

# 上海市经济和信息化委员会文件

沪经信制〔2023〕1022号

## 上海市经济信息化委关于开展国家级 智能检测装备创新产品征集的通知

各区经委（商务委）、科经委，临港新片区、化学工业区、长兴岛管理委员会，有关单位：

为贯彻落实工业和信息化部《智能检测装备产业发展行动计划（2023-2025年）》（工信部联通装〔2023〕19号）、《关于征集智能检测装备创新产品的函》（工通装函〔2023〕538号）相关要求，推动本市智能检测装备产业高质量发展，现启动开展国家级智能检测装备创新产品征集工作，具体通知如下。

### 一、征集范围

（一）面向但不限于机械、汽车、航空航天、电子、钢铁、石化、纺织、医药等重点领域，聚焦制造过程、产品质量、设备运行、远程运维、安全环境等关键环节，征集一批市场需求迫切、

技术水平先进、应用效果明显、推广价值突出的智能检测装备创新产品。

(二) 创新产品包括产品研制全生命周期各阶段，产品技术就绪度等级不限，近三年开发完成的、目前正在开发的、以及未来三年计划开发或建议开发的创新产品均属于征集范围。

(三) 鼓励采用新原理、新材料、新工艺，融合 5G、人工智能、大数据、云计算等新技术，提升智能检测装备感知、分析、控制、决策能力，实现快速、高效、在线等检测功能。

## 二、征集要求

(一) 智能检测装备制造企业、集成服务商、科研机构、高等院校、应用单位等可单独或联合申报，鼓励应用单位以需求为导向提出新产品开发建议和牵头联合申报。各单位须在本市注册，具有独立法人资格、较好经济效益及良好的安全生产和环保等信用记录。

(二) 产品具有明确应用场景，可满足国家战略需求或具有广阔市场前景，技术水平处于国内领先或国际先进水平。

(三) 申报内容无知识产权纠纷，不涉及国家秘密、商业秘密等。

## 三、组织实施

(一) 申报主体参考《行动计划》和《智能检测装备创新产品申报书》(附件 1) 编写申报材料，通过机械工业数字化转型平台 (<http://www.equip-digital.cn>) 完成线上申报，并对申报内容真实性负责。同时，将纸质版、电子版申报材料报送至区主管部门(管委会)。

(二) 区主管部门(管委会)负责组织本地区的申报和推荐，

择优把关，按优先顺序填写《智能检测装备创新产品汇总表》（附件 2）并加盖公章，于 12 月 13 日前，将《智能检测装备创新产品申报书》（附件 1）《智能检测装备创新产品汇总表》（附件 2）纸质版 2 份报送至市经济和信息化委智能制造推进处，并将扫描版和 word 版发送至指定邮箱。中央在沪企业通过所在区主管部门（管委会）推荐。

#### 四、联系方式

郭凌曦 13818138940                      张世亨 021-60801323

邮 箱: zhangshiheng@secsc.cn

- 附件：1. 智能检测装备创新产品申报书  
2. 智能检测装备创新产品汇总表

上海市经济和信息化委员会  
2023 年 11 月 20 日

附件 1

## 智能检测装备创新产品申报书 (编写提纲)

报送单位(盖章):

填写日期: 2023 年 月 日



## 二、产品信息

|             |  |
|-------------|--|
| 产品名称        |  |
| 产品类型        | <input type="checkbox"/> 通用检测装备 <input type="checkbox"/> 专用检测装备  |
| 应用领域        | <input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 汽车 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 电子 <input type="checkbox"/> 钢铁<br><input type="checkbox"/> 石化 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 其他_____  |
| 是否首台(套)技术装备 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  |
| 技术就绪度       | <input type="checkbox"/> TRL0: 提出技术需求, 明确应用场景, 形成产品开发建议<br><input type="checkbox"/> TRL1: 产生新想法并表述成概念性报告<br><input type="checkbox"/> TRL2: 被确定为值得探索的研究方向且提出可行的目标和方案<br><input type="checkbox"/> TRL3: 实验室环境中的仿真结论成立, 通过测试<br><input type="checkbox"/> TRL4: 在实验室环境中关键功能可实现, 形成论文、著作、知识产权、研究报告并被引用或采纳<br><input type="checkbox"/> TRL5: 实验室小试(模拟生产)环境中的初样样品完成, 主要功能与性能指标测试通过<br><input type="checkbox"/> TRL6: 实验室中试(准生产)环境中的正样样品完成, 全部功能和性能指标多次测试通过并基本满足要求<br><input type="checkbox"/> TRL7: 正样样品在实际环境中试验验证合格, 进行应用, 得到用户认可, 形成专利等知识产权并被使用、授权或转让<br><input type="checkbox"/> TRL8: 完成小批量试生产并形成实际产品, 产品、系统定型, 工艺成熟稳定, 生产与服务条件完备, 能够实际使用, 形成技术标准、管理标准并被使用<br><input type="checkbox"/> TRL9: 具备大批量产业化生产与服务条件(多次可重复), 形成质量控制体系, 质量检测合格, 具备市场准入条件 |
| 产品功能        | (描述产品实现的主要功能、实现原理及用途, 300字以内)  |

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 应用场景 | (描述产品应用场景的内容、产品应用方案等, 300 字以内) |
|------|--------------------------------|

注: 1. 每个产品填写一张, 多个产品需分别填写。

2. 产品技术就绪度等级参考 GB/T 22900-2022 《科学技术研究项目评价通则》  
和 GJB 7688-2012 《装备技术成熟度等级划分及定义》划分。

### **三、产品介绍**

（详细描述产品的功能、性能指标、技术先进性等。3000字以内。）

### **四、产品应用场景**

（详细描述产品应用的场景内容、场景的重要性、产品在场景中的用途、对于场景的提升作用等，3000字以内。）

### **五、应用案例/现有基础**

（技术就绪度TRL7级及以上的产品，请描述应用案例，按照案例顺序，详细描述案例的主要内容、产品应用方案、应用实施成效等，每个案例1000字以内，不超过5个案例；技术就绪度TRL6级及以下的产品，请描述申报单位现有的实验室试验条件、工程化条件、应用推广方案等，3000字以内。）

### **六、附件**

（可提供不限于发明专利证书、用户使用评价表、第三方试验验证报告、获奖证书等相关证明材料。）



附件 2

### 智能检测装备创新产品汇总表

推荐单位（盖章）：

| 序号 | 申报单位 | 联系人 | 联系电话 | 产品名称 | 应用领域 |
|----|------|-----|------|------|------|
| 1  |      |     |      |      |      |
| 2  |      |     |      |      |      |
| 3  |      |     |      |      |      |
| 4  |      |     |      |      |      |
| 5  |      |     |      |      |      |

