

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、固体声学及深部钻测（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：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

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（微声学会分会主任）

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 6 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）。