



# 金水区聚焦人工智能、元宇宙、智能机器人等新赛道 科技创新“变量”推动发展“增量”

日新之谓盛德。捕捉新机遇、创造新空间，作为郑州国家中心城市中心城区，金水区每年拿出4亿元，蓄势突围，重点支持“卡脖子”技术攻关、高新技术企业培育、重大科技成果转化、高层次人才激励，构建以创新为引领的现代化城区经济体系，让科技创新“关键变量”，成为金水区高质量发展的“最大增量”。

## 创新“星火”广“燎原” 构建创新企业梯次培育体系

位于金水区经三路的天筑科技股份有限公司，是郑州市本土科创型明星企业。

9月10日这一天，对于天筑科技来说意义重大——“网络协同制造集成技术与数字套件研发项目”顺利通过验收。时间给予嘉许，天筑科技股份有限公司联合党支部书记马正祥、研发总监刘晓亮带领百余名研发人员3年日与夜的努力，终于栽下树开出了花。

2021年6月28日，河南省科学技术厅发布消息，河南省牵头承担的两项工业互联网国家重点研发计划项目启动实施，其中一项就是天筑科技股份有限公司牵头承担的这一项目。

这一项目由天筑科技牵头，中国科技大学、郑州大学等单位共同完成，合力打造国内领先水平的支撑产品研发设计/生产制造/运维服务以及制造业产业价值链协同的数字套件，形成支持大规模定制、多品种小批量生产等制造模式的网络协同制造平台架构和整体解决方案。

以天筑科技为代表，金水区不断培育壮大UU跑腿、信大壹密、中科九洲等一批本土科创型明星企业，引进科大讯飞、中钢网、软通动力、河南物产集团等一批行业领军型企业，带动市场主体从20万家增长到34.5万家；成功培育蜜雪冰城成为全球独角兽企业，实现郑州零的突破；支持众诚科技成功挂牌上市北交所，成为全省首家信息系统集成服务上市公司。

最新数据显示，金水区国家高新技术企业累计899家，占全市总量的近1/6；国家科技型中小企业934家，占全市总量的14.7%；郑州市科技型企业2730家，占全市总量的近1/6。2023年，高新技术产业营收367亿元，增速达到了8.9%。



尚合企业孵化器企业对接洽谈会

## 创新“阵地”变“高地” 构建产学研平台建设体系

“目前，市场上汽车零部件涂料的使用寿命在10年左右，我们的涂料可以延长使用寿命为13~15年。”水性丙烯酸树脂工业漆项目负责人袁东明表示。

郑州中科新兴产业技术研究院副院长张延强带领着袁东明等人的团队，通过4年时间研发出的水性漆产品，兼具干燥速度适中，耐水性、耐盐雾性能良好等优点，性能高于国家相关技术标准，超出市场同类型产品，获得授权发明专利3项，目前已经与本地龙头涂料企业对接成果转化，用于汽车车桥部件的使用。

中科新兴产业技术研究院还在光学级镜头材料、新能源汽车动力电池、绿色纺丝技术、高能航天燃料等领域攻克了多项“卡脖子”技术，达到国内甚至国际领先水平。研究院借助中国科学院智力和人力优势，联合地方高校和科研机构，研发并转化一批重大科研成果，获批首批“河南省重大新型研发机构”，拥有7个省级创新平台、8个市级创新平台，承担国家级项目10项。

金水区依托驻区科研单位力量“借力发力”，服务对接省科学院化学

所等驻区院所体系，龙子湖新能源、神农种业等省实验室体系，中科新兴产业技术研究院等省级产业研究院体系等“三大创新体系”，搭建“产学研用”开放式创新服务平台，将资源优势变为创新优势。

目前，全区有各类工程技术研究中心(重点实验室)547家，其中国家级1家、省级222家，总量占全市的1/5；2023年研发投入31.76亿元，占全市的9.2%。2023年，全区技术合同成交额达113.7亿元，同比增长24.58%，占全市总成交额的17.4%。

## 创新“春笋”成“森林” 构建创新服务体系

每周五下午，尚合企业孵化器5号楼7层都会举行一场“私董会”，政策解读、项目申报、银企对接、法律咨询等，已成为“固定节目”。11月1日，“私董会”组织了一次匹克球友谊赛。

三维圈数科集团就曾受益于“私董会”。原本一直做传统测绘行业，但因后期制图模式较为单一，无法满足客户需求。在一次“私董会”上，三维圈数科集团遇到一家软件研发企业，双方一拍即合，开发了符合客户需求的地理信息系统，才成为如今的三维圈数科集团。

尚合企业孵化器属于杨金路新科技产业园的子板块，主要服务于小微企业的孵化。作为从过去文化路科技市场中生长出的“新枝芽”，新科技产业园主要以软件技术研发为核心。

“从系统集成商‘卖产品’转变为软件应用商‘卖服务’，前期，我们一直在帮助企业打破思维壁垒。”新科技市场产业园总经理全册介绍，经过多年培育，孵化企业80家中已有40余家升维成中小企业，孵化器也获得“国家小型微型创新创业示范基地”“河南省创业孵化示范基地”等荣誉。

金水区不断建立完善“众创空间+孵化器+加速器+科技金融”全过程科技企业孵化育成链条。目前，共有孵化载体65家，约占全市总量的20%。其中，国家级27家，占全市28%、占全省14%。孵化载体总量及国家级数量位居全省(市)区之首；累计引进“两院”院士、外国院士19名，长江学者、“万人计划”专家等高层次人才375人，副高级以上职称、博士(后)等高端人才4223人，新增青年人才6.45万人，各类人才数量位居全市前列。

当前，金水区把培育发展未来产

业作为主攻方向，聚焦人工智能、元宇宙、智能机器人、氢能源、生物工程等新赛道，探索全省15个之一的金水金科智慧岛建设模式创新，打造中央数字区(CDD)，加快推进金科人工智能生态产业园、郑州元宇宙产业园等8个在建小微企业园建设，建成投用全市第一座商业运营的加氢站，金水不断加强政策引导、制度供给，培育壮大经营主体，强化应用场景牵引，持续营造一流生态，为培育发展未来产业提供有力支撑。

记者 王翠 通讯员 秦亚欧 文/图



尚合企业孵化器企业分享交流会