



本报记者 路铁晨

近日,上海市经济和信息化委员会、上海市教育委员会、上海市科学技术委员会联合印发了《上海市中试平台创新发展实施方案》(以下简称《实施方案》),以加强上海科技创新和产业创新深度融合,成系列布局中试服务体系,打造现代化中试能力。

争创3家国家级中试平台

中试平台是产业创新体系的重要组成部分和现代化产业体系的重要支撑。根据《实施方案》提出的主要目标,到2027年,在上海重点产业领域建成20家左右功能齐全、开放共享、特色鲜明的市级中试平台,争创3家国家级中试平台,中试服务体系更加综合性、专业化,中试产业生态更加健全,中试对上海产业支撑保障作用明显增强。

《实施方案》提出,上海将优化中试服务网络体系:

一是推动链主企业围绕产业链建设中试平台,支持链主企业、

行业优质企业联合产业链上下游共建共用中试平台,加大技术研发转化、性能工艺改进、小批量试生产、仪器设备共享、设备应用验证等投入力度,提供应用场景和试验环境,解决行业关键共性技术难题,形成本市重点产业关键领域完整中试能力。

二是支持专业化公共服务机构牵头建设,鼓励第三方公共服务机构牵头建设满足行业共性需求的中试平台,开展跨行业、跨领域的高水平中试服务。支持高校、研究机构、企业等多元共建,整合创

新资源,解决中试研发试验线等关键共性问题。鼓励特色产业园区建设中试公共服务能力,满足园区主导产业需求。

三是强化现有创新和服务平台中试功能,利用好现有各类创新平台中试资源,开放试验能力、试验场地和研究成果,加强技术研发转化。支持现有各类创新平台为有需求的企业提供成熟、配套的中试场地、试验环境、测量仪器、试验设备、专业软件等创新基础设施,开展数据模拟、工艺改进、样品试制、测试验证、示范应用等中试服务。

到2027年,中试服务体系更加综合性、专业化,中试产业生态更加健全。

四是加大重点行业中试服务供给,围绕集成电路、大飞机、燃气轮机、工业母机等领域,提升测试评价、适配验证等服务供给能力。围绕基础软件和工业软件、人工智能等领域,加快建设一批模型训练、评估验证、应用赋能中试平台。围绕新材料、生物制造等领域,推动技术成果转化为工艺包和成套设备,发展合同研发外包等模式。围绕未来产业领域,促进产学研用融通创新,缩短中试熟化周期,补齐工程化到产业化的缺失环节。

推动智能中试线建设,开展中试平台试验设备数字化改造,推广数字技术在中试环节的应用。

推动人工智能和中试平台深度融合

为提升现代化中试能力,《实施方案》提出了三大任务,涉及软硬件供给、智能化、专业化等多个维度。

在提升中试平台软硬件供给能力方面,针对中试平台软硬件堵点卡点断点问题,引导企业、高校、研究机构等开展“揭榜挂帅”技术攻关,突破关键技术瓶颈。提升中试平台自主水平,用好首版次、首台

套、首批次、创新产品推荐目录、大规模设备更新等政策,组织实施一批软硬件产品示范应用项目,支持中试软硬件更新升级和自主可控。

在提升中试智能化链接能力方面,推动人工智能、互联网、大数据和中试平台深度融合。推动AI For Science、AI For Engineering在中试平台的深度应用,通过全面感

知、实时分析、科学决策和精准执行,优化工艺过程,提升试验效率。推动智能中试线建设,开展中试平台试验设备的数字化改造,推广数字技术在工艺工装测试、缺陷检测、预测性维护等中试环节的应用。

在提升中试平台专业化服务能力方面,探索多企业协作、多领域布局、市场化运行的发展模式。鼓励

探索“中试服务代工”发展模式,特别是面向未来产业领域,支持专业服务机构建设面向产业化应用的中试“代工厂”。鼓励综合性平台形成全链条服务能力,行业平台提供具有行业特色、满足特殊场景需要的专业化服务。探索审批绿色通道,优化审批流程,精准服务中试项目快速落地。

支持布局搭建中试线,针对新布局建设的中试平台,加大支持力度。

中试线仪器采购投资最高支持1亿元

中试平台创新发展离不开完善的生态,对此,《实施方案》提出:

一是优化中试平台布局和培育,建立国家级、市级的两级培育机制,开展市级制造业中试平台认定,组织申报一批国家级制造业中试平台,储备一批重点领域优质中试平台。根据产业发展实际情况,动态更新制造业中试平台建设指引,明确建设方向和建设要点。

二是构建中试服务技术支撑体系,开展中试标准服务体系建,建立健全模拟仿真、工艺工装、检验检测、术语定义等领域的中试服务标准,支持专业机构、行业协会等开展中试服务标准的标准研制和宣贯。开展中试专利转化,培育一批中试专利服务机构。健全中试专业人才体系,支持引进海外专家和顾问,培养懂产品、懂制造、懂试验、懂工艺、懂设备、懂安全的

复合型人才和卓越工程师。支持中试专业技能人才通过“直通车”“绿色通道”申报高级职称,纳入各类人才支持计划。

三是积极融入长三角及全球创新网络,贯彻落实长三角一体化发展战略,打造长三角综合性中试服务平台,在新能源智能网联汽车、民用航空、人工智能等重点领域,建设具有国际影响力的产业中试转化基地。支持本市中试平台与全球顶尖科研机构、企业交流合作,开展供需对接,探索开展跨区域协同合作。

四是建立工作协调机制,建立制造业中试平台统筹协调机制,上海市经济信息化委、市科委、市发展改革委、市教委、市生态环境局、市应急局、市财政局等市级相关部门按照“一事一议”的工作原则,协调解决全市制造业中试有关问题。充

分发挥市区联动机制优势,结合各区主导产业和特色产业园区发展,布局中试平台。

五是支持布局搭建中试线,针对新布局建设的中试平台,加大支持力度,中试线所需采购的仪器设备等投资,通过补贴方式给予支持,支持金额最高可达1亿元;投入较大的中试线,通过一事一议的方式专题研究。针对已建且需进一步提升能级的中试平台,补贴支持比例不超过核定总投资的30%,支持金额不超过5000万元。鼓励金融机构参与重大中试平台建设,对符合条件的项目给予贴息政策支持,累计贴息总额不超过2000万元。

六是推动中试成果产业化落地,积极探索“中试服务+股权”的发展模式,鼓励科技成果通过作价入股方式进入中试、产业化阶段,拓展平台与熟化产品利益绑定等收益

途径;中试平台孵化出的产业化落地项目,通过市级科技重大专项、战新重大、产业高质量发展等专项给予支持。

七是强化中试空间要素保障,鼓励特色产业园区提供中试平台建设空间,将园区中试平台服务企业数量等指标纳入资源利用率评价体系;支持中试平台“工业上楼”,建立优质项目认定机制,对于符合产业发展需求的优质中试平台项目,简化审批流程,强化重大项目落地的土地、能耗等要素保障。

八是支持资源开放共享,鼓励链主型企业开放资源共享,支持中试线、量产线对外提供中试服务,探索“中试服务券”形式补贴支持,最高支持比例不超过50%。完善中试创新项目对接机制,向社会公布中试创新服务平台及其服务内容,加强宣传推广和共享运用。

件的游戏电竞中小企业和创新型企业进行扶持。鼓励朝阳区东进国际中心、海淀区人工智能创新街区、石景山区首钢园、经济技术开发区北京智慧电竞中心等园区加大游戏电竞产业的布局和政策扶持,提供“一站式”入驻服务,对精品游戏研发出版运营、电竞赛事举办和俱乐部落地等给予支持,对接匹配出版资源,一对一为入园企业提供综合服务,优先推荐参评市级文化产业园区。

(京 讯)

5月份安徽规模以上工业增加值增长7%

本报讯 近日,安徽省统计局发布数据显示,2025年5月份,全省规模以上工业增加值同比增长7%,制造业增长9.1%。

分行业看,5月份,41个工业大类行业中有26个行业增加值保持同比增长,增长面为63.4%。其中,计算机、通信和其他电子设备制造业增长36.6%,金属制品业增长16.9%,通用设备制造业增长8.6%,汽车制造业增长8.5%。

分产品看,5月份,规模以上工业435种产品中有216种产量保持

同比增长,增长面为49.7%。其中,增幅超30%的有50种,超50%的有35种,有13种成倍增长。变压器产量381.2万千瓦伏安,增长35.4%;电力电缆产量145.2百万米,增长21.7%;彩色电视机产量87.4万台,增长23.9%。

5月份,全省规模以上工业企业产品销售率为97.2%,同比下降1.4个百分点;规模以上工业企业实现出口交货值435.2亿元,同比名义增长21.1%。

(徽 文)

湖南制造业“揭榜挂帅”政策升级

本报讯 近日,湖南省工业和信息化厅印发先进制造业“揭榜挂帅”项目实施细则,对原有试行政策进行优化升级,以更灵活机制、更精准投入破解产业“卡脖子”难题,加速重大科技成果在湘转化落地,培育新质生产力。

湖南聚焦关键痛点,增设“重大科技成果转化类”项目。省内高校、科研机构可根据拥有自主知识产权的重大科技成果转化需求发榜,由具备承接能力的企业揭榜实施,推动前沿技术快速形成新产品、新业态。原有“关键产品(技术)攻关类”项目则持续聚焦国家战略和省委、省政府重点任务及产业链共性技术瓶颈。

湖南强化过程管理,资金扶持

模式也迎来调整。资金支持取消“不超过项目攻关投入的10%”规定,重大项目最高支持2000万元,重点项目最高500万元。资金拨付引入“里程碑”节点考核机制,按立项启动、中期检查通过、验收完成等阶段性发放,确保资金效益与项目进度深度绑定。

湖南还完善组织流程,规范项目管理。需求征集采取“自上而下”(政府主导聚焦国家战略)与“自下而上”(面向企业、高校等开放征集)双轨并行。项目实施周期原则上不超过2年,实施中建立常态调度与中期检查机制。项目验收采用百分制评分,明确优秀、良好、通过等级,未达标项目设6个月整改期。

(湘 文)

海南部署智能工厂梯度培育工作

本报讯 为加快构建智能工厂梯度培育体系,海南省工业和信息化厅、发展改革委、财政厅等7单位近日联合印发《海南省智能工厂梯度培育工作方案(2025—2027年)》(以下简称《工作方案》)。

《工作方案》提出,构建智能工厂梯度培育体系,按照基础级、先进级、卓越级和领航级4个层级开展智能工厂培育建设。到2027年,海南省将建设基础级智能工厂100家以上,认定先进级智能工厂20家以上,择优推荐卓越级智能工厂5个以上,积极培育具有全球影响力的领航级智能工厂。

根据《工作方案》,海南梯度培育智能工厂包括四方面内容:

一是推广基础级智能工厂。引导制造业企业开展智能制造能力成熟度评估,鼓励企业制定智能工厂建设提升计划,围绕智能制造典型场景,部署必要的智能制造装备、工业软件和系统,加快生产过程改造升级,实现核心数据实时采集、关键生产工序自动化、生产经营管理信息化。

二是建设先进级智能工厂。鼓励基础级智能工厂围绕工厂建设、研发设计、生产作业、生产

管理、运营管理等开展智能工厂建设,重点在生产、管理等重点环节集成互通和协同管控,向先进级智能工厂升级。海南省工业和信息化厅联合相关部门做好先进级智能工厂培育和认定工作,建设一批具有区域、行业领先水平的先进级智能工厂。先进级智能工厂应强化成果经验总结,形成具有区域、行业特色的数字化转型智能化升级发展路径。

三是打造卓越级智能工厂。支持先进级智能工厂持续强化数字化网络化优化能力,面向智能制造典型场景体系化部署智能制造装备、工业软件和系统,实现设计生产经营数据集成贯通、制造装备智能管控、生产过程在线优化,开展产品全生命周期和供应链全环节的综合优化,向卓越级智能工厂跃升。

四是培育领航级智能工厂。海南鼓励卓越级智能工厂推动新一代人工智能等数智技术与制造全过程的深度融合,推动研发范式、生产方式、服务体系和组织架构等创新,探索未来制造模式,带动产业模式和企业形态变革,向领航级智能工厂迈进。

(琼 文)

第四届成渝美食工业博览会在重庆开幕

本报讯 为充分发挥川渝两地食品产业优势,携手打造世界级特色消费品产业集群,近日,第四届成渝美食工业博览会(以下简称“食博会”)在重庆开幕。本届食博会由重庆市经济和信息化委员会、四川省经济和信息化厅主办。

据了解,本届食博会采取“线上+线下”相结合的展览展销模式。线下共规划3个馆,展览面积15000平方米,设置川渝美食特色优势产区专区、川渝美食特色重点产业专区、全国美食工业展区区域特色专区、全国美食工业展区品牌企业专区、火锅食材产业链及采购展区、生态产业展区等6个展区。同时,运用互联网、大数据等新技术手段开展线上展览展销,打造集全时段在线展示推介、线上交易、在线洽谈、直播互动、全景体验等多功能

于一体的展会融媒体平台。

川渝两地及甘肃、福建、贵州等省份的500余家企业组团参展,涵盖食品原材料供应、食品加工制造、数字营销及智能化制造方案提供、电商平台等食品行业全产业链。

开幕式上,重庆和四川分别作主旨推介,全面展示两地食品产业发展成果。重庆卤味产业生态联盟正式发起。重庆市荣昌区、甘肃省定西市、四川省广元市等特色产业区进行专题推介。此外,京东零售、招商银行等企业还分享了食品行业创新服务方案,为产业发展注入更多新活力。

食博会期间,还举办了食品产业数字化转型与创新融合沙龙、产区推介、新品发布等系列活动,全方位促进产业链上下游合作,推动食品工业高质量发展。

(川 讯)

北京印发支持游戏电竞行业高质量发展暂行办法

本报讯 近日,为加快发展新型文化业态,进一步提升北京游戏电竞行业的竞争力、影响力,中共北京市委宣传部、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局等12个部门联合印发了《关于促进北京市游戏电竞行业高质量发展的支持办法(暂行)》(以下简称《办法》)。

《办法》通过审核、版权、创作、技术创新应用、产业聚集发展等11项具体举措推动游戏电竞产业高质量发展,值得关注的是,人工智

能与游戏电竞的深度融合成为政策重点。

具体来看,在激励技术创新应用方面,《办法》提出推动人工智能、AIGC等科技与游戏电竞产业深度融合,加快技术成果在游戏研发、运营等各环节的创新应用。在文化科技领域课题中,加大高新技术应用于游戏研发的课题数量与申请比例。支持游戏电竞领域企业及相关市场主体在人工智能、游戏引擎、游戏开发工具、交互式流媒体和扩展

现实等关联领域布局,鼓励建立重点实验室,开展核心技术攻关。支持游戏企业通过算力构建、大模型部署、数据治理等方式提升研发效率,进行智能化技改,根据项目可纳入支持范围的投资给予最高不超过3000万元奖励。

在引导产业聚集发展方面,《办法》提出引导相关区研究制定新设游戏电竞企业的奖励办法,加大对重点企业引进力度,用好支持中小企业发展资金奖励政策,对满足条