

众多科技企业为何在此落户

——郑州市金水区创新驱动高质量发展调查

本报记者 夏先清 杨子佩

作为承担行政功能的老城区，河南省郑州市金水区集聚了郑州21%的科研人员，和33%的科技类企业，吸引众多科技企业入驻。科技创新、体制机制创新、产业发展创新、模式创新等“多个轮子”协同运转，让这个老城区激发出新的发展动力。

河南省郑州市主城区金水区，近年来坚持推动科技创新、体制机制创新、产业发展创新、模式创新等“多个轮子一起转”，在全国212个国家“大众创业万众创新示范基地”专项评估考核中居优秀档次第2名；跻身全国高质量发展百强区第20位、全国投资竞争力百强区第11位、全国创新百强区第8位，走出了一条大城市中心城区创新驱动高质量发展的路子。

创新“家底”厚起来

作为承担行政功能的老城区，金水区如何在郑州1.8%的国土面积上集聚郑州21%的科研人员、33%的科技类企业？如何创造郑州15%的地区生产总值和21%的财政总收入？让创新驱动成为发展新理念，让发展新理念引领创新驱动。

在金水区科技局副局长陈贞希看来，在过去很长一段时间里，大众对于科技局的印象离不开“工作清闲”这样的字眼。

2018年，陈贞希作为科技局新一批班子成员上任，发现科技局和传统印象中的形象大不相同：年轻的班子队伍、详实的目标任务、干劲十足的工作氛围……也正是那时，金水区对科技创新的重视第一次在陈贞希的脑海里有了更清晰的印象。

在企业奖补上，“阶梯式”奖补替代原来的“普惠型”奖补。在研发投入上，做好配套服务，鼓励企业加大研发投入。在高企认定上，分级分档认定；政策免查，主动以短信形式推送给企业负责人；数据免报，最大程度简化企业申报流程；奖励免申即享，符合条件自动发放……

营商环境是生产力，也是吸引力和竞争力。短短几年，一幢幢楼宇在金水区拔地而起，一家家企业主动入驻。“开疆拓土”的金水区飞速发展，一项项措施的落实，一个个企业的入驻，让这个老城区焕发新的活力。

金水区委书记张红伟“晒”出了集聚创新资源和创新动能的“家底”：今年以来，辖区新增各类工程技术中心、重点实验室38家，总量达到471家，拥有智能建筑物联网技术及应用国家地

方联合工程研究中心、小麦工程技术研究中心等国家级工程技术中心（重点实验室）8家；新增科技类孵化载体9家，总量达到69家，其中国家级26家；全社会研发投入预计超过50亿元，同比增长30%；新增科技类企业6000家，总量达到4.4万家，同比增长16%；新增高新技术企业288家，同比增长43%。

截至目前，金水区已有科技型企业2269家，占郑州市总量的20%；高新技术企业723家，占郑州市总量的17%；各级“专精特新”184家，约占郑州市总量的13.6%。其中，2020年以来，金水区高新技术企业新增347家，总数实现翻番；全区亿元以上高企数量从30家增长到51家，增长70%；全区创新平台总量增加102家，增长30.8%；研发投入总量增加22亿元，实现翻番，研发投入强度增长39%。

成果转化落脚点

站在金水区国基路与东风渠交汇处往东北方向望去，会看到两座平凡又特别的楼宇：东楼A座17层，西楼B座26层，两楼由一条廊桥紧密相连。这里是金水区国家知识产权创意产业试点园区（以下简称“创意产业园”），也是全国唯一的国家知识产权创意产业专业类服务园区。

事实上，园区两栋楼的“握手”，也象征着知识产权与企业孵化、产业发展体系的握手与合作。创意产业园负责人刘运泽向记者介绍，自园区创立之初，金水区就紧盯科技成果转化这一关键环节，探索建立“科学家知识产权经纪人”服务模式，让科学家专注研发，知识产权经纪人为科学家提供要素支撑、产业落地、市场开拓等聚合服务，强化“政企银保”联动，推动知识产权这一无形资产“作”真金白银。

走进爱瑞特生物科技有限公司，一股甜香的爆米花气息扑面而来。“这是我们研制成功的国产球形爆裂玉米花，它的爆裂倍数已经达到30倍，目前无论是外观、口感还是产量等方面均超过进口产品。”公司董事长李大良身后橱柜里摆满了几个杯子里养有育种得到的爆裂玉米花样品。如何实现从专利到产品、从产品到爆品的跨越？就在李大良为没有资金、没有渠道发愁的时候，金水区为其指出了最佳路径。

创意产业园及专利服务企业主动找上门来。爱瑞特1722等爆裂玉米新品种保护权及相关专利经专业公司评估和对接服务，获得了河南首只“知识产权创意壹号”信托贷款支持。这笔贷款如一剂强劲的“助燃剂”，让爱瑞特公司迅速发展。“目前，我们研制的国产爆裂玉米已占据了国内影院、高档食品加工行业高端市场份额的30%以上。”李大良说。

UU跑腿是创立于郑州金水区的同城即时生活服务平台。图为UU跑腿的工作人员准备送货。（资料图片）

营造良好科技创新环境

夏先清

科技创新要勇于突破、敢为人先。想要找出一条适合城市自身的创新发展道路并非易事，尤其是对于资源有限的内陆城市。所谓不破不立，金水区的实践证明，适合自己的创新之路必定要反复尝试，打破固有模式，敢为人先。体制僵化，那就从人入手，革新理念、转变服务方式，建立新的体制机制；土地有限，那就纵向延伸，充分发挥集聚效应。正因如此，金水区老城区才得以实现蝶变，在郑州1.8%的国土面积上创造了郑州15%的地区生产总值和21%的财政总收入。

要及时落地转化科技创新成果。如果一味创新，而不注重成果转化，创新就会浮于表面，无法将创新优势转化成高质量发展动能。如何让创新驱动有落脚点，是痛点也是突破点。金水区紧盯科技成果转化，大刀阔

斧开建国家知识产权创意产业试点园区，创新性的“科学家知识产权经纪人”服务模式让“政企银保”联动效应发挥到极致，推动知识产权这一无形资产“作”真金白银。要为科技创新营造良好环境。在发展中，好的营商环境对于科技创新“如虎添翼”。科技创新是一项系统工程，政府科技管理职能向服务职能转变能为企业消除后顾之忧。政府的优质服务、快速响应、主动作为但又不过多干预等特点对企业有着强大的吸引力，辗转多个城市最终留在金水区的智鸟科技等都证明了良好的营商环境对科技创新的重要性。

调查手记

本版编辑 王薇薇 闫伟奇 美编 高妍



得益于创意产业园专业专注的配套服务机制，越来越多拥有知识产权的企业在此扎根。两栋楼已远远满足不了需求，金水区整合周边楼宇、厂房、城中村改造商业项目等，创新应用“城市空间+产业运营+IP转化”的分园模式。目前，创意产业园已深度精准辐射服务河南省内外5000余家企业。近日，创意产业园再次跻身“国家队”——国家知识产权局确定首批48个国家知识产权强县建设示范县，金水区作为河南省唯一一个人选；64个国家级知识产权强国建设试点园区，创意产业园位列其中。

营造良好新生态

全国互联网百强企业中钢网将总部从北京迁至金水区，本地培育的蜜雪冰城、UU跑腿、锅圈食汇等企业加速崛起……总部经济活跃的同时，一大批小微企业也在扎根发芽。

“如何以创新驱动高质量发展？我们以‘初心、创芯、创新’破题！”金水区区长张艳华表示。创芯，创的是区域经济的使命担当，必须根据中心城区特点，围绕国家和省市发展战略谋划、推进辖区发展，让国家战略和省市部署在辖区落地生根；创芯，创的是核心技术、关键技术，让企业成为产业链的关键环、中高端；创新，创的是新机制、新业态、新模式，要根据优势产业、特色产业需求，创新配套服务机制，营造良好的创新发展生态。

从上大学就开始创业的张红超、张红甫兄弟，在金水区从一个3平方米的刨冰店起家，近两年迅速发展到现在拥有2万多家蜜雪冰城门店，带动就业近20万人，还出国门在印尼、越南、新加坡等国家开设门店500多家。蜜雪冰城俨然成为国内新茶饮的“新贵”，企业“研发+文化营销+供应链创新”的发展模式一直备受业内推崇。其中供应链创新是蜜雪冰城成功的关键。据了解，通过金水区提供的企业担保贷款、税费减免、帮助解决厂区用地需求等政策支持，蜜雪冰城持续投入了50多亿元建立起工厂和物流。如今已实现全球采购、完整供应链，是行业中为数不多能够实现原材料自给自足的茶饮品牌。

日新月异的科技创新、模式和渠道创新，带来了千姿百态的城市生活，也催生了新的消费场景，当地企业也开始探索用户需求的更多可能性。

从创立之初的200平方米发展到现在的6000平方米的规模，UU跑腿创始人乔松涛表示，UU跑腿之所以在金水区这片土地上长大，主要得益于政府一路关怀以及金水区作为全国双创示范基地拥有的包容创新、支持创业的浓厚氛围。“金水区‘助企暖心’等

服务机制、人才子女就学等惠企举措，研发费用奖补等帮扶政策，都为企业良性发展营造了优越条件。”乔松涛回忆起公司创立之初办公条件有限，金水区了解到这一情况后，及时帮助企业协调更加舒适的办公地点，给予房租补贴。“虽然小事，但对我们来说意义非凡。”

千帆竞发新赛道

区域竞争千帆竞发，培育经济发展新动能、开辟产业发展新优势、着力形成创新发展新赛道，都是创新驱动题中应有之义。金水科教园区内，河南省信息安全产业基地一栋大楼里，显示屏上各种应用程序运行正常，看似平静的表面下暗流涌动，来自全球的黑客试图攻克“万里长城”，赢取最高的悬赏奖金……

“大屏运行260多天，一切正常！”河南信大网御科技有限公司副总经理张校辉言语中充满自信和骄傲。

“传统的网络安全防御是基于已知的安全漏洞，系统‘墙壁’被击穿后，赶紧打补丁修复，但是损失已经造成，相当于亡羊补牢。”张校辉解释道，而信大网御的明星产品——拟态防御技术，通过信息系统运行过程中行为检测发现异常，直接将未知安全漏洞隔绝。

“从被动到主动，这是质的飞跃。我们拥有核心技术。”说起核心技术，张校辉满脸自豪。他还告诉记者，相比于单独的办公场地，金水科教园区的集聚效应让企业之间的合作有了更多可能性，相关产业政策也更丰富。

一枝独放不是春，百花齐放春满园。在金水科教园区，信大网御这样的网络安全企业绝不是“孤勇者”，而是形成了一个产业集群，一个领跑行业的产业“雁阵”。除了信大网御，园区内还入驻了数百家科技企业，其中包括武汉智荟、珠海高凌等国内信息安全龙头企业区域总部，山谷网安等省内信息安全龙头企业。2021年，园区信息安全产业规模达45.2亿元。聚焦数字经济安全产业，金水科教园区已形成了特色产业集群。

“我们将进一步加大产业培育、扶持力度，加快形成以信息安全、人工智能、信息技术服务等为核心的千亿级数字产业集群。”对于特色优势产业发展，金水科教园区管委会主任唐莉军信心满满。

政策赋能有保障

创新是高质量发展的重要动力。但如何让这动力常驻金水河两岸，金水区给出的答案是：让政策体系为创新驱动保驾护航。

小到办公楼、实验场所的建设，大到“真金白银”的政策红包，金水区每年拿出4亿元重点支持“卡脖子”技术攻关、重大成果转化、高层次人才激励，推动优质要素向优势企业、主导产业集聚。

“一直以来，政府的快速响应、真诚沟通和用心服务让我们可以心无旁骛地投入到科研中，这也是企业50多年来始终愿意留在金水区的重要原因。”江河公司董事长李省告诉记者。

在金水区，像江河公司这样依靠科技创新实

现内涵发展、服务国家战略的企业不在少数。

今年6月5日，神舟十四号载人飞船发射。航天员所穿的舱内服面窗、航天员在太空中进行作业所用的新一代航天面窗均出自郑州。看似普通的航天面窗，不仅是航天员的“眼睛”，也是航天员生命保障最关键的部件之一，有着超高的“含金量”。

“上百次的反复实验，我们终于突破了航天和军工塑料制品的成型和模具技术瓶颈，成功研制出太空工作站用新一代航天面窗等关键防护装置。”一句简单的总结，浓缩着国家橡塑模具工程研究中心科研人员数百个昼夜的辛劳。

把企业放在第一位，坚持事事有回应、件件事有着落、服务布主动。在通过政策体系护航航创新的同时，亲商护商也逐渐成为金水区的新优势，吸引各种科技类企业源源不断在此落地生根。

“我们之所以选择在金水区落户，除了老城的区位优势、营商环境和政务服务水平也是我们非常看重的因素。”2017年，郑州信大捷安信息技术股份有限公司在充分了解、反复对比、慎重考虑之后，作为信息安全产业的主力军“举家搬迁”入驻了金水区。

信大捷安负责人葛东霞回忆，建设过程中，张红伟曾多次到施工现场实地查看、督办进展，推进项目进度，为企业争取产业发展先机。目前，“沿黄科创带·芯基地”项目一期已投入使用，可实现5000万颗/年的车规级安全芯片检测生产能力，满足了信大捷安未来一段时间的大规模车规级芯片交付需求，成为企业在车联网供应链领域进入中高端、占据关键环节的有力保障。

对于智鸟科技有限公司创始人周文华来说，离开北京，是一个大胆的决定；落户金水，是一个正确的决定。

成立于2017年的智鸟科技，是一家专业灵活用工平台服务商。新冠肺炎疫情暴发之初，周文华将目光瞄准了河南本土的劳动力市场，毅然离开北京，落户金水区。“找到组织了！”周文华用简简单单的5个字表达了对金水区的充分肯定。周文华告诉记者，在金水区，企业几乎所有的问题一个电话就能解决，要么有结果，要么有反馈，“从没想到政府和企业能这样相处”。

得益于金水区优质的营商环境和巨大的市场潜力，在“互联网+灵活用工”领域探索多年的智鸟科技，如今业务已覆盖50多个城市，已为1200多家企业客户提供超过100万余人次的灵活用工服务。

在金水区政务服务办事大厅，围绕重点项目、企业，全程帮办代办的“金小二”是市民最贴心的帮手；“有诉即办”窗口，切实解决了群众的投诉、政策咨询、“疑难杂症”等办事难点堵点痛点问题；“智能预审”的新模式，让群众办事前线上提交材料，审核通过后，再到现场办理业务，省去大量审核材料的等待时间；按照区级政务服务办事大厅功能布局制定的“一窗受理、一网通办、一次办结、集成服务”的服务模式让市民享受到了前所未有的便利。

日前，国家标准化管理委员会印发《国家标准化管理委员会关于下达第八批社会管理和公共服务综合标准化试点项目的通知》，金水区“5G+全景式智慧政务”服务成功入选，成为河南省综合性政务服务领域唯一一个人选的试点项目。