

五链融合加快培育新质生产力

2024 DEMO WORLD企业开放式创新大会在松江开幕

本报讯(记者 韩海峰)新质引领, 创变未来。6月19日上午,由创业邦主办的2024 DEMO WORLD企业开放式创新大会在松江开幕(见右图)。大会聚焦企业开放式创新,推介长三角G60科创走廊策源地松江创新发展,推动产业链、供应链、人才链、价值链的深度融合,加快培育新质生产力。

会上,松江区经济委员会从建设现代化松江新城、产业经济高质量发展和市场化法治化国际化的科创生态三个方面作了重点推介。区投促中心充分对接与会企业,共享长三角G60科创走廊科创生态。

据悉,松江作为上海国际科创中心、长三角一体化发展和“一带一路”建设的交汇点,始终坚持改革、开放和创新,聚焦人工智能、集成电路、生物医药等“6+X”战略性新兴产业,加快布局数字经济、绿色低碳、元宇宙、智能终端四大新赛道产业,并在市区协同联动下,加快推进电子信息产业智能终端和商业航天及空间信息产业卫星互联网两大细分赛道



受访者供图

高质量发展。

目前,全区规模以上工业企业总数达到1668家,连续三年位列全市第一,规模以上工业产值、进出口总额、工业固定资产投资等核心指标均在全市前列。2023年,松江全社会R&D经费投入首次突破百亿大关,投入强度达到6.79%,其中91.4%的研发投入来自市场主体,松江已经成为一方创新创业的热土。

大会吸引了来自人工智能、卫星互联网、新材料、智能终端等领域的行业领袖和专家。大会通过主题演讲、焦点对话、产业推介、榜单评选、创新企业展示、资源对接等形式,为与会者提供了一个高效的交流与合作平台。陕西欧卡电子智能科技有限公司是一家从事铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业为主的国家级高新技术企业。企业创始人朱健楠

表示,公司在长三角G60科创走廊上的多个城市布局了研发和市场推广,希望通过大会,更高效地链接产业资源、创新要素,推动企业在长三角区域进一步发展。

活动主办方创业邦是国际领先的创新生态服务平台,为企业提供创新图谱扫描、科技要素精准对接、PoC验证和孵化加速、商业化落地推广等全方位深度服务。创业邦研究咨询中心副总经理陈文燕表示:“经过近20年的发展,创业邦自研数据库囊括了超过65万家企业的数据,包括2万家主流的投资机构数据。松江有海量的应用场景和国际一流的创新生态。今年创业邦带来了全国80多家新质生产力的代表企业,希望通过线下的要素对接,实现共创共赢。”

值得一提的是,大会还围绕松江重点培育的前沿产业,开展智能终端&松江九亭镇专场和新材料&正泰智电专场,展示松江产业集群活力、推介产业扶持政策,定向链接创新企业,为新质生产力的加快培育和发展注入丰富动能。

打破美国网络安全技术垄断

谋乐科技获全国大奖

本报讯(记者 李于伯)记者近日从上海谋乐网络科技有限公司(BUGBANK)获悉,由该公司选送的“数字人民防线防泄平台”项目在第二十七届全国发明展览会“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛上荣获铜奖。

作为“开放安全”与“先进威胁”的安全思想与防御体系提出者,谋乐科技自2012年成立以来,针对当今网络安全发展现状,结合国家网络安全战略需求,十数年磨一剑,打造了其主营产品——数字人民防线防泄平台。该项目融汇实时网络安全漏洞威胁情报与主动防御技术,化理论为生产力,其核心技术之一的“网络大数据分析分析与安全可信关键技术及应用”获得上海市科学技术发明一等奖,该技术已经应用于千余家重点行业与客户,有效防范黑客攻击与网络诈骗1亿次以上,并率先打破美国网络安全技术垄断。

随着国家战略的深入实施,长三角一体化发展成为推动国家经济高质量发展的重要引擎。谋乐科技作为长三角地区本土科创企业,以网络安全为底色,凭借十余年深耕网络安全领域的深厚技术底蕴和科技创新研发能力,为近千世界500强企业、上市公司以及金融、互联网、物联网、政府、教育等行业客户提供产品与服务解决方案。先后为上合组织峰会、中国国际进口博览会等国家重大活动进行网络安全保障,并与上海市网络与信息安全管理事务中心及上海市政府达成战略合作,成为首家为国家提供城域网漏洞安全的网络科技企业。

谋乐科技相关负责人表示,将继续秉承“创造未知,惠及世界”的企业理念,加大创新研发力度,同时持续锻造谋乐研发精英团队,努力发挥自身技术研发优势,为筑牢国家网络安全防线添砖加瓦。

展翅G60

复宏汉霖再赴全球最大生物技术行业盛会

“中国籍”创新药亮相国际舞台

本报讯(记者 李译译)2024美国生物技术大会暨展览会于6月初在美国加利福尼亚州举行,松江生物制药龙头企业复宏汉霖携重磅产品亮相此次大会。作为全球最大的生物技术行业盛会,展会聚集全球领先生物制药公司、投资商及合作商,今年也是复宏汉霖连续第六年参加这一盛会。

“本次大会上,复宏汉霖展出了5款已上市产品及丰富的在研生物药产品管线,包括重磅抗肿瘤产品中国首个生物类似药‘汉利康’(利妥昔单抗)、中国首个自主研发的中欧美获批生物类似药‘汉曲优’(曲妥珠单抗)和全球首个获批一线治疗小细胞肺癌的抗PD-1单抗H药‘汉斯状’(斯鲁单抗)。”复宏汉霖相关负责人介绍,其中,作为中美欧三地获批的“中国籍”单抗生物类似药,汉曲优现已成功于美国、英国、法国、德国、瑞士、澳大利亚等超过40个国家和地区上市,惠及逾19万患者,用于治疗HER2阳性早期乳腺癌、转移性乳腺癌及转移性胃癌。

据悉,复宏汉霖致力于为全球患者提供可负担的高品质生物药,产品覆盖肿瘤、自身免疫疾病、眼科疾病等领域。截至目前,公司已就汉利康、汉曲优、汉斯状等8个产品,携手Accord、Abbott等国际一流的生物制药企业拓展全球市场,全面覆盖欧美主流生物药市场和众多新兴市场。此外,公司以抗体为中心,积极探索新靶点、新机制,不断拓展产品疾病领域和新分子类型。近期,公司创新型抗HER2单抗HLX22的国际多中心III期的新药临床试验申请均已获得美国食品药品监督管理局许可。与此同时,公司亦全力推进两款潜在原创新药或同类最优产品HLX42(EGFR ADC)和HLX43(PD-L1 ADC)的临床阶段开发。另外,复宏汉霖积极开发抗体药物皮下注射制剂工艺,已建立起采用透明质酸酶技术的皮下注射制剂开发平台。



图为复宏汉霖研发室。受访者供图

前沿科技

首个智能轮椅预约调度平台落地

本报讯(记者 梁锋)松江企业邦邦机器人打造的首个智能轮椅预约调度平台日前在上海瑞金医院落地。该平台作为邦邦机器人“BBR-Easy Access自动驾驶解决方案”在医疗场景下的落地实施,标志着邦邦机器人在智能辅助出行领域的重大突破。

邦邦机器人打造的“BBR-Easy Access自动驾驶解决方案”按照瑞金医院实际场景需求,定制化部署“智能轮椅预约调度平台”,并配备智能轮椅终端。该平台能够让病人通过在线预约实现远程召唤智能轮椅,达到从病房安全移动到各检查室进行检查,并返回病房的全流程自动送检的目标,从而解决住院病人在就诊、体检过程中移动的多元化、便捷性需求,提升服务的精细化和人性化。如病人可以通过微信小程序在线预约智能轮椅,在线预约成功后,调度平台可自主配置智能轮椅资源,自动接送,减少人工寻找轮椅和送回轮椅的困扰;病人乘坐智能轮椅后,可自动导航至各个科室检查,并送回病房。减轻初入院病人不熟悉各科室楼层、位置的焦虑。

“BBR-Easy Access自动驾驶解决方案”作为一款全栈式云+端物联网解决方案,通过辅助感知、人工智能等先进技术,融合激光雷达+传感器,提供自动路径规划,自主导航,L4级辅助驾驶,自动避障,AEB等功能,确保轮椅行车安全。该解决方案通过面向老年人和残障群体无障碍出行的智能化全场景服务平台的实施,解决目前老年人和残障群体日常出行困难,安全性难以得到保障等痛点问题,将进一步提高老年人和残障群体的生活质量,助力完善公共场合对于无障碍通行的需求。



受访者供图

上纬新材瞄准低空经济新风口,发展新质生产力——产品成功用于飞行器无人机

□记者 李于伯

低空经济作为我国未来发展的战略性新兴产业,已然成为新赛道、新引擎、新动能。位于经开区的上纬新材料科技股份有限公司瞄准低空经济新风口,正在建立低空经济领域材料新标准,为行业的进一步发展奠定坚实基础,并与苏州翎翔航空科技等多家行业领先公司密切合作,布局低空经济。

上纬新材特殊环氧树脂因具备黏

度适宜、机械性能优良、纤维浸润性良好等优势,已经成功应用于飞行器、无人机的外壳、机翼等多个关键机身结构部件(见上图)。高性能的轻量化材料能显著降低飞行器能耗,使其能够执行更长时间的任务,提高其耐用性和安全性。此外,特殊环氧树脂固化后具有良好的力学性能和优异的耐腐蚀性,适用于有一定耐腐蚀需求的场景,因此还广泛应用于飞行器、油罐车等设备的油箱制作,确保油箱使用

过程中的安全性和可靠性,满足了低空经济对高性能材料的严格要求。

上纬新材相关负责人表示,低空经济的发展充满机遇和挑战,上纬新材将继续秉承创新精神,致力于高性能复合材料的突破和应用的拓展,建立低空经济领域材料新标准,为低空经济的发展贡献更多智慧和力量。同时,上纬新材始终坚持环保理念,致力于研发和生产环保材料,减少对环境的负面影响。

移远通信一模组率先通过韩国两大运营商认证 拿到进军韩国5G市场通行证

本报讯(记者 梁锋 通讯员 陈梦燃)松江企业移远通信再传喜讯,其工规级5G模组5RG500L-EU率先通过了韩国两大运营商KT和LGU+的严格认证。

在此之前,该模组已顺利通过KC认证(韩国强制性认证),此次再获韩国运营商认证,表明RG500L-EU已满足韩国市场对产品性能的高标准要求,能够支持相关5G物联网设备在韩国稳定运行,助力客户快速布局韩国市场。

该模组确保在各种环境下都能提供稳定、高速的连接体验。该模组在5G Sub-6GHz频段下支持200MHz的双载波聚合,进一步加强了其在网络性能、信号稳定性、传输速率等方面的优势,完全能够满足5G融合网关和工业网关对高速度、高稳定性的需求,为家庭宽带、企业上网、工业制造、远程联网、视频会议、远程医疗、线上教学等多个行业的智能化升级赋能。该模组在Wi-Fi性能方面

表现出色,能确保高速5G无线网络以更稳定、更低成本、更安全的方式覆盖至各类物联网应用,满足各种复杂场景的需求。凭借着优越的性能组合和丰富的配置搭配,该模组可为各类应用场景带来5G蜂窝通信和短距离无线通信的双重保障。

值得一提的是,移远通信5G模组RG500L-EU不仅获得了韩国KT、LGU+、KC认证,还成功通过了欧盟CE、澳洲RCM以及全球GCF认证,充分证明了该模组在可靠性、稳定性、可扩展性等方面的卓越表现。未来,该模组将凭借高速度、高集成度、高性价比等优势,为5G技术的全球普及,以及千行百业的数字化转型贡献更多力量。

模型的质量综合管控平台,涵盖视觉检测系统模块、数字化检测模块、全生命周期质量管理模块、质量数据分析模块等,全面实现前期产品设计阶段、中期的制造质量和后期的售后质量等过程的质量管控,并运用智能化方案、物联网技术,提高检测质量、检测效率,并充分挖掘质量数据应用价值,推动产品质量持续改进。

据悉,此次大赛作为制造业智能化的全国性专项赛事,在发展新质生产力、推进新型工业化的时代背景下,旨在提升供给能力,树立中国方案、中国标准、中国团队,大赛面向制造业各行业领域共征集到622项参赛作品。

海克斯康获全国专项赛事二等奖

本报讯(记者 李译译)由中央企业智能制造协同创新平台、IEC智能制造系统委员会中国专家委员会、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国经济信息社联合主办的首届制造业智能化解决方案创新大赛总决赛近日举行,松江企业海克斯康的“RV减速器超高精度检测专机”荣获智能检测装备创新赛道二等奖,“基于数据和模型的质量综合管控方案”荣获关键生产环节优化赛道优秀作品奖。

“RV减速器超高精度检测专机”为高速、高精度测量机设计,满足各种零部件的高精度测量。针对RV减速器摆线轮、偏心轴、针齿壳等RV减速器的核心零部件,常规测量方法难以满足效率和精度。”海克斯康旗下工业互联网平台慧新全智能中心总经理谷进介绍,该RV检测专机集单点触发和模拟扫描技术为一体,配备多种测头系统,并配备新一代高稳定性的控制系统,结合温度和精度补偿系统对测量机

性能进行优化。同时加上先进算法,可支持高速、高精度模拟闭环以及闭环扫描,最高检测精度高达0.5um,实现自动化检测与评价分析,大幅提升检测效率。

关于另一获奖项目——基于数据和模型的质量综合管控方案,谷进介绍,该方案面向航空航天装备行业数字化、信息化、智能化需求,整合高光亮度产品的瑕疵检测技术、高精度复合三维检测传感技术等,搭建基于数据和