

践行“两高四着力” 奋力当标杆做示范

哈工大郑州研究院：

用科技“金钥匙”为产业升级添“智”

创新策源·创新驱动·创新转化 走进城市智库 系列报道

批专利30余项。”李光耀说道。科技赋能现代农业发展是研究院创新研究的另一重要领域。兰考蜜瓜种植曾饱受塑料地膜“白色污染”困扰。该院于艳玲副教授带领团队可将降解秸秆地膜和腐殖酸有机质带入大棚。团队研发的纸地膜以农作物秸秆为原料，降解周期仅90天，还能释放有机质改良土壤；植物源腐殖酸肥料可有效修复盐碱化板结土壤，并且可以实现绿色循环。目前，兰考秸秆资源化处理中试基地正在建设，预计投产后年处理秸秆300吨，产出生物基肥料150吨，将助力当地解决秸秆综合利用难题。

全链条体系加速创新价值落地

“2022年，我院金刚石材料相关技术及专利在豫转化项目，处于产业化早期阶段，面临着商业化验证不足等多重挑战，导致资金引入周期延长。”河南哈郑科技股份有限公司（哈工大郑研院下属平台公司）相关工作人员介绍道。

得益于哈工大、郑州市科技局等各方的共同努力，2024年成功引进省级投资平台基金，解决研发团队在产业化初期的资金瓶颈问题，也为后续的技术迭代和市场拓展奠定坚实基础，该工作人员介绍道。此案例是“基础研究在高校、落地转化在地方”的典型，由地方研究院结合地方产业需求，推动学校成果在地方落地，是一流大学研究院服务地方经济的典范，也是校地双方建设研究院的重

要初衷之一。

据悉，为了更好地促进成果从实验室到工厂再到市场，研究院建立“技术研发—概念验证—中试熟化—产业落地”成果转化全周期的孵化服务体系，打造科技产业“高产田”、关键共性技术“研发工厂”，2024年，该院入选郑州市首批概念验证中心建设试点。同年，又获批河南省技术转移中心示范机构。

研究院坚持科技创新与成果转化一体推进，以地方产业需求为引领开展成果转化，推动成果落地服务实体经济；设立概念验证专利转化院项目，针对技术成熟度较高的项目进行“商业验证+技术验证+场景验证”，探索“一项技术成果+一个典型场景+一个行业推广”模式，促进场景创新成果转化应用。

当前已经持续开展3批概念验证项目，截至目前，已完成70余项成果转化，覆盖智能机器人、新能源环保、生物医药等多个省市产业发展重点领域。

引育人才锻造产业发展“生力军”

“人才是第一资源”是哈工大郑研院一直以来始终坚持的发展理念。

如何打造人才集聚“强磁场”？研究院坚持“以才引才”，打造“大师+团队”人才工作体系，支持高层次人才在郑建立高水平科研、产业化平台，协助其招引海内外人才组建高水平团队。目前，研究院已围绕医学健康、光电融合、智能制造、新能源等领域建立高水平科研团队15个，初步建成了一支由国家级高层

次人才领衔、面向省市新质生产力发展需求的200余人高素质国际化人才队伍。

“从事金刚石产业研究的张固非博士，其研究领域与我省超硬材料产业高度契合，他从国外知名研究机构辞职回国，全职加盟研究院。”研究院工作人员介绍，在张固非这些高层次人才引进过程中，市委组织部、市人社局、市教育局、郑东新区（中原科技城）等主动提供高层次人才政策解读与申报服务，积极协助解决编制、人才子女入学等问题，为人才安心科研创造了良好环境。

据悉，哈工大郑研院始终坚持推动教育科技人才一体发展，已与包括河南省科学院、河南省医学科学院、郑州宇通集团等30余家省内头部企事业单位建立人才培养基地。“哈工大产教融合人才培养郑州专项采用‘校内导师+行业导师’的导师组培养模式，师生深入省市产业发展一线，找真需求、解真难题、练真本领，解决专业学位研究生培养与企业研发实践脱节等问题，同时引导和推动更多学生在毕业后留在郑州工作。”研究院工作人员表示。

站在新的发展起点，哈工大郑研院将继续以人才培养为支撑，以科技创新为核心，以成果转化为主线，为中原产业升级打造更强的“科技引擎”，加速“创新链—产业链—人才链—资金链”融合，助力郑州升级为“创新枢纽”，让更多高水平科研成果在河南落地生根、开花结果，为现代化河南建设贡献更多智慧和力量。

郑州航空港区 外贸企业突破千家

本报讯(记者 刘凌智 通讯员 李建良)记者近日从郑州航空港区口岸管理局获悉，郑州航空港区外贸发展迎来标志性突破：全区备案外贸企业数量迈过千企大关，企业活跃度同比提升44.12%，今年以来新增备案企业152家，同比增长39.45%。

今年前7个月，郑州航空港区进出口总额达2296.81亿元，同比增长40.2%，交出亮眼“成绩单”。依托新郑综合保税区这一核心载体，郑州航空港区整合航空口岸、国际公路运输河南集结中心、国际邮件枢纽口岸、国际陆港4类口岸资源，叠加多种海关指定监管场地，构建起功能最全、效率领先的“1+4+N”口岸格局。

如今，从这里出发，“买全球、卖全球”已成为越来越多外向型企业的日常，口岸物流综合服务能力持续领跑内陆地区，为外贸发展筑牢“硬支撑”。创新“区港一体化”模式，跑出通关“加速度”。针对企业通关效率与物流成本痛点，航空港区大胆探索，打通新郑综保区与空港口岸间的物理壁垒，创新推出“一个系统、一次理货、一次查验、一次提离”的大通关模式，实现“区”与“港”无缝衔接。目前，区域通关时效提升超60%，企业运输成本降低50%以上，“管得住、放得开、通得快”的通关环境，让外贸企业在市场竞争中更具优势。

国网郑州供电公司“园网共建” 助企业扩容增产

提供精准服务 项目用电无忧

本报讯(记者 张华 通讯员 孟溪 陈起)“我们可口可乐本次扩容重建项目时间紧、任务重，供电公司主动上门，全程对接，从申请到送电，真正做到了‘一站式服务’。”9月12日，郑州太古可口可乐有限公司扩容重建项目负责人专程向国网郑州供电公司客服中心致谢。

去年3月，国网郑州供电公司了解到郑州太古可口可乐有限公司有一个紧急用电诉求：要求增加1.6万千瓦的容量以满足生产设备用电。郑州太古可口可乐本次扩容增容项目位于高新技术产业开发区内，总投资超9亿元，投产后年最大产能将突破百万吨。

国网郑州供电公司针对郑州太古可口可乐项目紧急用电需求，制定“提前对接+技术支持”的并行方案，一方面由“网格首席服务官”带队主动深入企业，精准掌握用电诉求，建立“1+N”服务群，为客户提供24小时“线上+线下”不间断服务，在施工尾声更是通过“预验收”将一次竣工检验通过率提升至90%，大大压缩送电时长。另一方面适度超前开展供电公司投资的接网工程建设，建立“电力+园区+政府”三方例会机制，动态优化接入方案和接网工程建设接入时序，将接网工程提前3个月完成施工，为企业顺利投产奠定坚实基础。

企业用电需求得到充分保障，得益于国网郑州供电公司提出的“园网共建”模式，该公司对接政府相关部门，提前梳理获取郑州市重点园区的负荷需求，科学、适度超前布局电网资源，合理配置电源点，将供电服务融入园区发展肌理。

2025年河南省女子排球城市联赛在郑启幕

东道主郑州队迎来“开门红”

(上接一版)9月13日晚7:30，一场融合声光电现代科技与河南传统文化的2025年豫排联赛开幕式，串联起武术、豫剧等中原代表性文化符号，并联动朱婷等排球明星，实现“体育+文旅+科技”的沉浸式呈现，展现中原大地的深厚文化底蕴和排球运动的激情活力。

开幕式结束后，东道主郑州队与开封队为现场球迷带来一场激烈的对决。扣球、轻吊、拦防……球员们精湛的球技引得现场观众不时发出阵阵掌声和叫好声。最终，实力更胜一筹的东道主郑州队3:0完胜

开封队。据了解，为吸引全省各地积极参与，本届豫排联赛建立正向激励机制，对获得比赛前三名的地市给予资金支持，为前8名的参赛单位颁发奖金、奖牌、奖杯，还将评选体育道德风尚奖、最佳阵容、优秀赛区等奖项。

此外，跟着豫排游河南，一大波福利也在等着广大球迷。第一阶段区域赛的承办城市郑州和南阳已经备好福利，等着广大球迷来打卡。赛事组委会将围绕各阶段赛区设置，为观众提供赛前攻略指引、赛

中场景体验、赛后消费延伸、全周期文旅消费服务，精心打造“跟着排球去旅行”消费主题，开发“一赛一城一特色”地域文旅套餐。河南文旅投资集团推出“跟着豫排去旅行”文旅联名卡，为观众提供便捷优质的文旅体验。一卡在手不仅畅玩河南近百个A级旅游景区、千场电影随心看，更能尊享6人次免费观赛名额。

2025年豫排联赛，将是属于我们河南人自己的一场大“排”对。期待你我共同参与，感受排球的魅力，为家乡加油！

溯源文明根脉

“商都沙龙”解码商城饕餮纹

本报讯(记者 左丽慧)9月13日，郑州商代都城遗址博物院新一期“商都沙龙”开讲。本次沙龙以“郑州商城饕餮纹的溯源”为主题，特邀河南大学历史文化学院副教授韩鼎做客分享，一场跨越三千六百年的文明对话吸引众多市民参与。

活动伊始，随着屏幕上一张张郑州商城所出土青铜器的图片缓缓呈现，精美的饕餮纹瞬间抓住了在场观众的目光，现场不时响起阵阵惊叹。

“饕餮纹是中华文明青铜时代最具代表性的纹饰之一。”韩鼎开篇点题，从饕餮纹的定义入手，为观众系统梳理了郑州商城饕餮纹的形式特征。他系统阐释了饕餮纹与龙山时代、二里头文化神面纹的深厚渊源，指出从神面纹到饕餮纹的演变，不仅是艺术风格的传承，更折射出中华文明早期“互动融合”的发展模式，为理解中华文明的连续性提供了关键线索。

在“共探纹饰密码，溯源中华文明”互动环节，现场气氛达到高潮。青少年争相提出关于饕餮纹的种种疑问：“火眼金睛：纹饰侦探室”里，大家紧盯屏幕上的纹饰图片，仔细辨别不同时期饕餮纹与神面纹的差异；“百家争鸣：对话专家席”上，观众们围绕饕餮纹的象征意义、商代文化的当代价值等问题积极提问，韩鼎逐一细致解答，现场奇妙思想碰撞不断。



“在这里 建设美丽乡村 每一笔都是大地的艺术”

2022全国公益广告大赛获奖作品