

## 第 15 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会

### 15th Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications

2021 年 4 月 16 日~4 月 19 日, 河南郑州

第一轮征文通知

会议论文为英文/Papers should be submitted in English

#### 发起组织/Sponsoring Organizations

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

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

河南理工大学/Henan Polytechnic University

#### 一、会议主题

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十四届的基础上, 中国力学学会、中国声学学会和 IEEE-UFFC 分会将于 2021 年 4 月 16 日-4 月 19 日在河南省郑州市举办第十五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(表面波、体波等)/Bulk and Surface 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) 超声技术/Ultrasonics;
- (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) 超声成像、给药、治疗技术/Ultrasound Imaging, Drug Delivery and Therapy;
- (14) 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

- (1) 专家邀请报告;
- (2) 分会场主题报告;
- (3) 学生竞赛报告;

由于受到新冠肺炎疫情影响,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、重要时间

论文摘要投稿截止日期	2021 年 3 月 1 日
录用通知发送日期	2021 年 3 月 10 日
全文投稿截止日期	2021 年 4 月 19 日
学生竞赛全文投稿截止日期	2021 年 4 月 1 日
会议召开日期	2021 年 4 月 16 日-19 日

## 四、会议注册

### 1、缴费标准

	2021年4月1日之前	2021年4月1日之后
正式代表	2000元/人	2500元/人
学生代表	1200元/人	1500元/人
参会代表住宿由承办单位安排，费用自理		

## 2、缴费方式

见第二轮通知。（注：由于疫情影响，此次会议可能有多轮通知）

## 五、会议安排

会议地点：河南省黄河迎宾馆（河南省郑州市惠济区迎宾路1号，电话：0371-66778088）

住宿酒店（会议协议价、含双早）：

酒店名称	楼号	房间类型	房价
河南省 黄河迎宾馆	九号楼 (五星)	大床房	490元/间.天
		标准间	490元/间.天
	十号楼 (四星)	大床房	390元/间.天
		标准间	390元/间.天

备注：会务组已预留部分房间，建议各位代表尽快预定。学生代表可选择两人合住，请选择标准间，并在参会回执的备注信息栏填写合住信息，如与河南理工大学张同学合住，如果没有指定的合住者，会务组将自行分配。酒店附近也有快捷酒店，请有需要的参会代表自行预定。

## 六、参会及投稿联系信息

投稿方式见会议网址：<http://spawda15th.hpu.edu.cn/> →会员中心→摘要提交

联系人及联系方式：

张博---电话：15225867910；Email: bozhanghpu@163.com

禹建功---电话：13693919651；Email: jiangongyu@126.com

会议邮箱：spawda@hpu.edu.cn