

中国特种设备检验协会文件

检测工委会函[2023]第 07 号

首届特种设备无损检测新技术论坛报告征集通知 (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。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、分会场合和线上学术分会场合,并同步开通网络直播。

本论坛除接收论文外,也欢迎广大专家学者、研究人员、工程人员、设计人员、管理人员等,包括本工委会成员,以学术报告的形式进行交流。

现将本次论坛的报告征集相关事宜通知如下:

一、报告征集组织机构

报告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。

二、报告主题范围

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的报告。

现征集以下领域的学术报告：

（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、报告投稿

1、截止日期：2023年5月10日。

2、发送报告摘要至邮箱：wsjc@casei.org.cn，备注“福州论坛报告”或“线上学术报告”。

摘要内容要求：报告名称、报告人姓名和单位，报告主要内容，主要创新点。

3、论坛将对投稿报告择优选择，并采用大会报告、分会场报告等形式进行交流。

入选报告将在协会网站或中国特种设备检验协会微信公众号中分期分批予以公布。

4、录用的福州论坛报告作者(或其代表)需现场参会进行交流，参会报名信息详见通知：

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

5、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。

四、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

五、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

