

“花”落怀川 “果”飘香 ——我市加速科技成果转化增强科创活力扫描

本报记者 董柏生

创新成果不只是实验室里的样品，更应是生产线上的产品、大市场里的商品。

推动科技创新与产业创新深度融合，促进科研成果应用于产业及产业链，造就更多“金娃娃”，打造新兴产业聚集地，是我市加快发展新质生产力的目标。

如何借力省内外科研资源，实现成果共享，推进科技成果在我市有效转化为新质生产力，是一个课题，也是必由之路。

深化合作搭平台

为有效破解科研单位中试难、地方创新人才引进难、传统产业升级难、新兴产业培育难、科研人员创业难等共性问题，市委、市政府促成河南省科学院与沁阳市共建科创园，探索出“企业出题、科学家答题、政府支持、科企共赢”的科研范式和体制机制创新的“沁阳模式”。目前，该科创园获批6个省级创新平台，引进入驻32个创新团队，孵化54家科技型企业，转化45项成果，建成多个共享平台和实验室，实现“项目留下来、企业留下来、人才留下来”，为地方打造了一座“不走的科学院”。科创园助力沁阳经开区形成了化工新材料、先进金属材料、电池制造三大主导产业，构建了独具特色的现代化产业体系。

我市深化市校融合发展，与河南理工大学建立定期会商机制，先后召开两次工作会议，对固废低碳资源化开发等5个方面核心技术成果进行财政支持，解决科技成果转化“最后一公里”难题。常态化开展院（校）地科技合作，持续推进产学研用深度融合，3年来，我市与清华大学、中科院等高校、科研院所开展对接活动300余次，新签订产学研合作项目200余项，河南理工大学参与的“高性能铜及贵金属丝线关键制备加工技术与应用”项目荣获2023年度国家科技进步奖二等奖。

去年4月17日，市政府、神农种业实验室、国家生物育种产业创

新中心签订合作协议，共建神农种业实验室中试和成果转化基地、国家生物育种产业创新中心试验站。

去年5月30日，河南省医学科学院焦作基地揭牌，院地联合共同打造集医、教、研、产、资于一体的一流新型研发机构和公共平台的专业园区，助力生物医药产业高质量发展。

去年10月18日，我市举行“会市合作”科技赋能专项行动暨2024中国（焦作）新能源电池材料产业技术发展大会，河南省科协与市政府签订了《加快创新驱动示范城市建设战略合作协议》，中国化工学会与市科协签署战略合作框架协议，并建立中国化工学会焦作服务站。

今年3月21日，市产业技术科学院邀请广东华中科技大学工业技术研究院、华中科技大学、郑州轻工业大学等多名专家到焦作开展产学研对接暨科技成果转化发布。

3月22日，中国工程院院士、河南省政协原副主席刘炯天，中国工程院院士、南方科技大学工学院创院院长徐政和，中国工程院院士、矿冶科技集团首席科学家沈政莅焦参加在龙佰集团焦作总部举办的新材料产业发展论坛，为我市新材料产业的高质量发展献计献策。

各显其能促转化

科技创新，企业是主体，政府是“推手”，是引导者、支持者，是创新生态的营造者。我市各县（市、区）也积极发挥优势特长，对接高校和科研院所，争取更多科研成果在焦作转化。

沁阳市积极开展产学研对接活动，今年上半年签订产学研合作项目9个，围绕省科学院的成果转化，正在谋划建设溥澜晶英合成生物产业园中试基地和电子信息产业基地两个园区。

孟州市开展院（校）地对接活动9次，签订协议6项。中原内配、巨力索具、汉永等企业 with 河南工业大学、河南农业大学、南京农业大学等高校院所对接，在轮毂激光切割机检测自动化工作站、高强度耐

疲劳高性能钢丝研发等领域开展合作，有效促进了产学研深度融合。

温县着力整合县农科所、怀药重点实验室、神农种业实验室中试和成果转化基地（焦作）等科研资源，致力建设涵盖科研、育种、产品研发、成果转化于一体的农业高新技术产业示范园。发挥中国温县速食调味料之都、一种一药优势，谋划对接省科学院等科研单位，筹建科创园。

博爱县与西安交通大学达成战略合作，在博爱县新材料产业园内共同建设西安交大能源动力装备及新材料技术研究中心，并由西安交通大学高铁瑜教授团队成立河南鱼鹰之光科技公司作为科技成果转化平台。目前，西安交大实验室取得阶段性成果，其中太阳能光伏组件除尘项目作为陕西绿发新能源建设有限公司的技改项目，一期安装调试已经完成，数据正在处理调整中；太阳能光伏组件除霜技术正在中试，海洋波浪能发电技术正在研发。博爱县投资集团正在与鱼鹰之光公司洽谈合作，计划2025年底新上太阳能光伏组件除尘、除霜生产线，到2026年二季度实现1万套产品生产能力。

武陟县科技部门当好“科技红娘”，促成河南赢众与省科学院化学所、华北水利水电大学共建“先进阴极保护技术联合实验室”项目，河南省基础设施防腐防控重点实验室电化学防护成果转化基地、华北水利水电大学土木工程与海洋工程耐久性创新研究院研发基地落户武陟并有序推进，焦作神雨与省成果转化生物有限公司达成合作协议，先后与浙大中原研究院、洛阳理工等举行产学研对接会3场。目前，该县正在与浙江大学中原研究院和省科学院化学所商谈，在食品领域和腐蚀与防护领域进行科技成果转化，孵化企业。

修武县强化科技成果转化园区建设，以年产1000万支车载激光雷达光组件的鑫宇光为龙头，在经开区规划了光电产业园区，初步形成了以光通讯、电子信息、机电一体化等符合国家产业导向的产业企业

集群；与中科院上海光学精密机械研究所、郑州大学、河南理工大学等科研院所开展了产学研合作，以电子信息产业优势资源集聚、配套技术研究为基础，探索芯片自主生产，促进产学研、产供销一体发展。

中站区与马村区谋划整合焦作经济技术开发区（中站区）与东部园区（马村区）资源，共建科技成果转化园区。截至目前，已建立焦作经济技术开发区东、西部园区共建科技成果转化园区工作机制，正在积极与盛达产业园、前海方舟基金、河南理工大学、平安财险焦作中心支公司等机构进行前期对接，为推动科技成果高效转化落地探索各项要素保障。

马村区依托生物医药产业园、省医学科学院焦作基地，初步探索建立“研发机构+生产企业+医疗机构”合作机制，通过联合攻关、科技成果转化让等方式，促进生物医药创新项目有效转化。目前，已培育初创企业2家。该区与河南农业大学、河南豫农农业科技有限公司开展深度合作，打造了综合性农业园区——河南农大马村优质果蔬科教园区（河马仙果小镇）。园区依托河南农业大学科研实力，采用“科创研发+产品优化+技术培训”方式，促进产学研一体化发展，实现了农业科技成果转化。今年，已培育申报瓜果新品种18个。

高新区加大与高校对接力度，邀请华中科技大学8名专家与30余家企业相关负责人面对面交流沟通，解决企业技术难题，推动科技成果转化在焦转化。带领有技术需求的5家企业到河南理工大学机械与动力工程学院开展面对面对接，会后带领专家实地走访企业，解决了企业难题。高标准高质量推进云台山实验室建设工作，并以智慧岛为依托，与河南省科学院共建河南省科学院（焦作国家高新区）科创园，做好科技成果转化落地这篇文章。

产业转型显活力

一系列产学研用融合发展的务实举措，有效促进了我市企业和产业的高质量发展。

目前，我市通过强力实施“345”创新行动，健全完善创新平台和成果转化体系，推动科技成果转化为新质生产力，形成了政府搭舞台、企业唱主角的政企联创模式，平台搭起来、成果转起来的自主众创模式，技术引进来、产品走出去的校企共创模式等6种科技成果转化典型模式，加速了科技成果转化为新质生产力。

河南理工大学依托学科优势，对接当地产业需求，深化与企业合作，构建“政产学研用”协同创新生态。近3年联合培养研究生100多名，20%留当地企业引进来、产品走出去的校企共创模式等6种科技成果转化典型模式，加速了科技成果转化为新质生产力。

为探索具有焦作特色的科技成果转化服务模式，推动科技成果转化快速转化和产业化，我市依托市产业技术科学院，在承担人才引育职能的基础上承接科技成果转化职能，采取社会化、市场化服务模式正在组建市产业技术研究院。

信息显示，通过自主创新和科技成果转化，我市产业转型升级加快，煤炭等采矿业在全市产值占比从81.7%降至5.2%，高新技术产业增加值占比达56.5%。

当下，我市新能源汽车储能装置制造产业集群创成国家创新型产业集群，超硬材料产业集群成功入选省先进制造业集群，锂离子电池新材料产业集群成为全省首批战略性新兴产业集群，动力电池等25个产业链成为省特色优势产业链，温县休闲食品产业获评河南省休闲食品中小企业特色产业集群。高新区获批建设省科技成果转移转化示范区。战略性新兴产业、高技术制造业增加值均高于全省平均水平。

今年上半年，我市辅导923家梯次培育库企业，培育104家科创型种子企业，新增30家省“专精特新”中小企业，“智慧岛”孵化81家创新型企业，成功率超80%。

《中国科技成果转化 年度报告2025》发布

9月22日，在2025浦江创新论坛举办期间，科技部科技评估中心发布了《中国科技成果转化年度报告2025》（以下简称《报告》）。《报告》显示，2024年，4059家高校院所以转让、许可、作价投资、技术开发、咨询、服务6种方式转化科技成果的总合同金额为2269.1亿元，比上年增长约10%；总合同项数为66.1万项，转化金额和项数总体呈上升趋势，科技成果转化总体活跃。

《报告》表明，我国高等院校和科研院所科研人员始终保持高昂的创新创业热情，不断攻坚克难，推动科技成果转化成效再创新高。2024年，科技成果转化合同金额过亿元的单位415家，同比增长4.1%。

截至2024年年底，1084家高校院所成立了适合自身特点的技术转移机构，占高校院所填报总数的26.7%；2209家高校院所组建了专职从事科技成果转化的人才队伍，占高校院所填报总数的54.5%，专职人员数量达18248名。科技成果转化机构和人才队伍建设不断趋向专业化。

值得关注的是，高校院所与企业产学研合作逐步深入。截至2024年年底，1329家高校院所与企业共建研发机构、转移机构和转化服务平台，占高校院所填报总数的32.7%，共建机构和平台的数量达到19772家。这些机构和平台不断吸纳聚合各方资源，助力科技成果转化，在促进科技成果转化供需有效对接方面发挥重要作用。

《报告》还指出，2024年，我国高校院所任在体制机制改革、人才制度建设、高价值成果培育、企业创新合作等方面不断推进，形成了符合自身特点的科技成果转化工作模式，一批战略性新兴产业和未来产业的重大科技创新成果实现产业化，助力新质生产力加快形成。

（据《科技日报》）



9月23日，位于修武经济技术开发区的星凯电气有限公司生产厂区，工人在忙碌生产。该公司是一家集电力设计、研发、制造、销售、安装和电力自动化控制系统于一体的国家级高新技术企业，开创了国内电力装备行业制造业与服务业融合发展的新业态、新模式。

本报记者 宋崇飞 摄

市工商联:推进作风建设 赋能“两个健康”

本报通讯员 熊礼海

今年以来，市工商联党组以深入贯彻中央八项规定精神学习教育为契机，将学习教育贯穿工作全过程，并与深入推进“三会三联三服务”工作机制相贯通。通过采取一系列举措，全市工商联系统干部职工和广大民营经济人士的作风建设、服务大局意识得到进一步增强，切实将学习教育成果转化为推动民营经济高质量发展的实际成效，以及服务“两个健康”的强大动力。

聚焦问题导向 兴务实之风

今年以来，市工商联党组坚持问题导向，将“务实重干、真抓实干”作为破解民营经济发展难题的核心抓手，以中央八项规定精神中的“力戒形式主义、官僚主义”为准则，转变作风深入企业一线摸实情、帮企忧、解难题。

创新机制破解企业难题。创新“三会三联三服务”机制，配套出台“民营企业诉求直通车”制度，每季度征集企业问题直报市委督办。目前，已为多家企业释放保证金、减免税款、推动项目落地，成功将“问题清单”转化为“成效清单”。

精准调研服务产业布局。围绕“3+13+N”重点产业链布局，围绕绿色食品产业开展专项调研，走访各县（市、区）46家食品加工企业、科研机构，关注创新动能培育与中小微企业共性问题，形成多份高质量调研报告，为政策制定提供了精准依据。

高位推动提振发展信心。今年4月初，在市委支持下，市工商联高质量承办全市民营企业座谈会。市委、市政府主要领导与重点企业企业家代表面对面交流，学习贯彻相关精神，为企业释疑解惑，问需于企、问计于企，有效提振了企业发展信心，为民营经济高质量发展

注入强劲动力。

强化帮企助企 提服务效能

市工商联党组将“服务民营经济人士 助力民企转型发展”作为工作目标，以“钉钉子精神”深化为企服务。

构建体系维护企业合法权益。牵头构建“工商联+政法部门+商会”三位一体法律服务体系。与市中级人民法院联合成立“总商会调解室”，选聘调解员；市知识产权保护商会接收法院委派调解案件，其“多元化维权格局”经验在全国工商联法律维权观摩会上分享。

持续发力践行民生服务使命。连续19年开展“焦作有爱”捐助助学活动，累计投入7000余万元，帮助2万余名困难学子圆大学梦。组织数百家企业参与“万企兴万村”行动，投入资金、捐赠及助农消费数额可观，引导民营企业“富而思源、富而思进”中传递温暖，展现“心系企业、情牵民生”的担当。

多元举措解决企业发展难题。针对企业发展实际困难，市工商联推出多项精准服务举措，开展“进企业、解难题、送政策、促发展”活动，累计开展政策宣讲培训137场；联合相关部门开展“同心出彩·才智进千企”专项行动，推动人才与产业精准对接；组织6场民营企业专场招聘会，线上直播带岗观看量突破1.9万人次。

凝聚工作合力 促协同联动

打造平台促联动。打造“亲清联动”平台，推动政企、银企、税企、校企深度合作。促成中行焦作分行与多家商会签订战略合作协议，为企业提供贷款；联合税务部门开展“春雨润苗”行动，惠及企业数十家；联合市委统战部举办“送政策进商会进企业”宣讲会，

推动政策红利精准落地。

强化党建夯基础。聚焦直属商会党建“全覆盖”目标，成立工商联直属商会党委，推动15家直属商会成功组建党组织，建立妇女组织和工会，选派党建指导员。指导执委企业成立党支部101家，机关党建获评“全市机关党建优秀创新案例”，机关党支部荣获“先进基层党组织”称号，2家商会党组织成为观摩点。

内外联动拓空间。加强市、县两级工商联和行业协会、商会联动，定期交流。组织企业家“走出去”拓商机，参与共建“一带一路”活动，举办异地焦作商会恳谈会，组织龙佰集团、江河纸业等30家企业参加项目推介会、豫商大会等10余场。组织企业家到北京、郑州、济源等地考察学习，并接待外地企业家交流。

助推改革创新 亮工作品牌

今年以来，市工商联党组在深化“三会三联三服务”的基础上，以“开拓创新”打破路径依赖，将“改进工作作风、提升服务效能”要求转化为品牌化、特色化实践，为作风建设注入新活力。

创新模式培育新生代。实施“青蓝接力”行动，选聘资深企业家组建导师团，指导市青企联开展特色活动。组织年轻企业家学习“晋江经验”，推动新生代企业家成长，打造“政治传承、事业传承”双路径，相关经验在全省推广。

打造载体促亲清。创建“亲清‘焦’谈”机制，打造“民营企业家观察日”“同心出彩·聚力‘三十工程’”等特色载体，组织企业家走进项目现场，利用“线上工商联”平台，及时发布惠企政策、涉企动态。开展“5·20反对贿赂·亲清政商”活动，深化政策理解与廉洁教育。

整合资源优服务。牵头编印《焦作

市支持民营经济发展惠企政策100条》，组织干部“一对一”精准送达政策。联合“三师”（律师、会计师、税务师）服务团提供培训与法律咨询服务。召开“合规经营·税企同行”四方座谈会，推动税企协同助力“3+13+N”产业链发展，以创新服务提升政策落地实效。

加强队伍建设 树良好形象

市工商联党组以深入贯彻中央八项规定精神学习教育为契机，直面干部队伍问题，在自我革新中传承优良传统、重塑作风标杆。

从严从实强纪律。召开全面从严治党 and 党风廉政建设会议，组织观看警示教育片，签订党风廉政建设责任书。严格执行“三公经费”管理规定，营造风清气正工作环境。

精准施策提能力。针对“干部流动慢、业务能力弱”问题，实施“凝心工程”培训计划，举办培训40余场，培训干部职工、企业家4000余人次。联动组织1000多名企业家参加6次高端培训班、13场“数智赋能云课堂”，通过“培训+金融+政策”等举措，全面提升干部队伍专业能力。

健全制度转作风。建立“干部联系企业”“干部联系商会”制度，要求班子成员深入基层调研，撰写调研报告，机关干部每人联系2家商会，推动干部队伍从“被动服务”向“主动作为”转变。

风正好扬帆，实干启新程。市工商联党组将紧扣“两个健康”履行职能，把中央八项规定精神内化于心、外化于行，用“务实重干”破解难题，用“工作韧劲”守牢初心，用“团结精准”凝聚合力，用“开拓创新”激发活力，让优良作风成为干部队伍的“精神标识”，为我市民营经济高质量发展注入源源不断的“工商界力量”。

市委统战部、市工商联 聚焦企业环保问题开展专项调研

本报讯（记者齐云霞）近日，市委统战部、市工商联积极响应省委、市委关于打赢大气污染防治攻坚战决策部署，在全市着力加强生态环境保护坚决打赢大气污染防治攻坚战会议召开后迅速行动，组织调研组深入武陟县、中站区、修武县等地，实地走访部分民营企业，围绕企业环保领域相关问题展开全面调研，并与焦作市浙江商会和有关会员企业负责人进行座谈交流，凝聚民企力量，彰显民企作为，助力全市打赢大气污染防治攻坚战，构建起“政企联动、民企参与、共护蓝天”的良好格局。

调研组一行先后走进焦作市华康糖醇科技有限公司、焦作市和兴化学工业有限公司、河南鑫诚耐火材料股份有限公司、河南奋安铝业有限公司、河南龙昌机械制造有限公司、河南大润新材料有限公司、河南华东电缆股份有限公司等企业。通过实地查看、听取汇报、现

场询问等方式，全面了解各企业在绿色环保转型、项目建设进度、生产要素成本、科技创新人才、企业法治环境、环保设施运行及污染治理落实等方面面临的突出问题和诉求，并组织座谈讨论。

此次调研广泛收集了企业的意见建议，旨在为政府后续制定精准有效的政策提供重要依据，助力企业突破发展瓶颈，提升市场竞争力。针对企业的实际问题和需求，市委统战部、市工商联通过实施“一企一策”精准帮扶策略，充分整合各方资源，为企业提供全方位、个性化的支持，帮助企业把握新质生产力发展机遇，激发创新活力和发展潜能，为我市民营经济高质量发展注入强劲动能。

调研组期望商会和企业进一步发挥企业主体作用，带动各方积极参与生态环境保护工作，共同为全市生态环境改善贡献力量。

市工商联 开展专题讲座 助力企业产业转型

本报讯（记者齐云霞）日前，市工商联紧密围绕“3+13+N”重点产业链精准培育和“三十工程”项目建设，精心组织并开展了一系列专题讲座，为企业发展提供专业指导与智力支持。

在助力企业拓展国际市场方面，邀请北京盈科律师事务所法学博士进行专题授课。讲座聚焦国际市场规则和贸易法律风险防范策略，通过深入剖析实际案例、解读最新政策法规等方式，为企业提供了全面且实用的知识。此次讲座旨在推动我市装备制造、新材料和绿色食品三大产业企业更好地了解国际市场环境，增强法律风险防范意识，加快“走出去”步伐，在国际市场上占据一席之地。

同时，为推动焦作市人工智能与

产业深度融合发展，专门邀请武汉大学冉从敬教授开展专题讲座。冉从敬以《校地合作推进焦作市人工智能+产业发展的战略与路径》为题，从校地合作模式、人工智能在各产业的应用场景以及未来发展趋势等多个维度进行了深入讲解。此次培训为企业提供了前瞻性的思路和可行的操作路径，有助于促进校地优势互补、资源共享，推动我市人工智能产业创新发展。

此次系列专题讲座内容丰富、针对性强，得到了参会企业的一致好评。市工商联负责人表示，通过围绕中心工作，开展更多形式多样、务实有效的活动，为企业发展排忧解难，为全市经济高质量发展贡献力量。