

2025 年第二届全国超声大会通知

(第一 轮)

各相关单位和专家:

中国声学学会生物医学超声工程分会、中国声学学会检测声学分会、中国声学学会物理声学分会、中国声学学会功率超声分会、中国声学学会微声学分会定于2025年11月21-24日在江苏省无锡融创施柏阁酒店&无锡融创皇冠假日酒店联合举办“2025年第二届全国超声大会”，会议依托中国科学院声学研究所超声学实验室等主办，由江南大学纤维工程与装备技术学院承办。会议将围绕超声学及超声工程相关的基础理论、方法原理、应用开发、前沿技术、工业及生命健康等研究热点，为在本领域从事科学研究、工业应用开发及临床应用研究的高校、科研院所、企事业单位和临床医学人员提供充分交流的平台，促进国内超声研究事业的高质量发展。

一、征文范围

◆ 生物医学超声及临床医学应用 (01)

超声成像与信息处理：超声成像、光声成像、超分辨率成像、造影增强、弹性超声成像、功能超声成像、三维超声、超声 CT 与肌骨超声以及超快超声等。

超声调控与治疗方法：超声肌骨调控、超声神经调控、超声生物力学效应以及靶向治疗与药物递送等。

超声定征与临床诊疗：组织超声定征、超声治疗、高强度聚焦超声、先进医用超声换能器、柔性超声与掌超以及超声临床医学等。

◆ 检测超声、光声检测、固体声学与深部钻测 (02)

检测声学理论与方法：线性与非线性超声、声发射技术、超声成像；超声检测与信号处理；超声换能器与测试；超声在线检测系统等。

非均匀多相孔隙介质声学，包括物理建模和数值模拟；深部声学钻测，包括声波测井，井间地震和井中 VSP；储层声学，包括储层全波形反演、数字岩石和声学实验测量等。

声光和光声检测；声光和光声成像理论、方法及应用等。

◆ 物理声学 (03)

声学超构材料、声子晶体、拓扑声学、非厄米声学、非线性声学、复杂介质和结构中的计算声学、光声学、热声学、声表面波及应用。

◆ 功率超声 (04)

国内外功率超声领域研究动态；功率超声的新设备，新工艺，新应用；功率超声系统的设计、测试和评价方法；功率超声应用（如声化学、超声植物提取等）领域的理论和实验研究；新型大功率超声换能器材料与器件、超声加工前沿技术；其他功率超声领域的热点研究成果。

◆ 超声传感与仪器 (05)

超声场构建与调控、超声学传感、现代超声学测量与检测、多模态超声信号处理与成像、超声仪器系统以及超声智能控制系统新工艺与新应用等。

◆ 微声学 (06)

压电与弹性波理论，微声（声表面波及体声波）滤波器与信号处理器件、传感器、操控器件及其他新型器件与材料。

◆ 超声导波结构健康监测 (07)

超声导波传播特性研究、非线性超声导波、激光超声导波监测、压电超声导波监测、电磁超声导波监测、管道超声导波、基于超声导波的复合材料弹性常数表征、航空航天复合材料的冲击监测、智能监测传感器、监测传感网络设计、极端环境结构健康监测、人工智能在结构健康监测中的应用、全生命周期结构健康监测。

二、主办、承办、协办单位

主办单位：中国声学学会检测声学分会

中国声学学会生物医学超声工程分会

中国声学学会物理声学分会

中国声学学会微声学分会

中国声学学会功率超声分会

中国科学院声学研究所超声学实验室

长三角国家技术创新中心先进超声技术研究所

承办单位：江南大学纤维工程与装备技术学院

北京市海洋深部钻探测量工程技术研究中心

船舶结构安全全国重点实验室

协办单位：中国复合材料学会复合材料健康监测技术专业委员会

同济大学航空航天与力学学院

厦门大学航空航天学院

华东理工大学机械与动力工程学院

北京工业大学信息科学技术学院

上海交通大学自动化与感知学院

三、大会委员会(排名不分先后)

大会联合主席：

王秀明 研究员 中国科学院声学研究所（检测声学分会主任）

他得安 教授 复旦大学（生物医学超声工程分会主任）

林书玉 教授 陕西师范大学（功率超声分会主任）

刘晓峻 教授 南京大学（物理声学分会主任）

马晋毅 研究员 中国电子科技集团公司第二十六研究所（微声学分会主任）

学术委员会：

学术委员会主席：

郑海荣 院士 中国科学院深圳先进技术研究院/南京大学

李风华 研究员 中国科学院声学研究所

苏众庆 教授 香港理工大学

学术委员会委员（按姓氏首字母排序）：

陈德华 研究员 中国科学院声学研究所

陈 浩 研究员 中国科学院声学研究所

陈 昕 教授 深圳大学

程建春 教授 南京大学

程 茜 教授 同济大学

程 营 教授 南京大学

邓明晰 教授 重庆大学

郭建中 教授 陕西师范大学

胡恒山 教授 哈尔滨工业大学

李保文 教 授 南方科技大学
李卫彬 教 授 厦门大学
李玉冰 研究员 中国科学院声学研究所
廉国选 研究员 中国科学院声学研究所
梁 彬 教 授 南京大学
梁 萍 教 授 中国人民解放军总医院第五医学中心
林书玉 教 授 陕西师范大学
林伟军 研究员 中国科学院声学研究所
刘晓峻 教 授 南京大学
刘晓宙 教 授 南京大学
刘正猷 教 授 武汉大学
罗渝昆 教 授 中国人民解放军总医院第一医学中心
马晋毅 研究员 中国电子科技集团公司第二十六研究所
卿新林 教 授 厦门大学
孙明健 教 授 哈尔滨工业大学(威海)
他得安 教 授 复旦大学
唐晓明 教 授 中国石油大学(华东)
屠 娟 教 授 南京大学
汪雪良 研究员 中国船舶科学研究中心
王成会 教 授 陕西师范大学
王 文 研究员 中国科学院声学研究所
王小民 研究员 中国科学院声学研究所
王秀明 研究员 中国科学院声学研究所
武湛君 教 授 大连理工大学/江南大学
项延训 教 授 华东理工大学/东华大学
徐春广 教 授 北京理工大学
杨 军 研究员 中国科学院声学研究所
章 东 教 授 南京大学
周光平 教 授 深圳职业技术大学

祝捷教授 同济大学

组织委员会（按姓氏首字母排序）：

陈德华 研究员 中国科学院声学研究所

何晓 研究员 中国科学院声学研究所

蒋世义 研究员 中国电科第二十六研究所（微声学分会秘书）

李俊红 研究员 中国科学院声学研究所

李勇 教授 同济大学

林伟军 研究员 中国科学院声学研究所

刘立帅 教授 华东理工大学

刘洋 教授 天津大学

吕炎 教授 北京工业大学

卿新林 教授 厦门大学

王成会 教授 陕西师范大学（功率超声分会秘书）

王奕首 教授 厦门大学

王玥 副研究员 中国科学院声学研究所（生物医学超声工程分会秘书）

武湛君 教授 大连理工大学/江南大学

项延训 教授 华东理工大学/东华大学

许凯亮 研究员 复旦大学

杨斌 教授 同济大学

杨正岩 教授 江南大学

张秀梅 研究员 中国科学院声学研究所

张志旺 副教授 南京大学（物理声学分会秘书）

周吟秋 研究员 中国科学院声学研究所（检测声学分会秘书）

四、会务组

杨正岩 教授 江南大学

高东岳 副研究员 江南大学

李世超 副研究员 江南大学

成虎 副教授 江南大学

申薛靖 副教授 江南大学

周吟秋 研究员 中国科学院声学研究所

五、相关说明

1. 本次会议的会议网站将于 2025 年 5 月中旬发布,诚邀各位专家学者届时通过会议网站的投稿链接投稿参会。

投稿要求: 通过会议网站投稿地址 (ncu2025.meeting666.com) 投稿, 本次会议只接收稿件摘要, 摘要格式见附件。投稿截止日期: 2025 年 7 月 15 日, 录用通知发送日期: 2025 年 8 月 30 日。另外, 本次会议组织评选青年学者优秀论文报告活动, 凡是第一作者或通讯作者为在校研究生、博士后、助理研究员或大学讲师等青年学者, 可自愿参加论文报告评选活动。参选的论文报告经过大会评审委员会评审, 遴选 5-10 篇, 会后经作者整理成正式论文, 推荐给《应用声学》杂志, 考虑优先发表。

2. 如有疑问, 请与会务组联系。

姓名	电话	电子邮箱
杨正岩	18842660768	zyyang1993@jiangnan.edu.cn
高东岳	17741116731	gaody@jiangnan.edu.cn
李世超	13654981657	lsc1212@jiangnan.edu.cn
成 虎	15190216625	hcheng@jiangnan.edu.cn
申薛靖	18840822800	shenxuej@jiangnan.edu.cn
周吟秋	15210201775	zhouyinqiu@mail.ioa.ac.cn

中国声学学会生物医学超声工程分会

中国声学学会检测声学分会

中国声学学会物理声学分会

中国声学学会微声学分会

中国声学学会功率超声分会

2025 年 5 月 10 日

附件：投稿摘要格式

题目（三号黑体居中）

作者（小四仿宋居中）

每篇论文摘要限 1 页，按格式要求编辑。

题目用三号黑体居中，作者用小四仿宋居中，正文字号用五号宋体，用 1.0 行距，摘要内容包括引言、实验、结果与讨论、结论等。

摘要内容还包括投稿人简介（介绍投稿人基本信息）与联系方式（通讯作者邮箱等）。