们秉持产城融合、通脉筑网、单点成链的布局原则,着力打造‘一核一环一带多园’的总体发展布局,坚持人才培育与科技创新、产业发展相对接,探索院地融合的新型人事管理制度和人才激励机制,全面推动城市与高校共生共荣、双向赋能。”焦作高新区相关负责人告诉科技日报记者,2023年,焦作市“智慧岛”获评全省优秀档次。

科技赋能维护信访稳定。焦作高新区还依托科技创新平台赋能,全面推进“互联网+信访”工作新模式,解决急难愁盼问题。通过设立创新平台,形成“信息互通、数据共享”的工作格局,推进矛盾纠纷“一站式受理、一体化运行、一揽子化解”,真正实现矛盾纠纷化解“最多跑一地”。平台运行以来共交办、流转各类信访矛盾纠纷140起,办结126起,群众满意度大幅提升。

## 相关领域系列突破入选“山东好成果”

## 济南高新区着力发展量子信息技术

◎ 本报记者 王延斌

12月初,科技日报记者从济南高新区了解到,该区济南量子技术研究院在量子信息技术领域取得的系列成果于近日入选“山东好成果”。

“要促进科技同发展对接,成果同产业对接,助推山东产业体系整体跃升,让科技创新这个‘关键变量’转化为高质量发展的‘最大增量’。”这是山东省委对科技创新和科技成果转化的态度。在此背景下,“山东好成果”发布工作自今年7月正式启动,面向全社会常态化征集重大科技成果,按照成果类型建立重大科技成果库。根据计划,每年评选产生10项左右原创性、引领性的重大标志性成果,发布年度榜单。

量子信息技术主要包含量子通信、量子计算、量子精密测量三大领域。济南量子技术研究院(以下简称济南量子院)院长、清华大学教授王向斌表示,在山东省重大科技创新工程等项目的支持下,济南量子院在国内率先开展量子信息技术领域标准化工作,承接了全国量子计算与测量标准化技术委员会秘书处工作。同时,济南量子院推动成立国际电信联盟组织“面向服务网络的量子信息技术专家组”,积极对接国际标准组织,在标准化领域争取国际主导权。

今年上半年,济南量子院联合中国科学技术大学牵头制定发布我国首个量子信息技术领域国家标准《量子计算术语和定义》。该标准首次规范量子计算通用基础、硬件、软件及应用方面相关的术语和定义,为量子计算领域相关科研报告编写、标准制定、技术文件编制等工作提供规范指导。该国家标准的发布,形成了量子产业发展的共同语言,为未来实现兼容性和互操作性提供了重要支撑。

近年来,济南量子院与国内顶尖科学团队联合,多次创造世界纪录。

2023年,该院与中国科学技术大学、中国科学院等单位协同创新,突破低串扰相位参考信号控制、极低噪声单光子探测器等关键技术,实现了光纤中1002公里点对点远距离量子密钥分发。这不仅验证了极远距离下双场量子密钥分发方案的可行性,还验证了在城际光纤距离下,采用该协议可以实现高成码率的量子密钥分发,适合在城际量子通信主干链路使用。该成果创下光纤无中继量子密钥分发的世界纪录,并提供了城际量子通信高速率主干链路的方案。

上述成果发表于国际期刊《物理评论快报》,收获了“该领域极其重要的进展,量子密钥分发技术新的里程碑”的评价。

今年3月,济南量子院自主研发的双光梳精密频率测量系统成功斩获第二届全国颠覆性技术创新大赛总决赛最高奖。据了解,双光梳精密频率测量系统实现了波长600纳米—2200纳米激光所有光学频率的直接测量,测量精度提高至 $E=20$ 量级。该成果填补了我国高精度精密光学频率测量领域的空白,可广泛应用于单频激光器、时间基准、光钟、精密光谱测量、基础物理量标定、天文观测等领域。