

“传感生态圈”亮相郑州

国内首个传感器产业生态服务大数据平台来了



中国(郑州)智能传感谷

4月12日,河南省智能传感器和半导体产业链应用场景供需对接会在中国(郑州)智能传感谷举行。会上,国内首个智能传感产业互联网平台亮相,当天有产业链上下游60多家企业及园区在该平台发布供需信息。

培育企业60余家

河南省推进智能传感器和半导体产业成效显著

智能传感器和半导体作为现代信息社会的基石,在工业自动化、智能制造、物联网、人工智能等多个领域的应用日益广泛,成为推动经济社会发展的新引擎。

2023年以来,河南省科技厅全面启动科技服务综合体工作,围绕河南七大产业集群和28条重点产业链一体化布局创新链,常态化征集产业创新需求,围绕智能传感器和半导体全产业链开展创新链全要素布局,实施2023年度省重大科技13项项目,累计支持省财政经费4840万元,培育相关领域高新技术企业60余家。

据介绍,汉威科技、仕佳光子分

别承担了传感器、激光器芯片领域国家重点研发计划项目;龙门实验室与中硅高科、麦斯克电子等企业联合攻克了电子级多晶硅提纯关键核心技术,达到国际先进水平;汉威科技实现了关键器件的高密度三维封装,研制出MEMS红外气体传感器、压电加速度传感器等新品;日立信研制出基于硅基气敏薄膜芯片的MEMS氢气、甲醛及硫化氢传感器,实现在核电、新能源汽车等重点领域的应用验证;特色产业基地加快建设,鹤壁龙芯中科产业基地建设成为省信创产业园,总投资47亿元,吸引带动龙芯生态链上下游20余家企业聚集。

打造传感生态圈

国内首个传感器产业生态服务大数据平台来了

对接会上,河南省智能传感器行业协会发布了智能传感产业互联网平台——传感生态圈。

据推介人介绍,该平台以传感器产业大数据为核心,汇聚传感器产业优质资源,通过汇聚产业全要素数据,组织产业上下游优质资源,构建业内首个传感器产业大数据平台及完整的产业链图谱。

“传感生态圈连接传感器厂商和下游应用企业,共同探索和促进传感器在智能硬件、工业互联网、物

联网等场景中的应用。”上述推介人称,截至目前该平台超过25万家传感器上下游企业入驻,传感器SKU近270万。

据了解,该平台已经涵盖技术电子、智慧城市、智能工业、智能家居、农业、气象、医疗、卫生等领域,持续为产业助力。河南省科技厅将依托该平台,常态化开展线上需求对接服务,充分利用大数据分析、智能推送、定向发布等方式,为河南产业链相关企业搭建永不落幕的应用场景需求对接服务大会。

60余家企业发布供需信息并进行现场对接

对接会上,汉威科技、新开普电子、河南芯睿电子、北京卓越航导、河南鸿河科技等60余家上下游企业及园区发布了供需信息并进行了现场对接。部分企业针对具体应用场景需求,现场推介了优势产品。

汉威科技集团带来了一款专为半导体工厂而设计的产品——半导体工厂气体检测仪GD-HS10。

新开普电子股份有限公司现场

推介了基于超声波计量技术的物联网智能燃气表。河南省计量测试科学研究院致力于为传感器和半导体产业链提供优质的计量技术服务支撑。

会上,河南日立信、风氢扬氢能、许昌驰诚电气、河南正通计算机、郑州柯力传感、河南天民电子科技、新天科技、中国电信(郑州分公司)现场进行了合作项目签约。

记者 孙庆辉 文/图

聚焦新材料产业创新 加速培育新质生产力

资本力量1+6系列活动在郑州高新区启幕

本报讯 4月16日,“聚焦新材料产业创新,加速培育新质生产力”资本力量1+6系列活动在郑州高新区启幕。

活动面向全国、放眼未来,通过专题演讲、项目路演、投融资对接等方式,促进河南省新材料产业创新链、资本链、产业链深度融合,加速培育新质生产力,助力河南省现代化产业体系建设。

据了解,河南省谋划了超硬材料、铝基新材料、化工新材料等9条重点产业链,全方位延链补链、建链升链,加快从原材料大省向新材料强省转变,向价值链高端延伸、向战略新兴产业聚集。

为促进新材料产业发展,助力郑州市及高新区增强新动能、塑造新优势,建设全国有影响力的科技创新战略高地,资本力量1+6系列活动平台举办此次“聚焦新材料产业创新,加快培育新质生产力”项目路演活动,促进产业、科技、金融

等要素高效融合,驱动经济社会高质量发展。

本次活动邀请了中国机床工具工业协会超硬材料分会高级顾问、技术专家委员会副主任、河南超硬材料协会秘书长李志宏来到现场,围绕超硬材料产业的现状、成果、发展趋势及未来前景进行专题演讲。

除了专题演讲,还邀请了浦发银行郑州分行、金石投资有限公司相关负责人就金融如何助力新材料产业发展进行经验分享。此外,郑州高新区打造的“国际钻石交易中心”也将在本次活动现场进行推介;还将举行高校、科研院所科技成果转化展,展示河南新材料产业发展的最新成果。

路演环节,7个新材料项目将登台路演,与来自国内的知名投资机构面对面交流,以资本助力新材料产业高质量发展。

记者 孙庆辉

相关新闻

人工智能赋能未来产业发展

正在高新“大显身手”

为多部门提供周到的菜单式应用服务



国家超级计算郑州中心

本报讯 发展未来产业,离不开人工智能的赋能。近日,走进郑州高新区,只见干净整洁的道路上车辆和行人有序通行。据了解,高新区内道路上的摄像头接入了依托国家超级计算郑州中心构建的国内首个基于超算的大规模视频解析平台,成为聪明且勤勉的“城市之眼”。

“无论是环境问题还是安全问题,这些摄像头都可以拍摄下来,并根据实际情况,迅速做出险情判断。”国家超级计算郑州中心副主任郭恒亮告诉记者。

一个应用场景就是一个模型、一种算法,经过长期的模型优化学习,人工智能可以为城管、公安、交通、住建、应急、环保等多部门提供越来越周到的菜单式应用服务。

据了解,截至2023年年底,针对社会经济发展和科学

研究,国家超级计算郑州中心已服务3700多个用户,算力利用率和服务能力在国内同类平台中表现抢眼。

人工智能是发展新质生产力的重要引擎,算力是发展人工智能的核心驱动力。3月15日,省发改委公布《2024年河南省数字经济发展工作方案》,明确提出,要实施数字基础设施建设提速行动,实施数字产业提质行动,建设一批产业数字化转型促进中心,并推进“一朵云”“一张网”“一道墙”建设。

“今年,我省将建好更多‘神算子’,打造国家‘东数西算’非枢纽节点示范。”省工信厅大数据产业发展局相关负责人表示,下一步,还将前瞻布局一批未来产业,推动人工智能、人形机器人等前沿技术研发和应用推广,加快构筑未来产业发展新优势。

记者 孙庆辉 文/图