新闻热线:010-83251730 010-83251760



创造·发现·分享

中国价值新坐标







2025年11月4日 星期二

第241期 总第7557期 今日52版

工信部:

加快关键核心技术突破 深入实施"人工智能+制造"

本报讯(记者郭冀川)11月3日,工信微 报发布工业和信息化部党组书记、部长李乐成 在《党建》杂志 2025 年第11 期署名文章《加快 推进人工智能赋能新型工业化》。李乐成介 绍,我国人工智能产业蓬勃发展,整体实力居 全球第一梯队。据中国信息通信研究院测算, 2024年我国人工智能核心产业规模超9000亿 元,人工智能企业数量超5000家,国家级人工 智能专精特新"小巨人"企业超400家,人工智 能赋能新型工业化走深向实。

对于下一阶段的发展,李乐成提出"奋力 谱写人工智能赋能新型工业化新篇章",具体 来看有六个方面,分别是:加快关键核心技术 突破、深入实施"人工智能+制造"、着力培育 人工智能优势企业、优化产业发展环境、强化 安全治理保障、深化国际交流合作。

对于加快关键核心技术突破,李乐成表 示,人工智能领域要占领先机、赢得优势,必须 厚植"根技术",夯实算力、算法、数据等基础底 座。强化算力供给,统筹用好现有支持渠道, 加快突破高端芯片、高速互联等技术,推动构 建智能芯片软硬协同发展生态。建设算力互 联互通平台,强化算力协同调度。攻坚算法模 型,加强语言、视觉、多模态等底层算法研究, 突破类脑智能、世界模型等前沿技术。发展工 业细分领域大模型,鼓励大小模型协同创新。 打造大模型公共服务平台,提供高水平模型及 配套工具服务。推动"模数共振",引导人工智 能模型与高质量数据集协同创新、深度融合, 建立"数据共享、模型优化、应用孵化、安全保

深入实施"人工智能+制造"方面,李乐成 提出,制造业是立国之本、强国之基,是人工智 能应用的主战场。完善政策体系,研究出台"人 工智能+制造"专项行动实施意见,部署重点行 业、重点环节、重点领域智能化转型任务,发布

实施制造业企业人工智能应用指南。加快重点 行业智能化转型,制定制造业重点行业智能化 转型指引,常态化开展赋能"深度行"活动,搭建 线上线下供需对接平台,加快行业标杆解决方 案和经验推广应用。推动制造业全流程智能化 升级,推进人工智能技术深度嵌入生产制造核 心环节,拓展智能辅助设计、虚拟仿真、故障预 警等应用场景,全方位变革创新范式、生产方式 和管理模式。加速智能产品装备迭代创新,推 进AI手机、AI电脑等消费终端换代,加快人形 机器人、脑机接口等新一代智能终端研发与应 用,推动大模型与智能网联新能源汽车、数控机 床等深度融合。加快智能体设计、开发、测试和 部署,探索多智能体协同生态。

在着力培育人工智能优势企业方面,李乐 成强调,企业是经济运行的基本细胞,是推动人 工智能发展和赋能应用的主力军。培育生态主 导型企业,支持龙头企业加大人工智能领域创

新投入,承担重大科技任务,培育一批具有全球 影响力的生态主导型企业。支持中小企业梯次 发展,加大对中小企业算力、数据、场景等支持 力度,培育更多人工智能专精特新"小巨人"企 业、高新技术企业、制造业单项冠军企业。壮大 赋能应用服务商,鼓励企业集聚工具、技术、平 台等资源,培育优质服务商,贯通技术供给和场 景需求,打造标准化的行业赋能解决方案,提供 模型调优、数据治理、安全保障等服务。

在优化产业发展环境方面,李乐成明确,加 大资金支持,发挥国家人工智能产业投资基金 作用,引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科 技。引导产业集聚,高质量建设人工智能领域 国家制造业创新中心,提升关键共性技术供给 能力。指导国家人工智能创新应用先导区汇聚 优质企业,打造行业特色优势明显的创新应用 高地。发挥国家高新区、国家先进制造业集群 优势,支持人工智能产业集聚创新和协同发展。

今日导读

年内脑机接口产业 吸引投资近10亿元

中国资本市场"朋友圈"持续扩容 绘就开放包容新图景

多家券商上调两融业务规模上限

以数智化擦亮百年老店金字招牌

多地工业游"出圈"

▲本报记者 王镜茹

工业游正成为文旅消费新风口。

广东省人民政府办公厅11月1日印发《"粤 享暖冬 乐游广东"消费季活动总体方案》(以下 简称《方案》)。《方案》提出,推广51条工业旅游 精品线路,2025年底前扩展工业旅游资源数到 300家左右,培育创建新的工业旅游景区,省市 联动推出"工业+"系列打卡地图。探访产业集 群、智能制造产业园等先进制造业基地,精心设 计工业参观动线、实践体验等。

北京也在积极推动工业旅游的高质量发 展。10月11日发布的《北京市推动工业旅游高 质量发展的实施方案(2025-2027年)》显示,鼓 励工业企业、文旅机构开发工厂车间、产业园 区、工业遗产和工业博物馆等资源,优化工业旅 游供给品质,共同打造融旅游、购物和体验于一 体的工业旅游目的地。到2027年,力争实现年 工业旅游人数达到2000万人次、工业旅游收入

事实上,早在2021年6月份工业和信息化 部、国家发展和改革委员会等八部门就联合发 布了《推进工业文化发展实施方案(2021-2025 年)》,明确提出,要建立健全并积极推广工业旅 游相关标准和规范,支持各地依托当地工业遗 产和老旧厂房、工业博物馆、现代工厂等工业文 化特色资源,打造各类工业旅游项目,创建一批 工业旅游示范基地。

在此背景下,各地纷纷结合自身产业特色, 将工业遗产、智能工厂、制造基地等资源纳入全 域旅游布局。

例如,近年来,辽宁沈阳深度挖掘自身资源, 统筹动线设计,依托沈飞航空博览园、华晨宝马 铁西工厂、沈阳老龙口酒博物馆、沈阳可口可乐 世界景区、伊利乳业工业旅游景区等资源,策划 以工厂生产和企业文化展示为主的"工业文化体 验游"。其中,华晨宝马铁西工厂在2017年2月 份就成为了国内首家获批国家AAAA级旅游景 区的汽车生产制造厂。在参观过程中,游客可以 亲眼见证一辆BMW汽车的生产过程,机器人高 效、精准的生产作业,体验智能制造带来的震撼。

宝山钢铁股份有限公司、美的集团股份有限 公司(以下简称"美的集团")、佛山市海天调味食品 股份有限公司等知名企业也相继向游客开放生产 车间与企业展示中心,成为各地热门打卡点。

深度科技研究院院长张孝荣对《证券日报》 记者表示:"工业游满足了人们对知识性、体验 性、个性化出游的新需求。它的兴起契合了文 旅融合与消费升级的趋势。近年来,随着年轻 游客群体对'沉浸式旅行''工厂探秘'等新奇内 容的追捧,其正从小众兴趣走向大众化、品牌化 发展阶段。"

"对企业而言,工业游是构建品牌形象的有 效途径。它将企业价值和品质承诺,转化为消 费者可以亲身体验的真实场景。开放工厂车间 不仅展示了企业的透明度与技术自信,更以传 统广告无法替代的方式,增强消费者黏性与品 牌忠诚度。"鹿客岛科技创始人兼CEO卢克林对 《证券日报》记者表示。

中研普华产业研究院发布的《2024—2029 年工业旅游产业现状及未来发展趋势分析报 告》预计,我国工业旅游产业到2029年市场规模 有望突破3000亿元。

"未来的工业游将更加注重文化叙事与互 动体验。"张孝荣表示,可以与文创设计、研学教 育、夜游经济等板块进一步融合,形成"工业+文 旅+科技"的新消费业态。

本版主编:沈 明 责 编:刘 慧 制 作:曹秉琛 本期校对:包兴安 曹原赫 美 编:王 琳

快递进村:打通"最后一公里"撬动乡村大市场

▲本报记者 郭冀川 张芗逸

在广袤的西北大地上,一望无际的戈壁 与稀疏的村落交织出一幅独特的地理画 卷。长久以来,这些地区因地理位置偏僻、 交通不便,与外界的联系仿佛被一层无形的 屏障所阻隔。近年来,随着物流网络的不断 延伸与完善,在"电商西进"和"快递进村"的 共同作用下,一辆辆满载货物的物流车正深 入戈壁,将外部的商品送进来,也把本地的 特色产品运出去,让这片沉寂的土地融入广

近日,国家邮政局召开邮政快递业安全 治理规范化座谈会暨快递进村工作推进会, 聚焦"快递进村"这一民生工程。国家邮政 局数据显示,全国快递进村覆盖率已攀升至

在"快递进村"这四个字背后,是哪些创 新打通了触达偏远乡村的"最后一公里"? 在这些偏远乡村中,又是谁在扮演着那群奔 波的"送货郎"?《证券日报》记者深入一线发 现,在科技创新的加持下,"快递进村"工程 不仅让"取件不跑路、寄件不出村"成为村民 日常,更成为推动市场一体化、助力乡村振 兴的重要力量。

物流网络点亮偏远村落

在甘肃省酒泉市瓜州县广至乡,当记者 走进当地快递服务中转中心,工作人员正忙 碌而有序地操作着扫码枪,"嘀嘀"声作响, 一件件包裹被快速录入系统,被传送带送上 货架,服装、家电、零食等商品分门别类,整 齐排列。

该服务中心是瓜州县客货邮融合发展 项目的重要组成部分,随着物流网络逐步完 善,如今每日有多批车辆往返于村落与县城 分拨中心之间,确保村民网购商品快速送 达;每逢春节,这里还会寄出大量村民给家

"以前取东西太麻烦了,现在好了,网上



图(1)无人车在甘肃省酒泉市道路上行驶 图③快递在广至乡驿站摆放

随便选,一般都能包邮,几天就能送到家门 口,方便得很!"一位正在取件的村民笑着说 道。数据显示,2024年瓜州县建成乡镇客货 邮综合服务站13个,日均代运邮快件达 1800余件。

村民们能够畅享这般便利,离不开政策 的扶持助力。早在2014年,国家邮政局便启 动了"快递下乡"工程,并于2020年推进"快 递进村"工程,通过资源优化配置与模式革 新,推动快递服务向行政村深度渗透,农村 寄递物流体系建设的政策制度供给日益丰

为了提升快递进村的质量,今年国家邮

政局快递进村推进会的战略部署集中在两 个方面,一是提升服务质效,强化农村快递

图4村民在广至乡驿站取件

图②员工正在对花牛苹果进行选果与装箱

服务质量监督管控;二是强化规划导向作 用,优化村级寄递物流综合服务站点布局规 划,激励末端资源整合协作。 清华大学互联网产业研究院副院长兼

物流产业研究中心主任刘大成在接受《证券 日报》记者采访时表示,历经十余年建设, "快递下乡"与"快递进村"工程已取得显著 成效,但显然仍需诸多配套支撑,推动其从 政策驱动向市场驱动转型。

市场驱动是"快递进村"工程快速落地 的重要因素。尽管当前全国行政村快递服 务覆盖率已攀升至95%的高位,然而在偏远 地区的物流服务供给层面,仍暴露出若干结 构性短板与功能性不足问题,比如,道路交 通基础设施、数字信息基础设施的完备程度 均难以适配现代物流发展需求,导致物流企 业面临运营成本高企、资源整合效率低下等

张芗逸 郭冀川/摄

农村地域广袤,村落分散,这直接导致快 递配送的运输路线长且复杂。与城市集中、 便捷的配送网络相比,农村每单快递的运输 成本大幅增加。而且,农村地区人口密度小, 快递业务量相对较少,难以形成规模效应分 摊高昂的运营成本。 (下转A2版)

券商上调两融业务规模传递三大积极信号

■ 李文

近日,一家大型上市券商官宣,将融资融 券(以下简称"两融")业务规模上限由1500亿 元大幅上调至2500亿元,单次千亿元级的增幅 引发市场高度关注。事实上,年内已有多家券 商相继上调两融及相关融资类业务规模。两 融业务扩容是市场回暖、投资者交易意愿增强 等因素共同驱动的综合结果,既反映出市场情 绪的整体升温,也体现出券商在市场新阶段中 谋篇布局的积极姿态。笔者认为,可从三个视 角深入解读其所传递的积极信号。

的"双向放大器"。

两融作为A股市场重要的信用交易工具, 其规模扩张有助于提升市场整体流动性与活 跃度,为市场注入更多资金"活水"。今年以

两融余额首度突破2.5万亿元,再创历史新 高。投资者参与端同样呈现积极变化,9月份 新开信用账户数量达20.54万户,同比激增 288%,显示投资者信心持续修复。在这一背景 下,券商主动上调两融业务规模,既顺应了市 场趋势、满足了投资者融资需求,也进一步强 化了市场的正向预期,形成资金与情绪相互促 进的良性循环。

第二,两融业务"规模扩张,不松风控",凸 显证券行业运营日趋精细化。

本轮两融业务扩容过程中,多家券商同步 强化了风险管理机制,凸显出行业运营的精细 第一,两融业务扩容是市场流动性与信心 化趋势。从实践看,部分券商在提高总规模上 限后,又根据市场情况动态上调融资保证金比 例至100%,通过主动压降投资者杠杆水平,有 效防止风险过度积累。此外,更多券商加强了 对客户担保比例的实时监测,完善了预警与平 来,A股两融市场展现出强劲动能,10月29日 仓机制。这些举措表明,券商在两融业务拓展 资源,构建"融资+投研+资产配置"的业务生态,

中不再盲目追求规模增长,而是更注重在风险 可控的前提下推进业务,反映出信用业务管理 正逐步走向系统化、精细化,有助于提升行业 的整体风险抵御能力,保障市场的稳定运行。 第三,两融业务竞争从"价格战"走向"价

值战",推动行业构建服务新生态。

两融业务的规模竞争背后,实则是行业转型 的博弈。券商上调两融业务规模,一方面是及时 满足投资者的融资需求,提升客户服务水平;另 一方面则是借此机会扩大市场占有率,在行业竞 争中确立优势。当前,两融市场同质化竞争问题 仍较为突出,部分券商为争夺市场份额,已将融 资利率压低至4%以下。在此背景下,越来越多 的券商开始跳出低水平竞争,转向以综合服务提 升客户黏性。例如,有券商通过完善融资定价机 制、推出"两融ETF智能投顾工具"等创新产品, 吸引新增客户;也有券商尝试整合投研、资管等

为两融客户提供增值服务。这些尝试不仅提升 了客户服务的深度与广度,也为行业从规模红利 向能力红利转型探索了新路。

综合来看,本轮券商两融业务规模的上 调,已超越简单的规模扩张,成为观察A股市 场健康发展与证券行业转型的一扇窗口。它 既反映了市场情绪的回暖与资金结构的优化, 也展现了证券行业在风控升级与服务转型中 的双重进阶。在A股市场走向更加成熟、更具 韧性的阶段里,两融业务不再仅仅是市场的 "杠杆工具",更逐渐成为衡量投资信心、机构 能力与市场健康度的重要标尺。随着更多券 商在"规模与风控""价格与价值"之间寻求平 衡,一个更加理性、更富层次的市场信用生态 也将逐步形成。