

2023 第十八届全国声发射学术研讨会暨中国机械工程学会无损检测分会声发射检测专业大会全体会员大会通知

尊敬的专家/代表：

声发射学术研讨会是国内声发射行业规模最大、影响最广的学术会议，为声发射技术的研究与推广应用提供了交流平台。面对新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料等领域科学技术的快速发展，声发射技术迎来了前所未有的机遇和挑战。为了促进声发射技术的发展，加强国内声发射领域专家学者的交流，经中国机械工程学会无损检测分会批准，定于2023年8月11日至13日在**黑龙江大庆**举办“第十八届全国声发射学术研讨会”，并同期召开“中国机械工程学会无损检测分会声发射检测专业大会全体会员大会”。会议由**东北石油大学**承办，热忱欢迎全国声发射领域专家、学者与学生积极参加。

本次会议将邀请沈功田等声发射著名专家作大会主旨报告，交流声发射技术的最新研究与应用成果，征集声发射会议论文，研讨声发射技术新的研究方向，促进声发射技术在重大工程和重大装备领域中的应用。本次会议将设研究生分会场，评选优秀论文。

一、组织机构

主办单位 中国机械工程学会无损检测分会

承办单位 东北石油大学

协办单位 美国物理声学公司（PAC）北京代表处

清诚声发射研究（广州）有限公司

北京科海恒生科技有限公司

二、征文范围

- 声发射技术标准化；
- 声发射检测仪器、传感器新技术；
- 声发射信号人工智能识别与分析；
- 金属材料性能测试（断裂、疲劳和腐蚀等）声发射行为；
- 复合材料及其结构力学性能测试和损伤演化的声发射行为；
- 无机非金属（陶瓷、玻璃、水泥、岩石、混凝土等）材料性能测试声发射行为；

- (7) 声发射技术在石化装备、管道、起重机械、游乐设施等特种设备中的应用；
- (8) 声发射技术在岩石、页岩油开采、桥梁、隧道、矿山等工程中的应用；
- (9) 声发射技术在轴承、汽轮机叶片和变压器局部放电检测中的应用；
- (10) 声发射技术在风电设备、海洋石油平台等大型结构状态和健康监测中的应用；
- (11) 声发射技术在宇航结构、航空器壳体和主要构件检测中的应用；
- (12) 声发射技术在机械加工、焊接、磨损等过程监测中的应用；
- (13) 声发射技术在交通运输工程中的应用；
- (14) 声发射技术在生物医学方面的应用；
- (15) 声发射技术在其他领域的应用。

三、征文进度要求

- 1、摘要截止时间：2023年7月20日；
- 2、全文截止时间：2023年8月20日；
- 3、论文接收邮箱：nepuae2023@163.com（注：为了方便会议筹备，请尽快提交摘要及全文，同时备注参会人员名单！）

注：参与优秀评选的研究生现场提交论文全文（仅交流使用，不影响后续投稿），安排在研究生分会场进行宣读，组织专家对论文进行评奖并颁发证书。

四、会议总体日程安排

日期	时间	日程安排
8月10日	全天	注册报到（地点待定）
8月11日	9:00-12:00	开幕式、大会主旨报告、会议代表报告、仪器展示
	14:30-18:00	大会主旨报告、会议代表报告、研究生分会场报告、声发射检测专业大会委员会
8月12日	9:00-12:00	大会主旨报告、会议代表报告、研究生分会场报告
	14:30-18:00	大会主旨报告、会议代表报告、仪器展示
8月13日	9:00-12:00	大会主旨报告、会议代表报告、颁奖仪式、闭幕式

五、会议酒店及交通

(1) 会议酒店：大庆东方铭悦商务大酒店

地址：大庆龙凤区火炬新街S-01

电话：0459-8179888

(2) 交通路线

六、会议赞助与仪器展示

欢迎各企业、科研院所等以各种形式赞助本次会议，详情请咨询会议组委会。欢迎各企业在本次研讨会期间展示声发射仪器设备，详情请咨询会议组委会。

七、会议注册

正式代表会务费 1200 元，学生代表会务费 800 元。付款方式为银行转账、现场缴费或扫描二维码注册报名缴费，会务费发票由会务服务公司统一开具。大会统一安排食宿，费用自理。会议不组织旅游，不发放纪念品。

八、注意事项

(1) 会议微信群：第十八届全国声发射学术研讨会
会务组联系方式：

蒋 鹏 邮 箱：jpnepu@163.com

徐海丰 电 话：0459-6504690 邮箱：121234920@qq.com

刘颖红林 电话：0459-6504690 邮箱：280718425@qq.com



中国机械工程学会无损检测分会



第十八届全国声发射学术研讨会参会回执

单位名称				联系人			
部门				电话及邮箱			
姓名	性别	职务/职称	电话	到会时间	离会时间	单住	合住
发票信息	注册费用及支付方式（POS、现金、对公转账）：						
	发票类型（普票或专票）：						
	发票单位名称：						
	纳税人识别号：						

此表复印有效，电话和邮箱为接受会议后续信息的主要方式，请务必认真填写。

请参加人员务必于7月20日前回复回执信息到电子邮箱：nepuae2023@163.com

会议酒店住宿协议价，正高级职称不超标（单住请注明是大床或标间），其他人员可选择合作或联系会务组预定附近其他酒店。