

浙江争创国家级中试平台

本报记者 路轶晨

为加快建设一批适应高质量发展的现代化中试验证平台(以下简称“中试平台”),提高科技成果转化水平,发展新质生产力,浙江近日印发《浙江省加快建设现代化中试平台的实施方案》(以下简称《方案》)。

围绕全产业链重点领域发展

根据《方案》提出的整体要求,到2027年,浙江将培育一批产业发展急需的市级中试平台,认定产业发展急需、公共属性突出、辐射范围大、转化能力强、市场运营优的省级中试平台20个以上,争创国家级中试平台。到2030年,中试平台建设水平进一步提升,中试验证能力更加成熟,充分满足各类创新主体多层次多样化中试需求。

《方案》提出,建设领域围绕全

产业链重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,重点在石化化工、新材料、新能源、现代纺织、现代农业、生物医药、医疗器械、人工智能、集成电路、高端软件、工业母机、机器人、汽车及零部件、低空装备、生物制造等相关产业领域,加强建设布局。

对于建设类型,《方案》明确提出,综合考虑产业基础、市场需求、建设条件等,支持符合条件的

企业、第三方服务机构、高校院所、地方政府等主体独立或联合建设中试平台。

一是企业主导型中试平台。支持有条件的企业主导建设中试平台,面向产业链上下游和行业开放共享试验环境,提供中试服务。

二是第三方服务机构主导型中试平台。支持专业能力较强的第三方服务机构主导建设中试平台,聚焦细分行业、特殊应用场景等,提供专

重点在人工智能、集成电路、工业母机、机器人、低空装备等相关产业领域,加强建设布局。

业化服务。

三是高校院所主导型中试平台。支持高校、省级以上高能级科创平台、新型研发机构等主导建设中试平台,依托自有科研资源,拓展中试功能,提供专业化服务。

四是政府投资主导型中试平台。支持地方政府、产业园区等围绕区域产业发展,采取政府投资建设、专业团队运营、专业机构支撑等方式,提供中试服务。

四大建设任务包括增强中试力量、提升中试水平、健全服务机制、优化中试生态等。

四大任务加速建设现代化中试平台

《方案》从增强中试力量、提升中试水平、健全服务机制、优化中试生态等多个方面入手,加速建设现代化中试平台,共计提出四大建设任务。

一是引育高层次人才团队,增强中试力量。

在选择管理人才方面,推动中试平台设立首席专家(总工程师),牵头中试方案制定实施。组建专家委员会,加强指导、咨询、评估等。支持专业团队负责运营管理,提高效率。

在用好专业人才方面,发挥技术、技能、管理、营销等专业人才作用,创新收益分配机制和薪酬激励机制,完善绩效评价体系。探索院校、企业、平台专业人才“互聘共享”,支持“产业教授”“科技副总”到中试平台开展活动。支持各地将中试平台专业人才纳入当地人才政策体系。

在培养复合型人才方面,加强人才“选育管用”联动,构建“懂产品、懂制造、懂试验、懂管理、懂市场、懂安全”的复合型人才培养机制。推动高校统筹建设重点学科,开设中试相关专业课程,与中试平台共建实训基地,加强产教融合培养人才。支持中试平台设立博士后科研工作站。加快培育善于解决复杂工程问题的卓

越工程师队伍。

二是建设现代化中试能力,提升中试水平。

《方案》提出提升中试工程化能力,支持中试平台强化搭建与建设中试产线、试验环境、应用场景、检测平台等,提升专业化中试验证能力。强化工程化服务供给,面向流程型行业提高产品试制和批量生产的服务供给能力,提升产品质量和生产效率;面向离散型行业提升新产品研发和持续迭代的服务供给能力,提高产品可靠性和环境适应性。

提升中试数智化能力,支持中试平台加强人工智能、大数据等信息技术融合应用,增强试验过程、管理服务、安全管控等环节数智化水平。支持发展虚拟中试,构建数字孪生系统,加强基于模型的系统工程规模应用。强化中试数据挖掘和分析应用。加强对中试物料、能源、污染物等动态监测、精准控制和优化管理,推动建设绿色安全中试线。

提升中试自主可控能力,鼓励中试平台聚焦共性技术问题,开展产学研联合攻关,加快突破极端复杂环境试验、仿真分析、数字孪生等关键技术,研制高精度测量仪器、设计仿真

软件等重点软硬件。对符合条件的中试高端产品和装备、软件、试验材料,重点推荐申报首台(套)装备、首版次软件、首批次新材料认定。

三是加强公司制模式建设,健全服务机制。

《方案》提出将提升平台建设水平,推动中试平台成为独立法人实体,依法建立精简高效的组织架构。支持中试平台配备必要的技术熟化、工艺验证、样品试制、放大试产等专用设备,以及安全、环保、能源等配套设施。支持政府资金、社会资本等多方参与建设。

提升平台运营水平,推动中试平台以市场化方式运营管理。建立中试项目全流程管理制度,设置合理收费标准,加强知识产权管理和商业秘密保护。推广“中试+投资+孵化+基金+场景”的运营模式,鼓励探索服务收入、技术交易、成果转化、企业孵化、投资回报等多种增收方式,实现可持续发展。

提升平台资质水平,推动中试平台加强技术服务、安全环保、知识产权管理等资质体系建设。支持在模拟仿真、工艺流程、仪器设备、计量测试、检验检测、服务质量等方面制订先进标准。支持自建

或与第三方机构共建具有中国合格评定国家认可委员会(CNAS)、中国计量认证(CMA)等资质的专业检验检测平台。

四是集聚高水平中试资源,优化中试生态。

包括强化全创新链服务供给,推动中试平台提供工程开发、技术熟化、工艺创新、样品试制、设备验证、检验检测等完整中试解决方案,拓展提供技术研发、设备租赁、场景应用、市场对接、投融资推介、咨询培训等一站式服务。鼓励企业、高校院所等开放共享中试设施设备。

强化中试资源高效整合,支持中试平台组建联盟,加强信息汇聚、人员交流、产业协作,促进“有组织科研+有组织成果转化”。鼓励中试平台组建信息管理平台和服务网络,推动信息交互交流、设施共用共享、产业链对接协同。

强化专业服务机构发展,鼓励有关机构和技术经纪人、技术经理人,创办中试专业服务机构,提供中试成果评价、推广、交易等延伸服务。支持发展第三方检验检测机构、计量测试机构、评估机构、专利代理机构、咨询服务机构等,为中试活动提供配套服务。

合理化中试平台和中试项目备案以及环评、能评等审批流程,避免简单套用产业化项目要求。

河南上半年战略性新兴产业增加值同比增长10.7%

本报讯 近日,河南举行推进2025年下半年经济持续向上向好新闻发布会。据了解,上半年,河南GDP同比增长5.7%、高于全国0.4个百分点,居中部地区第2位、经济大省第3位、全国第6位,位次较一季度分别前移1位、1位、2位。规上工业增加值、固定资产投资、社会消费品零售总额同比分别增长8.4%、5.1%和7.2%,分别高于全国2个、2.3个、2.2个百分点,有力扛起了经济大省挑大梁责任。

上半年,河南五大主导产业、高技术制造业、战略性新兴产业增加值同比分别增长11.5%、14.9%和10.7%,分别高于规上工业增加值增速3.1个、6.5个和2.3个百分点。上半年,全省工业投资、制造业投资同比分别增长25.9%、24.8%,外贸进出口总值达4125.3亿元,同比增长26.2%、高于全国23.3个百分点。

在促消费方面,截至7月16日,河南汽车、家电、数码等以旧换新申请额达126.4亿元,上半年,全省智能手机、可穿戴智能设备、家用电器和音像器材、

新能源汽车零售额同比分别增长102.7%、95.3%、35.1%和28%。

扩投资方面,举办重大项目集中开工活动,提速推进608个“两重”、1153个中央预算内投资、3037个地方政府专项债券等重大项目建设,上半年,全省亿元以上项目完成投资同比增长9.3%。

稳外贸方面,河南出台内外贸一体化发展、外贸优品扩内需、金融支持外贸稳定增长等系列政策措施,对外贸企业实施分级包联,上半年,全省有进出口实绩的外贸企业数量同比增长11.8%。

在加快培育新质生产力方面,河南坚持科技创新与产业创新深度融合,发布重大产业关键技术攻关“揭榜挂帅”两批15项榜单,积极推进新能源汽车、电子信息、装备制造等重点产业链群建设,推出首批13家省人工智能行业赋能中心,上半年,全省锂离子电池、新能源汽车、集成电路产量同比分别增长93.4%、34.9%和80.9%,比亚迪汽车、超聚变等企业产值同比分别增长了53%、99.9%。(豫文)

京皖供应链促进推介会在京举办 意向性协议金额超50亿元

本报讯 近日,2025京皖供应链促进推介会在北京举行。本次大会以“智链融合 创领未来”为主题,吸引了来自20个国家(地区)、40多个国际组织和机构、政府部门、院士专家、行业领军企业等500余人参会,现场签署合作协议14项,意向性协议金额超50亿元。

本次活动由北京市贸促委会同安徽省工业和信息化厅等部门联合主办,旨在加强区域合作,精准连接京皖产业链资源,搭建政企研高效对接平台,为推动区域协同创新、培育发展新质生产力注入强劲动能。

推介会上,安徽省工业和信息化厅党组书记、厅长冯克金围绕安徽重点产业发展及人工智能赋能情况进行了推介。他介绍,在汽车领域,安徽已集聚奇瑞、蔚来等7家整车企业、近1600家汽车制造业规上企业,后市场企业1700余家,形成完整产业链。

在机器人领域,安徽机器人全产业链企业达520家,2024年产值突破600亿元,工业机器人产量超3万台;人形机器人领域集聚整机企业10家、产业链企业40余家。

会议现场,芜湖市重点推介特色产业园区及优惠政策。合肥市发布人工智能场景清单,涵盖智能社会治理、数字城市运营、产业融合创新等五大领域共36个具体应用场景,释放百亿级市场机遇。

推介会上,聚焦人工智能核心赛道,京皖双方深度梳理两地产业链互补优势,精准形成供需对接清单,定向组织重点企业“一对一”深度洽谈;匹配精选近300家优质企业现场交流。本次推介会,京皖两地企业与机构现场签署合作协议14项,意向性协议金额超50亿元,覆盖供应链金融、智能制造、数据算力等关键领域。(皖文)

山东举办产学研精准对接活动 发布企业新技术新产品136项

本报讯 近日,由山东省工业和信息化厅、山东省科技厅、山东省教育厅联合主办的山东高端软件与人工智能产业链产学研精准对接和新技术新产品推介活动在济南成功举办。

本次活动共发布企业新技术新产品136项,高校院所创新成果143项,为产学研三方搭建了精准对接平台。来自山东高端软件与人工智能产业链的企业、高校、科研院所、协会等200余人参加活动并进行了供需对接。

软件是新一代信息技术的灵魂,是数字经济发展的重要根基和内生驱动,人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略

性技术,是推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源,已成为推动经济高质量发展的重要引擎。

山东省工业和信息化厅致力深化产业出题、科技解题、市场阅卷机制,通过举办产业链产学研协同创新系列活动,围绕标志性产业链布局创新资源,在优化供给、扩大需求、产品推介等方面为企业做好服务工作。

活动期间,第五届山东省人工智能创新创业大赛、首届山东省未来产业创新创业大赛正式启动。(鲁文)

天津成立 人工智能(AI+信创)创新生态联盟

本报讯 近日,由天津市科技局、市发展改革委、市工业和信息化局、市数据局、市科协指导,天津市科技创新发展中心承办的天津市人工智能(AI+信创)创新生态联盟(以下简称“联盟”)成立大会在天开高教科创园举办。

联盟由国家超级计算天津中心、海光信息技术股份有限公司、麒麟软件有限公司、飞腾信息技术有限公司、曙光信息产业股份有限公司5家单位联合发起,旨

在搭建天津人工智能创新发展交流合作平台,促进人工智能技术推广、上下游应用场景对接,推动联盟成员之间合作、创新、联动、发展,提升天津人工智能核心竞争力。截至目前,成员单位已超过290家。

会议还举行了签约仪式,北京海纳数聚、唐山百川智能、上海无问芯穹等多个其他省市人工智能项目落地天津,为天津人工智能发展注入了新活力。(津文)