

触感世界 “郑”聚未来 2024 传感器大会求质求变 汇“新”成势

如意湖畔,“大咖”云集;触感世界,“郑”聚未来。12月1日,2024传感器大会在河南郑州盛大开幕。

2024传感器大会以“感知世界 智创未来”为主题,以“立足中原、辐射中国、引领国际”为理念,以“强产业、强合作、强品牌”为目标,以“国际化、智慧化、专业化”为特色,以“高质量、高效率、高标准”为定位,以“优秩序、优环境、优服务”为宗旨,集聚全球传感器领域最具影响力的院士专家、龙头企业、科研院所、科研技术负责人等,围绕传感器领域的技术前沿、产业趋势和热点问题发表演讲展开高端对话。

本次大会由河南省人民政府指导,郑州市人民政府主办,中国仪器仪表学会、郑州高新区管委会、中国IC独角兽联盟、国家智能传感器创新中心、河南省智能传感器行业协会、河南省智能传感器创新中心、河南省物联网行业协会、河南省仪器仪表学会、河南省半导体行业协会共同承办。

顶级“智囊”齐聚郑州 共话传感未来

当前,传感器与计算机、通信被称为信息系统的三大支柱,作为河南省产业培育和交流合作的重要平台,自2018年开始,郑州已成功举办5届传感器大会,在业界产生了广泛的影响力。

本届大会,西安交通大学教授、陕西省科协主席、中国工程院院士蒋庄德,中国仪器仪表学会副理事长、上海市政协副主席、华东理工大学教授、中国工程院院士钱锋,中国仪器仪表学会副理事长、六盘山实验室主任、中国工程院院士马玉山,广东省大湾区集成电路与系统应用研究院首席科学家、欧洲科学院院士亨利·H·拉达姆森,加拿大工程院院士、华中科技大学教授、加拿大国家研究院前任首席研究员沈卫明,河南大学学术副校长崔大祥,马来西亚智能产业协会主席、东盟工程技术研究院院士陈志辉等受邀出席。

特勒美科传感器全球业务负责人弗朗索瓦·克劳岱,横河电机株式会社社长兼执行董事、重庆横河川仪有限公司副董事长田野口宏,中国仪器仪表学会监事长、重庆川仪自动化股份有限公司首席科学家吴朋,中国科学院大学教授、博士生导师、硅器件与集成技术研发中心总设计师、河南省半导体行业协会首席顾问韩郑生,赛迪顾问股份有限公司副总裁李珂等知名企业、行业组织、专家学者参会。



打造“共赢链”,助推产业乘势而上

推动产业发展,打造“共赢链”,是重要一招。

开幕式上,郑州向社会各界公开发布“郑州宣言”,提出“加强技术攻关,融合发展;强调应用,牵引协同发展;坚持互利共赢,开放发展;推动产业融合,持续发展;加快低碳转型,绿色发展”的理念,倡导行业携手推进技术创新合作、产业链供应链安全稳定,促进全球传感器产业和经济社会持续健康发展,加快万物互联进程。

万物互联,传感器是基础。近年来,传感器产业迎来“大爆发”。大会现场,赛迪顾问股份有限公司发布的

《2024年传感器十大园区发展报告》数据显示,2023年,全球传感器市场规模达到1929.7亿美元,2021~2023年复合增长率6.3%;其中,智能传感器市场规模约占传感器市场整体的1/4,增速高于传感器整体市场,2021~2023年复合增长率达11.2%。与此同时,中国传感器技术水平和市场规模也在迅速提升,2023年达到3644.7亿元,3年增长率达到13.6%,中国增速连续多年高于全球,显示出蓬勃的发展动力。

随着市场规模不断扩大,各地也在“抢滩布局”,全国多个城市通过发

布专项规划、建设特色产业园区、搭建特色基地平台等举措,积极谋划智能传感器产业。报告通过综合考虑产业竞争力、配套竞争力、区域竞争力3个一级指标,市场化能力、龙头企业、核心载体建设、平台/中心建设、园区级别、区域战略地位等15个二级指标,确定2024年中国传感器十大园区分别为苏州工业园区、张江高新区嘉定园、无锡高新区、郑州高新区、常州高新区、广州经开区、北京经开区、绍兴滨海新区、东湖高新区、蚌埠经开区。

值得一提的是,郑州高新区保持全国第四、中部第一的名次。

项目签约、专家演讲,助推行业高质量前行

招商引资是驱动城市高质量发展的“强力引擎”,开幕式上一个重要环节就是产业项目集中签约仪式。本次大会上,郑州高新区“一口气”签下42个“大单”,总金额达284亿元,其中30个项目现场签约。

签约仪式上,长光圆辰 TMBS/IGBT生产制造基地等10个郑州高新区产业基金投资类项目,上海新磁电子研发中心等10个郑州中科集成电路与系统应用研究院产业合作类项目,西家智途智能服务机器人联合研究中

心等10个清智机器人研究院研发合作类项目,分三批依次上台集中签约。

签约仪式后,马玉山、崔大祥、弗朗索瓦·克劳岱、田野口宏分别以《智能检测装备的几点思考》《医工融合促进智能诊疗传感器的研发及转化》《工业传感器的技术和市场趋势》《横河的 MEMS 技术》为题,带来精彩的主题演讲。

主旨报告结束后,大会为第八届中国(国际)传感器创新创业大赛获奖选手颁奖。

“一会两赛一峰会”,传感器大会精彩不断

本届大会会期2天,整体活动由“一会两赛一峰会”组成,“一会”包含2024传感器大会及7场分会场活动。来自全球传感器领域最具影响力的科学家和企业家汇聚一堂,交流全球传感器科技、产业和应用的最新成果。

大会设置的7个分会场,重点聚焦 MEMS(微机电系统)智能传感器、智能汽车、生物医学、光纤传感器、先进光电、智能感知与低空经济、车规级半导体等主题展开交流探讨。

“两赛”由2024中国(国际)传感器创新创业大赛、首届“商都杯”传感

器创业项目路演大赛组成,通过聚焦行业顶尖资源,加速市场与需求对接,为优质创新创业传感器项目成果落地转化搭建高能级平台,促进以传感器为核心的各种项目与投资人的充分沟通和深度了解,加速项目融资速度,助力郑州市打造传感器产业集群,促进产业转型及升级,为现代化郑州高质量发展构筑坚实支撑。

“一峰会”是指第二届国际传感器企业家峰会,峰会发布《“十五五”传感器产业十大趋势报告》,并评选2024年中国传感器优秀企业及优秀产品奖

本次大赛共收到作品700余项,来自全国高校、科研院所、企业等300多家单位参赛,4200余名高校师生、科研人员和工程技术人员参与,共95项优秀作品进入决赛。最终,由北京遥测技术研究所带来的“基于黑体辐射与 EFPI 复合原理的大量程光纤温度传感解调系统”和上海交通大学带来的“面向超低功耗无线传感器的便携式透地共生通信技术”获得特等奖,8个项目获得一等奖,26个项目获得二等奖,56个项目获得三等奖。

颁奖。在主题演讲环节,国内外知名企业代表围绕传感器企业关注的发展趋势、关键技术、产品研发、市场开拓等进行探讨交流,峰会上的圆桌对话还邀请了政府机构、国内外知名企业代表围绕新质生产力背景下传感器产业发展机遇展开交流。

值得一提的是,大会还同期举办产销对接会、创新联展,为全球传感器产业领域企业搭建交流合作平台,促进政、产、学、研、用、金、媒等深入合作。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭 文/图