

券,设置多档位满减,覆盖主展场及多家书城,更对特殊群体额外增发,实现“折上再折”。高力度补贴激发了群众的购书热情,带动客流与销售攀升,成为书市人气爆棚的重要推手。

体验创新激活了消费热情。地坛书市不只是单纯的图书展销,而是全新规划、吸引深度参与的“阅读+文旅”复合场景。非遗市集、中医体验区带来书香与药香的独特感受;“鲁迅同款毛背心”、“地坛小鸽”玩偶、冰箱贴等文创爆款将文学IP转化为可触摸的生活符号;更有百余场文化讲座、高校巡展等活动,让不同年龄层读者都能找到归属感。

张鹤麟

金视角

近日,为期11天的地坛书市收官,累计接待读者55万人次,举办各类阅读文化活动100余场,图书销售额超9000万元……一组数据印证了“没人能空手离开地坛”。每年都有不少书迷带着行李箱前来扫货,成为一道文旅“风景线”。在数字化阅读盛行的当下,地坛书市何以能“长盛不衰”?

文化底蕴构筑了核心基石。地坛公园本身就是历史古迹,底蕴深厚,又因史铁生的《我与地坛》成为精神符号。书市和地坛的绑定,让逛书市超越了购书本身,成为一场与文学的对话。今年推出的《我与地坛》2025典藏版新增英文朗读与图像小说形式,刚亮相便引发抢购,恰是这种文化共鸣的生动体现。加之书市数十年积攒的口碑,让文学典籍与读者之间悄然织就深厚的情感连接。

政策沃土滋养了生长空间。近年来,北京市聚焦文旅消费提质升级,综合运用消费券、联合折扣等市场化方式开展促消费活动。据统计,本次地坛书市共发

# 浦江两岸汇聚金融力量

□ 本报记者 赵淑兰 李治国 李润泽 王雨婷

中国外汇交易中心党委委员、副总裁董忆伟介绍。

近年来,该中心为全球投资者提供了“多币种、多机制、一站式”的高效便捷投资渠道,陆续推出“债券通”北向通、南向通,构成连接中国与全球债券市场的双向桥梁,不仅使国际投资者便捷投资中国债券,也为境内投资者“走出去”配置海外债券资产降低了门槛与成本。目前,参与中国银行间市场的境外法人机构超过1100家,境外投资者持有银行间市场债券约4万亿元。

在上海期货交易所的交易大厅电子屏上,不停跳动的数字,不仅仅是价格,更是“中国价格”走向全球的脉动。

该交易所已上市铜、铝、锌、原油等25个期货品种和18个期权品种。今年5月,日本大阪交易所正式挂牌上市“上海天然橡胶期货”合约,“上海胶”价格直挂日本市场。上海期货交易所商品二部高级经理高一铭说,此次授权实现了“中国价格”直挂,推动我国期货市场价格以人民币报价直接

输出至境外市场。透过上海期货交易所开放的窗口,“上海价格”走向世界市场,彰显着中国金融市场开放的成果与决心。

位于临港新片区的上海国际再保险登记交易中心的电子屏上,实时跳动的跨境交易数据格外醒目。全球再保险交易正通过数字化平台高效流转,一笔笔跨境风险保障在此汇聚分散。

“国际再保险业务长期存在凭证样式不统一、信息存储不一致、账单数据存在‘尾差’等痛点。”该登记交易中心总经理助理常明说,“交易中心通过制度创新和技术运用,支持境内外保险机构以全球网页登录和标准接口接入的方式,降低市场清算结算成本,打造标准、透明、规范的国际再保险交易市场。”截至今年8月,该登记交易中心累计交易保费达43.92亿元。

金融活力激荡浦江两岸,服务金融强国战略信心满满,如今的上海,加快建设具有全球影响力和竞争力的国际金融中心步履坚定。

## 活力中国调研行

党的二十届三中全会明确要求,加快建设上海国际金融中心。当前,上海国际金融中心建设进展如何?跟随“活力中国调研行”,记者近距离领略其风采。

1984年,新中国第一张规范化股票在上海发行;1990年,第一家证券交易所——上海证券交易所鸣锣开业……如果说这些创新奠定了上海建设金融中心城市的地基,那么,如今更多的集聚,则向世界展现了上海向国际金融中心加速奔跑的雄心壮志。

金融要素的聚集度,直接决定了金融中心的“厚度”。上海已成为全球金融要素市场最齐备的城市之一。这里集聚了股票、债券、期货、外汇、黄金、保险等金融要素市场及金融基础设施,形成了全球少有的“一站式”金融生态。股票总市值、银行间债券市场规模等位居全球前列。

外资金融机构扎堆,诠释着这个国际金融中心的魅力。在浦东陆家嘴,众多摩天大楼不仅汇聚了上千家国内外顶尖金融机构,更见证了上海作为国际金融中心的崛起与繁荣。

“截至今年6月,上海各类持牌金融机构1796家,其中外资机构556家,占比近三分之一。”中共上海市委金融办副主任陶昌盛说。这里汇聚了全国80%的外资保险总部、70%的外资资管机构、40%的外资法人银行和外资券商。

走进位于上海外滩15号大厦的中国外汇交易中心,彩绘玻璃天棚宛如画卷,绚丽多彩。三层回廊四周,精致典雅的彩色铅条玻璃木窗与欧式浮雕装饰,华丽又不失典雅。

中国外汇交易中心(暨全国银行间同业拆借中心),是人民币相关产品交易主平台和定价中心。人民币汇率中间价、上海银行间同业拆放利率在此发布,这是向全球发布的人民币基准价格指标,也呈现出上海国际金融中心每天的“脉象”。

“目前,我们的服务对象包括全球70多个国家和地区的近6000家机构,业务范围覆盖银行间货币市场、债券市场、外汇市场,各种金融产品现货及衍生产品的发行、交易、交易后处理以及信息披露等各个方面。”

# 企业用电数据也是信用资产

本报记者 吴秉泽 王新伟

在贵阳市花溪区燕楼镇数字农业产业园内,贵州品品鲜生物科技有限公司的生产车间忙碌而有序。一个个装满鹿茸菌的栽培瓶,沿着智能化流水线,被传送到工人手中,快速打包后陆续发往全国各地。“依靠生产用电数据获得1000万元贷款后,我们新增了3条生产线,日产能提升到12万瓶。”公司负责人江先赐对未来的生产信心满满,计划年内将日产能进一步扩大到15万瓶。

此前,该公司因鹿茸菌产品市场反响好,早有扩大生产的计划,但因成立时间短,没有厂房、设备等固定资产可作抵押,无法通过传统信贷模式筹集到足够的设备采购资金。

今年4月,南方电网贵州电网公司信息中心工作人员在了解到该公司融资困境后,立即与贵阳大数据交易所联系,商讨利用企业用电数据获取信贷支持的可能性。

“实地调查发现,菌菇生产必须保持高温高湿环境,用电量波动与生产节奏高度吻合,用实际用电数据作为贷款依据是可行的。”贵阳农商银行科技支行行长助理华涵说,该支行联合贵州电

网公司、贵阳大数据交易所成立“电力数据+金融赋能”创新项目组,将企业用电数据作为主要授信依据,对企业精准画像、实施评估。最终,仅用22个工作日就完成了贷款审批发放,较传统信贷流程耗时缩短一半。

南方电网贵州电网公司信息中心数据应用部副总经理缪新萍认为,贵州电力数据成功在金融领域释放价值,打破了企业与金融行业之间的壁垒,意味着电力数据将为更多优质中小微企业运营、发展提供有效支撑,实现数据价值的跃升。

近年来,贵州电网公司在数据知识产权保护 and 转化方面不断探索,累计开发数据产品100余个,与政府机构签署数据合作协议50余份,为政府精准施策、企业发展等提供支撑,全方位释放电力数据要素价值。

南方电网贵州电网公司信息中心副总经理梁晓茜说,未来,公司将深度参与数据要素市场建设,进一步挖掘电力数据在多场景中的应用价值,与各方共同探索数据开发利用的创新路径,助力贵州建设国家数据要素综合试验区。



10月3日,浙江省台州1号公路玉环示范段大麦屿龙脊线,沿途绿色“风光”吸引了众多游客自驾前来游览打卡。目前,该公路玉环示范段、临海示范段、三门示范段已开通,有力推动了“交通+文化旅游”深度融合发展。段俊利摄(中经视觉)

# 多措并举应对阴雨保秋粮

镇玉米田内,一台刚改装好的收获机正在泥泞中作业。技术人员更换了后桥和轮胎,增添了油路,破解了轮式收获机不能进积水较多、土壤重度湿软地块作业的难题。

连日来,河南部分地区出现阴雨天气。河南省农业农村厅先后两次召开调度会议,组织专家和各省辖市,调度秋收进展,分析研判阴雨天气影响,安排秋粮抢收、烘干晾晒。各地市抢抓降雨间隙,科学抢收和晾晒烘干。

此前持续阴雨让周口农田土壤含水率饱和,导致传统玉米收获机“寸步难行”,秋收进度告急。面对这场与时间赛跑的抢收战,周口市迅速打响抗灾保粮攻坚战,通过农机改装、财政补贴、保险托底组合拳推进抢收。

周口市农业农村局局长张华介绍,该市组织农机技术专班扎根田间,精准找到“接地压力大、附着力不足”的症结,推出三类经济实用改装方案。积水重灾区的收获机换橡胶三角履带后,接地面积扩大3倍以上,防陷能力大幅提升;普通泥泞地块则通过加装“双轮并行”结构,低成本解决打滑问题;通过给农机加装后驱装置,增加输出动力,以适应泥泞环境作业。目前西华县5家农机维修点已完成120余台机器改装,作业效率较之前提高近50%,每小时能多收3亩至4亩。

周口市紧急安排1000万元专项资金,重点投向应急烘干与超标粮食处置两大关键环节。其中500万元用于补贴参与应急烘干的各类主体,直接降低农户烘干成本,防范粮食霉变风险;另外500万元专项补贴定点收储企业,支持其开展超标粮食收购、储存、处置工作,严防不符合标准的粮食流入粮市场。针对因灾导致的农作物减产绝收问题,当地积极对接农业保险企业,拿出专项理赔资金,成立多个工作小组展开兑付理赔工作,切实减轻受灾农户经济损失。

此外,河南提前做好农机准备及早开展农机检修,准备各类收获机械20万台。组建742支农机应急作业服务队,认定832个区域农机服务中心。对已经成熟、湿度偏大地块,组织履带式收割机进行抢收;对机械难以地下分散地块,动员农民人工收获。全面摸清全省4963台烘干机机械位置、主体信息,并向社会公布,农民群众通过二维码一键获取烘干点位信息。

## 我国首部脑机接口医疗器械标准明年1月1日正式实施——

# 脑机接口产业明确路线图

本报记者 赖奇春

国家药监局日前批准发布《采用脑机接口技术的医疗器械 术语》行业标准,明年1月1日正式实施,这是我国第一部脑机接口医疗器械标准。此前,工信部等7部门印发《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》(以下简称《意见》),提出到2030年,脑机接口产业创新能力显著提升,形成安全可靠的产业体系,培育2至3家有全球影响力的领军企业和一批专精特新中小企业,构建具有国际竞争力的产业生态,综合实力迈入世界前列。伴随各项政策的出台,脑机接口产业发展日趋标准化、体系化。

脑机接口通过在脑与机器之间建立信息通道,实现生物智能与机器智能的协同交互,是一项生命科学和信息科学融合发展的前沿技术。近年来,随着创新成果持续涌现,脑机接口产业加速壮大。公开数据显示,2024年中国脑机接口市场规模为32.0亿元,预计到2028年将达61.4亿元。

中国信息通信研究院总工程师敖立认为,《意见》的出台是中国在脑机接口领域从“跟跑”到“并跑”乃至“领跑”的关键一步,为应对人口老龄化、提升国家安全能力、培育新质生产力提供战略支撑。《意见》明确了加强基础软硬件攻关、打造高性能产品、推动技术成果应用、壮大创新主体、提升产业支撑能力、保障措施等六大重点任务,并细化为17项具体举措,形成了完整且系统的产业发展推进体系。专家表示,这将促进脑机接口产业生态完善,提升国际竞争实力,同时推动多领域应用落地,有益增进

民生福祉。

“现阶段,脑机接口主要应用于医疗健康、工业制造、生活消费等领域。”中国电子技术标准化研究院技术总监余云涛介绍,“随着与人工智能、生物数字、增强现实等新兴领域的交叉融合与创新应用,脑机接口技术和产业的发展前景十分广阔。”“医疗健康领域是脑机接口的主要应用方向。”敖立告诉记者。在医疗领域,脑机接口可用于癫痫、帕金森、阿尔茨海默症等神经相关疾病的诊治和康复;在工业制造领域,可实现对工业机器人更精准的控制,提高危险性、核能、矿山、电力等重点行业的生产效率和安全性;在生活消费领域,脑控家电、脑控计算机等产品的不断开发,将有效提升生活便利性和智能化体验。

我国已涌现出一批专注于脑机接口技术研发和应用的企业,初步形成了较为完整的产业链。一些产品已相对成熟,走向应用,已有多家国内企业取得脑机接口运动康复设备的医疗器械注册证,用于脑卒中患者的康复训练,取得较好疗效。

当前,全球脑机接口产业发展仍面临技术、产业生态和伦理等挑战。敖立介绍,从技术来看,脑信号精准度和采集稳定性、神经解码算法、植入式电极的生物相容性等方面有待进一步提升;从产业生态来看,目前产业发展仍处于初期,各产业链环节整体不强;从伦理与安全来看,隐私问题带来的伦理争议,以及数据的合规管理与应用仍需重视。

为推动脑机接口产业进一步发展,

敖立建议,一方面,政府和科研机构应加大对脑机接口技术研发的资金支持,尤其是在关键技术如脑信号传感元件、脑机芯片等方面,鼓励开展跨学科联合攻关项目;另一方面,应加强相关学科专业人才培养,鼓励高校与企业联合培养跨学科复合型人才。此外,还应积极探索教育、娱乐等新的应用场景,挖掘市场需求,推动产品创新和迭代。

标准对于产业发展十分重要,强化标准引领,将有效提升脑机接口产业支撑能力。《意见》提出,建立脑机接口技

术标准体系,布局标准化发展路线图。”余云涛认为,各部门应履职尽责制定技术标准、产品标准、服务标准、测试标准,结合产业发展需求加快重点标准研制,积极参与国际标准制定,大力推动我国标准“走出去”。

“要强化部门协同,统筹推进技术攻关、产业发展、行业应用、安全治理等工作;深化央地协作,优化产业布局,鼓励地方因地制宜推动技术创新和产业发展;通过推动布局实施一批重大项目,强化产学研协同攻关能力;同时,引导产业基金、社会资本加大投入,为重点产品提供注册指导支持,用好首台(套)、首批次保险补偿等政策,加快产业化落地。”余云涛建议。

国家药监局日前批准发布《采用脑机接口技术的医疗器械 术语》行业标准,明年1月1日正式实施。这是我国第一部脑机接口医疗器械标准。



《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》提出到2030年: 脑机接口产业创新能力显著提升,形成安全可靠的产业体系; 培育2至3家有全球影响力的领军企业和一批专精特新中小企业; 构建具有国际竞争力的产业生态,综合实力迈入世界前列。

