

# 着力孵化“智慧 创意 电子 安全 共享 造梦”等产业生态 金水区“筑巢引凤” 引领中部科技生态圈



美丽的金水区 张民生 图

金水如“金”，依其名生长，深挖自身“黄金矿地”，在发展中迭代，在升级中飞跃。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。金水区，作为唯一一个同时拥有河南自由贸易试验区和郑洛新国家自主创新示范区“双自”双重国家战略的行政区，“科技兴区”成为引领全区发展的催化剂、助推器，更是创新发展、转型升级的核心阵地。

在第二届中国·河南招才引智创新发展大会金水区专场上，金水区邀请了韩国的李正学、美国的IFTIKHAR AHMED(义夫)等大数据、人工智能、生物医学等领域的专家学者深入金水区、了解金水区，并向全球英才发出“招贤令”，志在聚四海之气、借八方之力、集全区之智铸造“科技航母”。

今年全区《政府工作报告》中曾重点提到：“聚焦现代产业体系构建，全力开启高质量发展的新引擎。”按照这条发展路子，金水区以“高端化、绿色化、融合化”为目标，全力抓项目、补链条、强产业，着力孵化“电子、创意、智慧、安全、共享、造梦”等产业生态，做强项目载体的硬支撑。

郑报全媒体记者 王翠 通讯员 王璐洁 崔雅男 文/图

## 科技生态之“智慧圈” 智慧之源:金水科教园区

郑州金水科教园区原名金水新城，成立于2011年10月，由原金水杨金产业园和金水北区合并而成，2013年初正式更名为郑州金水科教园区。

2016年，园区正式获批省级高新技术产业开发区，并纳入河南自由贸易试验区郑州片区金水区块和郑洛新国家自主创新示范区郑州片区“一区四园”建设范围；2017年，被认定为河南省科技服务业示范基地和河南省区域双创示范基地；2018年初，经国家发改委、国土资源部、住建部等6部委审核，纳入《中国开发区审核公告目录》序列；2019年，列入郑州市信息技术服务产业集群建设“双高地一基地”，并纳入河南省新兴战略性五大产业集群建设范围。

金水区始终把园区作为引领全区发展的催化剂、助推器和创新发展、转型升级的核心阵地，力争将园区打造成为集“智慧园区、科技园区、生态园区”为一体的现代化新城。目前成功签约引进中科院过程工程所郑州分所、华为云服务创新中心、IBM人工智能及区块链研发中心等一批重大产业项目，重点谋划洽谈IBM、SAP、华为、中软等一批在国内外有影响力、对区域发展有带动力的龙头企业。

近几年来，园区以创建国家级高新区为目标，研究确定了“一区引领、双自联动、三化并进、四链融合”的发展路径和“四基地、一中心、两集群”的产业定位，努力打造国际科技城，其中结合园区战略定位，打造信息安全和共享生态科技两大产业集群。

园区以项目带动增强发展动力，签约落地重大占地类产业项目30个，入驻科技型企业500余家，引进“1125聚力计划”人才团队27个，拥有国家、省、市级研发平台54个；2012-2018年累计完成固定资产投资720.3亿元，年平均增速31%。



共享生态科技产业园



河南省信息安全产业示范基地



郑州大学大学生创新创业基地



山谷网安



国家知识产业园区大厦 李小军 图

## 生态科技之“创意圈” 金水智库:国家知识产权创意产业试点园区

“中国制造2025”中有40多处提及“设计”，明确指出“提高创新设计能力”，可见，工业设计已是涉及产品从外观到功能实现的全案开发，是推动制造业转型升级、迈向“智造”的重要拉动力。

国家知识产权创意产业试点园区，正是承载工业设计从创意、专利到研发落地实施的“全案链条空间”，是2011年经国家知识产权局批准建设的全国唯一一家创意产业试点园区。园区分为起步区、核心区、拓展区以及承接产业转移的“飞地经济区”四大板块。

自2013年8月开园以来，园区积极探索知识产权与创意

产业、创意产业与全省重点产业“双融合”发展路径，重点发展知识产权服务、工业设计、文化创意、软件研发四大产业。

目前，园区累计入驻企业670家，集聚了全省40%的知识产权品牌服务机构、10%的创意设计企业，从业人员达到3951人，其中引进郑州市“智汇郑州1125”人才6名、高层次人才2名，成为全省创意设计服务、知识产权产出、前沿技术研发人才最密集的高地。

2018年，园区营业总额突破13.2亿元，GDP达到4.6亿元，同比增长15.8%，相较于我省多家国家级高新技术产业开发区增速十分明显。园区河南东鹏知识产权服务有限公司仅

## 科技生态之“电子圈” 中原硅谷:河南科技园区

说起“科技市场”，老郑州人再熟悉不过，谁家组装个电脑、买个电子产品配件，首选必是这里。

“科技市场”名为河南科技园区，始建于1993年，2014年被批准为省级特色商业区，是河南省科技产业的摇篮，中部地区电子信息产品集散中心和技术贸易中心，被誉为“河南中关村”“中原硅谷”。

目前，河南科技园区法人单位合计3689家，其中规模以上企业180家，科技型企业106家，高新技术企业13家，新三板挂牌企业7家。近年来，河南科技园区营业收入和税收均呈持续较快增长势头，2018年园区营业收入达到115亿元，服

务业增加值达到28亿元，税收3亿元。

为加快河南科技园区产业转型升级、推进高质量发展，河南科技园区管委会编制《河南科技园区产业发展规划(2019-2025年)》，按照“专而强”总体要求，确定发展定位为“两中心一基地”：中部地区智能消费电子产品新零售中心、中部地区重要的创新创业孵化中心、全省重要的虚拟现实产业基地。

《规划》显示，到2025年，将建成中部地区智能消费电子产品新零售中心、中部地区重要的创新创业孵化中心和全省重要的虚拟现实产业基地，成为金水区乃至郑州国家中心城市会客厅和带动区域产业转型升级、经济高质量发展的新引擎。

2018年一年就为省内91家企业，688件专利、11件商标提供了知识产权质押融资评估服务，帮助企业获得知识产权质押融资总额8.54亿元，占当年河南省专利质押融资14.7亿元总额的58%，超过“半壁江山”。

工业设计是园区重要的特色产业，也是斩获国内各类设计大奖最为密集的产业，成为园区一张亮丽的名片。郑州一诺工业设计有限公司、郑州飞鱼工业设计有限公司、郑州浪尖产品设计有限公司等先后荣获中国设计红星奖、德国红点奖、iF产品奖等国际顶级奖项，成为河南工业设计行业的“排头兵”。

届时，园区营业收入达到300亿元，税收达到6亿元，规模以上企业数量达到300家，科技型企业数量达到200家，高新技术企业达到30家；累计建设各级研发平台30个，创业孵化载体达到20个，引进培育高层次人才20人左右。

同时，鼓励百脑汇等大型实体商贸零售企业运用互联网、大数据、物联网、人工智能等升级改造智能化、场景化体验式零售网点；推进线上线下深度融合的智能体验超市建设，通过门店体验、线上下单、就近配送，缩短消费与服务半径；探索建立24小时无人值守货柜、无人便利店；支持运用大数据技术分析顾客消费行为，开展精准服务和定制服务。

## 生态科技之“安全圈” 金水密钥:信息安全产业示范基地

“生活，本应安全”，这是郑州国家信息安全产品研发生产基地骨干企业——信大捷安的企业追求。它与山谷网安等网络信息安全行业佼佼者一同在河南省信息安全产业示范基地“安营扎寨”。

河南省信息安全产业示范基地位于金水科教园区内，该项目2018年3月开工，连续两年被评为河南省重点项目，已获批省、市两级信息安全产业示范基地，8月19日正式开园以来“筑巢引凤”，已成功签约6家企业。

为科学规划河南省、郑州市两级信息安全产业示范基地建设，园区制定了信息安全产业基地建设发展规划(2018-2025年)，整合金水科教园区各类资源要素，强化突出主要创新载体，形成“一园三区、多点支撑、组团布局”的空间发展格局。

“一园”即河南省信息安全产业示范园，作为产业基地一期工程，规划用地面积78.6亩。

“三区”分别为杨金片区，作为产业基地二期工程；兴达片区，位于东三环以东，作为产业基地三期工程；沿黄片区，位于北四环以北沿黄河区域，作为产业基地四期工程。

“多点”是以郑州金水科教园区内河南新科技

市场、河南外包产业园等已建成园区内的楼宇(群)为载体，建设多点分布的信息安全专业孵化器集群。

园区以安全芯片、网络安全软件与服务、安全可控智能终端产品、信息安全服务、云安全与数据安全、工业控制系统安全为发展重点，并设定了远期目标(2021-2025年)。

目前，依托区内的龙头、骨干企业，已初步形成信息安全芯片+安全软件+安全终端+安全平台+安全服务的产业链条。信大捷安研发的专用安全芯片在警务、工商、税务等行业取得了大规模应用，山谷网安的电子政务入侵检测与管理系统、金明源的自主可控服务器及主机产品均处于全国领先地位。

到2025年，园区力争引进培育300家以上信息安全企业、1万名以上信息安全人才，新建100个市级以上研发平台、5-10个信息安全企业孵化器，信息安全及相关产业规模达千亿元以上；形成龙头企业带动、主导产品突出、产业链条完整、企业高度聚集、支撑体系健全的信息安全产业集群；将成为金水科教园区创建国家级信息安全产业示范基地和打造千亿级信息安全产业集群的重要支撑。

## 科技生态之“共享圈” 专业孵化器:共享生态科技产业基地

共享汽车、共享充电……共享经济的发展，得益于互联网、物联网、人工智能等技术红利的释放。分工协作、资源共享、使用付费、分享消费理念的形成，成为推动经济转型和产业升级的新动能，对社会业态的影响正在从大众消费逐渐向产业层面渗透。

在此形势下，2016年11月，金水区政府和国内领先的3C科技类互联网企业中关村在线达成战略合作，共同投资建设共享生态科技孵化器及产业园，发展共享生态科技产业。

2017年，金水区启动共享生态科技产业园孵化器一期，建设硅谷广场、科技生活馆和F2C(工厂到客户)闪购仓，引入相关企业30多家；共同设立投资基金6000万元，已投资企业10家近3000万元。2017年11月双方共同举办了首届产业生态共享高峰论坛，在业内产生了较大的反响。

2018年7月20日，《金水区共享生态科技产业工作专案》通知印发，金水区希冀打造经济发展新引擎，在金水科教园区内打造千亿级共享生态科技产业基地，并为共享生态科技产业基地未来定下7年发展总目标：实现生态共享平台交易额

突破千亿元，产业城聚集公司总市值突破千亿元，纳税突破50亿元。

预计2020年——项目投资额突破30亿元，产业生态企业总量突破300家，平台快递包裹量超过2000万包，科技生活馆新零售终端布局网点超过300个，平台交易额超过70亿元，平台企业市值超过100亿元。

基于科技创业产业具有风险大、投资大、周期长但收益高，特别是风险投资市场活跃的特点，园区进行发展模式创新，计划由区政府授权金水科教园区管委会及其平台公司，与上海斐创投资有限公司及其他有限合伙人共同成立有限合伙形式基金，以基金投资项目公司模式参与项目运作，基金一期规模6.05亿元人民币。到2020年，基金投资总规模超过50亿元人民币。

基于产业生态共享经济发展是建立在特定物理空间基础之上的，而此类建筑集群在全球并无先例，在创新的同时本着最大化降低风险，快速迭代的原则，为产业物理空间发展制定了“专业孵化器模拟大楼、临时过渡产仓展综合体、产业城三部曲”。

## 生态科技之“造梦圈” 梦想飞船:大学生创业园

伏案计算、研讨数据、商议运营，你不会知道文化路97号郑州大学北校区内，将来会产生怎样的“独角兽”企业，或者是若干个马云。

郑州大学大学生创新创业基地，便是这样一个“造梦器”。基地总建筑面积3794平方米，能容纳100多家创新创业项目(企业)入驻。其孵化领域包括以人工智能和物联网为核心的智能制造行业，以“互联网+”为核心的现代服务业。

经过甄选，搭载了这艘“梦想飞船”的人是幸运的。截至2019年9月，郑州大学大学生创新创业基地前后共入孵企业(团队)143项，入孵人数达1000余人；在孵企业(团队)共计83项，拥有14项专利，34项软著，获得省级以上创新创业奖项70多项，成功备案河南省科技型中小企业13家，成功为9家企业申请开业补贴，同时为在孵项目提供咨询服务400余次，服务创业企业(团队)30余家。

梦想起航得益于大势。金水区分别于2014年、2017年、2018年相继出台了《关于促进大学生自主创业的实施意见》、《金典六策》和《关于持续

扶持大学生创业企业发展的实施意见》等一系列政策，形成了完善的大学生创业扶持体系。

政策在前，腾飞再后。金水区对设立的大学生创业园，最高给予500万元建园补助，对符合条件的学生创业孵化机构给予培育孵化补助，无疑成为梦想“助推器”。

金水区大学生创业园自运营以来共为入孵创业项目对接风险投资1.5亿元，争取各类扶持资金近500万元，培育高新技术企业9家，科技型备案企业133家，有1家企业在中原股权交易所挂牌。今年以来，园区新增入孵项目近百个，场地利用率100%，入园项目存活率达90%以上。

截至目前，金水区大学生创业园已发展到7家，总面积超过2万平方米，在孵项目近400个，累计培育孵化大学生创业项目700多个，带动就业3000余人，累计营业额7亿元。近年来，通过不断努力，园区出现飞跃式发展，仅2018年一年，园区营业额达2.5亿元，纳税832万元。各园区先后被国家、省、市相关部门授予国家级众创空间、国家级科技孵化器等各类荣誉称号58项。