

突出“三线”“三化”“三侧” 2022世界传感器大会亮点纷呈

更加突出“三线”

2022世界传感器大会将于8月21日至23日在河南郑州市举行。大会由工业和信息化部、中国科学技术协会、河南省人民政府主办,郑州市人民政府、河南省工业和信息化厅、河南省科学技术协会、中国仪器仪表协会承办。

一是企业主线。邀请国内传感器各细分领域龙头企业携产业链上下游生态伙伴共赴大会,探讨行业发展热点,交流关键共性技术,推动产业集群化发展。

二是产业主线。举办主旨报告会、分论坛和传感器专业园区圆桌会议等多项活动,围绕智能传感器产业链条完善、专业园区建设、产业生态构建等方面进行交流,发布“中国传感器十大园区榜单”以及传感器园区发展“共识”。

三是人物主线。邀请传感器领域诺贝尔奖获得者、国内外知名院士、专家、企业家等,从不同的角度和领域剖析传感器技术趋势,分享创新成果,探讨发展路径,推动传感器产业技术进步。

“2022世界传感器大会是我国目前基础电子元器件特别是传感器领域唯一一部共办的世界级产业大会。”在8月9日召开的“2022世界传感器大会”新闻发布会上,工业和信息化部电子司副司长杨旭东介绍了本届大会的筹备情况,他认为相较于往年,本届大会主要突出以下亮点。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭

更加突现“三化”

国际化。世界传感器大会以智能传感器为主题,自2018年以来已连续在郑州成功举办3届,成为推动传感器产业高质量发展的重要国际交流平台。本届世界传感器大会邀请了“一带一路”沿线国家以及欧美发达国家等与传感器相关的国际组织、专家、企业等代表参会参展,促进

国际交流与合作,提升国际化水平。

专业化。大会主旨报告会分会场活动共有10场,涵盖技术、应用场景、产业基础、产业生态、产业政策等,涉及MEMS与智能传感器、可穿戴传感器与智慧医疗、鸿蒙智能传感生态、专精特新高质量发展、传感器与智能网联车等主题,主要

围绕国内外传感器产业发展热点、难点、焦点等问题进行研究和交流。

智慧化。依托世界传感器大会平台,创新办会模式,突出“云上”会展,搭建交易平台,引入企业VR展馆、现场直播、云视讯、新闻传播等功能,打造展示智能化、宣传多样化的世界传感器大会。

更加突出“三侧”

供给侧。大会开幕式将举行传感器相关芯片发布仪式,产销对接大会上将发布新品和优势产品目录,邀请龙头企业进行产品推介,共享优质解决方案。

需求侧。大会将聚焦智慧社区、智慧家庭、智能制造、智慧环保、智慧健康、智能家居等领域,发布传感器应用场景、共性需求,充分发挥我国超大应用市场优势,培育壮大龙头企业。

服务侧。在中国(郑州)智能传感谷启动区将搭建传感器物联应用街区,汇聚各行业基于传感器的智能物联应用场景,以线下场景+产品展示,优化产品体验,推动应用示范。

打造世界传感器产业的“郑州符号” 引导全球资源和要素向中国汇聚、向河南集聚、向郑州发展

本报讯“在工信部、中国科协及河南省政府指导下,河南省工信厅、河南省科协、中国仪器仪表学会等5家单位联合,2018年创办世界传感器大会,2019年连续主办,2020年因疫情暂停,2021年升格为省政府和中国科协主办,在业界和国际国内产生了较大影响、引起了强烈反响、赢得了各方认可,品牌影响力、辐射带动力、产业集聚度、业界关注度持续提升,促进了传感器产业的发展和产业生态的构建。可以说,传感器产业已逐步成为全世界认识郑州、关注郑州的一张新名片。”在8月9日召开的“2022世界传感器大会”新闻发布会上,郑州市副市长陈红民介绍说。

陈红民强调,2022世界传感器大会将是一次深入交流、深化合作的盛会,是一次产业聚焦、企业集聚的盛会,是一次开放包容、共谋发展的盛会。郑州市将为广大企业和人才在郑发展提供优质的制度供给、服务供

给、要素供给,着力以一流的政策、一流的生态集聚一流的企业、一流的机构,引导全球资源和要素向中国汇聚、向河南集聚、向郑州发展,助力中国(郑州)智能传感谷建设。

省工业和信息化厅副厅长田海涛表示,2022年是党的二十大召开之年,在这个重要时间节点办好2022世界传感器大会,是推动产业发展、展示河南省经济社会发展成就的良好契机。河南省将以强产业、促合作、

优品牌为目标,聚焦国际化、智慧化、专业化,高质量、高标准、高水平办好2022世界传感器大会,引导集聚一批高质量项目,搭建全球传感业界最有影响力的交流对接平台,积极打造技术先进、应用丰富、产业链完善、发展环境优质的传感器产业生态,为推动我省制造业高质量发展、加快实现“两个确保”提供坚强有力的产业支撑。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭

世界传感器大会设有10场分场活动 场场“含金量”十足

本报讯 2022世界传感器大会是我省首个部省共办的世界级产业大会。据了解,大会设有10场分场活动,主题方向分别为MEMS与智能传感器、可穿戴传感器与智慧医疗、鸿蒙智能传感生态、触觉传感器、油气管网智能传感器、专精特新高质量发展、视觉传感器、传感器与智能网联汽车、高性能传感器敏感材料、传感器产业链生态建设,邀请相关研究方向的院士、国内外专家、产业界代表做60多个主题报告,预计相关领域专业人员1500余人到会参与交流。

“油气管网智能传感器应用”是2022世界传感器大会的分场活动之一,由沈阳仪表科学研究所有限公司、传感器国家工程研究中心等单位承办,旨在为国内外从事油气管网智能传感器研究、开发、应用的高校、科研院所、企业提供交流合作的平台。探讨智能传感

器技术在油气管网领域的应用,展示最新的前沿研究和应用成果,促进该领域的创新研究与应用。

“高性能传感器敏感材料产业基础分场活动”由中国仪器仪表学会仪表功能材料分会、重庆材料研究院有限公司、河南省科学院等单位承办,以创新传感器敏感材料、元器件科学技术原动力,促进科技产业深度融合,进一步提升传感器技术水平的发展为主旨,邀请国内外知名院士专家和企业家共同交流相关领域的科技前沿、最新成果、产业化进展,为我国全面提升传感器的基础研究和产业化水平,搭建起产学研协同的大平台,从而促进传感器制造业加快向高端化、智能化、绿色化转型,助推我国传感器产业高质量发展,打造具有国际影响力的智能传感器研发制造产业高地。

“可穿戴传感器与智慧医疗一应用

场景分场活动”由深圳大学承办。作为智慧医疗的重要组成部分,医疗可穿戴设备打破了传统医疗设备的限制和藩篱,凭借先进的数据采集、分析等能力,便携、可穿戴、易操作等优势迅速占领市场,克服了传统医疗设备的弊端。本次分论坛邀请了国内外知名院士专家共同交流相关领域的科技前沿、最新成果、产业化进展,助力精准医疗发展。

“触觉传感器先进技术分场活动”由中国仪器仪表学会力触觉感知与交互专业委员会、江苏省人工智能学会机器人专委会、东南大学机器人传感与控制技术研究所、生物电子学国家重点实验室等单位承办。触觉传感器是机器人感知外部环境的重要媒介,它对机器人正确地操作目标物体极其重要,是机器人感知自身与外部环境的相互作用力和接触状态,实现对接触目标的识

别,定位和精准操作的重要保障,是机器人的核心零部件之一。“触觉传感器先进技术分场活动”将集聚触觉传感领域国内外高校、科研院所、企业等技术专家资源,推动我国触觉传感器技术能够实现创新,早日解决在触觉传感器领域“卡脖子”的技术难题。

“MEMS与智能传感器先进技术分场活动”是2022世界传感器大会的分场活动之一。微米纳米技术是一个新兴的、和基础研究紧密结合的高科技领域,广泛应用于航空航天、机器人、智能制造、人工智能、生物医药、能源交通、先进制造、通信电子等领域。在积极促进MEMS和纳米技术发展中,尤其是以微纳器件为代表的新型微纳器件与系统技术在学科交叉、创新与前沿课题研究、国际交流与产业化等方面的发展具有重要意义和广阔的应用前景。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭