

打造中国智能传感谷 让郑州智慧传感世界 郑州高新区给自己定下“小目标”

建设中国(郑州)智能传感谷,明确了“一谷多点”的产业空间布局,重点围绕打造智能传感器材料、智能传感器系统、智能传感器终端“三个产业集群”,发展环境传感器、智能终端传感器、汽车传感器“三个特色产业链”,以高新区为核心,谋划3~4平方公里的智能传感器小镇,助推建设全国重要的特色智能传感器产业基地,建设国际知名的智能传感器应用示范城市,打造郑州经济发展的“新标志”……郑州高新区给自己定下这样的“小目标”。

郑报全媒体记者 孙庆辉 文/图

【背景】

众多行业隐形冠军 树起郑州产业新标志

传感器是“感知世界”之基,也是“万物互联”之本,对于构建现代产业体系,实现产业转型升级,推动经济高质量发展具有重要意义。

近年来,国家高度重视智能传感器产业发展,省委、省政府也对中国(郑州)智能传感谷建设寄予厚望,明确提出“建设中国(郑州)智能传感谷,并支持创建国家级智能传感器创新中心,推进MEMS微机电系统研发中试平台建设”。

郑州作为新的国家中心城市,需要一张新的产业名片释放发展潜力,传感器无异于提供了有利的抓手。

市委、市政府决心坚定。市政府专门制订了智能传感器产业培育专案,明确提出经过3~5年发展,我市智能传感器产业基本呈现技术先进、应用繁荣、产业链完善的产业生态系统,打造中国(郑州)智能传感谷,助推建设全国重要的特色智能传感器产业基地,建设国际知名的智能传感器应用示范城市,打造郑州经济发展的“新标志”。

郑州高新区作为河南省第一个开发区,国务院批准的第一批国家级高新区和国家自主创新示范区核心区,经过多年发展,在传感器研发和产业化方面已经形成较好的发展优势,并将中国(郑州)智能传感谷建设列为十大抓手级工程,2018年,联合中国仪器仪表学会成功承办了首届世界传感器大会。

【发布】中国(郑州)智能传感谷规划新鲜出炉

今年初,经过公开招标,高新区正式委托工信部直属事业单位、国内首家上市咨询公司赛迪研究院,编制《中国(郑州)智能传感谷产业发展规划》。同时,委托中国仪器仪表学会和安永咨询集团,发挥在产业发展、关键技术和国际视角、市场需求等方面的优势,对《规划》提出意见和修改。

10月20日,《中国(郑州)智能传感谷产业发展规划》终期论证会在郑州召开,中国工程院院士、清华大学副校长尤政和与会专家围绕规划的提升优化作了评审。《规划》主要

包含六部分内容,智能传感器产业背景和趋势,本地产业基础,发展思路与目标,发展重点与路径,重大工程与应用,配套政策与保障措施。

《规划》文本分析了郑州市智能传感器产业的基础和条件,提出了中国(郑州)智能传感谷建设的指导思想、发展思路与发展目标;明确了“一谷多点”的产业空间布局,构建“一谷”即以郑州高新区为中心,重点建设智能传感器小镇,重点发展MEMS传感器、传统工艺传感器、传感器材料、终端等环节;“多点”则是指航空

港区、经开区、郑东新区、二七区等区域,发展重点以智能传感器终端,以现有汽车电子、仪器仪表等存量环节为主,同时形成良好的产业生态环境和有效的集聚手段。

围绕“三个特色产业链”和“三个产业集群”的打造,郑州高新区还将持续提升创新能力。如筹建郑州智能传感器研究院以及引进智能传感器的平台带动技术创新,同时推动产学研的平台合作,在已有的国家实验室和大学资源的基础上,深化校企合作,建设共性技术的测试平台,构建郑州的标准和检测,带动产业发展。



【腾飞】

塑造全球传感器产业的“郑州符号”

11月9日,在2019世界传感器大会主论坛上,赛迪研究院首次披露《中国(郑州)智能传感谷规划》。下午,大会首次发布《郑州高新技术产业开发区促进智能传感器产业发展的若干措施(暂行)》,简称“传感器产业政策十条”。

依托2019世界传感器大会的平台资源,吸引全球资源和要素向中国汇聚、向河南集聚,助力中国郑州智能传感谷招商引资,招才引智,塑造传感器产业的“郑州符号”。

这一连串打出的“组合拳”说明,发展智能传感器产业,郑州高新区是经过深思熟虑的,是基于现有产业基础作出的理性战略规划。据了解,作为中国(郑州)智能传感谷核心区,郑州高新区在智能传感器产业发展方面,经过多年的精耕细作,在传感器研发和产业化方面已经形成较好的发展优势,拥有以汉威电子为代表的国内龙头企业,集聚了新开普、新天科技、光力科技等上市公司为代表的传感器行业企业54家,智能传感器终端领域汇聚众多隐形冠军企业,汉威科技的气体传感器和气体检测仪国内市场占有率均居第一位,光力科技的瓦斯抽采管网监控系统市场占有率90%左右,日立信的智能电网终端产品在电力行业仪表配套市场份额达50%左右,新天科技的智能水表及系统在国内市场占有率第一,威科姆的智慧教育综合

解决方案,市场占有率全国第一,驰诚电气的物联网络监控系统国内领先……郑州高新区智能传感器领域技术和产品处于国内领先水平,产业化水平居于全国上游。

全省约80%的传感器企业集中在高新区,多个传感器品种已形成较完善的产业链。同时,高新区拥有河南省智能传感器创新联盟、河南省智能传感器创新中心、物联网研究院、协同创新平台等一批产业平台,良好的智能传感器产业基础和创新优势已经初步显现。

规划确定以后,郑州高新区将聚焦智能传感器材料、智能传感器系统、智能传感器终端“三个产业集群”,全力培育环境传感器、智能终端传感器、汽车传感器“三个特色产业链”,着力建设中国(郑州)智能传感谷。在省市有关政策的基础上,结合郑州高新区的实际,围绕智能传感器企业发展的特点和诉求,系统构建包括房租及购房支持、落户及项目奖励、服务体系建设和支持市场培育及开发、支持扩大规模奖励、技术研发支持、人才奖励、金融及资本市场奖励等方面的支持内容。实施包括中国(郑州)智能传感谷、北斗应用产业组团、大数据产业园区、网络空间安全产业基地、科创金融港、智慧高新试验工场等在内的十大抓手级工程,建设宜创宜业宜居的智美新城。