

# 工业和信息化部司局简函

工通装函〔2023〕538号

## 关于征集智能检测装备创新产品的函

有关省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门：

为贯彻落实全国新型工业化推进大会精神，推进《智能检测装备产业发展行动计划（2023-2025年）》（以下简称《行动计划》）重点任务实施，推动智能检测装备创新和应用，工业和信息化部装备工业一司现组织开展智能检测装备创新产品征集工作。有关事项通知如下：

### 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。各单位须在中华人民共和国境内注册，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，将纸质版申报材料报送至省级工业和信息化主管部门。

（二）有关省级工业和信息化主管部门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20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）扫描版和word版发送至ic@instrnet.com，并将材料纸质版1份寄送至联系地址。中央企业通过所在地省级工业和信息化主管部门推荐。

（三）工业和信息化部装备工业一司组织第三方机构遴选，建立智能检测装备创新产品项目库，为后续分类施策提供依据。对于技术就绪度较高，达到工程样机、小批量生产、推广应用阶段的创新产品，优先推荐纳入到首台（套）保险补偿，加强供需对接、宣传推广；对于技术就绪度较低，处于方案设计、试验验证、初样样机等阶段的创新产品，着力支持开展技术攻关、工程化研发、应用迭代，尽快突破关键技术、形成供给能力。

#### 四、联系方式

工业和信息化部装备工业一司 陆瑞阳

电 话：010-68205630/68206376

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（支撑单位）杜孟新

电 话：010-63266510/18514282337

联系地址：北京市西城区广安门外大街甲 397 号机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（收件人：杜孟新）

特此致函，感谢工作支持！

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

工业和信息化部装备工业一司

2023年11月13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

## 一、申报单位信息

| 1.基本信息                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |          |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--|
| 牵头单位名称                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |          |    |  |
| 统一社会信用代码                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |          |    |  |
| 单位性质                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 其他_____ |          |    |  |
| 注册时间                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | 注册资本（万元） |    |  |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |          |    |  |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                       | 姓名                                                                                                                                                 |          | 职务 |  |
|                                                                                                                                                                                                                           | 手机                                                                                                                                                 |          | 邮箱 |  |
| 单位简介<br>(300字以内)                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |          |    |  |
| 联合单位名称<br>(若有)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |          |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |          |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                           | (可自行增加)                                                                                                                                            |          |    |  |
| 2.报送单位承诺                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |          |    |  |
| <p>1.我单位报送的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应责任。</p> <p>2.我单位近三年未发生过安全、环保和影响社会稳定方面的重大事件。</p> <p style="text-align: center;">牵头单位法定代表人签章：</p> <p style="text-align: center;">牵头单位公章：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p> |                                                                                                                                                    |          |    |  |



## 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)<br>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  |      |     |      |      |      |