

襄阳高新区以创新构筑优势产业高地

张翠 陈建 杨柳 黎贵波

湖北德普电气股份有限公司、金鹰重型工程机械股份有限公司获国家科学技术进步奖二等奖,襄阳达安汽车检测中心有限公司等4家企业5项技术获湖北省科学技术奖;湖北超卓航空科技股份有限公司“激光辅助固相增减材制造技术与智能装备项目”获批国家重点研发计划立项;比亚迪全球首个量产乘用车“全域千伏高压架构”超级e平台发布……密集的技术突破,正加速重构襄阳高新区优势产业版图。

高新区是引领技术变革、驱动高质量发展的“主引擎”,是科技与经济的深度融合区。襄阳高新区相关负责人表示,襄阳高新区将坚持科技打头阵,持续强化科技供给,梯次培育各类创新主体,依托龙头骨干企业搭建更高层次的科技创新平台,推动关键核心技术攻关,服务国家高水平科技自立自强。

持续培育高新技术企业

高新技术企业是创新先锋,是经济增长的强大引擎。

襄阳高新区持续培育高新技术企业,精心构建“科技型中小企业—高新技术企业—科创‘新物种’企业—科技领军企业”全生命周期梯式培育体系。今年第一季度,襄阳高新区新注册高新技术企业118家,高企总数达818家。

3月25日,2024年度湖北省高新技术企业百强榜单发布,襄阳高新区东风汽车股份有限公司、航宇救生装备有限公司、东风康明斯发动机有限公司等7家企业上榜,襄阳高新区产业科创“主阵地”地位日益凸显。

襄阳高新区企业大力储能技术湖北

有限责任公司(以下简称“大力储能”),成立于2022年8月,是国内全钒液流储能领域的先行者之一。2025年4月,大力储能被认定为高新技术企业。目前,该企业正在加快建设第二条全自动100MW生产线。

大力储能负责人介绍说,大力储能专注全钒液流电池储能系统的研发制造,拥有电堆、电解液、电控等核心技术及自动化生产线,申请专利82项,获授权专利58项,参与制定国家标准5项,研发团队入选“全球六大顶尖钒电池研发团队”。未来,该企业将以襄阳为总部,形成襄阳+长沙+酒泉+枣阳+北京“五位一体”架构,力争5年内实现百亿元营业收入,成为全钒液流储能领域领军企业。

高筑技术创新策源地

襄阳市是软启动技术发源地。目前,襄阳制造的软启动产品占全国市场份额2/3以上。

湖北中盛电气有限公司(以下简称“中盛电气”)是襄阳市重要的软启动制造企业之一。该企业商务部经理黄艳介绍说,今年第一季度,中盛电气预计实现销售额1.4亿元,其中出口额占比超30%。

近日,中盛电气与华中科技大学熊永前教授团队合作建立的专家工作站获批湖北省级专家工作站。双方将聚焦电力设备智能化及高效率电力电子变换器的研发与应用展开深度合作,助力中盛电气研发能力及产品水平再上新台阶。

“这一创新平台的建立,标志着中盛电气在科技创新和产学研合作方面迈出关键一步。”黄艳介绍说,今年中盛电气将继续加大高压变频装置市场开拓力

度,同时进一步推动企业数字化智能化转型,力争全年实现4亿元销售目标。

发展新型工业化,科技创新是主动力。目前,襄阳高新区1家国家级重点实验室、6家湖北省级重点实验室、11家湖北省级企校联合创新中心、28家院士专家工作站等科技矩阵力量成势见效,成为襄阳高新区产业革新的中坚力量。

技术转化催生新产业

4月12日,湖北星航航空科技有限公司(以下简称“星航航空”)与中国地震局武汉地球观测研究所、中国船舶集团第七〇七研究所,在襄阳市签署无人机重力测量领域合作协议,开启我国低空重力测量技术发展新篇章。

星航航空是依托襄阳航空研究院重载共轴无人直升机技术孵化的高新技术企业,在工业级无人机研发与系统集成方面具有显著优势。该企业总经理郝亚超表示,在前期测试中,星航航空研发的高性能无人机平台表现出强大性能,能满足复杂环境下重力测量的载荷需求。

推进产业高质量发展,加快推进科技成果转化是必答题。近年来,襄阳高新区加快产学研用协同创新,与有关高校院所共建北航襄阳航空研究院、襄阳湖北工业大学产业研究院、湖北汽车工业学院襄阳产学研基地等新型研发机构,加速推动技术转化。统计显示,2024年,襄阳高新区技术合同登记1335项,成交总额132.86亿元,同比增长20.78%。今年第一季度,襄阳高新区科技局技术合同登记405项,合同总额达40.12亿元,位居襄阳市前列。

中科(天津)智汇工场创新“陪伴式服务”

本报讯(记者叶伟)5月23日,中科(天津)智汇工场在天开津南园启动。当日,第一届概念验证创新大赛同期举行。

中科(天津)智汇工场隶属于中国科学院科技创新发展中心,是专业成果转化服务平台,以“陪伴式服务”精准破解企业技术转化、资源对接、资金短缺等核心难题。未来,中科(天津)智汇工场将依托“智汇”系列服务,推动天津市津南区成为京津冀科技创新网络的关键节点,为区域高质量发展注入强劲动能。

中科智汇工场总经理柳海永表示,中科(天津)智汇工场将充分发挥科技服务和产业带动作用,紧密围绕天津市战略性新兴产业发展方向,着力打造1个科技要素服务平台、建设1家综合性产业医院、共建1个科技金融聚合平台,构建立足天津、协同京津冀的科技创新高地。

活动现场,功能性要素平台·产业医院、中科(天津)概念验证中心揭牌,中科(天津)智汇工场与3个科研院所转化意向项目团队和两家合作企业签约。

在概念验证创新大赛环节,“面向医学成像监测的微电子超声贴片技术”等8个集成电路半导体领域的创新项目现场路演,评审专家从技术可行性、市场定位、商业模式等维度提出优化建议。

此次活动是在天津市津南区人民政府、中国科学院科技创新发展中心共同指导下,由天开津南园建设管理办公室、天津市津南区科学技术局、天津海河教育园区投资开发有限公司、中科智汇工场联合主办。

乐山高新区强链补链激发产业新活力

本报讯 乐山高新区立足产业升级需求,今年以来通过精准服务企业提质、系统布局强链补链、数智赋能转型升级等举措,激发产业新活力。

深化政企协同机制,乐山高新区通过“政企面对面”座谈会、领导包联走访等形式,建立企业诉求响应闭环机制,重点解决能源保障、融资支持等关键问题;创新金融服务模式,精准辅导企业申报“园保贷”等金融产品,累计帮助12家企业获得2.28亿元融资支持;建立常态化沟通渠道,累计协调解决企业生产经营难题89项,持续优化营商环境。

聚焦光伏及电子信息、新能源装备制造等重点产业,乐山高新区实施全链条培育计划,加速推进钲阳高效异质结电池片、协鑫磷酸铁锂正极材料等关键项目建设,强化晶硅光伏配套产业整合;前瞻布局光储场景下虚拟电厂等新型业态,推动光伏产业向高端技术迭代,促进新能源与电子信息产业深度融合。

依托数字化转型促进中心等平台资源,乐山高新区为规模以上企业提供智改数转诊断服务,破解转型瓶颈,建立“智改数转网联”项目培育库,2025年计划储备“智改数转”项目12个、实施设备投资2.9亿元,以智能制造推动制造业高端化、绿色化发展。

邓淋尹

蚌埠高新区举办校企技能大赛



参赛选手同台竞技。



赛事组委会现场巡察。

本报讯 5月24日,以“智汇三区创赢高新”为主题的蚌埠高新区2025年职业技能竞赛在安徽机电技师学院拉开帷幕,来自32家重点企业、11所职业院校的110余名技能精英同台竞技。经过激烈角逐,电工、焊工、数控车工及新能源汽车维修四大赛项共24名选手分获一二三等奖。

作为国家级高新技术产业开发

区、合芜蚌国家自主创新示范区和中国(安徽)自由贸易试验区蚌埠片区三大“国”字号平台的核心承载地,蚌埠高新区紧扣高端装备制造、新能源等主导产业,通过设置四大特色赛项,精准对接重点产业技术需求。

此次竞赛历时两个月筹备,参赛选手来自滁州、淮北、亳州等地。竞赛创新采用职工+学生“双赛道”模式,既

为企业技术骨干搭建技能晋升平台,又为职业院校学子开辟产教融合实践通道,着力培育“技术精、操作强、善创新”复合型技能人才队伍。

据介绍,下一步,蚌埠高新区将依托此次赛事成果建立“高技能人才库”,动态匹配紧缺岗位人才供给,并优先推荐获奖选手申报蚌埠市级以上荣誉。

韩啸