

# 2022世界传感器大会8月21-23日在郑州举行 传感器产业高质量发展“郑”当其时

▶ 本报记者 李洋

郑州再迎国际盛会! 2022世界传感器大会将于8月21日-23日在郑州国际会展中心举办。

记者近日从河南省政府新闻办公室举办的2022世界传感器大会新闻发布会上获悉,本届大会主题为“感知世界 智创未来”,将集聚全球传感器领域优秀的专家学者、龙头企业、国际组织,围绕传感器领域的技术前沿、产业趋势和热点问题,进行高端对话,促进传感器产业要素资源融合,助力中国(郑州)智能传感谷建设,推动“一谷六园”传感器产业发展格局形成。

## 高位推动 彰显国际化 助推产业唱响新品牌

作为现代科技中的前沿技术,传感器是智能系统中感知、认知、连接、执行等环节中的重要一环,也是国内外公认的最具发展前途的高新技术产业,已成为推动互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合的重要支撑,是支撑万物互联、万物智能的基础产业。随着全球新一轮科技革命和产业变革深入发展,5G、人工智能、物联网、大数据、云计算等技术不断突破,作为与外界环境交互的重要手段和感知信息的主要来源,智能传感器市场需求日趋旺盛,产业发展迎来巨大的历史机遇。

我国高度重视传感器产业发展,将其列为国家战略性新兴产业重点扶持行业。近年来,我国传感技术和产业发展迅速,但由于起步较晚,传感器关键技术与世界领先水平仍存在差距;与全世界生产的超过2万种产品品种相比,中国国内仅能生产其中的约1/3,发展中国自己的高科技组件和传感器产业具有非常重要的战略意义。

在此背景下,举办世界传感器大会恰逢其时。据悉,自2019年以来,世界传感器大会已成功地在郑州举办了3届,2022年世界传感器大会由工业和信息化部、中国科协、河南省政府主办,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,对推动我国传感技术创新与产业实现高质量发展发挥了重要作用。2022世界传感器大会参展企业积极踊跃,产销对接高效推进,链式招商成果丰硕。截至目前,本届大会已邀请刘政、蒋庄德等11名两院院士以及诺贝尔科学奖获得者巴里·马歇尔、国际电气和电子工程师协会候任主席拉曼等国际代表参会。大会报名参展企业共计236家,包括江森、亚马逊、百度云等世界500强企业,汉威、晶华微、国家传感器创新中心等重点企业和单位;初步达成产销对接项目60余项,征集市场需求超20亿元,45个项目达成签约意向、总金额超200亿元。

## 板块扩容 补强产业链 助推产业增添新动能

相较往年,2022世界传感器大会有哪些亮点和特色?对此,工业和信息化部电子司副司长杨旭东介绍说,本届大会更加突出企业主线、产业主线、人物主线,更加突出国际化、专业化、智慧化,更加突出供给侧、需求侧、服务侧;依托世界传感器大会平台创新办会模式,推出“云上”会展,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。

据了解,本届大会在以往“一会一展一赛”三大板块基础上,扩展为“一会一赛一销一榜一展”五大板块内容。

其中,“一会”指2022世界传感器大会主旨报告会及相关分场活动。主旨报告会由部委、省、市、国际电子电气与自动化工程协会,全国知名传感器龙头企业相关负责人、院士专家致辞或者发表演讲,发布应用需求,举行项目签约仪式;传感器产业园区圆桌会议和10场分场活动主要交流分享国内外传感器产业发展热点、难点、焦点和产业园区建设经验与建议,其中分场活动主题包括MEMS与智能传感器、可穿戴



中国(郑州)智能传感谷

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。

“一赛”指传感器创新创业大赛,邀请国内外30余位知名院士、专家、教授组成大赛专家评审会,对全国八大赛区200多个参赛作品进行评审。届时,大会还将举办大赛颁奖典礼及优秀作品展示。

“一销”指智能传感器产销对接会,将发布河南省传感器优势产品、市场需求清单,推介解决方案,举行产销对接签约,推动产业链供应链协同发展。

“一榜”是大会期间发布国内十大传感器产业园区发展与科创能力排行榜。

“一展”指由郑州市政府同期举办科技成果展,地点在郑州国际会展中心,展出面积将近1.2万平方米,以传感器研发创新为核心,以传

感器系统集成与应用为切入点,涉及传感器应用、标准发展和相关元器件,产业链上下游的关联企业同台展示,参展企业覆盖世界500强、智能传感器隐形冠军等。

## 产会融合 构建生态圈 助推产业迈向中高端

近年来,郑州市加速推动传感器大会与产业融合发展,智能传感器产业规模呈现持续壮大趋势,2021年郑州市传感器核心及关联企业规模约300亿元,产业链相关企业超过6000家。该市现有专精特新企业中,有600余家与传感器产业相关。

作为郑州市传感器产业发展的主阵地、桥头堡,大会主要执行单位之一郑州高新区以连

续三届成功举办世界传感器大会为依托,发挥“以会助产、以产兴会、产会融合、相得益彰”的粘合、催化、共生作用,传感器产业获得快速发展。截至目前,郑州高新区集聚传感器相关企业3011家,拥有智能传感器上市企业4家,产业规模已由50亿元壮大至150亿元,年均增长45%。在2020我国传感器十大园区排名中,郑州高新区位列第五、中部第一。

在新闻发布会现场,郑州高新区党工委副书记、管委会主任张红军传授了相关经验,他表示,一直以来,郑州高新区坚持政策是发展的先导、产业是发展的基础、人才是发展的关键、应用是发展的牵引、金融是发展的血液。为加快传感器产业的发展,郑州高新区聚焦智能传感器材料、设备、设计、制造、封装、测试、系统集成和重点应用“一条龙”产业链发展需求,提出六大类支持内容,即引进一流企业(项目)、凝聚一流双要素、创设一流创新制度、融通一流产业协作、培育一流领跑企业、优创一流发展环境,形成了“引、凝、创、融、领、优”政策支持体系。同时,依托高新区内龙头企业、高校院所成立河南省智能传感器创新中心和智能传感器创新联盟,有效促进智能传感器领域研发创新、人才聚集、资源整合。

此外,郑州高新区联合郑州大学、龙头企业及科研院所成立了郑州大学集成电路学院,并以高新区全域人口作为真实场景,引入阿里、新华三、华为等领军企业,为企业提供智慧交通、智慧燃气、智能制造、智慧环保、智能家居等领域应用场景,促进该高新区智能传感器企业进入头部企业生态链,实现“搭船出海”。打造“中原中小企业成长指数服务平台”,并基于“创投集群+中小企业指数平台+金融超市”智能投融资模式,打造一站式金融产业链服务平台,使之成为中部地区最具活力的创投集群之一。

2022世界传感器大会的举行,将进一步助推中国(郑州)智能传感谷建设,更好地推动传感领域科技自立自强和产业高质量发展。



近日,2022年世界大健康博览会在武汉国际博览中心开幕。近千名参展商线上、线下同步参展,集中展示大健康领域的新产品、新技术和新成果。图为观众在武汉大学口腔医院展厅了解5G远程医疗。

新华社记者 熊琦/摄

## 长安链助企通行全球贸易路

本报讯(记者 张伟) 凭借我国自主创新长安链在可信存证方面的优异性能,中国企业将更加方便地获得国际贸易中含量最高的“通行证”。近日,作为长安链牵头研发单位,北京微芯区块链与边缘计算研究院与国际公认的测试、检验和认证机构标准技术服务有限公司(SGS)签署战略合作协议。双方将率先在碳足迹核算与认证领域开启合作,通过可信存证,提高认证效率,帮助钢铁、建材、塑料、汽车等领域的一大批中国企业加快拓展全球市场。

作为全球公认的质量和诚信的基准,SGS拥有9.6万多名员工分布在全球2600多个分支机构和实验室,构成全球性服务网络。据悉,此次签署合作协议,双方将基于长安链协作网络,发挥各自的优势专长,推动区块链技术在检验、认证方面发挥更大价值。

微芯研究院解决方案部主任黄瑾表示,长安链是我国首个自主可控的区块链软硬件技术体系,具备全自主、高性能等优势,且不可篡改、安全可靠、源头可溯。中国产品走向世界,需要有全球公信力的认证。

不久前,欧盟正式通过了碳边境调节机制提案(“欧盟碳关税”)。“欧盟碳关税”旨在对碳排放限制相对宽松国家和地区的进口商品征收相关税收,以落实欧盟气候目标。根据方案,2027年起,欧盟将正式全面开征碳关税,届时将对对中国出口导向的产业产生较大影响。

此次双方在碳足迹核算与认证领域开启合作,将为广大中国企业带来福音。基于长安链,可以实现商品的碳足迹核算原始数据可信存证,简化了人工交叉核验等审核流程,大幅度提升企业获得各国进出口认证的效率。“更重要的是,凭借着可信存证的优势,中国企业和商品的碳排放数据在国际上将获得广泛认可,向全球彰显我国全力实现低碳减排的决心。”SGS知识与管理事业群中国区总经理辛斌说。

记者了解到,截至目前,长安链协作网络已经在四大洲15个国家布局节点,帮助包括央企在内的大批中国企业布局全球业务,高水平参与国际分工。今年年底,长安链预计还将布局10个以上的国际节点,让协作网络不断夯实、扩展,并且在“一带一路”沿线国家的数字经济应用中贡献力量。

## 486个项目晋级复赛

# HICOOL2022全球创业大赛复赛举行

本报讯(记者 张伟) HICOOL2022全球创业大赛复赛今天在北京顺义区HICOOL产业园启动,复赛赛程预计6天,486个项目角逐优胜奖、三等奖及决赛“入场券”。

通过HICOOL全球创业大赛链接全球高精尖项目及人才,HICOOL已成为服务首都高质量发展、完善北京创新生态的重要一环。据了解,今年HICOOL2022全球创业大赛初赛在赛事承办上,积极与北京各区展开广泛合作,各区根据优势产业特色主动承接初赛相应赛道赛事:北京市第一个推出HICOOL项目落地政策,推进“海创城”建设的顺义,努力打造“农业中关村”的平谷,积极建设“三城一区”支撑平台的经开区,有着“中国药谷”之称的大兴,打造金科

新区的西城……7月,HICOOL2022全球创业大赛初赛在这五区分别上演了一场精彩精彩的赛事比拼,为海内外优质项目通过HICOOL2022全球创业大赛落地各区、向地区产业发展注入科创动能谱下序曲。

在项目招募方面,HICOOL组委会广泛拓展国际创新平台、国际社群、政府机构、投资人等104个项目推荐渠道,共吸引来自全球91个国家和地区的5016个创业项目、6672位创业人才报名参赛,较去年同比增长分别为25%、31%。在赛道拓展方面,HICOOL2022全球创业者峰会暨大赛今年新增了农业科技/食品科技赛道,不仅扩大了赛事覆盖面,也为更多领域的人才创新创业提供了机遇。

据大赛组委会数据,HICOOL2022全球

创业大赛初赛共举办45场比赛,参赛项目在初赛阶段充分展示前沿科技、项目核心亮点、团队创新凝聚力,这些不仅感染了现场评委,也向全球展示了北京创新创业的活力。

HICOOL2022全球创业大赛初赛已圆满落幕。记者从HICOOL组委会获悉,此次成功晋级复赛的486个项目中,海外组306个,本土组180个。

据了解,此次复赛仍然采用线下/线上路演加评委提问的方式进行,大赛评审机制将始终坚持公开、公平、公正原则,继续沿用“双随机”评委选择方式,即赛前从评委库中随机抽选第一轮评委名单,比赛当天再次随机抽签确定评委和赛场的匹配关系,确保每场比赛评审结果公开、公平、公正。

## 中国创新创业大赛发布技术命题

本报讯(记者 李洋) 近日,第十一届中国创新创业大赛2022新型显示产业技术创新专业赛发布比赛技术命题。

专业赛将通过“以赛代评”方式,依托显示制造装备产业化行动(“璀璨行动”)以及组织新型显示企业、高校院所征集领域内技术需求课题两种方式视情况设立“招贤榜”,推动更多企业参赛报名竞标,探索促进科技创新和成果转化的新模式。

该专业赛目前共有包括TCL华星、维信诺、海目星等在内的11家大企业、科研院所发布技术命题32项,命题内容涉及高性能蓝色QLED材料与器件、可打印蓝光OLED材料及墨水开发、Micro-LED巨量焊接使用的焊接膜材研究等,应标成功的企业,将优先入选国家新型显示技术创新中心和“璀璨行动”合作项目库,获得与

大企业、高校院所包括战略投资、技术采购、技术授权和收购团队等合作机会。

此次专业赛还设立了赛事获奖奖金,对于愿意落户佛山的企业,佛山市将重点安排洽谈对接,视情况为企业提供免费政策支持。决赛期间,专业赛组委会还将组织主题论坛、培训辅导、展览展示等服务活动,对其中的优质企业,拟免费提供“一对一”服务。

2022新型显示产业技术创新专业赛定于6月到10月期间举办,历时4个月。截止到8月31日为比赛报名阶段,新型显示关键材料与制造装备、面板及模组、终端产品领域的企业均可报名参加。初赛以线上评审的方式进行,预计将在2022年9月底完成。半决赛/决赛以现场路演的方式进行,预计将于10月在佛山举行。