

# 襄阳高新区：“三驾马车”为科创赋能

► 杨柳 黎贵波 夏慧慧 李群伟

6月4日,神舟十五号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。位于襄阳高新区的中国航天科技集团有限公司四院42所以其研制生产的神舟飞船逃逸系统发动机推进剂再一次完成既定任务。

航天四院42所始终坚持自主创新理念,通过加强重点实验室及其他创新平台建设,持续在固体推进剂、含能材料等领域进行技术攻关,为我国探月工程、神舟系列等航天器的飞行及试验提供保障。

这是襄阳高新区全力推进高能级高质量科创平台建设的真实写照。近年来,襄阳高新区全力推动以重点实验室、企校联合创新中心、产业技术研究院“三驾马车”为主力的科创平台建设,组建覆盖航空航天、新材料、新装备、智能网联汽车等技术研发和成果转化全创新链科研平台213家,为高新技术产业高质量发展提质赋能。

## 一年新增5家重点实验室

5月24日,在湖北新华光信息材料有限公司,技术工人正紧张有序地组装红外镜头产品。

“由于产销两旺,车间忙碌状态从年初持续到现在。”湖北新华光副总经理杨睿介绍说,今年该公司参与申报的车载光学镜头用光学玻璃材料及元件

项目,被列入湖北省高质量发展专项支持计划,将为智能驾驶用高性能镜头提供解决方案。

作为国内第二大光学玻璃材料生产企业,新华光为组建襄阳市光学材料重点实验室,每年投入3000多万元进行平台技术创新能力建设,攻克了高清光学系统用低折射率特殊色散玻璃技术,该技术达到国际先进水平,也成为襄阳高新区企业掌握的49项关键核心技术之一。

为把科技命脉牢牢抓在手中,2022年,襄阳高新区支持超卓航空、东风德纳、光瑞汽车等企业聚焦航空零件增材制造、车桥技术、新能源汽车车身轻量化及精密制造等领域,建立了5个襄阳市重点实验室,推动产业发展不断向中高端迈进。

## 企校联合创新中心走向高能级

5月19日,襄阳达安汽车检测中心有限公司汽车试验场扩建项目四期第一阶段工程通过核验,将为商用车(含工程车)产品开发、新能源汽车试验、智能汽车开发试验等提供更为先进的试验条件。

“目前,达安汽车检测中心已经具备246类1185项标准的检测能力,成为亚洲最大的智能网联汽车试验场。”达安中心党委书记、总经理李普明介绍说,该中心正积极与中国汽车工业协会

汽车试验场分会围绕智能化平台建设等领域开展创新研究,以满足未来客户对汽车产品技术评估的需求。

高能级创新平台投入大,高校承担能力有限,中小企业做不了。为打通痛点,襄阳高新区围绕重点产业集群发展,利用达安汽车检测中心、襄阳新材料公共技术平台、高温复合材料检测及修复技术湖北省工程研究中心等国家级、湖北省级高能级科创平台,积极搭建企业与高校桥梁,联合开展技术攻坚,提供检验检测服务,共享高性能科研设备,合力解决产业发展关键核心技术和关键共性技术难题。

2022年,由襄阳高新区与湖北航天化学技术研究所共建的襄阳新材料公共技术平台相继承担襄阳市级以上项目12项,签订委托研发、技术许可及技术转让合同43项,新申报发明专利282项,获得具有自主知识产权科研成果116项,成果转化61项,共享仪器设备28套,累计为200余家企业提供技术服务。

## 产研院促创新裂变

5月28日,第六届中关村国际前沿科技创新大赛发布12个赛道TOP10名单,襄阳航空研究院在孵企业襄阳光热环保科技有限公司入围碳中和领域TOP10榜单。

2021年10月,由襄阳高新区管委

会、中国工程院院士李椿萱团队、襄阳航空研究院三方共同组建的湖北省航空装备综合性技术创新平台在襄阳高新区设立。2022年12月,该平台通过湖北省备案,成为湖北省仅有的3家省级综合性技术创新平台之一。目前,襄阳航空研究院已落地大型工业无人直升机等5个通航项目,孵化成立了光热环保等5家高科技企业。

而位于襄阳科技城的襄阳湖北工业大学产业研究院,则被认定为湖北省产业技术研究院。襄阳湖北工业大学产业研究院教授张晓星介绍说,该产业研究院落地襄阳高新区后,通过与湖北楚云机电工程有限公司合作,攻克了环保绝缘气体开关柜技术难题。该研究院从落地到联合技术攻关再到成果转化,用时不足2年。

围绕襄阳高新区产业拓展校地合作模式,襄阳湖北工业大学产业研究院入驻后即与楚云机电、九鼎昊天、泰和电气、大力电工等企业合作,进行环保绝缘气体开关柜等29项应用技术研究,拟通过资本加速、孵化培育等方式,将科技成果快速转化为生产力。

建设区域性创新中心核心区,基础在于平台,关键在于转化。襄阳高新区负责人表示,今年,计划再引进1-2家产业研究院,支持更多企业建设更高能级科创平台,促襄阳高新区科技创新裂变,为襄阳都市圈高质量发展和区域科技创新中心建设作出高新贡献。



图片来源:无锡高新区

6月11日,“凤飞高新 乐动新吴”无锡高新区(新吴区)第八届运动会龙舟、皮划艇、桨板大赛在伯渎河公园举行。此次大赛设置龙舟200米静水直道竞速、皮划艇200米静水直道竞速团体积分赛和桨板100米静水直道竞速团体积分赛3个项目,吸引了来自无锡高新区(新吴区)各街道和企事业单位的200余名水上运动爱好者参赛。图为龙舟赛选手们奋力挥桨。

## 零成本、零收费、零跑腿

## 益阳高新区创“三零”政务服务品牌

**本报讯** 近年来,益阳高新区坚持把优化营商环境作为推动经济高质量发展的重要支点,不断优化营商政务服务软环境,深入企业开展调查研究,在益阳市率先出台了“三零”(零成本、零收费、零跑腿)服务改革举措,全力实现项目审批“速度最快、流程最简、服务最优、成本最低”目标,为企业减轻负担,降低入驻成本,审批服务质量效能进一步提升。

“零成本”开办企业,不断优化服务举措。为推动企业开办便利化改革,益阳高新区推出由政府买单向新开办企业免费发放4枚公章(三公一私)、新开办企业注册登记的同时就能免费获得公章措施,确保印章与营业执照同步发放,实现新开办企业“零成本”。今年1-5月,益阳高新区向新开办企业赠送426套印章,累计为企业减负约25万元。此举降低了企业开办成本,有效提高了企业开办效率,不断激发市场主体创业创新活力。

“零收费”降企业成本,加快推进项目建设。在实行企业施工图审查服务费、可行性研究报告及水土保持方案评审费等由政府负责购买服务的基础上,益阳高新区进一步减免报建阶段行政事业性收费和服务费。今年1-5月,益阳高新区通过工业项目免收基建垃圾处理费、城市基础设施配套费等,为企业节省项目报建费2300余万元,最大限度地降低

企业入驻及项目建设成本,高质量、高标准加快推进项目建设,为益阳高新区高质量发展提供了强有力支撑。

“零跑腿”申请,审批“帮代办”一次搞定。益阳高新区为企业申请人提供全链条、全流程、全覆盖“帮代办”服务,依托相关审批平台实现全程网办、一次申报、限时办结,项目审批进入“快车道”,社会投资的工业项目审批时限在法定时限基础上整体提速80%以上,有效降低了企业办事时间成本。通过“帮代办”,益阳高新区项目建设前均实行一次性辅导,发放《办事指南》,明确专人服务,对一次性辅导无法解决的问题,企业还可通过网络和电话咨询方式,远程解决相关问题。今年1-5月,益阳高新区“帮代办”专班为10余家企业提供了“帮代办”服务,办理施工许可总面积近80万平方米。通过“零跑腿”,企业切实感受到益阳高新区服务提升了,作风转变了,环节减少了,审批容易了,温度提升了。

下一步,益阳高新区将持续擦亮“三零”政务服务品牌,为企业打造宽松便利的办事创业氛围,不断提升经营主体获得感、满意度,不断优化服务水平,着力打造亲商、助商、安商、富商的营商环境,助力益阳高新区经济高质量发展,打造具有“益阳高新”特色营商环境服务品牌。

熊晖 雷银

## 济宁高新区：“百校千企”专项行动瞄准产学研



图片来源:济宁高新区

在浩珂科技上纱车间,济宁高新区创新创业服务中心、济宁中科先进技术研究院工作人员与浩珂科技相关负责人研讨自动化改造项目。

**本报讯** 今年以来,济宁高新区发挥创新资源集聚优势,组织开展“百校千企”专项行动(3年内走访百家高校、服务千家企业),深入企业开展调查研究,不断提升服务效能,积极打造科技合作和科技成果转移转化新模式。

在浩珂科技有限公司上纱车间,济宁高新区创新创业服务中心、济宁中科先进技术研究院工作人员正在与浩珂科技有限公司相关负责人研讨自动化改造项目。

浩珂科技有限公司副总工程师韩广东表示:“此次自动化技术改造大大提高了上纱效率,据初步统计,用工可减少15%,劳动效率可提高30%,将为企业长期发展带来良好效益。”

据悉,济宁高新区聚焦传统产业转型和新兴产业发展的共性技术需求,积极对接济宁中科先进技术研究院中试大装置公共服务平台,为企业提供中试验证、工程化、产业化系列服务。

## 乌鲁木齐高新区(新市区):“国”字号投早投小投创新基金落地

**本报讯** 6月7日,中小企业发展基金深创投(新疆)有限合伙企业即深创投新疆子基金,在乌鲁木齐高新区(新市区)揭牌。这是落地新疆维吾尔自治区的首只国家级中小企业基金。

深创投新疆子基金是一只投早投小投创新基金,总规模23亿元。该基金聚焦硬科技领域的重大投资机会,支持战略性新兴产业高质量发展。

据介绍,该基金由31个机构合伙组建,其中包含国家级母基金、各级地方国资、政府引导基金、商业化母基金、民营资本等,该基金的组建突破了地域限制,基金合伙人分布在京津冀、长三角和粤港澳大湾区及新疆。乌鲁木齐高新区(新市区)重点产业母基金是该基金的参与者之一。

业界人士认为,该基金打开了全

国优秀投融资机构的“窗口”,将成为众多中小企业发展的“助燃剂”。

据了解,国有创投机构深圳市创新投资集团有限公司作为该基金管理人,目前已对新疆拟投资企业进行调研。新疆紫晶川梭高新农业股份有限公司一直专注智能化LED植物工厂的系统集成技术开发以及产业化应用,公司高新技术产品“免洗即食蔬菜”“蛹虫草”及“新鲜营养可调整型饲草”系列产品已形成很好的品牌效应,目前正积极寻找战略投资者。新疆医药行业骨干企业新奇康药业股份有限公司坚持创新发展,形成了涵盖药材种植、饮片加工、药品研发生产销售的全产业链生物医药科技企业。这次国家中小企业发展基金的落地为上述企业带来发展机遇。

牟敏 赵悦

## 济南高新区：高企培育入选国家自创区创新案例

**本报讯** 近日,科技部发文认定济南高新区“构建高新技术企业培育平台系统”创新举措入选国家自主创新示范区2022年改革创新典型案例。这是山东半岛国家自主创新示范区唯一入选案例,标志着济南高新区高企培育工作在国家级层面获得了认可和推广。

济南高新区科技企业数量多,分布范围广。截至2022年底,济南高新区高新技术企业总量超2000家,科技型中小企业入库数量超2500家,近3年平均增长率接近60%。早在2020年,济南高新区就在山东省率先推出了高新技术企业培育平台系统,通过“线上科学分析”和“线下精准服务”有机结合,打开了高企培育工作的新局面。

依托高企培训平台系统,济南高新区有效获取企业经营信息、知识产权、创新需求等信息,并通过数据分析、专家网上评分等方式,综合

研判企业研发能力、管理能力、成果转化能力和成长性等指标,实现了对企业的精准科技画像,并通过分类管理,实现了高企培育“成熟一批”“申报一批”“储备一批”滚动式推进的工作局面。

用好在线评价结果,济南高新区为企业提供定制化服务。为企业量身打造专业化高企培育方案,提供政策解读、材料预审、模拟申报等全流程服务。自平台上线运行以来,济南高新区帮助企业争取各类项目立项超100项,帮助1000余家企业获得研发补助总额超3亿元。

发挥在线平台企业信息资源禀赋优势,济南高新区有针对性地向银行等金融机构推荐创新实力强的科技型中小企业。2022年,超过150家科技型中小企业在山东省科技厅备案200余笔科技成果转化贷款,备案金额超7亿元。

马民壮

## 石嘴山高新区助企「智产」转「资产」

**本报讯** 近年来,石嘴山高新区厚植创新沃土,加强中小企业与高校在关键技术联合攻关、成果转化、人才培养引进等方面开展多方位合作,仅2022年共促成产学研对接12批次,达成“长寿命高合金拉晶坩埚”等项目合作20余项次,签订产学研合同5项,让更多中小企业走上高质量发展之路。

走进宁夏苏宁新能源设备有限公司再制造车间,人们可以看到一列列大型产品“整体铸造耐磨中部槽”。“我们被称为‘槽帮专业户’。”该公司总经理赵文锋说,20年间,苏宁新能源将刮板输送机中部槽逐步优化升级再创新,使企业生产的8.8米层高的超重型刮板输送机配套中部槽槽帮,弥补了全球大采高、厚煤层矿井运输设备零部件生产的空白。

作为国家级专精特新小巨人企业,苏宁新能源拥有2项发明专利和37项新型实用专利,实现了从“制造”向“智造”的转变。

宁夏旭樱新能源科技有限公司生产车间里排放整齐的单晶硅炉发出低沉的轰鸣声,单晶硅棒就从这里生产出来。作为宁夏回族自治区专精特新企业,旭樱新能源日益增长的订单量,倒逼企业以创新促发展。

旭樱新能源单晶车间研发经理王中弟带领技术团队研发出了“自动加料”装置。原本单晶硅炉在加料时需要人工添加,这种操作方法还易损耗原料。为了解决这个问题,王中弟通过在炉旁边增加储料仓、连接装置和炉内伸缩装置,实现了自动化加料。

“通过使用该装置,每个炉子生产一根棒就能节省500多度电,一个月下来能节省2000多度电。”王中弟说。

针对专精特新企业中初创成长型、轻资产型、科技型企业较多,石嘴山高新区与中国人民银行石嘴山中心支行合作,推动石嘴山高新区各金融机构积极探索开展知识产权质押融资业务,化“智产”为“资产”,帮助科技型企业解决抵押物不足的问题。

宁夏共享环保科技有限公司可谓知识产权融资业务的受益者。该公司利用9件发明专利和实用新型专利,成功地从中国银行石嘴山市分行融资300万元,突破了以往“知识产权+抵质押担保”的组合贷模式,成为石嘴山市单纯利用专利质押获得融资的“第一单”。

下一步,石嘴山高新区将根据企业成长规律,着力优结构、强创新、拓市场、育生态、精准施策,推动企业加快发展,为提升产业链供应链稳定性和竞争力、推动专精特新企业在产业基础领域补短板、锻长板、求实效。

马军