中国机械工程学会无损检测分会

关于召开2024年第十九届声发射检测技术交流大会暨声发射检测专业大会全体会员大会的通知

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2024年11月27日至30日在**江苏省南通市**举办“第十九届声发射检测技术交流大会”，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**江苏省特种设备安全监督检验研究院南通分院**，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，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。

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 江苏省特种设备安全监督检验研究院南通分院

协办单位 东北石油大学

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

河南启兴格电子科技有限公司

二、研讨范围

（1）声发射技术标准化；

（2）声发射检测仪器、传感器新技术；

（3）声发射信号人工智能识别与分析；

（4）金属材料性能测试（断裂、疲劳和腐蚀等）声发射行为；

（5）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；

（6）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、会议总体日程安排

日期	时间	日程安排
11月27日	全天	注册报到（江苏省南通市罗曼蒂克·世纪酒店）
11月28日	9:00-12:00	开幕式、大会主旨报告、仪器展示
	14:30-18:00	大会主旨报告、会议代表报告、仪器展示、声发射检测专业大会委员会
11月29日	9:00-12:00	大会主旨报告、会议代表报告、仪器展示、大会闭幕式
	14:30-18:00	仪器展示
11月30日	全天	代表返程

四、会议酒店及交通

（1）会议酒店：江苏省南通市罗曼蒂克·世纪酒店

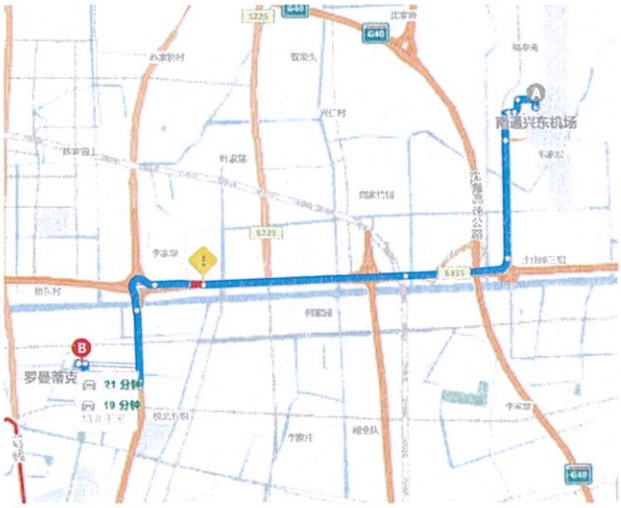
地址：江苏省南通市崇川区五一路 8 号

住宿协议价：360 元/间晚（大床、标间同价）

（2）交通路线

①南通兴东机场--酒店（里程 13.8 公里，可乘坐网约车或出

租车到达，约 35 元）



②南通站（高铁站）--酒店（里程 8 公里，可乘坐网约车或出租车到达，约 24 元）

③南通西站（高铁站）--酒店（里程 22 公里，可乘坐网约车或出租车到达，约 55 元）

五、会议仪器展示

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。

六、会议报名及注册信息

（1）会议费：1800 元/人。

（2）会议报名缴费：请在 11 月 10 日前扫描以下报名二维码注册并缴费。也可采用银行汇款方式支付（备注：无损检测分会+姓名），汇款账号如下：

户　名：中国机械工程学会

开户行：中国工商银行北京礼士路支行

账　号：0200 0036 0901 4476 075

会议注册和缴费二维码

会议费发票由中国机械工程学会会后统一开具。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。

七、注意事项

1. 会务公司联系人：

邓娅辉　电　话：18077069267（微信同号）

　　邮　箱：2410643332@qq.com

2. 会务组联系方式:

蒋 鹏　电　话：0459-6503171

　　邮　箱：nepuae2024@163.com

张延兵　电　话：0513-51008930

　　邮　箱：280718425@qq.com

中国机械工程学会无损检测分会

2024 年 10 月 28 日