

2023中国(厦门)传感器与应用技术大会暨展览会举行 这场行业盛会带您“感知未来”



厦门工业仿真创新产业联盟成立仪式现场。(本报记者 张奇辉摄)

本报记者 林露虹
通讯员 郭文晨
10月24日至26日,2023中国(厦门)传感器与应用技术大会暨展览会在厦门国际会议中心酒店举行。作为由厦门火炬高新区携手中国传感器与物联网产业联盟倾力打造的传感器行业盛会,活动集聚传感器技术及应用端的专家学者、头部企业,共商合作,共谋发展。

传感器,被誉为数字经济之“基石”,小到智能手机,大到汽车、高铁、飞机等,都有它的身影。得益于良好的产业生态,厦门在传感器领域构建了坚实的基础,已基本覆盖智能传感器的研发设计、芯片制造、封装、测试、应用等环节。不久前出台的《厦门市新型基础设施建设三年行动计划(2023-2025年)》,明确提出“物联网感知网络建设行动”和“工业互联网网络建设行动”,将进一步促进厦门传感器产业高质量发展。

昨日举办的大会主旨论坛上,“厦门火炬智能传感器与物联网产业规划”正式发布。现场同时举行“厦门工业仿真创新产业联盟”成立仪式、“中国传感器与物联网产业联盟产学研专委会”揭牌仪式。厦门大学教授、厦门大学工学部主任、新加坡工程院院士洪明辉受聘担任中国传感器与物联网产业联盟厦门分联盟理事长。

A 传感器产业生态圈 火炬高新区积极构建

昨日发布的“厦门火炬智能传感器与物联网产业规划”,彰显了火炬高新区加速竞逐智能传感器赛道的决心。

作为厦门创新驱动发展的主引擎,厦门火炬高新区将“打造完整的智能传感器产业链”列入火炬高新区“十四五”规划。园区已拥有三优光电、微亚智能等一批传感器领军企业,并在压感、气感、温感等领域孵化培育了一批优秀企业。

记者了解到,厦门火炬物联网专业孵化器作为国家级科技企业孵化器,正通过“众创空间-孵化器-加速器-产业园”的培育路径,加速推动“火炬智能传感器与物联网创新基地”建设,并积极谋划智能传感器产业园的选址和立项,完善传感器产业培育生态。

“传感器产业的特点,决定了它需要抱团发展。正是基于此,我们强调生态圈的构建。”火炬高新区有关负责人告诉记者,火炬物联网专业孵化器携手中国传感器与物联网产业联盟(以下简称SIA)打造的SIA厦门分联盟,已集结数十家企业,积极推进产、学、研、用跨界互动。

在公共技术服务平台建设方面,火炬物联网专业孵化器已建设了闽西南工业仿真协同创新中心。此外,火炬高新区正与厦门大学、国家智能传感器创新中心一道,积极筹建建德制造与光学智能检测平台以及先进传感器测试平台。

火炬物联网专业孵化器还与SIA联盟、厦门高新科创天使投资有限公司于去年6月发起成立了智能传感器创新基金,赋能传感器新锐企业成长。目前,该基金已投资4个项目。

发展海洋新兴产业。在这些特色产业发展过程中,传感器将发挥关键作用,蕴藏着广阔的应用场景。

提升传感器产业能级,中国传感器与物联网产业联盟厦门分联盟将积极作为。分联盟理事长洪明辉院士表示,分联盟将立足厦门传感器特色产业,特别是在深空、深海、集成电路、半导体、平板显示和新能源等重点产业进行布局,走出一条具有厦门特色的传感器与物联网的发展之路,并在此基础上,以厦门为起点不断扩大SIA厦门分联盟学术影响力,为中国传感器和物联网产业的蓬勃发展贡献力量。

点击

新技术新产品 亮相展区现场



百家传感器及产业链上下游企业展示新技术、新产品。(火炬高新区 供图)

当前,传感器正向着智能化、微型化、芯片级的方向快速发展,在国产化、智能水平、精度等方面不断升级。展区现场,百家传感器及产业链上下游企业同台亮相,展出的新技术、新产品、新应用让人们触摸到万物互联的美好图景。

“用自动化3D细胞球打印构建平台,可以在体外制备一个人体器官模型,服务于新药研发前期筛选和精准医疗。”上海傲睿科技有限公司是国内少数拥有自主知识产权的智能MEMS微流控芯片设计公司,其展示的有关微流控技术的新型应用吸引不少企业关注。

傲睿科技董事长关一民介绍,微流控技术应用最广的是打印机,公司自主研发的CMOS-MEMS喷墨打印芯片应用于多个国产打印设备。“在打印机领域,我们在厦门拥有供应链企业和合作客户,我们也期待能在厦门落地项目,与厦门企业拓展生物医疗等方面的合作。”

作为智能汽车的“眼睛”,毫米波雷达在智能汽车产业链中扮演着重要角色。矽杰微电子不久前落户厦门软件园三期,此次带来了其研发的一系列24GHz和77GHz的毫米波雷达芯片。“传感器企业的发展离不开供应链的支持,而厦门在半导体方面布局完善,拥有晶圆制造、封装测试等工厂,这将为公司发展提供很好的助力。”矽杰微电子董事长卢煜昊说。

促进交流互鉴 共话工业互联网发展 金砖国家工业互联网领航人才研修班在厦开班

本报讯(记者 李晓平)近日,2023年金砖国家工业互联网领航人才研修班在厦门开班。来自中国、巴西、俄罗斯、南非、印度等12个金砖及其他新兴市场和发展中国家的工业及通信领域25名政府官员和企业高管,在厦门展开为期7天的学习交流之旅。

本次研修班由金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地主办,中国工业互联网研究院承办,旨在促进金砖及“金砖+”国家新工业革命领域的交流互鉴,凝聚共促发展的国际共识,共话工业互联网发展之道,为推进各国制造业转型升级、数字经济发展提供人才队伍保障。

此次研修班课程围绕工业互联网现状与未来、工业互联网与数字制造、工业互联网解决方案范例、工业互联网赋能中小企业发展、金砖国家工业互联网合作展望等专题,邀请工业和信息化部有关部门负责人、中国科学院院士、中国工业互联网研究院等科研机构专家,以及树根互联股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司等知名工业互联网平台企业家现场授课。

专家学者聚厦 探讨新能源产业 第二届中国(厦门)新能源低碳发展论坛举行

本报讯(记者 林露虹)第二届中国(厦门)新能源低碳发展论坛近日举行,来自三峡能源、中广核能源国际、电力规划设计总院等单位的专家、学者齐聚鹭岛,共话新能源产业发展。论坛由《能源》杂志社、科华数能主办。

加拿大皇家科学院院士、加拿大工程院及工程研究院士张久俊在论坛上分享了能源存储和转换中的前沿热点。他认为,在新能源汽车和大规模储能的应用领域,发展电化学电池是切实可行的能源存储与转换方式;尽管铅酸锂电池和锂离子电池已经大规模产业化,但发展全固态电池、锂电池、钠离子电池等前沿热点电池也是必要的。

会上还介绍了厦门新能源产业最新发展情况。经过近年来的培育,厦门已初步形成以动力电池、储能电池为发展主体,涵盖上游材料和核心零部件以及下游车联网和充换电配套的新能源产业集群。作为扎根厦门三十多年的新能源代表企业,科华数能坚持以技术变革驱动创新,在光伏、储能、微网、风电、综合能源服务等领域推出了多元化解决方案,积极助力“双碳”目标实现。

凝聚校友力量 推动两岸经贸合作

本报讯(记者 林露虹)近日,来自中欧国际工商学院的校友代表齐聚厦门,与厦门台商企业代表共同参加以“海峡新机遇、融合新发展”为主题的交流会,共谋海峡两岸经贸合作新机遇。

交流会上,中欧国际工商学院经济学与金融学教授许斌围绕“海峡两岸经贸合作现状、全球经济新格局、两岸经贸前景前瞻”三个议题,详细分析了全球经济新格局下的两岸经贸合作前景。

作为我国排名前列的国际商学院,中欧国际工商学院校友聚集了一大批杰出企业家,他们在促进两岸经贸合作中发挥了重要作用。中欧国际工商学院院长汪泓表示,期待在厦门各产业领域深耕的校友们继续发挥校地之间的桥梁纽带作用,为两岸企业家交流合作注入新动力,为区域经济转型升级、高质量发展贡献更大力量。



2023中国(厦门)传感器与应用技术大会暨展览会现场。(本报记者 张奇辉 摄)

B 走出有厦门特色的 传感器发展之路

在主旨演讲和圆桌讨论环节,深圳大学副校长、俄罗斯工程院外籍院士张学记等专家学者,以及来自京东方、大华等头部企业代表发表演讲,就传感器智能化趋势与各类传感器热门应用分享观点。会场之外,云端同样热闹非凡,累计十万人次观看了活动直播。

活动期间,多位专家就厦门传感器产业的发展提出建议。中国传感器与物联网产业联盟副秘书长朱佳骥认为,发展传感器产业,除了加大技术研发力度之外,还要高度重视应用场景的发掘。“厦门正在打造新能源产业创新之城,拥有一批重量级的储能企业,同时,厦门大力

深入学习贯彻党的二十大精神 热烈庆祝改革开放四十五周年

读者节 22 踔厉奋发新时代 勇立潮头谱华章

预祝厦门日报社“工商银行杯”第二十二届读者节圆满成功

时间/10月28日 地点/白鹭洲音乐喷泉广场

中共同安区委宣传部 贺