

关于征集首届中国高端仪器/传感器十大进展成果的通知

各有关科研院所、高等院校、企业及仪器仪表领域广大科技工作者：

为全面梳理我国高端仪器及传感器领域前沿原创创新与重大工程应用成果，凝练学科核心技术突破、展示行业顶尖发展水平，支撑仪器及传感器产业高质量发展，中国仪器仪表学会正式启动首届中国高端仪器十大进展、中国传感器十大进展成果征集及评选工作。本次评选设立两大独立系列，同步征集探索类、工程类两类成果，现面向全国仪器领域科研团队、科技工作者公开征集原创成果，有关事项通知如下：

一、评选宗旨

聚焦高端仪器、传感器领域原创性、引领性、突破性科技成果与重大工程落地成果，统一区分探索类（前沿基础创新）、工程类（产业化工程应用）两大成果方向，通过权威专家多轮遴选、公示发布，搭建高水平学术成果交流、产业技术对接平台，推动行业核心技术自主可控、创新成果高效转化与产业整体升级。

二、评选类别及征集范围

本次评选设立两大平行评选系列，每个系列均包含探索类、工程类成果，根据申报情况动态调整两类成果入选比例。

（一）中国高端仪器十大进展

1. 探索类成果定位：聚焦从 0 到 1 原理性突破、基础理论创新、前沿核心仪器技术，突出原创性、前沿引领性；**征集方向：**精密测量仪器、光电检测仪器、分析测试仪器、大科学装置仪器、交叉学科新型仪器基础理论与核心技术等原创科研成果。

2. 工程类成果定位：聚焦重大行业成套装备、规模化仪器系统、标杆工程化仪器装备，突出可靠性、经济社会效益；**征集方向：**面向国家重大需求、工业、医疗、航空航天等场景落地的成套高端仪器装备、规模化测试系统、产业化标杆仪器工程成果。

（二）中国传感器十大进展

1. **探索类成果定位：**新型传感机理、敏感材料、微纳传感核心技术原创突破，侧重前沿创新与技术时效性； **征集方向：**光电传感、MEMS 传感、生化传感、极端环境传感、智能感知系统等基础机理与核心芯片原创成果。

2. **工程类成果定位：**规模化量产传感器、多参量智能传感系统、行业专用传感工程解决方案，突出落地应用价值与行业示范效应； **征集方向：**工业、能源、医疗、轨道交通等领域批量应用传感装备、重大工程配套感知系统、国产化传感成套解决方案。

（三）成果时间范围

1. **首届特殊周期：**本次首届评选成果形成、发表、落地应用时间限定为 **2024 年 1 月 —2025 年 12 月**，集中梳理近两年领域标志性突破；

2. **常态化周期：**自下一届起实行**一年一评**，次年上半年评审上一年度成果。

三、申报基本要求

本次采用**自荐 + 推荐**双渠道申报，同步建立主动摸排挖掘重大成果机制，确保优质成果应报尽报。申报主体覆盖国内科研院所、高等院校、企事业单位及一线科研工作者。

（一）通用硬性要求

1. 成果为申报团队完全原创，具备完整自主知识产权，不存在知识产权纠纷、学术不端、科研诚信违规等问题；一经查实违规，直接取消申报及入选资格。

2. 申报成果须无涉密内容，或已完成官方解密，可对外公开宣传展示。

3. 每位申报人限申报 1 项成果；学会分支机构、理事/会员单位每单位限推荐 1 项；学会理事、专业委员会主任、主办期刊编委每人限推荐 1 项成果。

4. 已获评其他全国性学会、行业机构“十大进展”类荣誉的成果，不得重复申报本次评选；申报材料须附加书面承诺条款，虚假申报取消资格并纳入成果黑名单。

（二）成果支撑材料要求

1. **探索类成果（高端仪器 / 传感器通用）** 评价核心：创新性、前沿时效性。
支撑材料：国际顶级期刊论文、全新机理首次实验验证数据、新型原理样机实测报告等。

2. **工程类成果（高端仪器 / 传感器通用）** 评价核心：长期运行可靠性、规模化经济效益、行业示范价值。支撑材料：省部级及以上科技奖励证书、全国一级学会一等奖、国家级工程验收报告、行业权威成果鉴定报告、政府专项批示、产业化效益证明文件等。

四、申报材料清单

所有申报、推荐主体须完整提交以下材料，统一压缩打包报送，材料真实可追溯：

1. 《首届中国高端仪器/传感器十大进展成果申报表(自荐)》(电子版 + 签字盖章扫描件，无相关内容统一填写“无”)；

2. 《首届中国高端仪器/传感器十大进展成果推荐表(推荐)》(电子版 + 签字盖章扫描件)；

3. 1000 字以内成果详细摘要，完整阐述成果研发背景、核心创新点、国内外技术对标、科学/工程价值、产业带动意义等；

4. 全套佐证材料 PDF 合集（论文、奖励证书、验收报告、测试数据、效益证明等）；

5. 完成单位、核心研发团队简介（选报材料）；

6. 《成果无重复申报承诺书》（签字扫描件，承诺成果未参评其他学会十大进展类奖项）。

五、提交规范

1. 文件命名规则：评选系列（高端仪器 / 传感器）+ 成果类型（探索类 / 工程类）+ 成果全称；

2. 全套压缩包发送指定邮箱：wujian@cis.org.cn；

3. 推荐成果只需上传推荐表，后续学会项目组会根据推荐信息联系成果负责人提供成果详细材料。

六、时间安排

成果征集期：第一阶段即日起至 2026 年 8 月 10 日，

征集范围：学会理事、《仪器仪表学报》编委；

第二阶段 2026 年 8 月 20 日-2026 年 10 月 30 日，

征集范围：相关领域的所有科技工作者及科研单位；

分层评审阶段：征集结束后启动全流程评审； 评审流程：形式初审→通信评审（筛选不超过 20 项候选成果）→权威专家现场终审，确定各系列最终十大进展；

七、其他事项

1. 本次评选为公益学术活动，全程不收取任何申报、评审费用；
2. 所有申报材料不予退回，学会仅用于本次评选工作，严格保密申报单位及成果涉密信息；
3. 所有入选成果统一纳入中国仪器仪表学会行业成果数据库，优先推荐产学研成果转化对接、全国性高端学术沙龙交流等；

八、联系方式

联系人：武娟 联系电话：010-82800873 申报邮箱：wujuan@cis.org.cn

附件 1：首届中国高端仪器/传感器十大进展成果申报表（自荐）

附件 2：首届中国高端仪器/传感器十大进展成果推荐表（推荐）

附件 3：成果无重复申报承诺书



附件 1

首届中国高端仪器/传感器十大进展成果申报表
(自荐)

申报成果全称	(与佐证材料名称完全一致)
申报评选系列	☐ 中国高端仪器十大进展 ☐ 中国传感器十大进展
申报评选类别	☐ 探索类 ☐ 工程类
成果所属方向	☐ 测试计量技术及仪器 ☐ 精密测量技术及仪器 ☐ 智能传感技术与智能系统 ☐ 光电检测技术及仪器 ☐ 前沿交叉技术 ☐ 基础理论研究 ☐ 其他 (请注明): _____
项目负责人信息	姓名: _____ 职称 / 职务: _____ 单位: _____ 电话: _____ 邮箱: _____
申报人信息	姓名: _____ 职称 / 职务: _____ 单位: _____ 电话: _____ 邮箱: _____
主要完成单位	(全称, 多个单位用分号分隔)
团队成员	
核心创新与价值	结合申报类别阐述创新突破、技术优势、工程价值、效益影响等(可附页)
成果摘要 (1000 字以内)	
佐证材料清单	
申报人签字	日期:

- 1.本表如实填写, 信息完整, 无相关内容填写“无”; 电子版编辑后打印签字, 电子版 + 签字扫描件一并提交。
- 2.成果信息、摘要、佐证材料内容保持完全一致。

附件 2

首届中国高端仪器/传感器十大进展成果推荐表
(推荐)

推荐成果全称	(与佐证材料名称完全一致)
申报评选系列	☐ 中国高端仪器十大进展 ☐ 中国传感器十大进展
申报评选类别	☐ 探索类 ☐ 工程类
成果所属领域	☐ 测试计量技术及仪器 ☐ 精密测量技术及仪器 ☐ 智能传感技术与智能系统 ☐ 光电检测技术及仪器 ☐ 前沿交叉技术 ☐ 基础理论研究 ☐ 其他(请注明): _____
项目负责人信息	姓名: _____ 职称 / 职务: _____ 单位: _____ 电话: _____ 邮箱: _____
推荐人信息	姓名: _____ 职称 / 职务: _____ 单位: _____ 电话: _____ 邮箱: _____
推荐理由	结合评选类别说明成果优势、行业价值、影响力等
佐证材料清单	
推荐人签字	日期:

- 1.本表如实填写，信息完整，无相关内容填写“无”；电子版编辑后打印签字，电子版 + 签字扫描件一并提交。
- 2.成果信息、摘要、佐证材料内容保持完全一致。

附件 3

成果无重复申报承诺书

本人 / 本单位就本次申报首届中国高端仪器 / 传感器十大进展成果，郑重作出如下承诺：

1. 本次申报成果完成时间为 2024 年 1 月 —2025 年 12 月，成果知识产权归属本团队 / 本单位，无权属纠纷、无学术不端行为。

2. 该成果未曾参评其他全国性行业学会、协会组织的“十大进展”类评选，未参与同类同期平行评选。

3. 若本承诺存在虚假，本人自愿放弃本次全部参评资格，自愿接受中国仪器仪表学会相关处理。

成果名称：_____

评选系列：☐中国高端仪器十大进展 ☐中国传感器十大进展

成果类别：☐探索类 ☐工程类

申报成果负责人签字：_____

日期：_____年____月____日