看见郑州
2025“首季奋进路”系列报道

优必选(郑州)智能科技有限公司的人形机器人会开冰柜取饮料

一季度全市技术合同成交额达309.9亿元，同比增长169%

利好政策助力科创企业加速快跑

在人形机器人半程马拉松比赛中，郑州中原科技城投资的卓益得机器人有限公司“行者二号”人形机器人、中豫具身智能实验室EAI战队分别以第三名、第五名的成绩完成首秀。

在神舟二十号发射任务中，郑州科技强力护航。郑州航天电子技术有限公司提供近30个系列的电连接器配套产品，郑州大学橡塑模具国家工程研究中心研制的航天面窗，都派上了大用场。

近年来，郑州市为加速科技创新步伐，推动产业升级，积极布局，接连出台一揽子科技利好政策，从创新平台建设、企业培育、成果转化到人才吸引等多维度发力，为我市科技发展注入强大动力。

政策东风激活“一池春水”

在线问诊、智能分诊、智能客服、健康咨询等“7×24小时”不间断服务……河南省儿童医院的智能诊疗平台因智能、精准、便捷、高效颇受患者好评。这得益于郑州阿帕斯科技有限公司(简称“APUS”)的人工智能场景落地。

“我们申请获得了郑州市人工智能场景应用创新专项，在政策支持下，公司能够针对AI+产业实际应用场景开展研发，研发成果更贴合市场需求。”APUS董事长兼CEO李涛介绍，“AI医疗应用自2024年5月上线，至今累计为120万名病患进行诊治。”

作为国内气体传感器行业龙头企业，汉威科技近年来深度受益于一系列利好政策扶持。汉威科技核心产品的关键技术指标达到国际先进水平，获得专利授权1081项(其中发明专利216项)。“我们在郑州市重大科技创新专项获得‘智能传感器关键技术研发及产业化项目’立项支持。”汉威科技创新发展部经理郭琦表示。

科技创新政策多维度激发企业创新活力，推动产业升级。《郑州市高新技术企业认定奖补实施细则》明确规定，对首次认定的高新技术企业给予5万~20万元奖补，对复审高新技术企业给予5万元奖补。

在创新平台建设方面，郑州市大力支持高能级科技创新平台的组建与发展，重点实验室牵头单位将一次性支持500万元。另外，为分散和化解高新技术企业和科技型中小企业的创新创业风险，提升企业自主创新能力，郑州市组织开展2025年度科技保险补贴资金申报，每个企业每年最高补贴额度20万元。

科研机构引发郑州创新“聚变”

今年一季度，全市技术交易市场呈强劲增长态势，创新主体培育工作稳步推进，技术合同成交额达到309.9亿元，同比增长169%，占全省的44.9%，超额完成2025年一季度目标任务，实现“开门红”。

“依托郑州技术交易市场，郑州先后举办化工新材料、合成生物等领域成果发布和对接交流会。同时支持高校院所与企业深入开展嵌入式合作。”郑州市科技局相关处室负责人说道。今年以来，一流大学(科研机构)与郑州产业创新的链接日益紧密。北京理工大学郑州研究院与黄河科技学院共建的智能车辆协同创新中心成立；吉林大学河南技术转移中心落户郑州经开区；郑州中科新兴产业技术研究院和相关企业共建联合创新中心……

北京大学郑州新材料高等研究院加快建设，哈工大郑州研究院二期今年6月底有望交付使用……以科技创新引领产业创新，一流大学(科研机构)引发郑州创新“聚变”。

数据显示，截至目前，郑州市已引进8家一流大学、8家科研机构建设郑州研究院，已聚集科研人员1300余人，培养研究生2200余人。郑州中科集成电路与系统应用研究院的先进封装中试基地，已为汉威科技、科之诚等20余家客户提供技术服务，签订技术服务合同超7000万元，引进孵化企业16家，其中11家落地郑州，有力支撑本地产业链发展。

郑州市用一系列科技利好政策，全方位助力这座城市在科技创新的赛道上加速前行。

本报记者 李娜 刘盼盼/文 马健/图

■一线故事

“隐形冠军”泛锐熠辉：以“看不见的材料”撬动万亿级新兴产业

在巩义市，一家专注于新材料研发的科技企业，正以惊人的创新能力打破技术壁垒，在高温隔热、防护材料等多个高精尖领域独树一帜。它，就是国家级专精特新“小巨人”企业——泛锐熠辉复合材料有限公司。

2015年由80后博士姚栋嘉创办，持续深耕新材料产业，从掌握核心技术到实现产业化，再到带动地方产业生态升级，泛锐熠辉逐步成长为国内新材料领域的“隐形冠军”，正在以“看不见的材料”撬动一个万亿级的战略性新兴产业。

造就“硬核”材料

在泛锐熠辉的展示大厅，一项实验令记者震撼：喷枪对着某种特殊材料喷射出上千摄氏度高温的火焰，记者用手触摸材料的背面，却几乎感受不到温度的变化。这种具备极强阻热性能的材料正是该企业研发的核心产品——气凝胶复合材料。

“这种材料看似轻薄柔软，但其结构由纳米级网络构成，80%以上是空气，热不容易传导，因而具备极强的隔热性能。”泛锐熠辉董事长姚栋嘉介绍。

这一技术早已不只是“实验室里的奇迹”，已转化为服务于国家战略和产业发展需求的“硬核”材料。泛锐熠辉的气凝胶产品目前广泛应用于新能源汽车电池包防火隔热、航空航天高温防护、深海探测装备保温等关键领域，成为国内极少数可规模化生产全系列气凝胶产品的企业之一。

除了气凝胶，泛锐熠辉还攻克了另一项关键材料技术——碳陶复合材料。该材料以三维毡体或编织体为骨架、特种陶瓷为基体，保留了陶瓷耐高温、抗氧化等优点，克服了其原有的脆性和可靠性不足问题，成为当前高温结构材料的理想之选。

这一材料已广泛应用于高端制造领域，有效打破了长期依赖进口的技术瓶颈，为我国高端制造装备自主可控提供了坚实支撑。

成就产业“领跑者”

依靠自主核心技术，泛锐熠辉迅速实现了科技成果的产业化转化。2023年，公司营收达2.3亿元，同比增长47%；2024年营收突破3.03亿元，同比增长36%；年均销售收入复合增长率超100%。

目前，泛锐熠辉的产品已批量供货宁德时代、比亚迪等新能源头部企业，并与大众、蔚来、小鹏等车企建立合作关系；在石化领域，也已与中石化、孚瑞特、合肥热电集团等客户开展合作，市场影响力持续扩大。

该公司在新能源汽车气凝胶复合材料领域的市场占有率已超35%，居全国首位。围绕主业，该公司建立了完善的知识产权保护体系，累计申请专利371项，授权专利216项(其中发明专利127项)。公司主导或参与6项行业标准制定，并获得河南省国防科技进步奖一等奖3项、二等奖5项，科技进步奖、专利奖等多项殊荣。

持续创新，是泛锐熠辉领跑的根本动力。该公司不断加大研发投入，2024年研发投入2905万元，高于行业平均水平。目前，该公司已建成6个省级研发创新平台，并于2023年获批设立博士后科研工作站，可独立招收博士后人才。

带动产业集聚发展

作为本土成长的高新技术企业，泛锐熠辉快速发展的同时，也积极助力区域产业升级。该公司目前在巩义建有4万平方米孵化车间，已孵化项目10个，引进上市公司1家。2023年新租厂房1.2万平方米，孵化能力不断增强。

在专注技术和产业深耕的同时，泛锐熠辉也在谋求资本市场的突破。“企业要做大做强，必须借助资本市场的力量。我们希望借此进一步提升品牌影响力、聚集更多高端资源，为中国新材料产业发展贡献力量。”姚栋嘉表示。

泛锐熠辉的崛起，是巩义乃至中原制造转型升级的生动样本。站在“新质生产力”发展的风口，这家高新技术企业正在走出一条由实验室到世界舞台的高质量发展之路。

本报记者 谢庆

责编：孙友文 编辑：王一品 美编：张妍 校对：溯者