中国智能传感谷领舞中原新增长极

访中国(郑州)智能传感谷启动区负责人刘鹏

追光 郑前方 FOLLOW THE LIGHT

焕新出彩·豫鉴未来

■追光人物

刘鹏

昊博智能传感产业发展公司总经理
中国(郑州)智能传感谷启动区负责人

3至4平方公里的智能传感器产业小镇、三个产业集群、三个特色产业链……一幅描绘中国智能传感产业未来的蓝图正在郑州高新技术产业开发区徐徐展开,一个中原新兴产业增长极正在拔地而起。以传感器产业化生态体系建设为突破,推动郑州传统产业升级,这张新产业名片有望助力郑州在工业互联网时代厚积薄发。

位于郑州高新区红松路与化工路的智能传感物联高地是中国(郑州)智能传感谷启动区,随着规划一步步落实,"中国智能传感产业生态平台"初露峥嵘。

昊博智能传感产业发展公司总经理、中国(郑州)智能传感谷启动区负责人刘鹏在此接受了郑州晚报记者的专访。刘鹏展望了智能传感器产业的未来并解读了其对郑州建设国家中心城市的推动作用,希望通过实现产业科创资源的合理互配和协调发展,最终实现政府、企业、园区的共生、共享、共赢。

郑报全媒体记者 舒晗

蓬勃而发
助力郑州国家中心城市建设浪潮

从2019年以来,如何加快建设成为国家中心城市,是整个郑州都在热议的话题。

而作为新兴产业集群发展的龙头,中国(郑州)智能传感谷可谓是一股蓬勃而起的重要推动力量。

在河南省政府正式印发的《河南省加快推进智能传感器产业发展行动计划》中,明确提出推动智能传感器这一新兴产业规模快速壮大,经过3~5年的努力,我省智能传感器产业发展水平跨入全国先进行列,智能传感器及关联产业规模力争达到1000亿元。措施包括:加快规划建设以郑州高新区为核心的中国(郑州)智能传感谷,把世界传感器大会打造成郑州品牌等。

毫无疑问,这对于郑州加快建设国家中心城市、构筑中原新增长极、引领带动中原城市群向具有国际影响力的国家级城市群迈进具有重要意义。

刘鹏说:"传感器是'一切数据之母',传感器在生活中无处不在,无论是高铁、飞机、机器人,还是各类移动终端,其实都是一个智能传感器的平台。传感器产业的集中度不高,生产过程被称为是制作'工业工艺品',其产业化程度已成为衡量一个城市科技、工业基础水平和综合实力体现的重要标志。加快传感器产业化生态体系建设,突破数据采集过程中的技术瓶颈与产品的'碎片化',弥补数字产业链的技术短板,是实现'产业数字化、数字产业化'的关键要素。"

"无论是传统工业还是新兴产业,智能传感器都是重要的发展基石,传感技术可以促进传统产业的技术化、绿色化、智能化升级,助力城市高质量发展。作为国家中心城市,郑州人口过千万,是重要的交通枢纽,具有良好的产业基础及发展趋势,有望实现郑州在工业互联网时代的厚积薄发。"刘鹏笃定相信智能传感器产业的巨大潜力。

千亿产值
推动河南智能传感器产业向纵深迈进

赛迪研究院曾发布数据:智能传感器产业有万亿级的体量,在国内有千亿产值,随着5G、大数据发展,推动了底层智能传感器网络部署的需求,未来城市依然会保持比较快速的增长。

我国"十四五"规划文件提出"加强传感器产业链建设"。作为"新基建"重点发展的七大领域和"中国制造2025"优先突破的十大领域战略规划落地的关键基础,全国已有多个省市在布局传感器产业,未来2~3年内,智能传感产业资源将以上游MEMS芯片为龙头快速聚集,产业分工将走向专业化、规模化。

刘鹏认为,河南省智能传感产业有基础,又迎来了难得的窗口机遇,可以特色化、上规模,快速占据智能传感产业有利的分工地位。

以政府产业规划为引领、行业用户需求为目标、行业共性关键技术为核心、产业空间载体和资本为两翼,实现智能传感产业化、特色化、高端化发展,长期稳定的政策支持加上企业活跃创新,是郑州成为国家级创新中心的关键。中国郑州智能传感谷也备受关注地成为"建成全国重要的特色智能传感器产业基地、国际知名的智能传感器应用示范城市"的重要组成部分。

刘鹏向我们详细阐释了中国(郑州)智能传感谷助力产业升级的路径:以郑州高新区为核心,谋划3至4平方公里的智能传感器产业小镇,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",推动郑州市智能传感器产业规模化、特色化、差异化、高端化发展。

同时,郑州高新区借助长三角、珠三角等先发优势地的成熟资源,建设"智能传感产业生态平台",聚集智能传感产业链的核心要素,打造"平台+标准+技术+应用"线上线下相融合的生态系统,加速产业技术创新,推动传统产业升级。

创新领舞
加速建立集聚效应的产城融合高地

在刘鹏看来,城市发展少不了创业、创新企业,而产业园与城市发展也密切相连。郑州高新区大力发展以传感器为主的物联网、以网络安全为主的信息电子、以北斗应用为主的精密测绘、以超硬材料为主的新材料,有基础、有决心、有规划、有步骤,这四个产业实际上是相辅相成的,多个项目相互带动,产业发展就良性循环。

昊博生态科技城正是依托郑州高新区的产业基础以及产学研优势,聚合共享优质资源,有效地推动产业发展,助力区域成为新的核心增长极。

中国智能传感谷无论在设计理念,还是规划上都进行了诸多创新。设计由美国史密斯(SmithGroup)公司担纲,引入了美国以及我国香港、深圳等先进的园区规划设计理念,着力打造绿色、生态、创新、协同、共享的产城融合的创新之谷,成为郑州新兴产业创新发展的领舞者之一。

"我们通过建设以'一院一基地'为整体架构,以'三平台+三中心'为产业驱动体系,整合传感器科技和产业资源,打造智能传感谷发展先行区、智能传感产业引领区、创新科技转化发布示范区、智能传感物联应用共享体验区。"刘鹏说。

以中国(郑州)智能传感谷为载体,努力把智能传感器产业培育成高质量发展的标志性产业,形成产业链和配套服务体系完善、集聚效应显现的未来产业基地,以起到科技产业领头羊作用,这显然是昊博集团在中原的前进动力。

刘鹏对未来满怀信心:"一个区域,有了产业就有人,昊博集团始终'为更多人创造更美好的生活'的使命而努力。在河南产业背景和优势下,建设中国智能传感产业生态平台,是正确且具有前瞻性的战略决策,我们有信心3~5年在郑州打造出一个千亿级的产业链。"

扫码观看追光人物刘鹏专访完整视频