



大模型赋能区块链密码漏洞检测 头皮放置电极刺激调节大脑神经

六月上交会 科技“狠活”多

第11届中国(上海)国际技术进出口交易会,将于2025年6月11日至13日在上海世博展览馆举办,设置1个主题馆展区、1个省市区展区和商用密码与数智制造、绿色能源与储运、智能海洋工程与装备、消费与商业科技4个专业技术展区,以及技术交易服务、技术交易促进活动2个功能区域。昨天,记者提前探营部分参展企业,看看它们到底将在大会上带来哪些新技术、新产品。

“港科大上海中心”将亮相

2025年1月22日,香港科技大学上海产教融合中心(简称“港科大上海中心”)在上海徐汇滨江的西岸国际人工智能中心揭牌成立,20余家上海知名科创企业与港科大签署合作协议,涵盖信息科技、金融、生物医药、互联网、制造业、媒体及旅游业等领域,部分企业还进驻了“港科大上海中心”。

“港科大上海中心”产业负责人于珩告诉记者,目前基地已有包括未来智能、沐曦股份、天太机器人等在内多家科创企业入驻,并与上海航天技术研究院、上海市气象局、申

通、科大讯飞等企事业单位组建10个联合实验室。

届时,“港科大上海中心”将携中心自主研发的自有教育品牌体系(“AHEAD”教育品牌及相关课程)及多家已入驻的科创企业一同参展,并带来港科大6个最新研究成果和技术转移优质项目,例如大语言模型(LLM)的人工智能网络安全防护、垃圾渗滤液电化学循环氧化高效处理技术、人工智能驱动的智能牙科治疗自动化设计系统等。这些项目紧密围绕人工智能、机器人技术和可持续发展方向,旨在促进长三角地区积极推进技术转移以及产学研合作。

其中,Temporal Interference作为一种非侵入性脑深部电刺激技术,利用大脑仅对低频信号响应而对高频信号不响应的生理原理,以及高频信号强穿透性和精确方向性的物理原理,通过在头皮表面放置电极并精确控制电场的频率、相位和强度,实现对大脑特定区域的非侵入性刺激,有效调节神经活动,对帕金森、失眠、抑郁症、焦虑等有明显的治疗或缓解效果。

密码技术与大模型融合

成立于1984年的上海计算机软件技术开发中心(简称“上海软件中心”)是全国首批商用密码检测机构之一,也是上海市科技成果转化创新改革试点单位,承担首个国家区块链创新(上海)综合应用试点的落地工作,今年将连续第三年亮相上交会,在商用密码展区集中展示基于大模型的商用密码知识库、大模型赋能漏洞检测技术等最新技术成果。

“去年我们把区块链技术应用到商用密码中,今年我们将密码技术与新兴技术融合,基于大模型构建商用密码知识库,精准识别密码算法在不同场景下的性能波动模式与潜在安全漏洞,让大模型变成商用密码领域的‘专家’。”上海软件中心主任蔡立志告诉记者,他们还推进了大模型在网络安全领域的深度应用,例如基于DeepSeek大模型架构,最新研发的“区块链智能漏洞检测系统”,可精准识别智能合约常见漏洞并自动生成修复方案,实现“检测—修复”全流程闭环。

在上海市数字证书认证中心(简称“上海

CA”),基础产品部总监刘镗展示了将参展的重点产品——“芯密全栈密码服务平台”。它依托国产CPU提供的国产密码算法运算能力,深度融合硬件层与软件层能力,为上层应用提供统一的密码安全服务能力,实现“随用随密,随数随安”的创新密码应用新范式,荣获2025数字中国创新大赛·信创赛道科技创新奖。

境外人员可信身份服务平台是“上海CA”计划在展会上推出的另一亮点产品,该平台已支持近200个国家的纸质和电子版护照、通行证等的识别和验证,可有效解决短期来华人员身份核验问题,为境外人员银行开户、办理手机号、开通支付提供便利。刘镗介绍道:“去年,该产品获评第十届上交会‘优秀商用密码项目奖’,我们马上加速它的商业化步伐,在今年开始落地投产和推广,目前已经和三大运营商以及工行、建行、交行等七家银行达成合作,在浦东机场、虹桥机场和涉外银行网点均有布置,还计划依托这一平台面向适用240小时过境免签政策的外籍游客推出联程机票,为‘China Travel’助力赋能。”

通讯员 闫锦 本报记者 张钰芸

陈吉宁会见印尼大印尼行动党秘书长、人民协商会议主席穆扎尼

深化务实合作更好促进民心相通

本报讯 昨天,市委书记陈吉宁会见了印尼大印尼行动党秘书长、人民协商会议主席穆扎尼。

陈吉宁介绍了上海经济社会发展相关情况。他说,中国和印尼是隔海相望的好邻居、命运与共的好伙伴。去年,习近平主席与普拉博沃总统两次会晤,为两国关系进一步发展作出新的战略擘画,推动两国命运共同体建设迈上新台阶。上海是中国的经济中心城市和改革开放的前沿阵地,我们深入践行人

民城市理念,把全过程人民民主融入城市治理现代化,把最好的资源留给人民,以优质的供给服务人民,上海已经成为全球最安全的城市之一。今年是中印尼建交75周年。上海愿同印尼相关方面一起,在两国元首战略指引下,进一步深化各领域务实合作,不断扩大经贸往来,共同推动绿色转型,持续深化人文交流,更好促进民心相通,为两国关系发展作出地方的积极贡献。

穆扎尼感谢上海的热情接待。他表

示,印尼同中国的友谊源远流长,交往往来深入密切。在两国领导人战略引领下,两国伙伴关系强劲富有活力。上海是两国企业开展经贸合作的重要城市,也是印尼人民向往的旅游目的地。希望围绕经贸发展、绿色转型以及教育、医疗、文化、旅游等进一步深化交流合作,加强经验学习借鉴,更好拉紧两国人民友好纽带,推动两国关系发展迈上新台阶。

市领导华源参加会见。

复旦大学纪念建校120周年

徐青森宣读贺信并讲话 朱忠明讲话

本报讯 百廿复旦弦歌不辍,强国追梦笃行致远。昨天上午,纪念复旦大学建校120周年大会举行。教育部党组成员、副部长徐青森宣读习近平总书记贺信并讲话。市委副书记朱忠明讲话。

徐青森指出,习近平总书记的贺信立意高远、内涵深刻、语重心长,充分肯定学校办学成绩,对学校发展提出殷切期望,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对高等教育的高度重视和对学校的亲切关怀,为高等教育改革发展、为复旦大学办学治校指明了前进方向,提供了根本遵循。徐青森代表教育部向复旦大学全体师生员工和海内外校友致以热烈祝贺和诚挚问候。他就深入学习贯彻习近平总书记重要贺信精神提出五点希望:

一要强化使命担当,深入学习领会习近平总书记重要贺信精神的深刻内涵和实践要求;二要坚持社会主义办学方向,坚定不移落实好立德树人根本任务;三要深化知识、理论、方法创新,更好服务中国自主知识体系建构;四要深化教育教学改革,全面提高人才自主培养质量;五要推动科技自主创新,更好助力高水平科技自立自强。他表示,教育部将一如既往全力支持复旦大学的建设和发展,希望学校在一流大学建设上取得更大成就,在建设教育强国、科技强国、人才强国中展现更大作为,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

朱忠明代表上海市委、市政府,向复旦大学全体师生员工和海内外校友致以热烈祝

贺。他说,习近平总书记的重要贺信对复旦大学120年办学给予充分肯定,对学校勇担历史使命、锐意开拓进取作出战略指引,也给上海建设教育强市莫大的鼓舞和激励。120年来,复旦大学与上海血脉相连、荣辱与共,上海每一次精彩亮相都涌动着复旦人创新创造的澎湃动能。我们将深入学习贯彻习近平总书记重要贺信精神,一如既往支持复旦大学“双一流”建设。希望复旦大学牢记嘱托、砥砺前行,勇当扎根中国大地办大学的领航者,争当教育科技人才一体发展的先行者,善当大城名校携手并进的示范者,努力交出服务中国式现代化新的“复旦答卷”。

副市长解冬出席。复旦大学党委书记裘新主持大会。复旦大学校长金力致辞。兄弟高校代表、北京大学校长龚旗煌致辞。校友代表、光线传媒股份有限公司董事长王长田,校友代表、意大利威尼斯大学校长李集雅,教师代表、高分子科学系教授彭慧胜,学生代表焦可馨等先后发言。

本报讯 (记者 解敏)重温历史回响,汲取奋进力量。上海解放76周年之际,“共筑国之长城”2025年上海市全民国防教育主题系列活动启动仪式举行。

据悉,后续全市相关部门和社会组织将合力推出全民国防教育知识答题、烈士褒扬主题宣传、首届上海市全民国防技能展示、防空警报试鸣演习及集中宣传教育、“爱我国防”主题征文、大中小学师生“爱我国防”演讲比赛、青少年“走近边防线 祖国边疆行”国防教育日

全民国防教育主题系列活动启动

大直播、国防教育公开课、“国防教育讲坛”、全民国防教育特色案例交流展示、国防教育主题公益广告征集展示、主题公益宣传等系列活动,并将持续至9月全民国防教育月,掀起国防教育热潮。活动现场还启动了2025年“拥军优属固我长城”主题系列活动,从5月到10月,上海市拥军优属基金会将组织开展五大

类100多个实事项目的主题系列活动。

本次活动由市委宣传部、上海警备区政治工作局、市教委、市退役军人事务局、市国防办、市海防办主办,市国防教育协会、静安区委宣传部、静安区人武部承办,市拥军优属基金会、市国防教育基金会、市学校国防教育协会协办。

据新华社深圳5月27日电 “推进主流媒体系统性变革”是党的二十届三中全会部署的重大改革任务。在27日举行的文化强国建设高峰论坛主流媒体系统性变革论坛上,共识不断凝聚,动能持续迸发。

七年前的报社“小透明”,通过叙事方式的转变、传播渠道的重构和技术手段的革新,徐潘依如成为拥有上百万粉丝的工作室主持人;为解决媒体内容同质等问题,上海报业集团强化顶层设计,关停5个客户端、转变2份报刊出版方式,重点建设三家党报、三个平台、若干垂类媒体的“3+3+N”全媒体集群……

改革难,但不改革更难。多位与会嘉宾表示,系统性变革不是简单地修修补补,要对束缚生产力发展的生产关系动真碰硬。

记者在现场了解到,多家主流媒体引入新技术手段,推动数字化再造。“无人机正串联起‘优质内容、先进技术、前沿产业’三个维度,‘媒体+移动互联网+低空经济’新业态的雏形已经形成。”重庆广电集团(总台)党委书记、台长、总编辑李鹏说。

千难万难,只要重视就不难;大路小路,只有行动才有出路。

上海报业集团党委书记、社长李芸说,媒体变革,关键是人的变革,目前上报集团40岁以下青年约3000人,坚持从人才成长的实际需求出发创新选育体系,先后打造多个工作室,推行“主理人”“项目小组”等新机制,畅通专业人才成长通道。

中宣部副部长、国务院新闻办公室主任莫高义说,主流媒体要深入贯彻落实习近平文化思想特别是习近平总书记关于新闻舆论工作的重要论述,发扬自我革命精神,做改革的实干家、行动派,在攻坚克难中把握主动,在竞争比拼中强筋壮骨,在系统变革中赢得未来,为党和国家事业发展提供坚强有力的舆论支持。

惟改革者进,惟创新者强。坚定信心推进系统性变革,主流媒体将在文化强国建设中发挥重要作用。

主流媒体坚定信心推进系统性变革,持续发挥影响力

惟改革者进 惟创新者强