

# 上海市经济和信息化委员会文件

沪经信技〔2026〕342号

---

## 上海市经济和信息化委员会关于开展 2026 年度 上海市中试平台培育储备征集申报工作的通知

相关单位:

制造业中试平台（简称“中试平台”）是产业创新体系的有机组成部分和现代化产业体系的重要支撑。为贯彻落实《上海市中试平台创新发展实施方案》，加快中试平台体系化布局建设，现启动 2026 年度本市中试平台培育储备征集申报，有关事项通知如下：

### 一、申报条件

**1. 基础条件：**中试平台应当符合本市重点领域制造业中试平台建设指引（附件），围绕产业共性需求突出的应用场景，提供专业性强、覆盖面广的中试验证服务和成果技术转化服

务。申报主体应为本市经营的具有独立承担民事责任能力的企业、高等院校、科研院所、创新平台等企事业单位和社会组织，中试平台建设地应在本市区域。

## **2. 平台基本要求：**

**服务产业属性：**中试平台要具备服务产业发展的基本属性，例如是否面向中小企业、初创团队、科研机构等多元主体开放；设备资源开放共性情况等。

**产业生态属性：**中试平台要具备为行业输送复合型中试人才与卓越工程师规模与培养实效的功能；为产业提供行业标准服务等。

**3. 场地条件：**申报主体应具备建设中试平台所需的独立固定场所，有能力新建或改建特殊场景所需的实验空间、制造空间以及配套所需的安全、环保等装置和设施。原则上中试场地及周边配套设施面积不低于 1500 平方米，提供软件及信息服务的中试平台面积不低于 300 平方米。

**4. 设备条件：**申报主体应拥有或计划购置建设中试平台所需的小（中）试产线、基础软件和工业软件、试验设备及测试仪器等。原则上已建成的中试平台软件及设备投资原值总和不低于 1000 万元，新建的中试平台新增投资不低于 1500 万元。

**5. 服务能力：**申报主体应已建立运营管理机制以及技术转让、技术服务等管理制度，有规范化的对外服务承接程序、服务流程和合理的收费标准。已建成的中试平台上年度对外开展中试服务原则上不少于 3 家用户或服务金额不少于 500 万元。新建的中试平台应具有完善的建设实施方案（含建设目标以及中试项目来源等）。

**6. 其他条件：**申报主体自申报截止日期起前两年，未发生安全、环保、税务、司法、行政机关认定的严重违规违法及失信行为。

## **二、申报流程**

1. 申报单位登录“上海经信委项目征集平台”（<http://218.78.106.137:8099>）进行在线注册，注册后在线填写上海市制造业中试平台申报书。

2. 在线申报时，参照上海市制造业中试平台建设指引（2025版）申报指南要求（见附件）进行申报。需要相关附件材料，包括：平台依托单位营业执照、近三年财务审计报告、管理制度、场所条件、设施设备清单及技术能力等证明材料；已建成的中试平台需提供已开展的中试服务合同、成效和标志性案例等证明材料；新建的中试平台需提供中试项目来源证明材料；其他证明材料。

3. 网上申报受理时间为2026年6月18日10:00至2026年7月31日16:00。逾期系统将关闭，不再受理申报（为避免临近截止时间系统拥堵，建议尽早提交）。

## **三、管理与支持**

1. 网上申报截止后，采取专家评审、集中答辩或现场考察等方式，由我委组织专家团队进行评选，评选通过的将纳入市级中试平台培育储备库。

2. 市级培育储备库中试平台和市级中试平台，将适时推荐申报国家级中试平台培育储备库名单。

## **四、其他事项**

请各单位自主申报，我委将严格按照有关标准和程序受理申请，不收取任何费用。如有任何机构或个人假借我委或我委工作人员名义向企业收取费用，请知情者向我委举报。

### **五、联系方式**

联系人：唐老师，18121388219；王老师，18601729175；时老师，021-23119326。

技术支持：021-64331290，章老师。

附件：上海市制造业中试平台建设指引（2025版）

上海市经济和信息化委员会  
2026年6月16日

## 上海市制造业中试平台建设指引（2025版）

序号	行业领域	重点方向	建设要点
1	集成电路	半导体	围绕芯片设计、制造、装备材料、EDA、智能传感器、电子化学品等关键领域，与量产线需求紧密结合，指导产品完善设计，提升产品应用适配性；拓展中试生产线验证范围，强化创新成果应用推广，促进上下游贯通。
2	人工智能	人形机器人	打造覆盖智能控制、运动控制及机械结构等方面的中试验证能力，搭建应用场景，开展行走、抓取、操作物体等运动能力验证及多模态交互验证，提升传感器、执行器、控制系统等硬件与软件间适配验证能力。
3		大模型	建设大模型试验平台，完善评测配套工具，加快算法优化和功能测试，提升模型泛化能力，开展通用大模型和行业大模型在工业领域应用效果验证，不断提高人工智能系统的安全性、可扩展性和隐私保护能力。
4	生物医药	医疗器械及装备	围绕高端植介入产品布局建设高端中试验证平台，鼓励应用人工智能、数字孪生等数智技术，结合产品稳定性和安全可靠性的工程技术，提升平台质量效益；强化研发、工程化、产业化全流程医工协同，推动医疗装备中试平台建设，为促进医疗装备设计优化、工艺改进、检测验证等提供支撑服务。
5		药品	围绕细胞和基因治疗、多肽药物、核酸药物、新型抗体药物、高端复杂制剂、小分子创新药、创新中药等重点创新领域，布局建设智能化绿色化中试放大平台，积极发展合同研发外包（CRO）、合同研发生产外包（CDMO）等模式，提升优质企业中试平台公共服务效能，鼓励采用合成生物学、连续流等新型制备技术和人工智能等数智化技术提升平台质量效率。
6	电子信息	智能终端	面向人工智能 PC 等产品，建立产品性能测试、设备应用验证平台，开展端侧大模型关键技术测试验证，以及整机设备性能功能测试、多行业场景应用验证。

7		卫星互联网	围绕卫星互联网核心部件技术攻关、系统建设、组网运行、应用智能终端、应用场景落地，建立覆盖核心单机功能性能验证、入网测试、和应用演示的中试平台，推动卫星互联网的高效建设和运营。
8		新一代移动通信	开展移动通信等领域关键元器件和重点设备性能测试，建立覆盖通信关键设备的功能、性能等中试平台和服务能力。
9		超高清视听和显示	建立覆盖“芯、屏、端、系统”等超高清视听产业链重点环节的中试服务平台，开展8K超高清全业务多维度专业评测服务。针对柔性 OLED、Mini/Micro LED、QLED 等新型显示技术产品化应用，建立覆盖“材料-器件-模组-终端-应用”的中试服务平台。推进折叠、卷曲等柔性显示屏产业化，加强微显示、全息显示、低碳显示、激光显示等多技术路线能力。引领超高清+新型显示产业加快发展。重点面向新型显示成果在 VR/AR、车载显示等领域的应用，为企业提供光学性能和弯折、振动、高温耐久等可靠性与环境适应性等中试产品测试评价服务。
10		基础软件和工业软件	打造软件领域中试验证平台，提供自主化评价、开源协议分析、可信性验证、供应链分析、成熟度评估等服务，加强软硬件耦合适配。
11		服务器	建立人工智能的评估验证能力，加强服务器在 AI 大模型等新型应用场景验证评价能力建设。
12	汽车	汽车	有效利用大数据、云计算、物联网、人工智能等信息技术，提升汽车设计验证能力，提高性能测试、耐久性测试、安全测试、NVH 测试、环境适应性测试、汽车电子测试等智能化水平。
13		新能源智能网联汽车	加强动力电池多因素耦合可靠性评价、新体系电池性能测试及评价。围绕智能底盘功能、性能、功能安全，集成极限工况测试场景、故障失效场景、动力学控制测试场景。开发面向高级别智能驾驶测试验证的场景数据采集、在环测试应用、实时反馈迭代能力。
14	高端装备	大飞机装备	论证建设民用大飞机先进技术验证飞机平台、面向商用航空发动机验证的通用飞行平台、机载系统测试验证平台、电动/氢能运输类飞机技术验证平台、低空航空器适航试验平台等等，提升航空领域中试验证能力。

15	船舶与海洋工程装备	建立船舶及其核心装备功能性能、寿命、耐腐蚀等环境适应性试验能力，搭建核心装备船上验证中心，完善能够满足装备实际场景应用需求的评价标准规范。建设疏浚、海工智能化高端装备和疏浚、海工工业软件自主开发中试验证平台。
16	机器人	强化复杂工况、特定应用场景下功能性能验证，加强覆盖整机及关键部件产品的环境适应性、可靠性、安全性等测试能力。建设模拟生产线环境，验证机器人与其他设备协同作业能力。
17	仪器仪表	建设研发设计、精密加工、测试标校等中试验证平台，开展产品性能指标、实际样品测试比对、可靠性稳定性和耐用性综合评价。
18	工业母机	依托工艺、数字化 AI 和成组连线技术，建设数控应用系统、功能部件的测试验证和设备验证能力，建立面向重点领域的中试验证标准规范体系，提升产品一致性、稳定性、可靠性，开展应用验证，加快支撑国产工业母机从新品试制到稳定量产
19	轨道交通	加强轨道交通载运装备综合实验与系统试验验证技术能力，完善技术标准与规范。
20	燃气轮机	面向重型燃气轮机、燃氢燃气轮机等关键核心装备从设计研发到产品制造的全产业链，建设自主可控的重型燃气轮机中试平台，推动能源电力装备燃气轮产业技术成果工程化突破和产业化应用，促进新能源装备创新发展。
21	风电装备	建设大兆瓦海上风电装备融合创新试验平台，推动大型海上风电机组研发迭代加速、测试验证闭环，以及人工智能、机器人等新兴技术在风电应用的融合创新。
22	核电装备	建设面向先进核电、未来核电关键核心装备从设计研发到装备制造，建设自主可控先进核电装备中试平台，推动先进核电装备产业产业化应用，促进核电装备创新发展。

23	新材料	化工新材料	聚焦高端聚烯烃聚合、超高纯化学品纯化、光刻胶树脂合成、非粮生物质利用，微通道反应、低危化连续化生产等安全化技术，布局建设一批中试平台，完善提升中试基础条件能力、技术支撑能力和公共服务能力，提升石化化工生产过程高效化、绿色化、安全化水平，加快发展高纯电子化学品、高性能合成树脂、高性能纤维、生物基材料等高端化工新材料和精细化学品。
24		钢铁	聚焦特种冶炼与加工技术、低碳冶金技术、实现特种钢及合金、高温合金等关键材料产业化。
25		有色金属	聚焦铝镁轻合金结构材料制备关键共性技术，布局建设一批中试平台，完善提升中试基础条件能力、技术支撑能力和公共服务能力。
26		无机非金属	聚焦高性能人工晶体生长及加工技术、高性能陶瓷粉体制备及烧结技术、高性能纤维及其复合材料制备与成型技术等关键共性技术，布局建设一批中试平台，完善提升中试基础条件能力、技术支撑能力和公共服务能力，实现特种陶瓷材料、功能晶体、高性能纤维及其复合材料等关键材料产业化。
27	时尚消费品	纺织	重点围绕汽车内饰等产业用纺织品领域的新技术、新材料、新产品应用，为相关研发、设计、仿真、试验、检测评价等创造条件，支持优质企业和科研机构建设中试验证能力。
28		轻工	支持功能性食品、大健康、化妆品、电池等重点领域优质企业和科研机构建设中试验证能力。
29	未来产业	前沿材料	聚焦石墨烯、钙钛矿材料、超导材料等关键材料产业化，布局建设一批中试平台，支持AI+新材料，完善提升中试基础条件能力、技术支撑能力和公共服务能力。
30		低空经济	支持低空新型航空器装备检验检测、外场试飞等功能的中试平台，解决新型航空器（eVTOL、吨级固定翼货机）装备检验检测、外场测试试飞、适航检测等中试，加速航空器开展适航取证、技术验证、飞控技术优化以及加速总装制造。
31		脑机接口	搭建系统集成验证平台，提高系统稳定性和鲁棒性，提升信号采集与处理技术、神经解码算法验证能力，推动算法优化，增强系统通信效率，不断提高脑机接口系统的安全性、互操作性、易用性。

32	先进制造	围绕生物制造技术在材料、医药、能源、食品消费品、新型农业等领域的应用转化，聚焦产业链关键环节和共性技术，打造一批中试平台，提升生物制造公共服务能力与成果转化效率。建设面相原子级制造的设计软件、高精度制造装备、工艺研发等中试平台，实现原子级制造的小批量新材料、新器件、新装备的性能检测与工艺稳定性检测与验证，开展原子级制造相关工艺对产品性能影响的综合评价。
33	元宇宙	建设高质量、高效率虚拟现实体验，开展 AR、VR、3D 图形、实时渲染等技术集成能力验证，加强元宇宙相关应用用户交互测试验证能力，开展跨平台兼容性测试能力，提升用户数据和隐私等安全保障验证能力。
34	深远海作业装备	围绕深海作业需求，开展超深层智能钻井工程样机、深水勘探与钻井装备、深海油气水下生产系统、通信海缆、深海多金属结核采矿车、高效矿物处理与输送等高端资源勘探开发装备可靠性、安全性、环境适应性等功能性能测试及可制造性验证。
35	新型储能	支持固态电池、液流电池、钠离子电池等方向布局建设一批中试平台。
36	量子科技	支持在电力、航空航天、交通、气象预报、海事监测等领域建设一批量子测量与传感技术应用的中试平台。
37	绿色燃料	支持建设燃料电池（含膜、催化剂、电极、极板、电堆、泵阀等）、制氢关键部件、绿色甲醇、可持续航空燃料等方向建设一批中试验证平台，形成测试、评价服务能力。

