

浩荡东风鼓满帆

「三标」活动强引领 开足马力拼经济 全力以赴求突破



中科新兴实验室内景

中科新兴产业技术研究院

因新而兴 生机勃勃

坐落金水大道与航海路交叉口北行约一公里，寻常巷陌，郁郁葱葱之间，掩映着一处静谧优雅的小院。“山不在高，有仙则灵”，这便是郑州中科新兴产业技术研究院。

远离主城区却亲近新产业，作为引领中原地区新产业的“开拓者”，2016年8月，中国科学院过程工程所联手郑州市政府、金水区政府，三方共建的郑州中科新兴产业技术研究院乃是当今勇立潮头前沿科研事业单位。大厅正前方竖起的抢眼两句话“引领过程工程科学前沿，开创绿色制造变革技术”，彰显着新起航的研究院的志向使命和责任担当。的确，研究院项目是政府投资的省市区重点项目，项目建成后将在集聚高端人才、推动科研成果转化等领域发挥重要作用。

“于无声处听惊雷”。研究院立足郑州，面向河南及国家绿色低碳发展需求，重点在新能源、新材料、绿色技术、节能环保等领域科研布局，开展战略性、先导性、前瞻性重大技术攻关及工程化研究，促进成果转化及高新技术企业孵化，引领绿色制造产业转型升级。

起步即冲刺。研究院项目位于郑州市金水区科教园区内，拟建设建筑面积约12万平方米，一期工程总建筑面积6.2万平方米，涵盖科研办公、标准实验室、工程实验室等多个功能室，可满足1000人科研、办公需求。

“试玉要烧三日满，辨材须待七年期”。如今，走过七年创业之路的研究院已是鲜花怒放，硕果满枝。

——高效运转的体制机制打通高质量发展“管道”。研究院通过建立灵活用人机制，多渠道搭建各类创新平台，推动科技成果落地转化，业已打通“基础—应用—产业化”的贯通式研发链条，为创新发展注入了强劲动力。

——打造支撑地方产业发展的协同创新研发平台。作为省政府命名的首批“河南省重大新型研发机构”，研究院与河南大学共同牵头成立“龙子湖新能源实验室”，目前共获批河南省低碳能源技术中试基地等省级平台11个、市级平台10个；与企业共建联合研发中心及实验室9个。

——构建需求驱动、协同攻关的高效科研模式。聚焦国家重大战略，聚合高校、科研院所、企业等多方优势科研力量，研究院在CO₂转化利用、新一代规模储能领域，获批国家级变革性课题10项；以技术开发、技术合作等多种形式加速成果转化，覆盖河南省18地市及周边省市，助力河南能源集团、宇通客车等300余家企业突破关键技术难题，落地转化项目78项，在郑转化15项，累计为企业创造产值超40亿元。

——搭建研发—工程—产业化的人才梯队。迄今已累计引进高层次领军人才20余名，形成了由院士领衔，汇聚杰青、优青等高层次人才带领的300余人高水平研发团队。研究院积极实行科教融合战略，与郑州大学、河南大学等高校共建研究生联合培养基地，并获批“郑州市级博士后创新实践基地”“河南省博士后创新实践基地”。

希望永远在未来，未来属于奋进者。生机勃勃的郑州中科新兴产业技术研究院一直在超越自我，追求卓越的大道上：

——组建国际一流的研发团队。未来，研究院将持续引进院士、杰青等学科带头人5~10名，丰富研发团队力量，形成高层次人才引领的1000人高水平研发团队。同时借力借智正在完善中的博士后工作体系，增强引才爆发力，释放大能量。

——实现重大技术突破。围绕“双碳”目标，组织开展战略性、先导性、前瞻性重大变革性技术攻关，突破氢能“产—储—用”、光学级PC高清镜头材料、PMMA风电叶片、MW级钙钛矿光伏发电、CO₂捕集及利用新技术等方面“卡脖子”技术“瓶颈”。

——争创低碳工业过程全国重点实验室。锚定国内顶尖、国际领先的智慧能源创新高地与研发中心，打造风光电、氢能、储能、生物质能的“产—储—用”创新链条，攻克一批关键核心技术，取得一批重大原创成果，孵化新能源产业。

党贺喜 文/图

中国储运(郑州)产业园—— 南站片区“点睛之笔”

本报记者 王思俊 通讯员 姜璞 何亚威 文/图

立秋已过，骄阳依旧。走进中国储运(郑州)产业园，乘坐电梯到办公大楼10层稍停，倚窗眺望，一排排标准化的厂区和展示厅，映入眼帘，规整有序，一字排列，在烈日骄阳下挺拔和壮观，喷薄欲出的生产力正在凸现。

这里，是郑州南站片区“点睛之笔”，也是管城区三大片区的“硬核”之一，更是现代化城市建设退城进园、腾笼换鸟的生动实践。

这里，芝麻开花节节高，一天一天在生长。“就在10年前，一直守候在二里岗和货站街，那里有专用铁路线，经营钢材、铝锭和橡胶等大宗商品交易，为经济社会发展服务。随着城市现代化建设，退城进园、腾笼换鸟。走出二里岗，仰望天外天！”中储郑州陆港物流有限公司总经理、中国储运(郑州)产业园项目负责人韩枫娓娓道来，感慨良多。

中储郑州陆港物流有限公司，是中国物流集团旗下上市公司中储发展股份有限公司全资子公司，切实肩负央企社会责任，服务从经济社会发展，走出现状，转型升级。经过一年半的市场考察调研，观摩比对，形成强烈共识：放眼全球，紧盯前沿，立足河南，站稳郑州，融合郑州东南部发展共生共荣，积极筹建中国储运(郑州)产业园项目。

稳健前行，绽放新活力。韩枫介绍说，2013年7月，谋划布局，2017年正式登陆郑州南站片区，2020年开始建设，2023年7月园区竣工。该园区位于郑州东南部的郑州南站核心区，总投资10亿元，占地面积227亩，总建筑面积17万平方米。园区以“服务现代物流、保障国计民生”为使命，依托“中国物流”和“中国储运”品牌优势，积极融入郑州区域经济发展，以中储郑州陆港物流有限公司优质物流资产为基础，创新物流资产经营模式，应用物联网等新技术，建立交易信息大数据平台，打造园区智慧共赢生态圈。

韩枫表示，用3年至5年的时间，积极整合新能源汽车和乘用车，提供展示、交易、交付、金融、保险等服务，倾力打造百亿级产值的汽车综合产业园。眼下，客商签约率达到90%，路虎、宝马、理想、哈雷等知名企业纷纷登陆，预计入驻企业40家，年纳税额有望超过5亿元，带动就业人数5000人左右。

在现场，南曹街道办事处主任申超信心满满，郑州南站片区根植辖区，扎实开展“万人助万企”工作，坚持一个企业或项目帮到底，一个问题跟到底，一个专班干到底，豫五路、豫十路等道路快速推进，拆迁工作完成80%。启动商道路、通达路等14条道路建设，助推郑州南站建设提速。上半年，走访企业260余次，让项目落实落地，生根开花结果，共同分享发展红利。

郑州南站宛如“航空母舰”，产业园区成为高质量发展的“硬支撑”和“垫脚石”。如今，郑州南站片区产业园区如雨后春笋

般涌现。突破创新，谱写新篇章。管城区积极融入郑州市和全省发展大局，谋划建设商代王城遗址、金岱科创城、郑州南站枢纽产业园三大主体功能区。在郑州南站片区，30平方公里城市设计和产业规划正投入实体化运行。

一个园区正加速成长，郑州南站枢纽产业园、郑州南站青年双创科技园、中国储运(郑州)产业园、郑州智能创新产业园和张仲景大药房总部企业产业园等园区火力迸发，加速动能转换。郑州南站枢纽产业园区按照“集中连片、滚动开发、完善功能、产城融合、品质一流、内涵发展”理念，加快推进园区4大类42个项目，强化枢纽产业园区经济建设主阵地、主战场作用，拉开建设大幕，打开发展空间……着力构建生态型、现代化城市新空间，建设成为郑州东南部具有地域特色的新门户和“城市副中心”，创新活力加速释放，发展新动能持续增强，为郑州建设国家中心城市做出积极贡献。



中国储运(郑州)产业园生机勃勃

河南中广德农科技有限公司—— 为智慧农业提供解决方案

郑报全媒体记者 王军方 杨丽萍 文/图

多功能气象站、太阳能杀虫灯、智能化灌溉设施、变频能量增泵……在惠济区重点项目之一的中国广电(河南)5G微园区，有这样一家农业产业数字化领域的创新型公司——河南中广德农科技有限公司，依托数字智慧，该公司正全力打造国内乃至全球领先的新一代5G智慧农业大数据综合服务平台，赋能乡村上云用数赋智。

河南中广德农科技有限公司是中国广电河南公司孵化的专注于农业产业数字化解决方案的服务商。该公司通过构建“天—空—地”一体化的大田物联网测控、遥感监测、智能化精准作业等数字化系统，推动小麦全产业链数字化升级。2022年，该公司与中国广电河南公司达成战略合作，利用中广5G、炎黄云等优势，自主研发5G数字化综合服务平台，为智慧农业、数字乡村提供解决方案。

“我们在周口国家农高区、惠济区建设了数字运营中心和5G农业基地，规划建设10个数字乡村示范样板，打造100个5G智慧农场，培育1000家智慧终端，服务10000个新型经营主体，致力成为5G+数字农业服务领先企业。”河南中广德农科技有限公司总经理王涛说。

目前，该公司在周口国家农高区核心郸城县汲冢镇建设5G小麦全产业链数字化示范项目，示范基地面积3000亩，通过5G+数字农业社会化服务体系精细化运营，培养“数”技农民，提升管理效力，达到效能20人/万亩，降低亩均投入成本20元/亩，综合增加收益12%，通过优“种”精“种”亩均增产130斤。

在惠济区中国广电5G、炎黄云新一代AI算力中心等优势的加持下，该公司组建5G智慧农业生态联盟，联合10余家行业生态合作伙伴自主研发“小麦全产业链5G数字化综合服务平台”，通过基础数据与实时数据相结合，实现对小麦产业概况、种植、加工、仓储、产销、知识、物联网等数据的统计、分析和展示。

“我们聚焦小麦全产业链打造‘1+1+3+4+5+6’的整体解决方案，即1套云端支撑体系、1个综合服务平台、3个价值贡献、4个建设目标、5个服务对象和6个5G农业场景探索，融合了多源卫星数据、无人机、传感器数据，利用AI技术和卫星遥感技术，通过自研算法对原始数据进行处理，并结合人工智能技术为小麦全产业链提供高价值数据，从而帮助新型经营主体突破原有业务逻辑，实现新增长。”王涛说。

除了正在高速发展的河南中广德农科技有限公司之外，中国广电(河南)5G微园区里，移动通信领域两大央企驻豫总部、河南上实投资等多家总部型企业也已签约入驻，园区规模正逐步壮大。

中国广电集团是新组建的大型中央文化企业和新兴基础电信运营商，中国广电河南公司是中国广电集团在河南的控股子公司，一直

以来充分发挥央企的资源禀赋优势，聚焦数字经济积极探索打造5G产业生态，赋能垂直行业。今年2月，该公司在惠济区委区政府大力支持下，聚焦5G双碳、5G农业和5G文旅三个产业互联网场景组建了5G微园区。

“目前微园区刚运行半年多时间，签约注册企业23家。以中国广电移动公司、中国广电内容公司等4家驻豫央企总部型经济为引领的产业生态已初具规模。”5G微园区负责人介绍，园区按照“投入即运营，运行即效益”的思路，围绕“项目为王、投资带动、科技引领”三大目标展开工作，预计今年实现产值10亿元，税收2000万元，超额完成预定目标。伴随着产业生态的不断壮大和完善，该园区计划3~5年内孵化一家数字经济领域上市公司，做优、做实中国广电5G双碳产业研究院、河南省乡村振兴直播产业基地、聚焦双碳、农业、文旅等行业打造数字产业样板项目。



河南中广德农科技有限公司使用无人机监测农田状况