

湖北省科协 2024 年第 2 场科创沙龙活动举行

服务高端装备 助建制造强市



本报讯(记者任文 通讯员肖利利)为助力襄阳打造“万亿工业强市”,3月28日,由湖北省科协主办,省科协学会信息服务中心、襄阳市科协承办的2024年第2期科创沙龙活动在武汉举办。此次活动以“服务高端装备产业助力建设制造强市”为

主题,邀请湖北工业大学、武汉理工大学、武汉科技大学、湖北科技学院、武汉钢铁有限公司的多名专家、投融资机构代表参与。省科协党组成员、副主席孙击翔参加活动并作交流点评。活动上,来自襄阳市的6家装备制造企业,结合公司基本情

况、产业发展、市场需求、核心技术等方面,对当前存在的技术需求、资金需求依次进行了讲解。专家、投资机构负责人从自身专业角度,与企业进行了互动提问和答疑。多位专家提出,推进装备智能化,是未来重要发展趋势,建议企业“在结合装备运行机理、融合物联网监测技术”“用好机器视觉技术手段”“利用现有机械臂检测装置进行精度分析、从本体控制系统方向解决机器人精度不够高等问题”方面予以关注。湖北工业大学游达章教授、湖北科技学院周国鹏教授现场提出,愿意与相关企业在电机驱动、故障预测、决策模型等方面,赴企业实地调研并开展项目合作。

活动现场,4位专家围绕增材制造、数智化赋能企业转型升级、智能装备开发与运维、智能

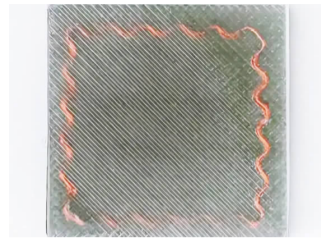
机电成果转化等方面进行了成果推介和主题分享。省化学化工学会、省科技企业家协会介绍了学会基本情况。

孙击翔在总结时说,办好科创沙龙系列活动,是省科协党组交办的重要工作任务,要进一步创新手段、整合资源,前瞻谋划好后续活动。要帮助更多企业家打开思维,敢于讲问题、说诉求,邀请更具针对性专家、投资机构,做好答疑解惑,努力在活动形式上更加丰富,在现场气氛上更加热烈,在效率效果上更加提升,真正让科创沙龙成为科技成果的展示地、企业需求的发布地、产学研合作的集聚地。

省化学化工学会、省机电工程学会、省金属学会、省科技企业家协会、襄阳市襄城区科协、谷城县科协相关负责同志共30余人参加活动。

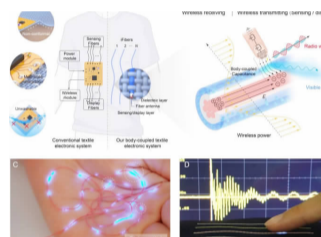


喉部贴片



该装置重约7克,厚1.5毫米,可直接贴在喉部皮肤上。它由检测喉部下方肌肉运动并将其转换为电信号的部件、把信号转换为语音并发声的超小型扬声器组成。装置靠肌肉活动产生的微弱电力驱动,不需要电池。由于呈贴片状且伸缩性较高,它可以轻松检测到肌肉运动。

发光发电纤维



这款集无线能量采集、信息感知等功能于一体的新型智能纤维,由其编织制成的纺织品无需依赖芯片和电池便可实现发光显示等人机交互功能。它有三层鞘芯结构,芯层为感应交变电磁场的纤维天线,中间层为提高电磁能量耦合容量的介电层,外层为电场敏感的发光层。

语音引擎



这款“语音引擎”仅凭一段15秒的声音样本,便能够精准模仿出该人的声音。用户只需利用15秒的样本来训练声音,就可让它以一种“情感和现实”的方式读出喜欢的任何文本。它可用于教育目的,将播客翻译成新语言。“语音引擎”还可以将视频内容翻译成多种语言。

新型手套



这款用于中风后恢复运动机能的手套有5个硅酮致动器,位于患者的手指上方,在压缩空气的作用下会改变形状,帮助弯曲手指。这种设备能帮助用户通过多次重复一组指定的动作来产生肌肉记忆。新手套使用的是柔软的聚合物。即使手套掉在膝盖上,也不会引起疼痛或不适。(本报综合)

以“揭榜挂帅”向企业聚科技人才

本报讯(记者任文 通讯员王潜 骆钊代)近日,由湖北省科技厅主办、中交二航局承办的“湖北省青年科技人才专项”活动在武汉举办。本次活动依托中国公路学会交通智能建造分会开展,为首届全国交通智能建造学术会议的五个分论坛之一,多名揭榜2023年度湖北省“智能建造”科技人才联合项目的青年科学家集聚武汉,介绍了交通基础设施智能建造方向的最新成果。会上同时发布了2024年度湖北省“智能建造”青年科技人才联合项目申报指南。

湖北省科技厅人才与科学普及处处长吴勇杰表示,湖北省科技厅联合中交二航局设立“智能建造”青年科技人才联合专项,以“揭榜挂帅”形式引导青年科技人才向企业集聚,试图破成果“出阁”之困、止产业“蝶变”之困、解企业“聚贤”之渴,推动国有科技创新领军企业巩固优势、补上短板、紧跟前沿、示范引领。

湖北省科技厅发布了《2024年度湖北省“智能建造”青年科技人才联合项目申报指南》10项,包含桥梁、水工、隧道等多个领域,涉及机器视觉、机器人、工业软件等多项核心技术,旨在用活国有企业研发经费“资金链”,创新科研创新项目生态。该指南面向全国挂榜,针对40周岁以下的全职固定科研人员,不设“论文、职称、学历、专利、奖项”等门槛限制,实现以能力、实绩为选拔标准。

武汉经开区

“10条”新举措支持创新

本报讯(记者 饶建平 代钊)4月3日,记者从“联动促发展 融合赢未来”2024“武创荟”·双谷联动汽车产业创新发展对接活动现场了解到,武汉市经开区发布了《车谷加快软件信息产业发展的若干措施》。

10条新举措一是支持企业落户发展。对新落户的项目,按照区级财政贡献的80%给予支持,累计最高支持1200万元。

二是开展精准靶向招商。对引进汽车供应链软件平台、泛汽车半导体重大产业项目,按实缴注册资本,最高奖励1000万元。对新设立的研发企业,按实际研发费用和固定资产投资的15%给予投资奖励,最高奖励5亿元。

三是推进“车”“芯”软硬件协同。对新落户的软件类项目,其产品供应本区车企的,最高奖励500万元;对引荐产业链上下游核心企业落户的,最高奖励100万元。

四是支持软件企业做大做强。对营业收入突破一定规模且增长率不低于10%的软件信息类企业给予奖励,最高30万元。

五是加快工业互联网应用。鼓励企业开展跨行业、跨领域工业互联网重点平台建设,对获评国家和省级“双跨”(跨区域、跨行

业)工业互联网平台的企业给予奖励,最高200万元。

六是加强应用场景创新。围绕人工智能、5G、工业互联网等领域,开展数字经济应用场景“揭榜挂帅”。对实施成功的项目,最高给予200万元奖励。

七是创建产业特色载体。支持打造特色鲜明、产业集中度高的特色软件专业园区,对被认定为软件名园(基地)的园区,最高给予运营主体600万元奖励。

八是强化科技金融支撑。充分发挥500亿车谷产业发展母基金,30亿武汉经开产业投资基金和20亿长江车谷产业投资基金的投资和牵引作用,支持智能汽车等领域科技含量高和带动效应强的项目,推动相关科技创新平台和成果转化项目落户发展。

九是加大人才支持力度。实施人才强区战略,对落户的全日制博士、硕士、本科毕业生和各级人才工程入选者,给予购房、购车、租房补贴。

十是深化产业合作交流。鼓励举办人工智能、5G、工业互联网、智能汽车、集成电路等领域产业峰会、重大论坛、创新大赛等创新活动,每场最高补贴200万元。

武创荟·智能制造应用场景专场活动成功举办

推动智能制造产业链成果转化



本报讯(记者任文 通讯员魏植成 樊君吟)“这个科研项目聚焦智能制造应用场景的个性化需求,以高水平人才团队为支撑,以高价值科技成果为载体,以政产学研用协同创新为路径,正是我们所需要的科研成果。”近日,在“武创荟”·蔡甸区

智能制造应用场景专场暨蔡甸区科技成果转化对接活动现场,湖北普钠新能源相关负责人表示,此次科技成果转化签约,标志着公司将在新材料与智能制造领域进行技术探索与创新,助力智能制造产业升级发展。

武汉市蔡甸区科学技术和

经济信息局总工程师周长飞在致辞中表示,本次活动聚焦该区智能制造优势产业集群高质量发展,希望通过本次活动不断整合区内外创新优势、发展优势,人才优势与各企业家、社会各界人士进一步加强交流合作,共同把智能制造产业链推向新高度,共同探索智能制造的新模式、新路径,为蔡甸区乃至武汉市的智能制造和科技成果转化工作作出更大的贡献。

现场,武汉市科技创新局成果转化促进中心主任李少良做武汉市促进科技成果转化若干政策解读。湖北汽车工业学院代表与普钠新材料科技就车用复合材料开发及产业化项目签订合作协议,华中科技大学科研团队与湖北普钠新能源科技就一种铁基普鲁士蓝制备方法及应用项目签订合作协议。

瑞江投资管理(武汉)公司合伙人向超和湖北工业大学成果转化与知识产权办公室主任杨磊分别以“科技投资与成果转化造就新质生产力”和“促进高校成果转化有效转化,服务区域高质量发展”为主题进行主旨演讲。

活动中,五轴激光切管机的研发和产业化应用、大型钢构智能制造产线等3个应用场景发布,进一步完善了蔡甸区在智能制造领域的产业配套,为智能制造产业添砖加瓦。

据悉,武汉市蔡甸区将继续加强资源链接,高效对接科创企业发展需求,实现共建共享、优势互补,为科创企业发展贡献优质服务,推进创新链、产业链、人才链、资金链、政策链深度融合,不断推动科技创新成果的转化和应用,为武汉市的社会发展注入新的活力和动力。