

# 第十七届全国声发射学术研讨会第二轮通知

2021年5月26日—29日，河北保定

尊敬的 专家/教授，您好！

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，紧跟雄安新区建设国家战略部署，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，原定于2020年8月12日至15日在河北保定举办的“第十七届全国声发射学术研讨会”，因疫情推迟至2021年5月26日至29日召开，会议由河北大学承办。

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。本次会议将增设研究生分会场，评选优秀论文。

## 一. 会议论文征集

### 1. 征文范围

- (1) 声发射技术标准化；
- (2) 声发射检测仪器、传感器新技术；
- (3) 声发射信号处理与分析；
- (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；
- (7) 声发射技术在压力容器、管道、起重机械、游乐设施等特种设备中的应用；
- (8) 声发射技术在汽轮机叶片、轴承和变压器局部放电检测中的应用；
- (9) 声发射技术在桥梁、隧道、大坝、地质、矿山等工程中的应用；
- (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) 机械加工、焊接、磨损等过程声发射监测；
- (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。

2. 论文摘要格式不限，建议参照正规学术期刊，论文集由会务组统一编辑。

### 3. 重要日期

论文摘要截止日期：2021年3月31日

论文摘要录用通知：2021年4月10日

论文全文截止日期：2021年5月1日

注：参与优秀评选的研究生必须提交论文全文

4. 投稿邮箱：liujia@hbu.edu.cn或zhouweihiy@126.com

## 二. 会议安排

5月26日：报到（14:00~23:00）

5月27日-29日：大会主旨报告、会议代表学术报告、研究生分会场报告、仪器展示

## 三. 会议酒店及交通

1. 会议酒店：保定卓正国际酒店

地址：河北省保定市莲池区七一东路2358号

电话：0312-3358866

2. 交通路线

石家庄正定机场→保定（大巴车行程约1.5小时，保定航站楼接站指引）

正定机场发车时间：9:30、11:00、12:30、13:30、15:00、16:30、18:00、19:30、21:00、23:00

保定东站→酒店（接站：约8分钟车程）

乘坐33路、39路、63路、70路或K2路公交车至七一路东三环路口下车，过马路即到。

## 四. 会务费

正式代表会务费 1200 元，学生代表会务费 800 元。

## 五. 联系人

蒋鹏，电子邮箱：jpnepu@163.com

周伟，电话：0312-5999225，电子邮箱：zhouweihiy@126.com

刘佳，电子邮箱：liujia@hbu.edu.cn

中国机械工程学会无损检测分会

河北大学质量技术监督学院

2020年11月20日