

非凡十年 见证成长

高新之上 探寻再攀新高的“神奇密码”

从高新区智慧城市实验场,到天健湖物联网产业园,一张“数据网”实时、精细感知99平方公里的“心跳”与“脉搏”。“数智治理”是高新区独创的词汇,是近年来河南产业发展的“热词”。

北邻天健湖的浅水沙滩碎石,西面邻近须水河畔的郑州轻工业大学,一片宽敞空地上坐着大数据“凤巢”——天健湖物联网产业园展示中心,充满自由变化的竖向钢质线条倒映在水面,营造出科技与智慧的氛围。

十年来,郑州高新区富聚高端创新资源,完善创新孵化培育体系,发挥知识产权优势,完备上市挂牌助推服务体系、完备城市功能,这个正在启航的智慧新区立足高新、再攀新高。

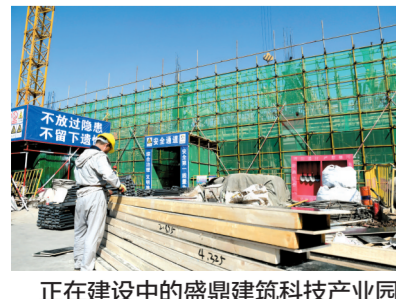
9月26日,“非凡十年见郑成长,‘观观’带你看郑州”大型主题宣传活动采访团走进高新区,进驻西美高新的神秘领地,探寻高新之上再攀新高的“神奇密码”,解锁高新技术产业发展机密,体验“智美高新”多重魅力。记者 石闯 孙庆辉 程子鑫 见习记者 周梦真 高新时报 方宝岭/文 记者 李焱/图



天健湖物联网产业园



西美大厦



正在建设中的盛鼎建筑科技产业园



天健湖公园全景

创业之魅

一碗野山菌胡辣汤的坚守与创新

金气秋分,方一坤野山菌胡辣汤迎来了在高新区创业的第五个年头。

作为创立、成长在高新区的胡辣汤品牌,方一坤集团董事长金一对高新区有着别样的深刻感情:“这十年高新区发展特别快,十年前我们所在的这片区域是麦地,现在有了大型的商业广场。得益于高新区创新创业的功能定位,我们的企业也耳濡目染,特别重视长远的规划。从开第一家店开始,我们就规划了未来要走的道路,就像高新区一样

有清晰的成长路径。”

2018年,方一坤品牌建设了自己的中央厨房。一年后,又筹建了2000多平方米专业的中央工厂,拥有了胡辣汤品类里第一条工厂级标准化供应链,从而确保在胡辣汤的生产中可以实

现食材标准化、流程工业化、去厨师化,最大限度地保证每一碗胡辣汤都是统一的“家乡味道”。

创业5年间,方一坤野山菌胡辣汤收获了30多万的会员和粉丝。“其中有一个群体总是牵动着我的心。”金一说,“每天清晨天

还不亮,我们的店门口总是会陆续迎来穿着橙色制服的顾客,他们是高新区的环卫绿化工人。”

2020年9月,高新区慈善粥屋项目启动,方一坤为高新区700名困难环卫工人捐赠了全年的爱心早餐卡。如今,方一坤已开门店86家,除河南之外,深圳、连云港、南京、新疆、徐州等地均有开店。从高新区起家逐步走向全国,金一有很多感慨:“作为土生土长的高新人,一路见证了高新区的腾飞,能走到今天这一步,和家乡的创业环境密不可分。”

体系之魅

创新孵化培育体系完善

“当初《唐宫夜宴》出圈后,这个团队只用了不到一周的时间,就在我们这儿完成了整套唐宫夜宴周边的设计与研发。”FABLAB郑州实验室副主任韩腾充满自豪地说。

2021年河南春晚晚上,《唐宫夜宴》惊艳出圈,一时间,网友对《唐宫夜宴》手办的呼声高涨,河南博物院发起《唐宫夜宴》手办大赛,15天内推出实物。而这与FABLAB实验室密不可分。

“《唐宫夜宴》小姐姐手办原型的开发是在我们这里用3D打印固化技术完成的,一个小模型,在我们这里只需要两个小时、十几元钱的成本就能完成制作。”说起

当初手办的制作过程,韩腾记忆犹新。

走入郑州创客空间FABLAB实验室,透明玻璃将近300平方米的空间分割出7个区域,激光切割机、数控铣床和三维打印机等设备摆放其中。“它是一个几乎可以制造任何产品原型的小型工厂。”在韩腾看来,自从FABLAB实验室加入美国麻省理工学院全球实验室网络,便升级成了更加专业的、以数字制造设备赋能本地中小科技企业空间,“让更多中小企业不出实验室就能完成他们整套产品的研发流程。”

FABLAB实验室是河南省国家科技园的主要项目之一,

作为园区重要的孵化基地,这里是园区上千家企业的发展缩影。河南省国家科技园副总经理张小翠在园区工作17年,她更是见证了这里从一片荒地到千企聚集:“从一名普通员工到现在走上管理岗位,我见证了园区的发展,也见证了很多创业团队和企业的成长。感受最深的是好多企业刚来的时候也就几个人,现在已经发展到几十上百个人了,企业老板最开始是骑着自行车来的,现在已经都开上豪车了。”

河南省国家科技园作为国家级科技企业孵化器,依托全产业链孵化服务体系,为科技型创新企业带来发展的机遇和创新沃土。



河南省国家大学科技园



FABLAB郑州实验室



天健湖物联网产业园



天健湖物联网产业园

科技之魅

知识产权优势突出

每天上午8点,高新区西美大厦都会迎来一个个朝气蓬勃、步履坚定的身影。在这里,高耸的两栋大楼承载着多个重点研究实验室、高新技术企业、孵化基地等。同时,这里也承载着众多高新技术产业研究人员的期望,他们正在此深耕科技研发,着力打造河南科技领域“皇冠上的明珠”。

“我们目前正在做的项目有两个,一是郑州解放路立交的健康监测,我们会根据监测情况给市政管理部门提供加固及维修建议。另外一个项目是连

霍高速郑州—洛阶段,由我们提供预防性养护方案。”浙江大学中原研究院科研博士、高性能工程材料研究所负责人黄正强绘声绘色地介绍着自己带领团队所做的科研项目。黄正强是郑州人,2019年浙江大学与郑州市人民政府签约共建后,他也被引入到浙江大学中原研究院工作。他认为:“研究院把浙江大学先进的研究成果转移到郑州,能为郑州的科技发展和人才培养作贡献,带动相关领域企业良性健康高科技发展。”

“这是我们研究院孵化的一家企业,生产导热芯片的散热材料,目前这家企业生产的产品已经达到行业领先水平……那边是我们自己孵化的珠宝品牌,这是我们自主研发的钻石,有两克拉大,市场价约10万元。”在西美大厦,中国地质大学(北京)郑州研究院的工作人员正向记者展示着他们的科研成果和孵化产品。

自2020年6月成立以来,该研究院不断发力创新科研,现有职员共111人,其中,博士研究生学历25人,硕士研究生

学历71人,研发人员占比86%以上。这些高新技术人才正源源不断地为西美大厦注入更多发展活力,为郑州科技发展添砖加瓦。

而在西美大厦,与科技企业息息相关的还有一家高新区挂牌公司服务协会。“自2014年成立以来,协会累计培育上市/挂牌企业82家、上市公司5家,累计为520多家企业提供融资辅导,协助企业融资35亿元,破解融资难、融资慢、融资贵难题。”该协会发起人、荣誉会长张崔成说。

金融之魅

为基金投资搭建“桥梁”

“我们最突出的就是创投集聚,目前科技金融广场已经集聚基金和基金管理机构148家,管理规模达到了800亿元。入驻机构累计投资项目84个,投资金额超过100亿元!”谈起高新区科技金融广场的工作亮点,运营公司总经理王春晓列出的几个数据振奋人心。在他看来,高新区聚集的大量中小企业大多属于初创期,迫切需要融资注资等专业化服务。

“栽下梧桐树,引得凤凰来”,2018年,郑州高新区管委会

会通过政府购买服务、市场化运营的方式搭建了科技金融广场,目的是通过培育创投基金改善区域创新资本供给,促进科创产业高质量发展。

4年来,在管委会指导下,科技金融广场多措并举,执行“走出去、引进来”的招商引资策略,以“科技金融十条优惠政策+基金注册绿色通道优质服务”,以市场化、专业化的服务开展一站式基金招商工作,吸引人才、资本核心要素汇聚。而创投机构富集,不代表

就能够顺势实现金融服务产业创新有效融合。“这其中,有信息差与时效差问题,解决这一难题正是科技金融广场发挥了金融与产业创新融合的桥梁作用。”王春晓说。

科技金融广场是中部最具活力的创投集聚高地之一,坐落在此的高新产投集团作为国资体系的创新高地和经济增长的新动力,近年来秉持“产业投资+金融服务+园区开发运营”三足鼎立的商业模式,形成了以产业为本、金融为器、园区为基、

开放协同的产融城生态圈。

“产投集团其实是一个创业平台,把高新区的产业资源都融合起来,经过近三年的摸索,金融公司已经从原来单纯作为政府引导基金出资通道的1.0版本上升为‘母基金+直投基金+战略直投’的2.0版。”产投集团总经理陈金阁对升级后的产投集团寄予厚望,“未来,我们的产投将通过空间+服务+投资为企业提供科技创新综合服务平台,为高新区的产业助力。”

城市之魅

“智慧+活力+生态”中部智联网园区标杆

夕阳铺在天健湖公园清透的湖面上,平静的湖水被绿树环绕,放眼望去,一栋栋高楼鳞次栉比,天健湖物联网产业园就矗立在天健湖南侧。

步入天健湖物联网产业园,一整面墙的巨大显示屏映入眼帘,产业园大厅展示的各类高新技术设备又为这里增添了几分神秘色彩。对产业园招

商总监戚舸来说,从前高新区也是陌生而神秘的,“我是土生土长的老郑州人,但是从来没有来过高新区。自从我们产业园落地高新后,短短三年时间,高新区就发生了翻天覆地的变化,住宅、配套设施、生态环境都非常完善”。

“其实最初产业园选址也不只是考虑了高新一个区。”戚

舸讲述了产业园项目的选址故事,“这个项目立项在2016年,当时在郑州市多个区域进行了选址,最终确定高新区是看中落地高新后,短短三年时间,高新区就发生了翻天覆地的变化,住宅、配套设施、生态环境都非常完善”。

截至目前,已经有50家企

业入驻园区,聚集的龙头企业主要有紫光计算机、启明星辰、中软国际、小鸟科技、优路教育等。如今,天健湖产业园用事实证明当初的选择没有错。戚舸也感叹道:“作为企业,我在高新区能够享受到的政策,政府给了我,我没有享受到的政策,政府替我制定了,企业在这里发展更加如鱼得水。”

空间之魅

“产城”更新赋能高质量发展

城市发展的过程是一个不断更新、改造的新陈代谢过程。郑州高新区冬青街与檀香路交叉口东北角,地处高新区老城核心位置,开发较早的厂房用地面临着整体生产环境不佳、产业布局落后、基础设施陈旧老化的窘境。

6月18日,郑州高新区产城更新区域的启动项目——河南盛鼎建筑科技产业园项目正式开工。作为郑州市城市更新中“工改工”案例也被看做高新区产城更新区域的产业样板和形象样板工程。介绍起盛鼎产业园,郑州产城更新投资发展有限公司副总经理周琦娓娓道来:“盛鼎产业园项目是我们具有里程碑意义的项目,第一个拿到产城更新批复,第一个被批准建设。”

周琦介绍,该园区将以国际先进创意建筑理念、国内同类园区最高标准来培育和聚集创新建筑产业,为各业主单位考察、参观、选聘建筑单位,提供一站式服务。同时在建筑上下游孵化衍生新型企业,支持建筑师的自我成长,引进投资基金,孵化新型建筑相关的科创企业。将园区作为中

部建筑行业交流展示场所,打造地标性创新街区。

未来,该园区将吸引省内外著名建筑领域的知名单位来郑建立分院,引进各地市建筑类企业入驻高新区,立足高新服务城市建设,辐射全省乃至全国,打造战略性更高、专业性更强、业务覆盖更广泛的创意建筑产业高地。

郑州高新区党工委副书记、管委会主任张红军表示,作为国家自创区核心区,一直以来,郑州高新区坚持一手抓创新能力提升,一手抓金融体系支撑,在省市发展大局中主动发挥创新驱动高质量发展主阵地、主战场、主引擎作用,努力将高新区建设成为全市全省创新驱动发展的示范区和高质量发展的先行区。

像金一一样,无数创新创业者见证了郑州高新区的成长,也在这里成就了自己的价值。

栉风沐雨,辛勤耕耘。高新区用一个个耀眼的成绩诠释了高新之上再攀新高的“神奇密码”,踏步成为中国中部颇具竞争力的高新技术产业高地。



天健湖物联网产业园