



郑洛新国家自主创新示范区自今年4月5日获批后,为做靓这块“国字号”招牌,省委、省政府《关于加快推进郑洛新国家自主创新示范区建设的若干意见》,郑州市委、市政府《关于加快推进郑州国家自主创新示范区建设的若干政策意见》相继出台。

“未来几年,郑州高新区将以国家自主创新示范区建设为统揽,以改革创新为动力,全力打造具有国际竞争力的创新创业中心,力争将高新区建设成为世界一流的高科技园区。”郑州高新区党工委书记、管委会主任赵书贤说,打造具有全球影响力的创新创业中心,努力构建创新创业生态体系、北斗导航引领的现代产业体系、高端科技创新人才体系、促进创新创业的政策体系,实现自主创新能力、特色产业打造、智慧城市建设、国际化水平4个方面的新突破。

近日,记者一行走进郑洛新国家自主创新示范区的核心区——郑州高新技术产业开发区,一起感受中部崛起的强劲足音。

郑报融媒记者 孙庆辉 通讯员 赵翔宇 文/图

# 做靓郑洛新国家自主创新示范区这块“国字号”招牌

全力打造具有国际竞争力的创新创业中心,力争将高新区建设成世界一流的高科技园区

## 大格局

### 以努力争先理念铸就“高新速度”

郑州地处国家“两横三纵”城市化战略格局中,是全国重要的交通枢纽城市、全国普通铁路和高速铁路网中唯一的“双十字”中心、新亚欧大陆桥上的重要经济中心、“一带一路”核心节点城市。正可谓中部崛起看郑州,创新创业看高新。

今年4月5日,郑洛新国家自主创新示范区获批上升为国家战略,郑州这个全国重要的交通枢纽城市由此有了建设“具有国际竞争力的创新创业中心”的梦想。借助全球化大趋势,承载着国家战略的顺风快舟,郑州高新区精彩起航。

郑洛新国家自主创新示范区获批仅过了7个月,一幅振奋人心的壮美画卷正在郑州高新区这片热土上徐徐展开:热火朝天的建设工地上,激情澎湃的科技园区内,满怀希望的创业者身上,随处可以感受到郑州高新区建设者用智慧与汗水浇灌出的“高新速度”。

今年上半年,平均每个工作日就有17个市场主体在高新区落户,600余万平方米的孵化空间里,正在孵化的企业达1200余家,14家已投入运行的众创空间中,已入驻了500多家企业,孵化成功2300多家企业,累计孵化培育了11家公司上市,占全省的1/10;助推64家企业新三板挂牌,在新三板试点后扩容的100多个高新区中排名第一,总量位居全国第四位,占河南省的1/4。

目前,郑州高新区在全国147个国家高新区最新综合排名中位居第12名,科技创新能力位居第7名,可持续发展能力位居第7名,孵化培育能力位居第2名,仅次于中关村,郑州高新区跻身全国第一方阵的目标已是咫尺之遥。

今年上半年实现GDP103亿元;完成一般公共预算收入16.3亿元,增长18%;实现固定资产投资92.3亿元;实现规模以上工业增加值32.7亿元。今年郑州高新区各项主要经济发展指标新鲜“出炉”,不仅要主动适应经济新常态,更要保持10%以上的平均增速,奋力攀登中国创新塔尖……一个令人瞩目的未来科技城正破茧成蝶,成为带动河南、郑州科技发展的强大引擎。

科技人才密度居全省之首。截至目前,郑州高新区30%的人拥有本科以上学历,从业人员中博士和硕士占比达到10%,全区各类科技人才5万余人,驻区院士12人,市级以上创新团队和创新杰出人才均超过120个,市级以上科技创新杰出人才86人,国家“千人计划”专家6人(占全省23%),“万人计划”专家19人(占全省21%),河南省“百人计划”17人(占全省22%),科技人才密度居全省之首。

高新区加大对高端人才创新创业项目的扶持力度,认真落实国家“千人计划”、河南省“百人计划”专家扶持资金的拨付工作。对于通过郑州市“1125”人才计划的高层次人才给予资金支持。

一流高等院校雄居中原。赵书贤认为,正如没有斯坦福大学的支持,就没有美国的硅谷一样,郑州高新区之所以成为创新创业的高地,高新技术产业的集中区,并顺利获批郑洛新国家自主创新示范区,原因之一就是区内聚集了全省最知名的高等院校、最具实力的科研院所。郑州高新区集聚了河南省22%的科教资源,河南唯一211院校郑州大学、有“军中清华”之称的解放军信息工程大学,以及河南工业大学、河南轻工业学院等国内一流、省内知名院校云集高新区。

国家级和市级以上研发机构数量全省第一。目前,郑州高新区拥有中铁隧道“盾构及掘进技术国家重点实验室”、郑州机械研究所“新型铸锻材料与技术国家重点实验室”、中棉所“棉花生物学国家重点实验室”、信息工程大学“数学工程与先进计算国家重点实验室”、三磨所等5个国家重点实验室,4个国家科技企业孵化器,1个国家级创新型产业集群,8个部属研究院所,30个市级以上院士工作站,495家市级以上研发机构,郑州机械所高端装备与信息产业技术研究院、郑州大学产业技术研究院已挂牌运行,与解放军信息工程大学合作共建的信大先进技术研究院已正式成立。

郑州高新区作为河南首个获批的国家级高新技术产业开发区,已成为我省科技创新最活跃、科技投入水平最高、新技术新产品及专利产出最多的区域。

中原经济区上市企业最集中的区域。目前,“全省每5个高新技术企业中,必有一个在高新区”。区内形成了以研发、生产、交易、服务等为特色的电子信息产业链,是河南省电子信息产业发展最快的区域之一。

国家级综合孵化器、众创空间和创业苗圃星罗棋布,创新创业活力四射,在科技部最近发布的高新区孵化培育能力评估中,位列全国第二,仅次于中关村。形成了“一区多园”的发展格局,河南省国家大学科技园、郑州软件园、郑州电子电器产业园、河南省电子商务产业园、郑州IT产业园、中原广告产业园等产业园区竞相发展,其中年营业收入超百亿和超50亿元园区各2个。

为了破解科技型中小微企业融资难等瓶颈,高新区从2007年起在全省率先启动当时鲜有人知的新三板工作,2014年首批12家在新三板挂牌的河南企业全部来自高新区。目前,全区共有11家上市公司,占全省的1/10;新三板挂牌企业61家,约占全省1/4,新三板挂牌企业数量在新三板试点后扩容的100多个高新区中排名第一,新三板企业总量位居全国高新区第四。



## 大手笔

### 加速聚集高端创新资源

国家自主创新示范区获批后,郑州高新区高度重视,多次召开会议对示范区建设和谋划工作进行研究,正在和北京长城战略研究所对接,加快编制郑州高新区国家自主创新示范区建设规划,完善制定加快示范区建设的政策。

目前郑州高新区高端创新资源正呈加速聚集之势。新谋划与华中科技大学、郑州轻工业学院共建产业技术研究院相关事宜已达成初步意向;郑州信大先进技术研究院已进入实质操作阶段,预计本月挂牌;中德(郑州)国际技术转移中心成功签约;三磨所国家重点实验室建设正加快推进;新申报市级工程技术研究中心24家,占全市的1/4;新建院士工作站1家。

孵化培育能力正呈持续增强之势。大学科技园创新创业综合体、智能装备制造创新创业综合体、威科姆创新创业综合体等创新创业载体建设快速推进,新投入使用孵化面积近10万平方米,新入驻科技型中小企业180余家;新增众创空间15家,占全

市的55%、全省的30%。

据了解,郑州高新区研发总收入占营业总收入的比例逐年增加,2015年达到5.2%,高新技术产业产值每年增幅达20%以上,5年累计实施国家重大科技专项19项,占河南省的15%;累计实施各类科技计划项目5000余项,实现科技成果转化5500余项,申请专利16100余件,已获得授权专利11000余件;获市级以上科技进步奖323项,累计认定高新技术企业306家。仅今年上半年,郑州高新区申报国家、省、市各类科技计划项目共70余项,占全市的36%、全省的15%;争取上级科技资金2700万元;新申报高新技术企业26家,占全市的30%;新申报市级以上科技进步奖32项,占全市的1/3;新申请专利2931件,同比增长57%,占全市的1/4。人才工作力度持续加大。在全市“1125聚才计划”项目申报中,高新区入围创新创业领军团队9个、创新创业领军人才和紧缺人才17个,获批资金共计8350万元,获批项目和资金数均位列全市各区第一。



## 大气魄

### 2018年进入全国高新区第一方阵

“做好全省创新驱动发展战略的排头兵,谋划建设‘未来科技城’,把郑州高新区建设成为郑洛新国家自主创新示范区的引领区、具有国际竞争力的创新创业中心,为全省提升区域科技创新能力、推动高新技术的产业化和促进产业结构转型升级等方面发挥引领、示范和带动作用。”8月31日,郑州高新区2016年建设国家自主创新示范区暨三年行动计划动员大会上,管委会常务副主任牛瑞华讲起高新区的三年规划,信心满满。

郑州高新区开始布局西四环以西50平方公里的区域,投资600亿元建设未来科技城。“未来科技城”按照智慧城市标准建设,建设内容主要包括:大学创新城,海外高层次人才创新创业基地,科技成果展示交易中心,央企和国际企业研发总部,国家实验室等大型科学中心,金融创新中心等。将其打造成为郑洛新国家自主创新示范区的先导区和支撑区域、标志性区域、展示性区域。

全力营造适宜创新创业的生态环境,打造创新创业政策高地。郑州高新区提出要制定中部地区最优惠的支持科技创新政策,凡是全国其他示范区支持政策中郑州高新区有条件实行的,一律参照实行;凡是我省其他地区科技创新政策优于郑州高新区的,一律参照实行。

在科技创新政策方面“先行先试”。探索职务科技成果权属混合所有制改革,鼓励单位与发明人约定发明创造的知识产权归属,支持职务发明人受让单位拟放弃的知识产权。扩大研发团队(个人)成果收益权,科技成果转化后按70%及以上比例奖励贡献人员及其团队。

自主创新方面,2018年进入全国高新区第一方阵,科技创新能力保持全国前10名;进一步打造创新创业载体和平台。高新技术产业发展方面,每年新增高新技术企业50家,2018年累计达到450家,约占全省20%以上,占全市50%;高新技术产业增加值占GDP比重由65%提高到70%,科技服务业占比由30%提高到40%。2018年上市企业和新三板挂牌企业达到120家。

郑州高新区努力构建“四个体系”,即创新创业生态体系、北斗导航引领的现代产业体系、高端科技创新人才体系、促进创新创业的政策体系。实现“四个突破”,即自主创新能力强、特色产业打造、智慧城市建设、国际化水平等方面实现突破。

郑州高新区提出,要在未来3年重点打造“北斗云谷”和“中国地铁城”两张国家名片。围绕“北斗导航与遥感”战略性新兴产业、“信息技术应用”支柱型产业、“科技服务”驱动型产业的产业发展格局,以龙头企业带动产业集群,以产业集群构建现代产业体系。打造重点产业集群,依托解放军信息工程大学、航天九院、威科姆、天迈、大华安防等,打造国家北斗导航产业研发、生产和应用基地;依托汉威、新开普等,打造物联网产业集群。

整合相关企业,构建全国有影响力的特色产业集群,实现优势互补。比如依托中铁隧道、机械研究所等科研院所所在盾构、机车齿轮等方面的技术优势,辉煌科技、思维列控、蓝信科技等在轨道交通控制领域的技术和产品优势,中铁设计院、中铁七局、水利水运十一局等在轨道交通设计和施工方面的优势,谋划轨道交通产业园,打造千亿级地铁产业集群,2018年营业收入达到800亿元,“中国地铁城”初具规模。

优化创新创业生态体系。进一步聚集创新源头等智力资源,建设占地5平方公里的“大学创新城”,用以建设科研办公、公共实验室、实验设备等公共技术平台。2018年力争引进清华、华中科大、西交大等知名高校,建设15家产业技术研究院,对入驻的产业技术研究院,政府给予1亿~2亿元资助。

科技企业孵化器在集聚科技创业者和创业企业、吸引高端创新创业人才、发展战略新兴产业方面发挥着不可替代的作用。全面实施“大孵化”,推进创业中心、大学科技园、高新企业加速器建设;创新企业生态方面,不断完善“众创空间+孵化器+加速器+产业园”孵化培育体系,2018年全区孵化面积达到1000万平方米,在孵企业达到2万家,孵化能力在全国高新区位居前列。众创空间力争达到60家,省级以上众创空间占全市1/3以上。

目前,高新区总投资40亿元的格力电器郑州产业园项目产值已突破100亿,总投资72亿元的中国联通集团中原数据基地项目一期,总投资30亿元的电子电器产业园已建成投入使用,总投资350亿元的郑州IT产业园、总投资100亿元的郑州高新数码港、总投资50亿元的郑州保利国际文化广场、总投资30亿元的华强电子高端服务业基地、总投资20亿元的微软教育云计算产业园等一批重点项目已开工正加快建设。

赵书贤表示:“未来科技城要成为中原乃至全国创新人才最密集、创新活动最活跃、创新成果最丰富的区域之一。在这里要成为‘四个聚集地’:具有国际竞争力的科技创新资源聚集地、高端人才聚集地、国际企业研发总部聚集地、技术成果交易转化聚集地。把郑州高新区建设成为郑洛新国家自主创新示范区的引领区、具有国际竞争力的创新创业中心。”

