

科技赋能 创享未来

2024年湖北省科协首场科创沙龙活动举行



本报讯(记者 任文 摄影 刘炼 通讯员 肖利利)2月29日,由湖北省科协主办,省科协学会信息服务中心承办的“科技赋能创享未来——2024年湖北省科协首场科创沙龙活动”在武汉举行。省科协党组成员、副主席孙

击翔参加活动并作总结。来自“科创中国”创新基地、“科创中国”科技服务团、投资机构、金融机构和省科协所属学会、“科创湖北”联络员代表,以及各市州科协分管科创(学会)工作负责同志,“科创湖北”试点县(市、

区)科协主要负责同志50余人参加活动。

作为2024年省科协首场科创沙龙,此次活动聚焦促进科创要素有效集聚,探讨新时代科技经济融合发展之策,共谋“科创湖北”建设良好途径。“科创中国”大健康与智能机电区域科技服务团负责人、省科技经济融合学会副会长、武汉大学资产经营投资管理有限责任公司党委书记、董事长齐振远、“科创中国”华中科技大学科技园创新基地日常工作负责人、华中科技大学国家大学科技园总监喻鑫、省自动化学会秘书长刘磊、咸宁市科协副主席曾志刚,襄城区科协党组书记、主席宋林琳,武汉翼翱科技园发展有限公司运营总监李芸、光谷创业咖啡执行总经理宣洁等分别进行了主题分享。与会人员围绕项目投资、更好发挥

学会作用、优化科创湖北线上平台等方面,进行了探讨。

孙击翔在总结时说,这次活动让大家在轻松、活泼的氛围中进一步凝聚共识,开拓思路、扩圈交友。举办沙龙系列活动,是着眼发挥科协组织“一体两翼”优势,促进“科创湖北”建设,更好服务经济社会发展所作出的重要工作安排。他表示,面向未来,省科协将着力打造好“科创沙龙”这一品牌,愿与政、产、学、研、金、服、用各行业各领域相关机构一道,想在一起、干在一起,共创湖北科技创新事业新辉煌。

今后一个时期,省科协还将以主题分享、交流座谈、项目路演、技术咨询、投融资对接等主要形式,联合相关单位,围绕县市需求,聚焦服务企业技术创新和科技成果转化,持续开展系列沙龙活动。

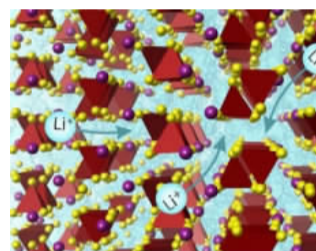


智能眼镜



这款智能眼镜因超轻量化设计和简洁式交互受到了不少关注。它不仅具备播放音乐、语音通话、信息显示等基本功能,还搭载了基于大模型的语音助手,这意味着用户可通过语音指令轻松操控眼镜,实现更智能化的交互体验——不过部分功能需要连接手机APP才能使用。

新型固体材料



这种新型电解质有望用于研制可持续电池。由于新材料结构特殊,它能以不同于液体电解质的方式工作,比那些只能为离子提供狭窄空间的固体更优异,其结构改变了以前对高性能固态电解质的理解。

透明屏笔记本



这款透明屏笔记本电脑采用了一块全透明的屏幕,使得设备能够融入周围的环境,实现虚实结合的视觉效果。屏幕不仅透明,还是高质量的MicroLED屏幕,能在实现透明效果的同时,保证画面的清晰度,同时它的亮度表现也很出色。屏幕的全局亮度可达1000nit,峰值亮度更是来到了3000nit。

智能音箱



这款智能音箱的设计别具一格,整体呈三棱柱形状,但每个角都经过了大弧度的处理,手感圆润,其中两面是屏幕,一面是底座。它最大亮点在于屏幕可以翻转,翻转前它是一面大屏幕,翻转后屏幕变成拱形,两面都可以显示,有点类似于折叠屏的设计。

(本报综合)

融汇医工 破界创新 金融赋能

本报讯(记者 郑莉莉 任文 通讯员 史红 常慕君)2月29日,湖北省科技厅在武汉召开医工交叉创新合作金融对接会。

此次活动主题为“融汇医工、破界创新、金融赋能”,旨在推进落实“湖北省医工交叉创新发展金融赋能计划”,搭建医工领域深度交融的桥梁,引导金融资本的介入,破解医工领域研发和产业化融资难的问题,为医工交叉项目的研发和产业化提供强有力的资金支持。

活动现场,武汉致众科技股份有限公司董事长曾建辉以《医疗器械科技成果转化探讨》为题进行了分享。上海概验科技有限公司、中信银行武汉公司、长江证券承销保荐有限公司、九州通医药集团北京楚昌私募基金管理有限公司等机构分别从概念验证、科技信贷、证券市场、产业基金的角度介绍了面向医工创新的特色金融产品和服务。

今年,湖北省科技厅建立了医工交叉融合“1+12+365”服务机制,持续开展“每年一场品牌活动、每月一场专项对接、常年线上常态化发布”系列活动,并将面向全省征集评选出一批医工交叉领域优秀创新成果,将入选的成果优先纳入湖北省科技计划项目资助范围,并配套金融资本对接、研发服务等科技创新全生命周期服务,全面推动医工交叉领域科技创新的提质增效。

湖工大电热融冰技术已成功应用

路桥铺上“电热毯”融雪化冰

本报讯(通讯员 陈凌 记者 任文)近日,记者从湖北工业大学了解到,该校土木建筑与环境学院肖衡林教授牵头的融雪化冰科研团队研制的“电热法智能融雪化冰技术”,可有效解决路桥融雪化冰,已在十堰市十白高速白桑关大桥等工程成功应用。

在湖北工业大学湖北省融雪化冰工程科技成果转化中试基地,记者看到,这项技术由监控系统、加热系统和电源系统三个部分组成。通过在路桥表面一定深度内铺设自主研发的高强度、高热转化效率的碳纤维发热模块,当遇到冰雪天气时启动电源,模块发热后即可融化路面冰雪。

团队长期致力于该项技术的研究,经过近十年的开发完善与优化,将新型融雪化冰技术应用于十堰市十白高速白桑关大桥工程,在2021年的多场大雪中,该项技术得到全面检验。团队成员陈智介绍,铺设了发热模块的路面车道,积雪很快就消融了,与未铺设发热模块的路面形成鲜明对比,见效很快。“就像给路桥结构铺设了一条‘电热毯’,在降雪结冰前启动预热,冰雪

落地即化,实现路桥表面主动、智能、精准融雪化冰。”

据介绍,这项技术主要投用在急转弯的路面以及容易结冰的桥面上。融雪化冰科研团队正在进一步优化技术,不仅能够远程控制,而且实现控制路面加热时段、区域及功率,运行能耗低、升温快且智能远程控制。

据悉,该校有着华中地区最大的冬季气候模拟实验室、湖北省唯一的融雪化冰成果转化中试基地。实验室可模拟寒潮冰雪天气下的环境,室温最低可调到零下40℃以下。记者体验了零下10℃的实验室环境,刚一走进就感受到周身被寒气包围,如同进入冰窖,呼出的空气凝结成雾状的小水滴。

在这个实验室,该融雪化冰科研团队正在开发一款能够自动快速除冰的智能机器人,解决桥梁缆索坠冰问题,有望年底投入使用。在零下25℃的低温实验室,团队成员模拟了700余次,除冰机器人采用了机械、超声、热力复合式除冰结构,并融合智能结冰识别技术,覆冰除净率达到90%以上,填补了冬季桥梁缆索除冰的技术空白。

强化银企对接 赋能经济发展开门红



本报讯(记者 盛甜 摄影 肖凯)2月28日,由武汉市科技创新局、武汉市地方金融管理局、中国人民银行湖北省分行营业部、江汉区人民政府主办的2024年科技金融早春行在深交所湖北资本市场培育基地举办。武汉市科技创新局副局长赵峰出席活动并致辞。

活动宣布了第四批科技金融工作站、线下首贷服务站名单。黄石(武汉)离岸科创园、Link Space众创空间、乐创互联(武汉)科技企业孵化器共15家科技园、众创空间、孵化器确定为第四批武汉市科技金融工作站建设单位。华工科技产业园、东科创星、乐创互联等科技金融

工作站进行了经验交流。武汉市科技创新局联合中国人民银行湖北省分行营业部建立武汉市科技型企业信贷融资支持白名单机制,解读了2024年“301”首贷贴息政策,邀请政策性融资担保机构介绍孵化贷和园区贷等创新金融产品。

赵峰表示,2024年市科技创新局将进一步强化创新主体培育。按照实施初创科技企业育苗、小微高企跃升、骨干高企瞪羚、领军企业引领四个计划,配套开展价值发现、陪伴成长、助力腾飞科技金融三大行动,为科技企业全生命周期成长提供融资服务。呼吁广大金融机构与科技金融工作站携手,进驻“武创通”科创服务平台,走进孵化器和科技园区,深入科技企业,宣讲金融政策,推介创新产品,实现科技金融工作的开门红。

针对2024年工作重点,赵峰提出,一是突出需求导向,通过大数据、人工智能等技术,搭建武创通科创服务平台,实现线上线下的成果、人才、资金、项目支持的精准对接及支持。二是创新项目支持方式,通过赛、展、会等系列品牌活动,创新“以赛代评”“以投代评”等方式,对创新企业和项目进行多维度全方位的评价,对于获奖项目,也会根据成熟度和落地情况给予不同类型的科技创新项目支持。三是突出科创特色不断创新一批小而美的金融产品。这两年,部分银行和工作站针对人孵企业的真实需求,开发了园区贷、孵化贷、房租贷等产品,解决了很多科技型企业轻资产、无抵押带来的贷款困难,这方面,处在第一线的工作站还有很大的服务空间。