

中国特种设备检验协会文件

中检协[2026]秘字第63号

关于征集“射线缺陷影像”的通知

各有关单位:

为保障“2026年特种设备无损检测(射线影像)AI缺陷识别能力竞赛暨人机大战活动”所用射线影像满足真实性、多样性和工程代表性要求,确保赛事“实战导向”原则落到实处,现面向全社会公开征集射线检测缺陷原始底片。有关事项通知如下:

一、征集背景

本次竞赛坚持“实战导向”原则,全部采用工程现场真实底片。为满足参赛队伍模型训练及正式竞赛的双重需求,组委会现面向全行业公开征集射线缺陷底片。征集所得底片经专家组审核后,将完成脱敏处理并开放供参赛队伍训练使用,诚邀各相关单位给予支持。

二、征集内容

各单位可结合自身实际情况,选择提交原始底片或缺陷图像。

1. 征集原始底片

本次征集的缺陷原始底片具体要求如下:

(1) 本次征集的底片对焊接接头类型、规格、材质、缺陷

类型不设限制；

(2) 提交的底片须附带简要信息说明，内容包括但不限于：焊接方式、接头型式、材质、板厚（或管径×壁厚）、缺陷类型及大致位置（可简略标注）等。

(3) 可保留焊缝编号、透照日期等局部标记，提供方须确认标记内容不涉及保密信息。若原始底片含有敏感信息，提供方需先完成脱敏处理再行提交。

(4) 所有提交的底片应当附带底片评定记录（见附件），底片编号应当与评定记录保持统一对应。

(5) 提交方式：

邮寄地址：北京市顺义区顺兴路1号；联系人：侯冰
19801066857；邮箱：hb_csei@126.com。

2. 征集缺陷影像

(1) 图像格式为 TIFF 或 DICOM，单幅文件不小于 2MB，数字化影像分辨率不低于 300DPI，推荐采用灰度模式扫描，位深不低于 16 位。

(2) 每幅影像须附简要信息说明，内容包括但不限于：焊接方式、接头型式、材质、板厚（或管径×壁厚）、缺陷类型及大致位置（可简略标注）、透照工艺概况等。

(3) 影像原始标记（如焊缝编号、透照日期等局部标识）可保留，提供方须确认其不涉及保密信息。如原始影像含有敏感信息，提供方须先行完成脱敏处理后再行提交。

(4) 所有提交的图像格式影像应当附带底片评定记录（见附件），影像编号应当与评定记录保持统一对应；如有检测报告，请提供对应底片的电子版检测报告。

（5）提交方式：

方式一：若文件小于 1G，可通过邮件提交，或将文件打包上传至百度网盘、阿里云盘后，将加密分享链接、提取码发送至联系人邮箱；

方式二：若文件体积较大，可将相关文件分类打包后拷贝至优盘，将优盘邮寄至协会联系人；

邮寄地址：北京市朝阳区北三环东路 26 号四层；联系人：金萍 010-59068806；邮箱：ndt@casei.org.cn。

三、活动说明

1. 截止时间：2026 年 10 月 12 日。

2. 提供方须对所提交底片影像的合法来源负责，确认自身有权提供相关材料，且所提交内容不侵犯第三方合法权益，请勿提交存在版权争议或来源于涉密工程的底片影像。

3. 同一提供方可提交多幅底片，数量不限。

4. 提交相关材料即视为同意组委会将所提交影像用于本次大赛的赛题命制及竞赛相关工作。

5. 本次活动为自愿参与的行业公益性活动，鼓励各检验检测机构积极参与，贡献行业发展力量；各单位提交的底片数量不限。

6. 本次竞赛结束后，完成扫描的影像将纳入公共影像库，对提供原始底片与影像的参与机构免费开放使用。对参与本次征集活动的无损检测机构，在无损检测机构级别评定中，按照参与行业活动相关规则予以加分。

7. 凡提交原始底片且需要在底片扫描后原路寄回的单位，请邮寄原始底片时一并提供回寄地址、联系人及联系方式。

8. 本协会承诺，所有征集到的底片在完成信息脱敏处理后，

仅用于行业公益事业相关研究及竞赛活动，并将严格落实各项保密工作。

四、联系方式

联系地址：北京市朝阳区北三环东路 26 号四层

联系人及联系电话：金萍 010-59068806

联系邮箱：ndt@casei.org.cn。

附件：射线焊缝底片评定记录表

