



## 第16届全国压电和声波理论及器件应用研讨会

The 16<sup>th</sup> Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications (SPAWDA)

2022年5月23日~26日（视疫情确定），江苏 南京

### 第三轮通知

#### 发起组织/ Sponsoring Organizations

中国力学学会/ The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics

中国振动工程学会/ Chinese Society for Vibration Engineering

中国声学学会/ The Acoustic Society of China

IEEE UFFC 分会/ IEEE UFFC

#### 会议承办单位/ Conference Hosting

南京航空航天大学/ Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

南京市秦淮区人民政府/ People's Government of Qinhuai District, Nanjing

机械结构力学及控制国家重点实验室/ State Key Laboratory of Mechanics and Control of Mechanical Structures

#### 会议指导单位/ Conference Guidance

江苏省科学技术协会

#### 会议联合承办单位/ Conference Co-organizers

南京市科学技术协会

南京市秦淮区科学技术协会

南京市江宁区科学技术协会

上海航空测控技术研究所

河北工业大学

中国矿业大学 江苏省矿山机电装备高校重点实验室

燕山大学 机械工程学院

华南理工大学 广东省精密装备与制造技术重点实验室

## 会议赞助单位/ Conference Sponsors

南京思来机器人有限公司

南京航达超控科技有限公司

## 一、会议主题/ Topics

压电理论和声波理论的深入研究为各类声波器件技术的发展提供了前所未有的机遇和坚实基础，也为学术交流和与快速发展的压电器件行业的互动创造了崭新的机会。随着压电理论研究上的日趋活跃、压电器件产业的多元化和快速繁荣，我们将面临更多来自于产业界实际技术难题的学术交流方面的需求。全国压电和声波理论及器件应用研讨会在连续举办十五届的基础上，中国力学学会、中国声学学会和 IEEE-UFFC 分会将于 2022 年 5 月 23 日-26 日在江苏省南京市举办第十六届全国压电和声波理论及器件应用研讨会，主要议题范围包括但不限于：

- (1) 压电理论（包括微纳米压电理论）/ Theory of Piezoelectricity;
- (2) 声波理论（体波、表面波、导波等）/ Bulk, Surface and Guided Acoustic Waves;
- (3) 压电器件的设计与分析/ Design and Analysis of Piezoelectric Devices;
- (4) 压电器件的加工与制造技术（包括微纳米材料与器件的制造技术）/ Manufacturing Technology of Piezoelectric Devices;
- (5) 压电、铁电材料及薄膜/ Piezoelectric Materials, Ferroelectric Materials and Thin Film;
- (6) 压电半导体/ Piezoelectric Semiconductor;
- (7) 压电电子学和压电光电子学/ Piezotronics and Piezo-phototronics;
- (8) 电、磁、热、弹多场耦合弹性波/ Electrical, Magnetic, Thermal, Elastic Multi-field Coupled Elastic Waves;
- (9) 复合材料及功能梯度材料中的弹性波/ Elastic Waves in Composites and Functionally Graded Materials;
- (10) 超声及其无损检测技术/ Ultrasonic and Ultrasonic Nondestructive Testing Technology;
- (11) 振荡器、滤波器的设计与制造/ Oscillators and Filters;
- (12) 传感器、执行器、俘能器等/ Sensors, Actuators and Energy Harvesters;

- (13) 超声振动及其利用方法与技术/ Ultrasonic Vibration and Its Application Methods and Techniques;
- (14) 基于压电器件的故障诊断技术/ Fault Diagnosis Technology Based on Piezoelectric Devices;
- (15) 超声成像、给药、治疗技术/ Ultrasound Imaging, Drug Delivery and Therapy;
- (16) 医用超声波及换能器/ Medical Ultrasound and Transducer .

我们热情邀请国内高校和研究机构的研究人员参加会议并交流研究成果，更欢迎来自压电器件生产企业的技术人员和领导来交流产业界的实用技术和产业发展的趋势和战略，共同探讨如何促进压电行业的产学研的密切结合。为了鼓励学生积极参会，会议期间将进行优秀学生论文评选，将为优秀论文的作者颁发证书和奖励。

## 二、会议形式/ Conference Form

- (1) 大会邀请报告/ Plenary talks
- (2) 分会场专题报告/ Parallel sessions
- (3) 墙报展示/ Posters
- (4) 产品展览展示/ Product exhibitions

注:

- 1、根据学术委员会建议，本次会议将增加参会学生墙报报告形式。口头报告和墙报报告均可参加评奖。
- 2、会务组将根据疫情防控情况，组织疫情中、高风险地区参会人员通过网络会议。

## 三、组委会/ Committees

### 1、SPAUDA 会议组委会/SPAUDA Organizing Committee

#### 大会主席/ Chairman

赵淳生/ Chunsheng Zhao 南京航空航天大学/ Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

#### 执行主席/ Executive Chairman

杨 颖/ Ying Yang 南京航空航天大学/ Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

#### 委员/Members (按姓氏拼音排名/ Alphabetically According to Surname)

曹小杉/ Xiaoshan Cao 西安理工大学/ Xi'an University of Technology  
房学谦/ Xueqian Fang 石家庄铁道大学/ Shijiazhuang Tiedao University  
郝育新/ Yuxin Hao 北京信息科技大学/ Beijing Information Science and Technology University  
李翔宇/ Xiangyu Li 西南交通大学/ Southwest Jiaotong University  
钱征华/ Zhenghua Qian 南京航空航天大学/ Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

杨在林/ Zailin Yang 哈尔滨工程大学/ Harbin Engineering University  
禹建功/ Jiangong YU 河南理工大学/ Henan Polytechnic University  
张春利/ Chunli Zhang 浙江大学/ Zhejiang University

## 2、当地组委会/Local Committee

**大会主席/Chairman:** 赵淳生 南京航空航天大学

**执行主席/Executive Chairman:** 杨颖 南京航空航天大学

**组委会成员/Members:** 吴大伟、彭瀚旻、赵盖、王亮、张萍、史从云

**大会秘书/Secretary:** 王亮

手机: 15195855798; 电话: 025-84896661; 邮箱: lwang@nuaa.edu.cn

**会务联系人/Contact Person:** 史从云

手机: 18905155922; 电话: 025-84891812; 邮箱: usmrc1@nuaa.edu.cn

## 四、学术委员会/ Scientific Committee

### 主席/Chairman

方岱宁/ Daining Fang (中国科学院院士) 北京理工大学/ Beijing Institute of Technology

### 委员/Members (按姓氏拼音排名/ Alphabetically According to Surname)

陈常青/ Changqing Chen 清华大学/ Tsinghua University  
陈伟球/ Weiqiu Chen 浙江大学/ Zhejiang University  
高存法/ Cunfa Gao 南京航空航天大学/ Nanjing University of Aeronautics and  
Astronautics  
何存富/ Cunfu He 北京工业大学/ Beijing University of Technology  
柯燎亮/ Liaoliang Ke 天津大学/ Tianjin University  
李法新/ Faxin Li 北京大学/ Peking University  
刘金喜/ Jinxi Liu 石家庄铁道大学/ Shijiazhuang Tiedao University  
申胜平/ Shengping Shen 西安交通大学/ Xi'an jiaotong University  
王 骥/ Ji Wang 宁波大学/ Ningbo University  
张 波/ Bo Zhang 河南理工大学/ Henan Polytechnic University  
赵明皞/ Minghao Zhao 郑州大学/ Zhengzhou University  
仲 政/ Zheng Zhong 同济大学/ Tongji University  
周益春/ Yichun Zhou 湘潭大学/ Xiangtan University

周又和/ Youhe Zhou      兰州大学/ Lanzhou University

## 五、邀请报告/ Plenary Talks

### 大会报告、邀请报告名单: (To be added)

闻邦椿	中国科学院院士	东北大学
魏悦广	中国科学院院士	北京大学
赵淳生	中国科学院院士	南京航空航天大学
陈延峰	教授、杰青、长江学者	南京大学
孙立宁	教授、杰青、长江学者	苏州大学
他得安	教授、杰青	复旦大学
张宪民	教授、杰青	华南理工大学
郑海荣	研究员、杰青	中科院深圳先进技术研究院

### 邀请参会嘉宾名单:

杨叔子	中国科学院院士	华中科技大学
闻邦椿	中国科学院院士	东北大学
沈志云	中国科学院院士	西南交通大学
	中国工程院院士	
钟 掘	中国工程院院士	中南大学
蔡鹤皋	中国工程院院士	哈尔滨工业大学
温诗铸	中国科学院院士	清华大学
王立鼎	中国科学院院士	大连理工大学
龚惠兴	中国工程院院士	中国科学院上海技术物理研究所
伍小平	中国科学院院士	中国科学技术大学
贲 德	中国工程院院士	南京航空航天大学
叶声华	中国工程院院士	天津大学
高金吉	中国工程院院士	北京化工大学
都有为	中国科学院院士	南京大学
赵淳生	中国科学院院士	南京航空航天大学
胡海岩	中国科学院院士	北京理工大学
祝世宁	中国科学院院士	南京大学
任露泉	中国科学院院士	吉林大学
谭建荣	中国工程院院士	浙江大学
林忠钦	中国工程院院士	上海交通大学
朱 荻	中国科学院院士	南京航空航天大学

翟婉明	中国科学院院士	西南交通大学
丁 汉	中国科学院院士	华中科技大学
李应红	中国科学院院士	空军工程大学
闫楚良	中国科学院院士	中国机械工业集团科技委
房建成	中国科学院院士	北京航空航天大学
宣益民	中国科学院院士	南京航空航天大学
陈云敏	中国科学院院士	浙江大学
邹志刚	中国科学院院士	南京大学
魏悦广	中国科学院院士	北京大学
芮筱亭	中国科学院院士	南京理工大学
郭万林	中国科学院院士	南京航空航天大学
单忠德	中国工程院院士	南京航空航天大学
陈 光	中国科学院院士	南京理工大学
顾 宁	中国科学院院士	东南大学
冷劲松	中国科学院院士	哈尔滨工业大学
张卫红	中国科学院院士	西北工业大学

## 六、重要时间节点/ Important Dates

论文摘要投稿截止日期/ Abstract Submission Deadline	2022年3月31日
录用通知发送日期/ Notification Date	2022年4月15日
全文投稿截止日期/ Full Paper Submission Deadline	2022年4月30日
会议召开日期/Conference Date	2022年5月23日注册 2022年5月24-25日会议 2022年5月26日参观、离会

注：本次会议论文将被《Proceedings of the 2022 16th Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves and Device Applications, SPAWDA 2022》会议论文集（EI）收录。

## 七、会议注册/ Registration

### 1、缴费标准/Fees

	2022年4月1日之前	2022年4月1日之后
正式代表	2200元/人	2800元/人
学生代表	1200/人（导师参会） 2200元/人（导师不参会）	2000元/人（导师参会） 2800元/人（导师不参会）

随行人员	1500 元/人	2000 元/人
参会代表住宿由承办单位协助安排，费用自理。		

## 2、缴费方式/Payment method

1) 会议网站注册报名后，通过单位账户对公汇款（**推荐方式**）。

本次会议委托江苏满程千渠会展服务有限公司协助会务工作，收取注册费并出具发票。

注册费汇款账号信息：

**名称：**江苏满程千渠会展服务有限公司

**开户行：**江苏银行股份有限公司南京城北支行

**账户：**31020188000178288

汇款时请务必备注：**SPAWDA2022+参会者姓名**。

发票将在现场报到时领取。

2) 会议网站注册报名后，现场刷卡或扫码交费。



## 八、会议安排/ Information to contributors

**会议地点/Location:** 南京国际青年会议中心酒店(酒店往返路线详见本通知第十项)

**会议地址:** 江苏省南京市建邺区邺城路8号

**酒店官网:** <http://www.mingrihotel.cn/>

**住宿酒店** (会议协议价):

酒店名称	房间类型	房价
南京国际青年会议中心 酒店	大床房	500 元/间.天 (双早)
	双床房	550 元/间.天 (双早)

**备注:** 会务组已预留部分房间, 建议各位代表尽快预定。由于房间数量有限, 建议学生代表尽量选择两人合住, 请选择标准间, 并在参会回执的备注信息栏填写合住信息, 如与南京航空航天大学张同学合住, 如果没有指定的合住者, 会务组将自行分配。

## 九、参会及投稿联系信息/ Guidelines for submission

**会议网址:** <http://spawda.cacmeeting.com/>

**会议邮箱:** [spawda2021@nuaa.edu.cn](mailto:spawda2021@nuaa.edu.cn)

**执行主席:** 杨颖

手机: 13851559205; 电话: 025-84891937; 邮箱: [yingyang@nuaa.edu.cn](mailto:yingyang@nuaa.edu.cn)

**大会秘书/Secretary:** 王亮

手机: 15195855798; 电话: 025-84896661; 邮箱: [lwang@nuaa.edu.cn](mailto:lwang@nuaa.edu.cn)

**会务联系人:** 史从云

手机: 18905155922; 电话: 025-84891812; 邮箱: [usmrc1@nuaa.edu.cn](mailto:usmrc1@nuaa.edu.cn)

## 十、南京国际青年会议中心酒店乘车路线/ Route

### ➤ 南京站至酒店:

的士: 约 19 公里, 约 34 分钟。

地铁: 从南京站乘坐 1 号线 (开往中国药科大学方向) 途经 9 站地至安德门下, 站内转 10 号线 (开往雨山路方向), 途经 3 站地至元通站下车, 1 出口, 步行 1.5 公里至酒店, 或打车至酒店, 起步价。

### ➤ 南京南站至酒店:

的士: 距离约 12 公里, 约 20 分钟。



地铁：从南京南站乘坐1号线（开往迈皋桥方向）途经4站地至安德门下，站内转10号线（开往雨山路方向），途经3站地至元通站下车，1出口，步行1.5公里至酒店，或打车至酒店，起步价。

➤ **禄口机场至酒店：**

的士：距离约40公里，约47分钟。

地铁：从禄口机场乘坐机场线S1（开往南京南站方向）途经7站地至南京南站下车，站内转1号线（开往迈皋桥方向）途经4站地至安德门下，站内转10号线（开往雨山路方向），途经3站地至元通站下车，1号出口，步行1.5公里至酒店，或打车至酒店，起步价。

➤ **南京航空航天大学(明故宫校区)至酒店：**

的士：距离约16公里，约35分钟。

地铁：从明故宫乘坐2号线（开往油坊桥方向），途经11站地至元通站下车，4出口，步行1.5公里至酒店，或打车至酒店，起步价。

**酒店位置图：**

