

中国特种设备检验协会文件

检测工委会函[2023]第 06 号

首届特种设备无损检测新技术论坛征文通知 (第二轮 正式通知)

各有关单位及人员:

无损检测事关安全 and 质量,是保障人民群众生命财产安全和我国经济运行高质量发展的重要基础性技术,随着新产业、新材料、新结构和高参数化的快速发展,传统无损检测面临向现代无损检测发展转型的机遇和挑战。为共同推动我国尤其是特种设备行业无损检测事业的健康发展,中国特检协会检测与评价工委会(以下简称“工委会”)定于5月底举办首届特种设备无损检测新技术论坛(以下简称“论坛”)。

论坛将邀请院士、业内知名专家、学者做主题交流,贴近需求、紧密联系实际、形式多样,包括线下全体大会、分会场和线上学术分会场,并同步开通网络直播。现诚挚邀请国内企业院所、广大专家学者,尤其是从事特种设备检测技术研究与应用人员,包括本工委会成员,积极投稿、支持和参与本届论坛,共同推动行业发展和技术进步。

现将本次论坛的论文征集相关事宜通知如下:

一、征文组织与合作单位

论文征集工作由工委会和高速载运设施的无损检测监控技术工信部重点实验室共同举行。

论文合作单位：《无损检测》编辑部、《中国特种设备安全》编辑部、《数据采集与处理》编辑部。

二、征文范围

以“高质量发展——检测新时代”为主题，围绕无损检测新理论、新技术发展，紧密结合特种设备及其他行业检测应用的重大需求、疑难问题、工程应用经验总结等撰写和投稿。

现征集以下领域的论文：

（一）专业领域

- 1、现代超声检测与应用。
- 2、现代射线检测与应用。
- 3、现代电磁检测与应用。
- 4、其他无损检测新技术与综合应用。

内容包括但不限于：

- （1）无损检测基础理论研究。
- （2）无损检测应用技术研究。
- （3）无损检测实际应用案例。
- （4）无损检测传感器、仪器设备的设计和开发。
- （5）无损检测自动化、智能化技术。
- （6）无损检测可靠性研究。
- （7）材料性能无损评价与结构健康监测。
- （8）其他与无损检测相关的技术。

（二）无损检测管理与标准

- 1、管理方面：质量控制，无损检测培训、教育、资格考试认证，

诚信体系建设及案例分享等。

2、标准方面：标准体系、标准研发、标准应用、反馈和改进等，还包括国家标准、行业标准、团体标准及企业标准等具体标准项目的研制、开发、应用等。

（三）线上学术分会场技术交流：

1、无损检测与健康监测：电磁无损检测、相控阵激光超声技术、电磁超声技术、智能结构传感技术及结构健康监测等。

2、光电感知与智能系统：光电传感技术、计算机视觉技术等。

3、多维感知与智能健康管理：智能信息处理与自适应系统、环境感知、导航及控制、航空装备智能感知与健康管理等。

4、先进机器人与精密系统：精密驱动与定位、并联机构/机器人等。

5、文物无损检测与安全溯源：文物溯源特征、文物无损检测技术、文物特征提取方法、文物虚拟呈现技术等。

线上学术分会场具体投稿要求详见相关通知（检测工委函【2023】第08号）。

三、论文投稿

截止日期：2023年5月10日。

论文格式要求：参考《无损检测》《中国特种设备安全》期刊投稿格式。

论文投稿发送邮箱：wsjc@casei.org.cn，备注“论坛投稿”，请作者在提交时提出希望的交流形式（交流形式见第四部分），由论坛组织者最终决定并通知作者。

注：作者应保证论文内容未经（正式）发表，投稿并被正式录用后，表示作者愿意和委托本论坛对其论文进行推荐、汇编、复制、发行或网络展示。

四、论文评选与交流形式

本届论坛征集的论文经评议录用接收后，拟采用以下方式进行交流：

1、排名第一的论文，以大会报告或分会场主题报告形式进行交流（免作者的参会会议费）；排名靠前的其他论文，以分会场报告形式交流；其他录用的论文，以简短报告方式交流。

2、评选出的优秀论文，经作者同意并作适当修改，推荐至《无损检测》《中国特种设备安全》期刊发表（正刊，预计年底前可见刊）。

3、所有录用的论文将在本论坛结束后集结成论坛论文集印刷成册。

4、评选出的优秀论文作者，可作为申请加入本工委会（满足基本条件前提下）的优先项；若为本工委会成员，可作为期末考核的加分项。

5、录用的论文作者（或其代表）需参会并进行论文交流，其论文方被论坛正式接受。参会报名信息详见通知：

<https://www.casei.org.cn/gzwyh/nw-g-jcpj-detail/pS016802524859351039.html>

6、论坛现场进行报告者，在本论坛结束后将评选出优秀报告奖，并在中国特种设备检验协会网站或公众号中予以公布。

五、论坛举办时间和地点

地点：福州闽江世纪金源会展中心大饭店（福州市仓山区潘墩路188号）。

日程安排：

日期	时间	内容
5月24日	全天	论坛报到
5月25日	上午	论坛开幕式及大会报告
	下午	分会场（线上、线下）报告
5月26日	上午	分会场（线上、线下）报告

六、举办方联系方式

联系人及电话：

赵一铭 13716386117 010-59068304

原可义 13466554205 010-59068594

传真：010-59068596

中国特种设备检验协会
检测技术应用与评价工作委员会

2023年4月19日

