



第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会高峰论坛召开

蚌埠市营商环境局挂牌成立

本报讯(融媒体记者 尤靖文)5月25日上午,第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会高峰论坛召开。

此次高峰论坛邀请到蒋庄德、刘胜、张学记、孙立宁4位院士及相关企业代表、行业领军人才共同参加。多位大咖嘉宾齐聚蚌埠,就各自主题进行主旨演讲,为推进智能传感器产业高质量发展建言献策,畅谈产业未来发展前景。

“在全方位智能感知系统集成方面,开发微型智能可穿戴生物传感器和具有多种功能的可穿戴、可植入等

生物传感技术是目前我们的研究目标之一。”俄罗斯工程院外籍院士、深圳大学讲席教授、深圳大学副校长张学记以《从智能感知到元宇宙—现实和虚拟》为题作主旨演讲,他表示,通过产学研联合,促进科研成果高质量转化,将研究成果变成产品,把研究成果写在祖国的大地上,才能造福人类、造福社会。

东南大学副校长、国家杰青、特聘教授孙立涛以《面向未来原子制造的可视化技术》为题作主旨演讲。演讲罗列了微纳系统未来在人工智能、大数

据、新星探测、智能制造、5G通讯、智能电网、物联网等领域的应用,并从“技术需求”和“产业需求”两个方面阐述原子制造是纳米技术和信息产业的必然趋势。

“目前国内外均没有半导体封装领域工艺和可靠性行业专用软件,属于空白领域。”中国科学院院士、武汉大学教授刘胜在以《压电氮化铝薄膜材料及应用》为题的主旨演讲中介绍微纳制造促进芯片不断微型化、多样化的趋势,展示CAPR应用领域芯片设计、制造工艺、封装工艺及可靠性

测试结果。

传感器,是人工智能硬件设施里的“神经元”,也是物联网最重要的“元器件”之一,是培育和发展新质生产力的重要基础性器件。“产业的数字化就是把新的信息技术与产业相融合,而数字的产业化则要寻求新的增量。”九三学社中央科技委副主任、中国传感器与物联网产业联盟常务副理事长郭源生以《全民主动健康管理平台与生态文明建设》为题作主旨演讲。他认为,在传感器技术的应用方面,理念的

评价,统筹推进、监督管理招商引资项目建设等多项职能。

市营商环境局挂牌成立,为市政府工作部门,也是全省唯一单独组建运行的市级营商环境机构。市委常委、常务副市长葛锐,市人大常委会副主任冯中元为市营商环境局揭牌,市政府秘书长刘宗文出席挂牌仪式,市委组织部部长梁巧宣布市营商环境局成立。

市委、市政府一直高度重视营商环境建设,积极落实党中央关于优化营商环境决策部署和省委工作要求,结合蚌埠实际,单独组建营商环境机构,优化配置工作力量,赋予市营商环境局监督检查营商环境建设、开展营商环境监测

深化“政产学研”合作 为“中国传感谷”赋能

蚌埠融媒体记者 李扬 尤靖文

智能传感器产业发展大会开幕,来自政、产、学、研等各方面的代表齐聚蚌埠,一起探讨技术、谋求合作,共同对话交流、启迪未来,通过大会平台引领和推动中国智能传感器产业发展。

九三学社中央科技委副主任、中国传感器与物联网产业联盟常务副理事长 郭源生:

强化技术支撑

从目前进度来看,安徽蚌埠的“传感谷”建设走在全国前列,主要得益于有扎实的产业基础、清晰的发展路径、完善的政策支撑。

对于安徽和蚌埠来说,推进“传感谷”建设,发展智能传感产业,要进一步强化技术支撑,完善产业生态,推动产

完善产业生态

产业链加快发展。要进一步细化支持举措,加强阶段性评价和考核,推动政策精准落地,让企业切切实实得到实惠。要进一步做好顶层设计,找准产业的切入点,集中有限的资源加以支持,不能“撒胡椒面”,要为企业一点时间,给产业一点包容。

天津大学副校长、脑机交互与人机共融海河实验室执行主任 明东:

加强全方位合作

对蚌埠以往的印象就是一个交通枢纽,现在看,在科技创新方面也有着蓬勃的活力。目前,蚌埠在发展智能传感方面已经具备了非常好的基础,跻身中国传感器行业最活跃的地区之一。未来蚌埠应该进一步加大对人才引进力度,夯实产业发展的底座,通过新质生产力的培育,推动战略性新兴产业加快发展。

建好联合实验室

来。传感是脑机接口发展最重要的底层器件,脑机接口的“源头活水”,就是要通过高性能的感知器件,获得人体极微弱的电生理信息,只有感知做得好,未来脑机接口才有具备更高性能的可能。在这次大会上揭牌了“海河实验室—兵器214所 脑机接口与智能交互技术联合实验室”,天津大学将与兵器214所进一步展开全方位合作,努力在脑机接口领域形成1+1>2的格局。

北方微电子研究院集团有限公司总经理、党委副书记 徐春叶:

扩大“中国传感谷”朋友圈

MEMS大会已成为智能传感器领域发展的一张靓丽名片,为政府、国内知名高校、院所和头部企业搭建了产学研用一体的深度交流平台,也扩大了我们的朋友圈,能够有效地促进产业链上下游协同创新、融合发展,发展新质生产力。

因地制宜发展新质生产力

如导航级高精度MEMS陀螺、加速度计、MEMS冲击开关等。这些产品能够推动低空经济、人工智能等新质生产力发展。

随着数字经济发展,MEMS传感器产业是国民经济战略性、基础性、先导性的支柱产业。微电子院作为行业头部企业,高精度MEMS惯性器件稳居国内MEMS行业第一方阵。在今天的大会上,微电子院发布一系列的新产品,比

微电子院将以科技创新引领产业发展,以产业发展推动科技创新,深化与全国高校、科研院所、头部企业的合作,不断丰富产品矩阵,提升供应链产业链的韧性和安全度。其中最重要的一项工作就是共同打造“中国传感谷”,建好传感谷公共服务平台和示范线,全力打造以高端MEMS传感器芯片国产化为核心的微纳制造产业集群。

蚌埠市科技局副局长 阙建忠:

聚力支持科技创新

近年来,蚌埠市把打造智能传感器产业集群放在突出位置,不断加强顶层设计,强化政策支撑,组建总规模超70亿元的产业发展基金,建设公共服务平台,全力向“打造自主可控芯体最多、传感器种类最全、产值超千亿的产业集群,形成国内一流、世界知名的中国传

加快推动产业发展

感谷”的目标迈进。通过搭建中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会的平台,蚌埠市将进一步完善优化产业生态,用心用力服务企业、服务人才,构建市场化、法治化、国际化一流营商环境,让企业安心舒心发展、人才愉悦创新创业。



5月25日,第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会在蚌埠举行。大会共邀请院士、专家、企业家600余人参加,设置了多场高峰论坛和专题活动。
融媒体记者 陈昂 刘晨 摄

MEMS器件与微系统技术产业发展论坛举行

本报讯(融媒体记者 杨露露)5月25日下午,MEMS器件与微系统技术产业发展论坛举行,来自高校院所、学会以及行业专家、企业、投资机构嘉宾们共同探讨MEMS智能传感器与微系统前沿技术,共同谋划产业发展的大计。

在万物互联的数字时代,智能传感器作为物联网、人工智能等新一代信息技术产业的基础,已经迎来重要的发展机遇期和窗口期。省工信厅电子信息处处长蒋晨捷表示,在安徽省委、省

政府的高度重视下,全省智能传感器产业加速发展,传感器产业链上下游企业已经超过300家,产业规模突破400亿元。下一步,省工信厅将重点聚焦核心产品、关键短板、集成应用、配套支撑、园区载体等5大重点领域,重点实施五大工程,着力构建创新、育企业、拓应用、建生态,培育打造具有全国重要影响力的传感技术创新高地,积极争创国家级智能传感器先进制造业基地。

研讨发展方向 共谋行业未来

新能源汽车和智能网联汽车“车芯协同”创新与产业发展论坛举行

本报讯(融媒体记者 吴媛媛)5月25日下午,第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会分论坛之一——新能源汽车和智能网联汽车“车芯协同”创新与产业发展论坛举行。

本次论坛邀请安徽省新能源汽车产业集群建设战略咨询委员会执行秘书长、安徽省开放型汽车生态实验室常务副主任任林杰,奇瑞科技有限公司副总经理张玺、江淮智能网联研究院车云架构设计部技术总监李东浩等9位专家,分别以《智能新能源汽车产业新生态趋势》《Eco架构集成化探索:汽车国产MEMS传感》《智能网联趋势下车载传感器发展趋势》等为题作主旨演讲,5家企业代表作汽车传感器研制生产能力和产品介绍。此外,本次论坛还举行了中国传感器市场年度汽车传感器优秀产品颁奖典礼,安徽北方微电子研究院集团有限公司副总经理张玺、江淮智能网联研究院车云架构设计

与会嘉宾表示,新能源汽车和智能网联汽车的发展离不开汽车传感器的支持,论坛为提供了交流研讨的机会,大家聚焦新能源汽车和智能网联汽车的创新与产业未来,围绕汽车传感器建链、延链、补链、强链、聚链等共同谋划发展。今后,要继续加强技术研发创新和产业协同合作,不断提升传感器的性能和质量,推动汽车传感器行业持续健康发展,为新能源汽车和智能网联汽车产业发展贡献更多力量。

共促发展新机遇 引领科技新风向

本报讯(融媒体记者 李景)5月25日下午,第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会举行人形机器人和脑机接口智能感知技术创新发展论坛,围绕战略性新兴产业和未来产业中人形机器人和脑机接口智能感知技术,广泛开展交流讨论,推动产业创新协同发展。

《具身智能与人形机器人发展趋势》《人形机器人全场景感知技术研究》《具身智能人形机器人感知技术——智能感知现状与发展探讨》……论坛上,来自高校、科研院所和领军企业的行业“大咖”,围绕人形机器人和脑机接口智能感知技术的开发与应用、发展及挑战、目前研究攻关进展情况及未来发展趋势等,进行主题演讲和对话交流。

人形机器人和脑机接口智能感知技术是未来产业发展的重要方向之一。参加论坛的企业代表表示,此次论坛搭建了产学研交流合作平台,通过进一步探索当前人形机器人和脑机接口智能感知技术创新与潜在的应用方向,不断推动相关的技术研发与产业化,推进技术成果融合于实体经济各个领域,共促发展新机遇,引领科技新风向。



5月25日,第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会中,30个入驻中国传感谷的重点企业在会上集中签约。
融媒体记者 陈昂 刘晨 摄

「十八般武艺」亮相MEMS智能传感器产业发展大会

本报讯(融媒体记者 尤靖文)5月25日上午,第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会开幕。来自国内传感器行业的18家科研院所、头部企业带着一批既“高精尖”又“接地气”的传感器研发成果亮相,尽显传感器的“十八般武艺”。

预警室内空气生物危险的生物气溶胶报警器、用于自动驾驶的惯性传感器、用于矿山救生的高性能MEMS寻北仪……现场,安徽北方微电子研究院集团有限公司、安徽芯动微系统股份有限公司、安徽希磁科技股份有限公司、华安星辰等企业带来的多款“黑科技”产品引来围观。

安徽希磁科技股份有限公司是一家专注磁性传感器及磁性传感器芯片设计、研发、生产以及销售的自主研发公司。“这是我们企业第三次参加MEMS智能传感器产业发展大会,产品展出后已经有不少高校和企业对我们的核心技术、上下游配套进行了咨询,相互留下了联系方式。”该企业总经理办公室主任赵乾阳认为,通过此次产业大会不仅宣传了企业产品、促进了行业内的交流,更加强了上下游企业的合作。

“我们这款甲醛传感器能够在5分钟之内告诉你家里的甲醛是否超标,它的测量精度水平和实验室相当。”“这款生物气溶胶报警器可以连续和实时地监控空气中的生物因子,北京冬奥会、春节联欢晚会都有它的身影。”华安星辰副总经理张苏向记者介绍企业的“明星”产品。

华安星辰系华泰诺安下属企业,公司的发展以智能传感器为核心,在光学、材料科学与工程、人工智能算法及应用、数据处理、机电系统集成等方面拥有大量自主知识产权。“这一周我们才与蚌埠签约,总投资1亿元,预计明年能够建成投产。”张苏表示,蚌埠智能传感产业项目、企业、人才等要素资源集聚。未来,企业计划在蚌埠打造一环境智能传感器的制造和营销中心。

“CHATGPT爆发后,也拉开了AI时代的序幕,我们属于人工智能制造商,希望通过这次大会能够推动人工智能发展。”安徽有家硅光科技有限公司行政经理冯雅莉告诉记者,未来,企业将继续投入2亿元用于产线的改造,持续扩大产能与制造能力,预计在2024年第三季度推出1.6T光模块及单波200G产品。