

三十而立 智赢未来

“感知世界 智赢未来” 首届世界传感器大会在郑州举行 将举行20场专题分论坛

本报讯 伴随智能社会的到来,万亿数量级的传感器将被使用,帮助人们更好地生活。11月12日,由工信部、中国科协、省政府共同指导,中国仪器仪表学会、智能传感器创新联盟、高新区管委会联合发起的2018首届世界传感器大会在郑州国际会展中心隆重开幕。

2014年诺贝尔物理学奖获得者、美国加州大学教授中村修二,中国工程院院士、清华大学教授金国藩,中国工程院院士、清华大学副校长尤政,中国工程院院士、西安交通大学教授蒋庄德,中国科学院院士、北京理工大学教授周立伟,中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授谭久彬,中国科学院院士、天津大学教授姚建铨,中国工程院院士、中科院沈阳自动化研究所研究员王天然,中国工程院院士、中科院上海微系统与信息技术研究所研究员方家熊,中国科学院院士、中科院长春应用化学研究所研究员杨秀荣等国际国内传感器行业知名专家出席大会。

副省长刘伟,市委副书记、市长王新伟

在开幕式上致辞。

工信部电子信息司副司长吴胜武、智能传感器创新联盟常务副理事长吴幼华和松下集团神视株式会社执行副董事长今井寿教、德国西门子(中国)有限公司数字化集团副总裁沃尔夫冈分别致辞。

原机械电子部副部长陆燕荪、中国科学技术协会书记处原书记沈爱民、省国民经济动员办公室主任殷建勇、省科技厅副厅长刘英锋、省工信委副主任王连海、省科协副主席谈朗玉、副市长史占勇等出席开幕式。

松下集团神视株式会社,德国西门子(中国)有限公司,上海自动化仪表股份有限公司,上海兰宝传感科技股份有限公司,汉威科技集团等传感器知名企业参会。

刘伟代表省政府向大会来宾表示欢迎。他说,河南省将把智能传感器作为全省重点支持的战略新兴产业,制定专项行动,强化政策支持,围绕智能传感器产业链协同升级和产业生态完善,着力推动智能

传感器材料、设备、设计、制造、分装、测试全产业链发展,重点推进郑州高新区中国智能传感谷以及洛阳、新乡传感基地“一谷两基地”建设,力争通过三到五年的努力,全力打造具有国际影响力的智能传感器研发制造产业高地。

王新伟说,经过多年的发展,郑州市在智能传感器的研发和产业化方面已位居全国前列,形成了涵盖气体、气象、农业、电力、环境检测等多门类传感器产业链,具备了批量生产能力,涌现出以汉威科技为代表的国内龙头企业。郑州将以此次大会为契机,着力助推郑州高新区中国智能传感谷招商引资、招才引智,不断推进郑州智能传感器产业转型升级,助力郑州千亿级国家智能传感器产业基地建设。

开幕式之后,大会主论坛——世界传感器科技高峰论坛召开。论坛由清华大学副校长、中国工程院院士尤政主持。IEEE传感器委员会主席Fabrice Labeau,《Sensors and Actuators》期刊主编Paddy French,诺贝尔物理学奖获得者、美国加州

大学圣塔芭芭拉分校工程学院材料系教授中村修二,美国加州大学伯克利分校传感器和执行器中心主任林立伟,中国科学院院士、天津大学教授姚建铨,声表面波世界级专家千叶大学教授桥本研也分别在论坛上发表了演讲。

据了解,本届大会将持续3天,其间围绕传感器产业关键技术、产品及应用解决方案,包括敏感组件与传感器、MEMS技术、传感器标准发展、传感器材料、传感器设计以及传感器在机器人、医疗、汽车、航空航天、环境监测、轨道交通、船舶工程、气象工厂、农牧业、智能电网、城市能源管理等领域的应用解析等举行20场专题分论坛。

此外,大会期间,2018世界传感器博览会同时在郑州国际会展中心5楼展馆举行,近300多家国内外企业组织参展,展示了新型传感器、智能传感器的最新成果及系统集成应用。中国(国际)传感器创新创业大赛举行了决赛,并进行了颁奖。

记者 黄永东 孙庆辉

高新区愿扛起中国智能传感谷的大旗 ——访郑州高新区党工委书记、管委会主任王新亭

本报讯 “郑州高新区愿意在这一轮的发展当中,扛起中国智能传感谷这面大旗,为河南的智能传感器的产业做出应有的贡献。”在11月12日举行的2018首届世界传感器大会开幕式上,郑州高新区党工委书记、管委会主任王新亭这样表示。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图

王新亭说:高新区在这一轮供给侧结构性改革当中,深刻分析了行业发展、产业发展趋势,结合高新区自身的基础,把传感器作为智慧产业一个非常重要的基础性产业来打造。在这一轮改革当中,高新区认识到在供给侧结构性改革中,智能化是一个非常重要的方向。社会要发展智能化,就像我们作为个体,首先你要感知到事件,而且这些感知到的数据要首先实现数字化。未来在感知到的数据基础上,线下还要赋予它时间和空间的感觉,要让人工智能知道,在什么时间,在什么位置,采集到了一个什么样的数据。这种数字化的数据未来是发展大数据产业以及相关智能应用的一个非常重要的基础。

“在高新区,汉威科技集团、新开普公司、新天科技、光力科技这4家上市公司,都是围绕着传感器来做的。此外,区内还集聚了50多家相关骨干企业,积累了一定的体量。所以,高新区按照自创区发展要求,在梳理完自身发展逻辑以后,确定了智能传感谷这样一个重要的抓手级工程,得到了省委、省政府与市委、市政府的高度重视和大力支持,分别相应出台了有关战略计划安排和相关的配套性政策支持。同时,这个目标也得到了学术界、

产业界的积极响应。高新区和中国仪器仪表协会、智能传感器创新联盟已达成许多共识,前两天,智能传感器创新联盟河南省分联盟已在郑州高新区落地成立,河南省智能传感器创新中心已经挂牌。后续,郑州高新区还要围绕智能传感器产业的生态,在高新区打造一个方圆三到五平方公里的重要产业组团。”

王新亭表示,目前郑州高新区已进一步明确了“聚焦智慧产业、建设智慧社会”的主攻方向,确立了2025年建成千亿级世界一流高科技园区的奋斗目标,明晰了“围绕产业链,布局科创链,完善金融链,强化政策链,建设宜创宜业宜居智慧新城”的“四链一城”实践路径,正在着手谋划一批战略性、基础性、支撑性的项目。其中就包括高质量党建工程、中国(郑州)智慧传感谷规划建设工程、千亿级网络空间安全产业打造工程、大数据产业培育工程、北斗应用四区两中心一基地建设工程、科技金融港建设工程、智慧高新建设工程、智慧家庭2.0三万户规模示范工程、国际协同创新体系构建工程、产城融合更新示范工程10个自创区建设抓手级工程,通过这些努力,实现郑州高新区国家自创区建设实践的破题。



■记者手记 优势产业是一个区域的核心竞争力

首届世界传感器大会在郑州召开,这是世界传感器行业的一件喜事,也是郑州产业发展中的一件大事。

近年来,世界性会议频频花落郑州,是郑州近年来迅速发展的结果和写照。随着一系列国家战略的深入实施,尤其是国家明确提出支持郑州建设国家中心城市,为郑州乃至河南的发展带来了前所未有的战略机遇,郑州在全国全省发展大局中的地位、作用日益凸显,也为郑州承办世界性会议提供了较好条件。传感器技术是智慧产业最前端的关键性基础性技术,传感器技术水平的高低是衡量一个地区,乃至一个国家科技发展水平的重要标志之一。

世界传感器大会之所以花落郑州,与郑州的产业优势分不开。经过多年的发展,郑州市在智能传感器的研发和产业化方面已经走在了前列,形成了涵盖气体、气象、农业、电

力、环境检测等多门类传感器产业链,具备了批量生产的能力,涌现出了以汉威科技为代表的国内龙头企业。优势产业,是优质资源集聚的平台,是创新的主要策源地和新技术的主要应用对象,是战略新兴产业发展的基础,从根本上决定着城市的产业结构、人口结构和发展前景,是影响城市核心竞争力的关键因素。大力发展优势产业、积极培育新兴产业,推动产业向中高端迈进,推动区域经济发展实现质量变革、效率变革与动力变革,夯实现代化经济体系和城市发展的基础支撑,推动高质量发展实现新提升,推进国家中心城市建设实现新成效。