

浦江创新论坛释放多项创新需求

据新华社 记者从10日正式开幕的2023年浦江创新论坛上获悉,此次论坛释放了3381项创新需求,涉及中国商飞大飞机创新谷、阿斯利康、微创医疗等全球2000余家企业,意向投入资金超250亿元。

“前沿技术正在改变临床医学,我们这次聚焦脑机接口、人工智能等领域发布了十余项创新需求。”微创医疗知识产权高级副总裁张丽红说,“我们期待与全球的技术达人碰撞交流,共同开发一些独家、有创新的新产品,解决病患需求。”

不仅有对接企业与研发的线上“无形”平台,也有面对面直接交流的线下展览。记者在现场看到,从大飞机到小芯片,从技术展示到人才需求,2023年浦江创新论坛有1万平方米的线下展区,设置了18个国家和地区主题馆,600余个高校院所的待转化成果亮相,2万余项科技创新人才岗位需求发布。

巴西航空工业公司此次带来了1:15比例的E2飞机模型。“这次参

展,我们希望这款高效环保的飞机能得到更多中国观众的了解。”现场工作人员介绍。

御风未来展出了一架1:2比例的电动垂直起降飞行器,这架未来的“空中出租车”拥有20个旋翼,外形十分酷炫。“我们发布了一项关于电动飞机高性能动力系统的创新需求,投入资金1000万元,期待技术团队揭榜。”御风未来有关负责人说。

上海市科委二级巡视员陈宏凯介绍,积极为企业和人才搭建国际交流平台是2023年浦江创新论坛的特色之一。继续举办全球技术转移大会的同时,论坛首次设立全球创业投资大会,聚焦生物医药、人工智能、先进制造三大硬科技赛道,吸引了全球1000多个创业项目,500多家孵化机构和200多家投资机构报名参加。

2023年浦江创新论坛由科技部 and 上海市政府共同主办,主题为“开放的创新生态:创新与全球链接”。
■董雪

2023外滩大会落幕

据文汇报 6场见解论坛、8000平方米科技展览、3000平方米绿色集市……2023外滩大会日前落幕。

3天会期,多位中国科学院、中国工程院院士,诺贝尔奖和图灵奖得主等专家学者,以及来自全球的科技领军企业,在浦江之畔共同交流科技与可持续未来。麦肯锡中国区主席、全球资深董事合伙人倪以理预测,生成式人工智能有望开启关系到未来8至10年的新一轮技术和产业变革。中国科学院院士、复旦大学副校长张人禾认为,面对“人工智能时代”的来临,“单打独斗”已不适应大科学时代的科技创新,要进行“有组织科研”。人工智能已揭开产业深度变革序幕,外滩大会也成为业界观察技术风向和产业机遇的重要窗口。

3天会期,多项前沿技术发布,或更新状态。蚂蚁集团发布金融大模型;全球首个脑纹核身核验技术对外展示;面向未来的Web3品牌ZAN发布……不断发展的技术给金融行业带来效率变革。

3天会期,政府部门、国际组织、学界、产业界达成多项共识,硕果累

累。世界权威国际产业组织“云安全联盟”(CSA)大中华区宣布成立“人工智能安全工作组”,30余家机构成为首批发起单位,致力于共同解决人工智能技术快速发展所带来的安全难题;业内首个《平台生态数据安全基本要求》标准、《数据安全复合治理与实践白皮书V2.0》等行业重磅项目发布,为平台与生态机构开展数据安全建设与联合共治提供指导;IIFAA互联网可信认证联盟宣布升级,将联合行业共建以终端安全技术和密码技术为核心的“IIFAA分布式可信认证体系”。这些宝贵的共识,将为金融科技发展注入安全有序的正能量。

3天会期,在外滩大会·科技人才招聘会上,优刻得、声网、泛微、达观数据、蚂蚁集团等约40家科技、互联网、金融企业和研究机构拿出1000多个社招和校招岗位,其中,数字技术类超过总岗位数的50%,算法工程师、开发工程师、系统工程师成为最热门的招聘岗位。

外滩大会最后一天,中环联合认证中心还对大会进行排放核查,并颁发《碳中和证书》。
■徐晶卉

中国工博会19日举办

27个国家和地区的超2600家企业将参展

据解放日报 我国装备制造业最具规模、水平和影响力的国家级展会中国工博会将于9月19日至23日在国家会展中心(上海)举办。工博会始于1999年,已举办22届,2021年起因疫情推迟两年举办。据悉,本届工博会展览面积30万平方米,吸引全球27个国家和地区的超过2600家企业参展。其中,有超过70家海内外500强及行业领先企业,有数百家我国专精特新及“小巨人”企业,还有650家上海本土制造企业及科研院所,而德国更在本届工博会上首设德国馆,由宝马、舍弗勒、西门子等19家企业和机构组团参展。

据工博会承办方东浩兰生会展集团介绍,本届工博会中,不少展品筹备打磨了三年,亮相将尤为惊艳。如合达将以“零碳工厂”为主轴,展现电力电子节能技术专长,发展以物联网为基础的绿色低碳解决方案,助力打造有认证、可复制、可推广的零碳工厂。发那科的SMR移动复合机器人、新时达的SC系列运动控制器、费斯托的协作式多功

能小型部件装配测试台、鑫方盛的“工品云链”数字化供应链管理平台等新品与解决方案等也值得一看。

据了解,本届工博会所聚焦的智能化、绿色化、融合化主题,也恰是当下上海高端装备、汽车等六大重点产业的发展方向。目前上海已建成100家智能工厂,计划3年内再建设200家智能工厂。此次工博会无疑将为包括上海在内的中国制造提供更多转型升级方案。三菱电机布局了400平方米展台,精心准备了高速高精度控制技术、AI技术应用、数据分析和节能软件等引以为傲的产品线,“转型中的中国制造,能在我们的展台找到适配产品与方案”。

另悉,本届工博会不再预售团体参观门票,全部采取网上预登记免费参观,截至目前,已有超过5.5万名专业观众、150个参观团预约参观。上海市经信委副主任戎之勤介绍,按照国际权威机构的最新打分,目前中国工博会与德国汉诺威工博会的综合排名仅一个名次之差。

■李晔



图为海洋温差能发电装置搭载“海洋地质二号”船进行海上试验前期准备(7月23日报)。

■新华社发

海洋温差能发电取得新突破

据新华社 海洋温差能是重要的海上新能源,也是当前全球新能源研究的重要领域。中国地质调查局广州海洋地质调查局牵头研发的20kW海洋漂浮式温差能发电装置近日在南海成功完成海试,返回广州南沙。这是我国首次在实际海况条件下实现海洋温差能发电原理性验证和工程化运行,有力推进我国深海能源开发利用。

海洋温差能是海洋可再生能源之一,指海洋表层海水和深层海水之间由温差而形成的热能,极具开发价值和潜力。广州海洋地质调查局高级工程师宁波介绍,我国海洋温差

能储量丰富,但相关研究此前还处于实验室理论研究及陆地试验阶段。

宁波介绍,为进一步开展海洋温差能研究,广州海洋地质调查局依托以往在南海开展海洋地质、洋流、水文等领域的基础调查研究成果,建立了南海水体温度三维模型,并评价优选出南海适宜温差能开发的优势海域。与此同时,广州海洋地质调查局还联合天然气水合物勘查开发国家工程研究中心、南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)、中国地质科学院勘探技术研究所、北京前沿动力科技有限公司等单位,按照南海的实际海况自主研

发了国内首套20kW海洋漂浮式温差能发电装置。

今年8月,该套海洋温差能发电装置搭载“海洋地质二号”船在南海1900米深海域开展了首次海上试验,成功完成温差能发电技术验证。宁波介绍,本次试验发电总时长4小时47分钟,最大发电功率16.4kW,有效发电利用率达到17.7%。

“此次海试验证了自主研发的海洋温差能发电系统原理可行,同时还验证了海洋温差能发电利用的实用性,标志着我国海洋温差能开发利用已经从陆地试验向海上工程化应用迈出了关键一步。”宁波说。
■周颖

本周六进行防空警报试鸣

据解放日报 上海市人民政府日前发布关于本市进行防空警报试鸣的通告。本市定于9月16日全民国防教育日进行防空警报试鸣。

防空警报试鸣的时间为9月16日(星期六)上午11时35分至11时58分。试鸣范围为本市除浦东国

际机场、虹桥国际机场地区以外的区域。

防空警报试鸣的形式为11时35分至38分,试鸣预先警报,鸣36秒、停24秒,反复3遍为1个周期,时间3分钟。11时45分至48分,试鸣空袭警报,鸣6秒、停6秒,反复15遍为1

个周期,时间3分钟。11时55分至58分,试鸣解除警报,长鸣3分钟。

防空警报试鸣期间,各区、各类学校组织城镇居民、学校师生进行防空演练;各部门、单位和广大市民、过往人员积极配合,保持正常的工作和生活秩序。
■王闲乐

人民币汇率拉升

央行外汇市场自律机制专题会议:坚决防范汇率超调风险

据解放日报 据中国人民银行官网披露,全国外汇市场自律机制专题会议11日在北京召开。会议讨论了近期外汇市场形势和人民币汇率问题,强调近期人民币对美元虽然有所贬值,但对一篮子货币保持相对稳定,对非美主要货币保持相对强势,外汇市场运行稳健,市场预期总体平稳。

消息发布后,离岸人民币对美元汇率快速拉升超700点,截至发稿时间16时30分,离岸人民币对美元汇率已经升至7.2998,在岸人民币对美元报7.2895。

外汇市场自律机制相关指导司局、8家外汇市场自律机制核心成员机构代表参加会议。会议认为,随着国内稳经济、稳预期政策陆续出台落

地,CPI同比增速触底转正,进出口数据好于预期,房地产政策效果逐步显现,消费明显回暖,科技创新不断突破,经济高质量发展持续推进,经济“进”的势能正在积聚,人民币汇率在合理均衡水平上保持基本稳定具有坚实基础。

会议强调,在党中央、国务院的坚强领导下,金融管理部门有能力、有信心、有条件保持人民币汇率基本稳定,该出手时就出手,坚决对单边、顺周期行为予以纠偏,坚决对扰乱市场秩序行为进行处置,坚决防范汇率超调风险。外汇市场自律机制要在金融管理部门指导下,持续引导企业和金融机构树立“风险中性”理念,加强对自律机制成员的行为监督和自律管

理。外汇市场成员要自觉维护市场稳定,有序开展做市自营交易,坚决杜绝投机炒作、煽动客户等扰乱外汇市场秩序的行为。

近期人民币汇率由于波动较大,引起市场多方关注。上周五在岸、离岸人民币对美元汇率相继跌破7.34、7.36关口,双双创下年内新低。市场分析认为,本轮人民币汇率波动受美元指数走强影响较大。

中国银行研究院高级研究员王有鑫表示,短期人民币汇率仍将处于震荡调整状态,总体在合理均衡水平上保持基本稳定。随着美联储加息周期逐渐明确,市场炒作热情减弱,以及国内宏观政策落地效果的逐步体现,年末人民币贬值压力有望缓解。
■吴丹璐