

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2025〕19号

关于开展“无损检测难题揭榜”活动的通知

各相关单位：

无损检测在工业装备生产和使用的质量控制中至关重要，为落实中央关于“加强基础研究，推动应用研究，加快解决‘卡脖子’难题”的指示，推动行业高质量发展，中国特种设备安全与节能促进会（以下简称中特促进会）联合远东无损检测新技术大会组委会（以下简称远东大会）举办“无损检测难题揭榜”活动，面向社会征集问题。

远东大会是国内规模最大、学术水平最高的无损检测专业技术交流会议，已成功举办二十届，汇聚业界专家，推动新技术研究应用，解决业界难题，推荐发表 IEEE、SCI、EI 论文 700 多篇。

现将征集工作相关事项通知如下：

一、问题征集

聚焦科技和产业前沿，征集石油、化工、电力、核工业、冶金、铁路、船舶、装备制造、建筑等领域各类装备生产和使用中，对质量、安全、节能、环保有重大影响，亟待解决而现有无损检测技术和手段无法解决，有较大经济价值或社会效益的技术问题。

二、促成对接

中特促进会联合远东论坛成立专家小组，对征集到的问题进行评估和筛选，入选后整理分类后在2025年6月23-26日湖北武汉2025远东大会期间张榜公布，并设专场向有无损检测专业技术和开发能力的高等院校、科研院所、检验检测机构、仪器研发企业展示，安排出题人员与有意向攻关的科研人员面谈合作，促成揭榜。

三、难题揭榜

问题提供方与有意向方达成合作意向后进行揭榜登记，促进会 and 远东论坛将持续关注项目进展，并在攻关过程中提供力所能及的支持与帮助，对未能揭榜的问题，将在相关媒体公布，寻求社会资源支持。

四、征集要求

1. 个人提交资料需注明执笔者姓名、电话、邮箱；企事业单位和科研机构提交资料除以上信息外需加盖公章，经确认后可安排一人免交会议注册费到会对接。

2. 问题要描述清楚需要实施检测的设备或结构的名称、材质、制造方法、使用条件、失效模式、检测部位、要求检出的缺陷种类和尺寸、环境限制，以及背景、国内外现状、难点所在、意义价值等要素，必要时应提供图纸及其他说明材料。

3. 请于 2025 年 5 月 31 日前将相关资料发送至邮箱 yangzw@cpase.org.cn，逾期不予受理，联系人杨志伟 13911695165。

4. 邮件主题及附件文稿请按照“张榜+单位简称+问题名称”格式命名。

五、奖励

1. 对于三年内攻关成功并通过鉴定或验收的项目，将在其后的远东论坛大会上对问题提供者（执笔者）予以奖励。

2. 攻关成功者可申报远东论坛“艾因蒂克突破奖”，直接进入终评阶段，奖励攻关的主要技术完成人。



抄送：存档。

中国特种设备安全与节能促进会

2025年3月28日印发
