

□文/图 半岛全媒体记者 姜花

今年9月,2020年世界工业互联网产业大会成功在青举办。围绕打造“世界工业互联网之都”,青岛市正在着力构建产业、资金、人才、技术“四链合一”的工业互联网生态。作为工业互联网的“神经末梢”,传感器是网络互联数据产生的根源,也是工业互联网所形成的生态闭环中最关键的部分,其产业发展质量将直接决定着工业互联网的建设水平。12月25日,记者从青岛市政府新闻办召开的发布会获悉,为推动构建工业互联网全生态,青岛市定于12月29日举办中国智能传感器产业大会暨第三届先进材料前沿学术会议,共同交流智能传感技术、智能传感器及关键材料在科研和产品应用领域的最新成果,推动本市智能传感器产业发展。

►正在建设的智能传感器科技产业园。



智能传感 产业互联

中国智能传感器产业大会暨第三届先进材料前沿学术会议12月29日在青举办

全产业链生态关键一步

当前,物联网、5G通讯、人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术产业快速发展,智能传感器技术得到越来越广泛的应用,是未来智能时代的重要基础,也是我国推进新一代信息技术产业发展的重要支撑。青岛市拥有雄厚的制造业基础,工业体系完备,智能家电、轨道交通、新能源汽车、健康医疗等产业集群化发展态势加快形成,具有非常丰富的智能传感器应用场景。经过多年的发展,涌现出歌尔微电子、中电仪器、智腾微电子等一批优秀的智能传感器研发设计制造企业,在智能传感器研发和产业化方面具有良好基础。

大会已成功举办两届,分别于2016年、2018年在西安市和南京市召开,每届大会吸引400余位国内外著名学者、企业家、投资者亲临活动现场。青岛市工业和信息化局党组成员、副局长姜海天介绍,本次大会围绕先进功能材料、智能传感器及周边产业,以“智能传感,产业互联”为主题,由青岛市人民政府主办,城阳区人民政府、市科学技术局、市工业和信息化局、中国科学院上海硅酸盐研究所、重庆西南信息有限公司(原科技部西南信息中心)承办,中国传感器与物联网产业联盟、《材料导报》期刊社、《计算机科学》期刊社、青岛大学、山东科技大学、青岛理工大学、青岛科技大学、中青科智能传感器科技产业园协办。邀请国内外知名企业、专家学者、科研院所代表共约100人现场参会。

近年来,随着新一代信息技术产业的持续发展,国家陆续出台了一系列政策推动智能传感器等领域关键技术研发和产业化,智能传感器和高端芯片是国家长期着力发展的重点领域。从产业链环节来看,传感器上游涉及新工艺、新材料等,下游与人工智能、智能制造、物联网、云计算和大数据等领域息息相关。青岛市举办本次

大会,集中行业优势资源,汇聚社会各界力量,大力发展智能传感器行业,既是深入贯彻落实国家决策部署的重要举措,也是打造工业互联网全产业链生态的关键一步。

顶级分享 平台落地

本次大会主要内容分为开幕式、主题报告、专家智库会议、人才对接交流活动等四个部分。

大会开幕式分为领导致辞、揭牌仪式、战略合作及项目入驻产业园签约三个环节。青岛市智能传感器产业专家智库将正式揭牌,智库由传感器研究领域专家、学者及产业领军人才组成,旨在汇集国内外传感器行业知名专家,整合资源优势,打造融合政产学研用各环节的创新平台,促进青岛市智能制造产业转型升级,抢占未来发展先机。

同时,依托中青科智能传感器科技产业园建设的青岛市智能传感器产业技术发展公共服务平台也将在开幕式揭牌,以此积极推进产业落地。另外,MEMS传感器高端芯片设计开发、汽车传感器研发生产、工业传感器综合服务体、智能环境监测传感器设计研发等一批有代表性的智能传感器项目将在开幕式上集中签约。一方面可进一步加快未来传感器企业在青岛地区的聚集,同时以项目为载体,汇集更多高层次专家学者和优秀研发人员,实现人才的聚集;另一方面通过智能传感器产业与本地优势整机生产企业、海量应用场景的融合,可加速打造“材料-器件-系统-应用”的产业链条,提升产业链关键环节的本地配套率。

“现入园企业及项目已达20多个,产业园于2019年8月开工建设,预计2021年12月竣工投入使用。”中青科智能传感器科技产业园董事长赵兵说。

大会邀请了中国科学院黄维院

士、中国工程院闻雪友院士、欧洲科学院李长明院士围绕智能传感技术及先进功能材料分别作主旨报告;邀请了与会企业代表歌尔股份有限公司围绕智能传感器市场发展情况作主题报告。国家智能传感器创新中心、赛迪顾问将围绕智能传感器生态及物联网产业发展、当前智能传感器国内外产业发展情况、研究进展以及青岛市智能传感器产业发展方向作研究报告。其他与会专家学者将围绕柔性生物电传感技术、新型柔性压阻传感器等细分领域作专家学术报告或行业发展技术报告。

专家智库会议由院士、政府领导、企业家代表、知名专家为主要参与人,将围绕“新冠病毒疫情下未来传感器产业趋势和挑战”“先进材料与传感器元器件之间技术瓶颈”等主题展开讨论。组织与会专家、学者参观重点产业园、重点企业,发掘青岛市智能传感器产业发展优势、查找不足,明确未来布局方向,为下一步政产学研用协同创新夯实基础、创造条件。

人才对接交流活动方面,大会将向与会专家、企业家宣讲招才引智、招商引资相关政策,青岛市传感器元器件及其相关材料相关的科研院所和企业提出博士及以上高端人才需求,与现场专家、企业技术人员面对面交流,吸引更多人才来青岛创新创业。

打通多渠道协同创新通道

本次大会致力于打通政、产、学、研、用协同创新通道,整合优势资源,推动青岛智能传感器产业发展,为青岛打造世界工业互联网之都提供重要支撑,本次大会会有三大亮点。

精英云集,汇聚国内顶级行业智慧,大会邀请了从事智能传感器元器件及其相关材料研究专家、学者及骨干企业负责人、技术人员,通过汇集以院士领衔的高层次研究人员和以业内骨干企业为主体的传感器制造产业带

头人,交流国际先进材料与传感器件领域最新成果,推动各方洽谈合作,促进学术研究与科研成果转化。根据疫情防控要求,本次线下邀请院士、国家杰出青年科学基金获得者、国家万人计划领军人才等行业专家、学者及企业代表约100人,线上邀请全国重点院校、科研机构、重点企业约200人同时参会。

内容详实,产业支撑作用明显,一是强化顶层设计,赛迪顾问将在大会开幕式发布青岛市智能传感器产业发展研究报告,为智能传感器产业“十四五”发展指明方向。二是签约落地一批项目,大会将联合国内智能传感器领域专业机构、科研院所、领先企业与相关区市、重点企业共同达成战略合作,吸引一批具有核心竞争优势的智能传感器重点项目集中签约落户。三是举办行业企业展示活动,为与会的传感器元器件及其相关材料相关企业提供免费展区和免费搭建展台服务,供参会企业展示产品及所取得的技术成果,推动企业、高校及科研院所各方开展更大范围、更深层次的合作。

观点聚焦,专业程度持续增强,主题报告突出前瞻性。邀请院士、专家从不同角度或细分领域对未来智能传感器发展趋势进行分析,研究当前产业发展热点问题及解决方案。专题报告突出专业性。围绕热门专题,邀请全国科研院所、高校、企业优秀专家,就特定材料、器件研究及发展趋势、应用前景进行深入探讨。同时,与会专家、学者发表的观点、提出的问题及发展方向等,将形成研究成果和建议,对青岛市“十四五”规划编制形成重要参考。



扫码参与新闻互动