

核心提示

去年4月5日,郑洛新国家自主创新示范区获国务院批复,5月27日,郑洛新国家自主创新示范区揭牌。为了支持郑洛新自主创新示范区发展,河南省出台《郑洛新国家自主创新示范区建设实施方案》,制定了30条先行先试政策,设立示范区发展建设专项资金,首批投入3亿元,用于支持示范区重点任务建设。经过一年的努力,示范区发展得如何?近日,郑州报业集团联合洛阳日报报业集团、新乡日报社组成报道团队,一起对三地的创新发展进行深入采访。今日起,我们将对三地的发展成果一一展示。郑报融媒记者 李丽君 裴其娟 文/图

郑州:先行先试当好“领头羊” 去年全市实现高新技术产业产值超七千亿



正在组装即将发往海外的盾构机

为郑州和河南发展 注入新动能 未来将构建更成熟的 创新创业生态系统

作为郑洛新国家自主创新示范区的“领头羊”,郑州市敢于担当先行先试,做出将郑州片区打造成为开放创新先导区、技术转移集聚区、转型升级引领区、创新创业生态区、创新创业人才密集区、科技与金融结合实验区战略定位。并绘制了“一谷一中心、五区二十园”的架构蓝图,建设“中原科创谷”,推动形成国际技术转移中心,以郑州高新区为核心区,以航空港区、郑东新区、经开区、金水区为辐射区,带动全市20个重点科技园区发展,为郑州自创区发展指明了方向。

郑洛新国家自主创新示范区郑州片区建设成效如何?一组数据足以说明。

2016年全市实现高新技术产业产值7498.6亿元、增长15.2%,实现高新技术产业增加值1820亿元、增长13%。专利申请量3.7万件,荣获国家科学技术奖9项,科技进步对经济增长的贡献率达到61%。

目前,我市科技型企业、创新型(试点)企业、高新技术企业分别有2370家、530家、765家。清华大学发布的全国100个重点城市创新创业环境排行榜显示,郑州位居全国第九;腾讯发布的《2016互联网创新创业白皮书》显示,郑州创新创业活力排名全国第十二。短短一年,郑州片区的建设风生水起,持续为郑州和河南的发展注入新动能。

“接下来,我们将以郑州国家自主创新示范区为载体,构建成熟的创新创业生态系统。”郑州市相关负责人介绍,我市将进一步优化创新创业顶层设计,提升双创载体承载能力,促进高新技术产业发展,提高院所服务创新水平,提供经济社会发展高端人才,打造创新创业金融直通车,营造创新创业浓厚氛围,形成全域覆盖、功能完善、特色突出、中部领先、示范带动的创新创业支撑体系,把郑州建设成为有国际竞争力的中原创新创业创新中心。

坚持自主创新之路 本土企业成为行业领军

门窗被破坏了可报警,天然气泄漏可自动断气,室内空气质量可自动调节……在郑州高新区河南汉威电子股份有限公司(简称汉威电子)展厅,工作人员展示了他们公司生产的传感器产品,涉及生活的各个方面,许多人期待的智慧生活在这里已经实现。

然而谁也想象不到,20年前汉威电子还是一个只能生产传感器上一个小零件的小公司,现在已经自主研发生产了气体、压力、流量、湿度等几十种多门类的传感器,其中一些产品填补了国内空白,成为河南省首家创业板上市企业。

汉威电子是郑州高新区众多科技“小巨人”企业坚持自主创新之路,成为国内细分领域领军企业的优秀代表之一。高新区作为郑州自创区的核心区,近年来,加大政策扶持,投入大量的人力、财力,自主创新能力显著,部分关键指标进入全国高新区第一方阵,知识创造和技术创新能力排名上升至第7位,综合排名上升至第12位,可持续发展能力排名上升至第7位。在2016年科技部发布的高新区孵化培育能力评估中,郑州高新区位列全国第二。并确立了战略性产业——北斗导航与遥感,支柱型产业——信息技术应用与智能装备制造,驱动型产业——科技服务业的“121”主导产业的发展格局。

围绕产业链部署创新链 郑州的“国字号”招牌越来越多

产业转型升级,郑洛新国家自主创新示范区郑州片区聚焦下一代信息技术、智能终端、高端装备、物联网、新能源汽车等领域,围绕产业链部署创新链,围绕创新链完善资金链,实施了一批重大科技专项,有效促进了重点企业和重点产业的创新发展。

在位于郑州经开区的中铁工程装备集团有限公司的生产车间,一台即将出口以色列的大型盾构机正在紧张组装。“这是以色列项目的第5台盾构机。”该公司总经

理卓普周告诉记者,中铁装备是中国掘进机产业的开拓者和领先者,创造业内多个第一,自主研发的“超大断面矩形顶管机”荣获“中国好设计”金奖。产品先后出口马来西亚、新加坡、印度、黎巴嫩等多个国家,市场占有率稳居世界第二、全国第一。

通过创新,郑州的“国字号”招牌越来越多,高端装备、智能终端(手机)、超硬材料等产业稳居国内前列,跨境电商领跑全国,虚拟现实、云计算、大数据产业蓄势待发。

创新财政科技投入方式 实施“智汇郑州·1125聚才计划”

科研是一项投资不一定有回报的项目,对于许多企业来说科研经费是他们的难题,为解决这个问题,郑州市大胆尝试,创新财政科技投入方式。综合运用股权投资、风险补偿等多种投入方式,带动社会资本向科技创新链的各个环节集聚,形成了“投、保、贷、补、扶”五位一体的创新投入体系。设立了郑洛新国家自主创新示范区科技成果转化引导基金、科技企业发展基金、科技贷款风险补偿准备金。

人才是创新的根本,近年来,郑州市

通过实施“智汇郑州·1125聚才计划”,引进了一批创新创业高端人才和产业急需的高科技人才;实施人才“柔性引进”政策,吸引急需的、高层次、专家型人才及海外高端人才来我市创新创业,2016年政府投入2.63亿元,带动企业和社会投入4.6亿元,引进人才(团队)101个,其中“两院”院士4人,国家“千人计划”、“万人计划”专家22人,海外领军人才48人。全市目前已建立院士工作站79家,柔性引进院士86人,拥有常驻“两院”院士13人,“千人计划”专家42人。