

# “豫”你一起感知世界 世界传感器大会缘何落户郑州?

于业界从业者而言,世界传感器大会是一场风雨无阻的秋日之约;于传感器企业而言,世界传感器大会是一个海纳百川的风云际会;于郑州高新区而言,世界传感器大会更像一个能够激发无数“化学反应”的协同平台。

11月5日~7日,2023世界传感器大会在郑州举办,全球传感器产业发展再次进入“郑州时间”,这是世界传感器大会与郑州的第5次牵手,也是迄今为止永久落户河南的唯一世界级高科技行业盛会。

这场汇聚全球传感器领域精英的盛会再次相约郑州。而这一世界级一流品牌盛会缘何会选中河南,选中郑州?在2023世界传感器大会上,众多与会专家帮你解开了这背后的奥秘。记者 孙庆辉 文/图



## 【见证】 首届世界传感器大会发表了“郑州宣言”

11月5日上午,2023世界传感器大会在郑州开幕,大会以“感知世界 智创未来”为主题,系列活动丰富多彩,高潮迭起。

除了开幕式与主旨报告会,大会还同步举办包括国际传感器企业家峰会等在内的10个分场活动、产销对接会、中欧传感器产业合作交流会以及传感器创新创业大赛,同期,郑州市人民政府举办科技成果展。

50余名国内外知名科学家现身会场,业内人士在郑州就能听到MEMS、光电、物联网、气体、医疗等智能传感器重点领域前沿议题的“大咖课”。

中国仪器仪表学会名誉副理事长吴幼华是世界传感器大会在郑州落地的见证人,也是策划者之一,今年是他任郑州出席大会的第五年。在现场接受记者采访时,吴幼华回忆起筹备初始的情况。

2018年,他与中国科学院院士、华中科技大学校长尤政,中国工程院院士、西安交通大学教授蒋庄德到郑州考察传感器产业发展,河南省、郑州市对发展传感产业和传感技术的决心和支持让他记忆深刻:“春节刚过,2月底我们就提出了策划方案,10月份就成功举办了第一届世界传感器大会。”

同样见证世界传感器大会与郑州传感器产业一同成长的蒋庄德,今年也如约赴郑,他曾在首届世界传感器大会上发表“郑州宣言”,也曾主持大会主旨报告。

作为世界级的产业发展大会、目前国内唯一的传感器产业大会,缘何会选中河南,选中郑州?

在蒋庄德看来,河南的智能传感产业生态已经形成,拥有汉威科技等一大批在业内有影响力的企业,郑州高新区正在形成产业集聚,尤其是在气体检测等细分领域,郑州拥有竞争优势。



## 【目标】 传感器产值冲千亿元,塑造全球传感器产业的“郑州符号”

作为河南首个世界级产业发展大会,传感器大会的成功举办无疑为河南的经济发展注入了新的活力。通过这次大会,河南的传感器产业得到了进一步的提升和发展,也为全国乃至全球的传感器产业提供了交流和合作的平台。相信在未来的发展中,河南的传感器产业将会继续保持快速发展的势头,为更多的领域和应用场景提供高质量的传感器产品和服务。

同时,这次大会也为全球的传感器产业提供了一个展示和交流的平台。在这个平台上,来自全球各地的企业、研究机构和专家学者可以展示最新的技术成果、交流经验、探讨合作机会,进一步推动了全球传感器产业的创新和发展。

在总结中,我们可以看到2023世界传感器大会对于推动河南传感器产业的高质量发展起到了积极的作用。通过深入的研讨、分享和展示,与会者对于传感器的技术前沿、产业趋势和热点问题有了更深入的了解和认识。同时,这次大会也为河南的经济发展注入了新的活力,推动了传感器的技术创新和应用拓展。未来,我们期待看到更多的类似盛会,为全球的传感器产业提供更多的交流和合作机会,共同推动传感器的创新和发展。

当前,郑州、郑州高新区正在以更加昂扬的姿态迈向世界,“高新制造”“高新科技”将成为经济发展的闪亮名片,也将成为郑州招商引资的金牌“邀请函”。

## 【优势】 智能传感器产业郑州高新区位居全国第四,中部第一

近年来,河南在传感器细分领域优势明显,郑州高新区智能传感谷、开封流量仪表、洛阳气象监测、新乡MEMS制造、鹤壁光电传感、三门峡精密测量仪器、南阳红外光敏传感等各具特色,形成“一谷多园”的发展格局,涵盖气体、气象、农业、电力电网、环境监测、轨道交通等多门类传感器产业链。

郑州作为产业核心区之一,正在以高新区为引领,大力推动技术研究、技术攻关、技术应用、成果产业化等全产业链条衔接,统筹推进“芯、屏、网、端、器、用”联动发

展,加快打造中国(郑州)智能传感谷。

在工信部赛迪研究院公布的《2023年中国智能传感器十大园区报告》中,郑州高新区位居全国第四,中部第一。

数据显示,郑州市高新区已集聚传感器相关企业4000余家,现有的高新技术企业中有780余家与传感器产业相关,占全区高企总量的43.2%,奠定了高新区传感器未来发展的基础。

汉威科技的气体传感器、森霸传感的热释电红外传感器、日立信的六氟化硫传

感器国内市场占有率均居第一,光力科技的瓦斯抽采和气体云监测系统、新天科技的智能水表国内领先,半导体封测设备核心传感器实现技术突破。

不仅如此,河南“智造”的传感器还在大踏步走出国门。仅汉威科技,就已经成长为国内唯一一家能够同时生产四大门类气体传感器的民族企业,并全面打破国外传感器技术垄断,公司的传感器、仪器仪表产品销售到全球百余个国家和地区,在庞大的世界物联网市场发出河南声音。

## 【跃升】 中国(郑州)智能传感谷是抓手,立足郑州辐射世界

今年以来,河南重磅培育的28条产业链中,集成电路与智能传感器产业链赫然在列。记者了解到,按照规划,这条产业链由省常委担任链长,由政府、企业、科研机构成立“三三制”工作专班,专门制定出台产业链培育行动方案,绘制“四图谱六清单”,系统梳理了60多项重点任务举措。

河南雄心勃勃,目标直指“打造具有国际影响力的智能传感器产业生态圈”,到2025年,这一产业要冲千亿元。

办好“一个世界级大会”,聚力打造“两个产业核心区、三个高能级平台和N个特

色产业基地”成为实现目标的确切路径。

事实上,江苏、广东、山东、安徽等省份也在纷纷围绕建设智能传感器产业园区发力,并形成自己的优势。

江苏苏州工业园依托长三角城市群优势,与上海、无锡联动发展;广东则以广州、深圳中心城市为主,力争到2025年建成立足粤港澳大湾区辐射全国、具有国际影响力的智能传感器产业集聚区;山东依托国家集成电路设计济南产业化基地、青岛崂山微电子产业园、中德生态园集成电路产业基地等集聚优势,大力支持声学、压力、气体、温度、红外、生物医学等传感器突破

发展;安徽进一步推动智能传感器产业集聚,中国(蚌埠)传感谷建设如火如荼。

在吴幼华看来,河南省现在处于产业中高位,向更高位发展,还需要更多的扶持政策,包括产业政策、技术政策、人才政策等,发展的关键是要“有连续性”。

“位于郑州高新区的中国(郑州)智能传感谷就是一个很好的抓手,要把国内外一些先进的传感技术汇集到这里,形成信息流、资金流、人才流。”吴幼华说,“要紧紧紧抓住世界传感器大会这一契机,形成延伸外溢的效应,立足郑州,辐射全国,放眼世界。”