



图为位于上海的  
哔哩哔哩新世代产业  
园效果图

# 上海推动产业互联网平台赋能产业发展

本报记者 路轶晨

近日,上海市经济和信息化委员会等七部门联合制定了《上海市推动产业互联网平台赋能产业发展行动方案(2026—2028年)》(以下简称《行动方案》),进一步发挥产业互联网平台赋能产业发展作用,提高平台数智化能力,优化产业链资源配置效率,增强国内大循环内生动力和可靠性,加快平台走出去发展步伐,服务国际循环发展需要。

## 强化平台产业赋能引领优势

《行动方案》聚焦新能源汽车、电子信息、集成电路、具身智能、先进材料等产业链发展需求,发挥产业互联网平台服务链接作用,努力将上海打造成为“数智驱动、深度赋能、生态协同、开放联动”的平台创新策源地。

根据《行动方案》提出的总体目标,上海力争到2028年,打造“10+20+X”产业互联网标杆平台。其中,培育10家以上具有国内外影响力的龙头企业,20家以上具有市场竞争优势的高成长性企业,扶持一批新赛道互联网平台企业,鼓励一批专业服务企业平台化发展。

《行动方案》提出,上海将多方面强化平台产业赋能引领优势。

一是释放通用工业品电商发展活力。加快人工智能在中央数据仓库、分布式微服务架构等技术底座的应用,支持企业建设基于“智能物料管家+智能选品专家”的工业品一站式采购平台,在新能源汽车、航空航天等行业实现非生产性物料供应“当日达、次日达”。鼓励企业整合产业链上下游生产资源,创建通用工业品自有品牌,优化自营销售、第三方撮合渠道管理能力,全面提升产品成本和质量优势。引导企业优化“全国仓网+车辆调度+智能货

柜”配送网络,丰富货运MaaS平台应用场景,实现产品末端快速交付。

二是强化专用工业品电商服务能力。围绕人形机器人、低空无人机等领域芯片小批量试产需求,推动企业建设电子元器件在线采购交易平台,开发智能选型工具,提供MCU、碳化硅功率级芯片等产品云制造解决方案。鼓励企业构建港机备件采购调度平台,提高减速箱等核心备件产品质量,加快渠道整合、自动补货等能力建设。支持企业建设科研用品一站式采购交易平台,做强科研试剂、分析试剂等产品矩阵,拓展超纯水系统、生物成像系统等科学仪器设备产品体系,完善“试剂+设备+耗材”的自主可控解决方案。支持企业加快建设电子材料国际交易中心,开发专业化交易、智慧物流仓储、高效进出口通关服务等功能,打通产业链流通堵点。

三是筑牢大宗商品交易平台优势。着力打造大宗商品国际交易中心,开展大宗商品价格信息采集,完善大宗商品“上海价格”编制工作。支持企业提升钢铁交易服务平台等级,提供“敏捷撮合+仓储加工”解决方案,快速响应船舶海工、高端装备等行业板材供应需求。推进企业发展有色金属功能性交易平台,创

价算法、协同过滤算法等技术,建设采购管理系统,提供快速比价等服务;运用“云原生+多模态大模型”技术,链接物料管理、生产管理、质量管理等环节数据,推广“工艺智能拆单+订单履约监控+智能排产”云化产品。

在提高复杂场景技术应用水平方面,建立产业互联网平台与语料公共服务平台合作机制,在先进材料、通用工业品、电子信息、高端装备制造等产业,推动企业整合商品信息、

链条金融服务。用好重点领域的跨境并购项目对外直接投资(ODI)备案机制,便利上市公司并购境外优质资产。

二是促进大中小企业融通发展。推动在沪央企、市属国企及产业链龙头企业以市场化方式向平台企业开放采购、研发、物流等高端场景,共建融通创新的发展生态。建设产业互联网生态联盟。深化“助企增效”常态化工作机制,鼓励产业互联网平台企业推出减

新基于区块链技术的质押融资业务。引导企业优化“化工+塑料”采购商城,整合塑料原料、PP再生颗粒等优势产品,提高货源稳定性。对符合市级“贸易型总部”规定的企业给予相应认定。

四是提升供应链服务平台链接水平。推进企业建设时尚潮流柔性产能交易平台,链接潮流社区和中小工厂,实现注塑、打磨、喷涂等生产流程可视化,提供产品设计、3D建模打样等服务。支持企业开发“海外订单+国内产能”非标零部件交易平台,完善以图搜厂、以图搜图、订单画像等功能,搭建机械企业与机器人链主合作专区,响应具身智能等领域零部件供应链需求。

五是激活新赛道互联网平台发展潜力。支持企业推广人形机器人租赁平台RaaS(Robot as a Service)新模式,发布场景化租赁、内容编程等解决方案,加快具身智能商业化进程。推动企业完善硅基新材料商城功能,整合有机硅、工业硅、石墨电极等优势产品,满足电子消费品散热密封、特高压绝缘、医用内置骨格材料等供应链需求。引导企业打造芯片设计服务平台,输出“半导体IP授权+芯片定制”服务。支持企业打通研发、生产、供应链、质检

合同文本、采购记录和BOM清单等数据源,建立行业专业语料库和垂类大模型。鼓励行业服务商围绕采购寻源、销售服务、履约交付等业务场景,打造产业互联网平台智能体驾驶舱,提升多模态理解、提示词工程优化、三维空间建模等技术能力,开发“供需匹配”“智能询价”“数字员工”“智能仓配”等100多个智能体协同产品(Agent to Agent),优化复杂业务场景自主协同能力。

在夯实平台数智化发展基础方

面,实施行业服务商培育行动,支持产业互联网平台企业高水平垂类模型备案,提升行业应用落地服务能力。搭建产业互联网平台算力服务专享通道,支持企业在算力调度平台上进行开发训练与微调、推理部署、模型定制。推动产业互联网平台加强动态安全检测评估,通过实战攻防演练等方式强化网络和数据安全管理。对企业开展人工智能研发、应用,根据本市“算力券”“模型券”等规定给予支持。

支持产业互联网平台企业并购整合国外品牌、渠道、研发与生产等业务板块,拓展高价值产品线。业司库、商业合同等真实数据,为上下游提供应收账款、订单融资、仓单和存货质押等融资服务。指导金融机构为优质的产业互联网平台企业建立授信审批绿色通道,基于经营状况、知识产权等,提供信用贷、质押贷等服务。

此外,《行动方案》还提出,上海将构建平台国际化服务体系,包括提升平台国际化服务能力、优化国际贸易便利化举措、提高出海综合服务水平等。

培育10家以上具有国内外影响力的龙头企业,20家以上具有市场竞争优势的高成长性企业。

等业务场景,沉淀可复用规则模板库,构建工业软件智能体开发平台和标杆产品,提升行业应用能级。

六是鼓励专业服务平台化发展。支持法律科技企业、法律服务机构、科研院所合作开发法律科技MaaS平台,孵化一批面向合规预警、争议解决、知识产权保护等生产经营全链条各环节的法律科技产品。鼓励企业与法律服务机构、行业协会等合作对接,运用通用大模型等技术,打造法律服务智能体协作平台。加快注册会计师行业人工智能技术应用,推动行业数智化转型,提升审计质量与效率。引导企业搭建智慧会计管理平台,部署小样本财务归因模型等,开发智能记账、财务分析等智能体。

七是引导央企物资采购平台市场化建设。推进企业建设行业级电气智链平台,向市场推广备件采购服务。鼓励核电“链主”企业扩大采购统谈统签规模,向集团外开放电子商城、集采供应服务,引导海外核电工程供应链平台完善海外核电大修、备件供应、放射性废物处置等服务。推动企业开发船舶物资采购供应链平台,为船公司、货代企业等提供备件、通用物料等一站式采购方案。

推动企业从商品贸易向数智服务拓展,提高软件轻量化集成服务水平。

支持产业互联网平台企业并购整合国外品牌、渠道、研发与生产等业务板块,拓展高价值产品线。

业司库、商业合同等真实数据,为上下游提供应收账款、订单融资、仓单和存货质押等融资服务。指导金融机构为优质的产业互联网平台企业建立授信审批绿色通道,基于经营状况、知识产权等,提供信用贷、质押贷等服务。

此外,《行动方案》还提出,上海将构建平台国际化服务体系,包括提升平台国际化服务能力、优化国际贸易便利化举措、提高出海综合服务水平等。

## 北京累计认定专精特新企业超1.3万家

本报讯 近日,北京市经济和信息化局发布数据显示,截至目前,北京已经累计认定专精特新企业超1.3万家,其中国家级专精特新“小巨人”企业达1214家,数量位居全国各城市前列。专精特新企业已实现“三破万”,即企业数量破万家、营收规模破万亿元、总市值破万亿元。

北京持续完善创新型中小企业、专精特新中小企业、“小巨人”企业梯度培育体系,通过举办专精特新企业家赋能特训营和“创客北京”创新创业大赛等活动,搭建“名家授课+实战导航+星光夜话”赋能平台,深化“政企面对面”机制,助力中小企业做大做强。

据悉,作为持续完善中小企业梯度培育体系举措之一,“创客北京

2026”创新创业大赛日前已正式启动,今年大赛采用北京区域赛、龙头企业专项赛双赛并行、协同推进的赛事架构。北京区域赛设17个分赛区、近300个初赛点,采用初赛、复赛、决赛三级赛制;龙头企业专项赛以行业龙头企业“张榜”,中小企业“揭榜”的形式,助力中小企业参与重点产业链供应链强链补链,推动形成大中小企业良性互动、协同发展格局。其中,优质潜力项目可直接“创赢未来”成长计划,市级获奖专精特新企业创始人可入特训营接受全方位辅导;同时联动市属基金开通推荐通道,对接“千亿杨融”路演,畅通融资渠道,切实解决企业融资难题。

(京文)

## 河北推进共享工厂数智化改造

本报讯 河北省工业和信息化厅日前印发《关于做好河北省共享工厂数智化改造工作的通知》(以下简称《通知》),将聚焦“共享智造”全方位能力共享,从推进关键设备数字化改造、加快工业设备网络化连接、深化工业互联网平台应用等五个方面,加快推进共享工厂数智化改造。同时做好智能工厂建设指导、梯度培育及认定备案工作。

《通知》提出,河北将加快推进共享工厂数智化改造,河北各市工业和信息化局要聚焦“共享智造”研发、制造、服务全方位能力共享,推进共享工厂数智化改造升级。

一是推进关键设备数字化改造。指导共享工厂对数控机床、工业机器人、检测装配设备、物流仓储设备等关键生产设备进行数控化、智能化升级,提升产业集群共享工厂关键设备数控化率。

二是加快工业设备网络化连接。推动共享工厂实施工业互联网内网改造,部署5G、工业以太网、时间敏感网络(TSN)等技术,打通设备与设备、设备与系统、系统与系统之间的数据壁垒,实现关键生产设备联网、生产数据实时采集与传输。

三是深化工业互联网平台应用。支持共享工厂搭建企业级工业互联网平台,支撑企业全流程信息共享和业务协同。鼓励龙头企业牵头建设行业级工业互联网平台,推动生产资源、制造能力、技术服务在线共享,实现产业链上下游协同制造。

四是完善数字基础设施建设。指导企业建设边缘计算节点、工业

大数据中心、工业安全防护体系等数字基础设施,提升数据存储、处理和安全防护能力,满足智能化生产对算力和网络的需求。

五是推动人工智能技术应用。支持企业在生产作业、质量检测、设备运维、能耗管理等重点场景部署人工智能技术,应用机器视觉、深度学习、预测性维护等算法模型,提升生产智能化水平。

此外,《通知》还提出要做好智能工厂建设。

加强建设指导。指导企业围绕工厂建设、研发设计、生产作业、生产管理、运营管理等开展建设,推动已建成的共享工厂全部建成基础级及以上智能工厂。新建共享工厂,要从规划设计阶段就对智能工厂建设标准,同步部署数字化、网络化、智能化设施,实现“建成即智能”。

做好梯度培育。各市要把共享工厂数智化改造作为智能工厂梯度培育的重点工作予以推动,鼓励已建成基础级智能工厂的共享工厂,持续深化数智技术应用,向先进级、卓越级、领航级智能工厂升级。各市要组织辖区内共享工厂,通过智能制造评估评价公共服务平台开展智能制造能力成熟度自评,建立智能体台账,同步部署数字化二级的企业,制定“一企一策”提升方案,指导企业补齐短板。

开展认定备案。各市要对企业建设情况进行复核。对通过认定的企业,纳入本地智能工厂培育库,并及时报我厅备案。要积极鼓励有条件的企业申报先进级智能工厂。

(冀讯)

## 广西到2030年将建成20家创新中心

本报讯 近日,广西印发《广西壮族自治区制造业创新中心建设方案》(以下简称《方案》),深入实施创新驱动发展战略,完善制造业创新体系。

创新中心是由行业影响力大、研发能力强的企业牵头,联合产业链上下游企业、科研院所、高校等各类创新主体共同建立的新型创新载体。创新中心建设以高水平协同创新为导向,以前沿技术和关键共性技术研发供给、转移扩散和首次商业化为重点,着力突破产业链关键技术屏障,有效解决产业链创新链“堵点”“难点”“卡点”,打造跨界协同的创新生态系统,推动制造业智能化、绿色化、融合化发展。

《方案》采取“一中心一方案”“成熟一个、建设一个”的方式推进创新中心建设。根据《方案》提出的总体要求,广西到2030年,建成并稳定运行创新中心20家。对此,《方案》提出了四项重点工作。

一是聚焦战略需求实施链式布局。紧密围绕国家战略需求与广西发展实际,重点聚焦有色金属及关键金属材料、先进钢铁材料、现代绿色化工、人工智能新一代信息技术、机械及高端装备制造、新能源汽车及电池、食品加工、林产加工及纸业、生物医药及健康、绿色建材等领域,逐步实现重点产业链全覆盖。

(桂文)

## 做强平台数智化技术能力

《行动方案》提出,将做强平台数智化技术能力。

在提升平台数智化服务能级方面,推动企业从商品贸易向数智服务拓展,提高软件轻量化集成服务水平;加快打造基于通用大模型的智能问答产品,结合流计算引擎的实时处理能力,发布市场预测分析、分级预警、合同审核等AI原生架构一站式服务;采用分布式存储、向量搜索引擎等技术,部署具备数据湖能力的商品管理系统;采用动态定

## 打造平台发展优质生态

在打造平台发展优质生态方面,《行动方案》提出了多项措施。

一是鼓励企业并购重组。支持产业互联网平台企业并购整合国外品牌、渠道、研发与生产等业务板块,拓展高价值产品线,构建国内国际协同发展格局。畅通企业内国际协同发展格局。畅通企业与产业转型升级基金、并购基金等资本平台对接机制,构建动态项目储备库与孵化培育体系。引导证券公司、资产管理公司等专业机构深度参与企业兼并重组,提供全