

# 第四届全国太赫兹科学技术与应用学术交流会 征文通知（第三轮）

2018年10月22-25日 上海

由中国兵工学会太赫兹应用技术专业委员会主办的“第四届全国太赫兹科学技术与应用学术交流会”暨中国兵工学会太赫兹应用技术专委会2018年学术年会，将于2018年10月22-25日在上海滴水湖皇冠假日酒店召开，同时本次年会将作为第五届上海军民两用技术促进大会的分论坛，第五届上海军民两用技术促进大会由国家科技部，军委装备发展部、军委科技委、江苏省人民政府和上海市人民政府、上海市国防动员委员会联合主办，各军种装备部与各大军工集团等共同支持，由上海市科委、经信委、发改委等部门承办的军民融合峰会。

本次会议已邀请到五十多位国内太赫兹相关领域院士、专家、学者作大会特邀报告及分会场邀请报告，同时举办太赫兹产品和设备展示会，这将是一次探讨太赫兹前沿科学和应用技术领域新思想、新理论和新技术，展示新产品和新成果的盛会。会议期间还将召开中国兵工学会太赫兹应用技术专委会第二届一次全体委员工作会议，研讨国内外太赫兹科学与技术发展趋势，讨论明确学会下一步的工作任务。

本次会议征文得到了全国各地、各相关单位的积极响应和踊跃投稿，论文涉及内容广泛，涵盖了太赫兹科学技术诸多领域，会议热情欢迎并期待国内高校、科研院所及企业从事太赫兹科学及相关技术研究的专家、学者、从业人员踊跃参会，相互交流，深入研讨，共同促进我国太赫兹科学技术的创新进步和繁荣发展。

## 一、大会主题

探索理论前沿、聚焦重大应用

## 二、承办单位

### 主办单位：

中国兵工学会太赫兹应用技术专业委员会

### 承办单位：

中国工程物理研究院微系统与太赫兹研究中心

上海朱光亚战略科技研究院（筹）

上海临港科技创新城经济发展有限公司

中沅科技（上海）有限公司

#### **协办单位:**

中国工程物理研究院科学技术协会  
上海理工大学  
中国科学院上海微系统与信息技术研究所  
中国航天科技集团公司第八研究院802所  
中国航天科技集团公司第八研究院804所  
中国电子科技集团公司第五十研究所  
上海临港软件园发展有限公司

#### **支持单位:**

上海市科学技术委员会  
上海市推进科技创新中心建设办公室  
上海市临港地区开发建设管理委员会

#### **支持期刊:**

《太赫兹科学与电子信息学报》

### **三、会议机构**

#### **大会主席:**

庄松林（上海理工大学，中国工程院院士）

#### **大会共主席:**

姚建铨（天津大学，中国科学院院士）  
张锡祥（中国电子科技集团公司第二十九研究所，中国工程院院士）  
于全（军事科学院系统工程研究院，中国工程院院士）  
彭先觉（中国工程物理研究院，中国工程院院士）  
徐志磊（中国工程物理研究院，中国工程院院士）  
范国滨（中国工程物理研究院，中国工程院院士）

#### **程序委员会**

##### **主 席:**

姚 军（中国工程物理研究院电子工程研究所，研究员，中国兵工学会太赫兹专委会主任委员、国防创新特区太赫兹主题首席科学家）

##### **共主席:**

李 彪（中国工程物理研究院电子工程研究所，研究员，中国兵工学会太赫兹专委会常务副主任委员）

王宏强（国防科技大学，教授，中国兵工学会太赫兹专委会副主任委员）

李剑敏（华东光电仪器有限公司，教授级高工，中国兵工学会太赫兹专委会副主任委员）

## 委员：

由中国兵工学会太赫兹应用技术专委会顾问、委员和特邀报告专家组成

## 组织委员会

### 主席：

谭志昕（中国工程物理研究院科协主席，研究员）

### 共主席：

周 劼（中国工程物理研究院电子工程研究所所长，研究员）

于小虎（中国兵工学会副理事长兼秘书长）

## 四、日程安排

日期	活动安排		时间
10月22日	会议报到		全天
10月23日	大会开幕式、 大会特邀报告	会议张贴论文交流、 太赫兹产品和设备展示	08:30-12:00
	大会特邀报告		13:30-17:30
	中国兵工学会太赫兹应用技术专委会 第二届一次全体委员工作会议		19:00-20:30
10月24日	分会场一特邀报告、 会议论文报告	会议张贴论文交流、 太赫兹产品和设备展示	08:30-12:00 13:30-18:00
	分会场二特邀报告、 会议论文报告		
	分会场三特邀报告、 会议论文报告		
10月25日	参观交流或返回		全天

## 五、特邀专家报告

### （一）大会特邀报告

序号	特邀专家	报告题目	单位/职称
1.	姚建铨	太赫兹技术的发展与展望	天津大学/院士
2.	庄松林 朱亦鸣	太赫兹波谱与影像技术及其应用	上海理工大学/院士 上海理工大学/教授
3.	姚 军 邓贤进	太赫兹通信：机遇、挑战、现状、 未来	中物院电子工程研究所/研究员 中物院电子工程研究所/研究员
4.	王宏强	太赫兹雷达技术	国防科技大学/教授

5.	曹俊诚	太赫兹半导体量子器件及其应用	中科院上海微系统所/研究员
6.	樊勇	固态太赫兹电路与系统技术	电子科技大学/教授
7.	孙玲玲	太赫兹集成电路关键技术	杭州电子科技大学/教授
8.	王维波	化合物太赫兹 MMIC 的研究现状	中电 55 所/研究员
9.	金飏兵	可调谐太赫兹超材料	南京大学/教授
10.	姜万顺	太赫兹测试技术	中电 41 所/研究员
11.	崔孝海	太赫兹计量技术发展及其关键应用	中国计量科学研究院/研究员

## （二）分会场特邀报告

主要报告见附件 1

## 六、会议注册

参会代表在报到现场注册并交纳会议费，会议费 2600 元/人，学生优惠为 1500 元/人（报到时需出示学生证）。会议食宿费用自理，不做统一安排。

## 七、会议地点

上海滴水湖皇冠假日酒店（大宴会厅），上海市浦东新区临港新城南岛 1 号，电话 021-20339999。

### 到达会场路线：

起始地点	建议交通方式
上海浦东国际机场	距离 43.6 公里 <b>出租车：</b> 单程车费约 200 元，车程 45 分钟； <b>公共交通：</b> 磁悬浮（浦东机场站-龙阳路站） 地铁 16 号线（龙阳路站-滴水湖站） 公交 1043 路（滴水湖站-环湖西一路海港大道站） 用时约 2 小时 20 分钟。
上海虹桥国际机场	距离 80 公里 <b>出租车：</b> 单程车费约 350 元，车程 1 小时 30 分钟； <b>公共交通：</b> 地铁 10 号线（虹桥 1 号航站楼站-交通大学站） 地铁 11 号线（交通大学站-罗山路站） 地铁 16 号线（罗山路站-滴水湖站）

	公交 1043 路（滴水湖站-环湖西一路海港大道站） 用时约 2 小时 30 分钟。
上海南站	距离 70 公里 <b>出租车：</b> 单程车费约 300 元，车程 1 小时 30 分钟； <b>公共交通：</b> 地铁 1 号线（上海南站-徐家汇站） 地铁 11 号线（徐家汇站-罗山路站） 地铁 16 号线（罗山路站-滴水湖站） 公交 1043 路（滴水湖站-环湖西一路海港大道站） 用时约 3 小时。
上海虹桥火车站	距离 80 公里 <b>出租车：</b> 单程车费约 350 元，车程 1 小时 30 分钟； <b>公共交通：</b> 地铁 2 号线（虹桥火车站-龙阳路站） 地铁 16 号线（龙阳路站-滴水湖站） 公交 1043 路（滴水湖站-环湖西一路海港大道站） 用时约 2 小时 20 分钟。
备注：滴水湖地铁站距离滴水湖酒店约 3.3 公里。	

请参会代表于 10 月 11 日前将参会回执表以邮件形式反馈。

#### 八、联系方式：

**学术组：**成彬彬 028-65726031, 13908117893;

**会务组：**宋晓超 028-65726125, 18982033935;

桑贤鹏 13166385766

**邮 箱：**huiyihuizhi@mtrc.ac.cn

中国兵工学会太赫兹应用技术专业委员会  
 （中国工程物理研究院微系统与太赫兹研究中心代章）

2018 年 9 月 29 日



## 第四届全国太赫兹科学技术与应用学术交流会参会回执表

单位名称							
详细地址							
联系人				邮 编			
电 话				邮 箱			
往返行程信息 (含往返飞机/动车/高铁)		去 程	班次/车次		时 间	2018年10月__日	__时__分
		返 程	班次/车次		时 间	2018年10月__日	__时__分
姓 名	性 别	职务/职称 (学生请注明)	联系方式		差旅住宿 报销额度	住宿需求	
						滴水湖皇冠假日酒店 单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/>	维也纳国际酒店 标间

- 备注：1. 会议入住酒店为滴水湖酒店和维也纳酒店：滴水湖酒店办理入住时间为 15:00，退房时间 12:00；维也纳酒店办理入住时间 12:00，退房时间 14:00；
2. 会务组将根据参会代表的差旅住宿报销额度及需求进行住宿调配，入住滴水湖酒店请注明单间/标间（方框打勾）；
3. 会议期间有往返维也纳酒店与会场的摆渡车。

## 附件 1

## 分会场特邀专家报告（排名不分先后）

序号	特邀专家	报告题目	单位/职称
1.	王华兵	0.1-2THz 频率可调的高温超导太赫兹辐射源	南京大学/教授
2.	谭 为	高功率密度共振隧穿二极管研究	中物院电子工程研究所/副研究员
3.	孙 栋	量子材料的太赫兹光谱表征和基于量子材料的新型太赫兹源	北京大学/教授
4.	齐静波	Broadband THz Generation via the Ultrafast Spin-to-Charge Conversions	电子科技大学/教授
5.	冯 正	基于介质-金属光子晶体的高效率自旋太赫兹脉冲源	中物院电子工程研究所/副研究员
6.	陆 卫	二维材料电子体系太赫兹探测器研究进展	中科院上海技物所/研究员
7.	孙建东	场效应太赫兹探测器与应用研究	中科院苏州纳米所/研究员
8.	刘濮鲲	基于超材料与超表面的太赫兹超分辨率成像及表面波操控	北京大学/教授
9.	黄婉霞	基于 VO <sub>2</sub> 光致相变的太赫兹高效高速调控研究	四川大学/教授
10.	韩家广	利用人工亚波长超表面操控太赫兹波	天津大学/教授
11.	张 岩	基于太赫兹偏振调控的多功能超构表面器件	首都师范大学/教授
12.	文岐业	纳米结构增强的硅基太赫兹空间光调制器件研究	电子科技大学/教授
13.	施 卫	强电场下 GaAs 载流子雪崩猝灭及太赫兹辐射研究	西安理工大学/教授
14.	陈燕萍	双色激光产生可控太赫兹辐射的实验和理论研究	上海交通大学/副研究员
15.	邹林儿	硫系玻璃薄膜光学性质及中红外、太赫兹波段应用	南昌大学/教授
16.	张栋文	Ultrafast rotation of polarization amplitude in ferroelectric PZT thin films driven by strong terahertz field	国防科技大学/教授
17.	张亮亮	泵浦激光波长调控空气等离子体产生太赫兹波偏振特性的研究	首都师范大学/研究员
18.	徐 文	n-型单层二硫化钼的太赫兹旋光	中科院合肥物质科学研究院固体

		效应研究	物理研究所/研究员
19.	罗 讯	宽频硅基 CMOS 太赫兹集成电路设计	电子科技大学/教授
20.	韩江安	硅基毫米波/太赫兹宽带射频前端芯片	中物院电子工程研究所/副研究员
21.	张 波	太赫兹倍频源研究及应用	电子科技大学/教授
22.	胡志富	太赫兹器件建模及单片电路设计	中电 13 所/研究员
23.	郭 健	基于肖特基二极管的毫米波/太赫兹平面电路设计	东南大学/副教授
24.	陈洪斌	中物院十所太赫兹电真空器件研究进展	中物院应用电子学研究所/研究员
25.	刘迎辉	太赫兹高功率回旋器件研究进展	电子科技大学/教授
26.	潘 攀	基于折叠波导结构的亚毫米波与太赫兹行波管研制进展	中电 12 所/研究员
27.	朱礼国	新型高分辨太赫兹波光学检测技术：空间、时间和灵敏度	中物院流体物理研究所/研究员
28.	徐德刚	太赫兹辐射源及其在大脑疾病检测中的应用研究	天津大学/教授
29.	颜立新	Recent progress on THz radiation study at TTX	清华大学/教授
30.	石艺蔚	Hollow optical fiber for infrared and terahertz wave	复旦大学/教授
31.	周 逊	小型化高亮度可调谐太赫兹参量产生器	中物院激光聚变研究中心/研究员
32.	姚骑均	太赫兹高灵敏检测及其天文探测	中科院紫金山天文台/研究员
33.	康 琳	天线耦合 microbolometer 阵列芯片的结构设计与表征	南京大学/教授
34.	侯 磊	辉光放电太赫兹波探测器的研究进展	西安理工大学/教授
35.	尹治平	基于液晶材料的太赫兹可重构天线研究进展	合肥工业大学/教授
36.	周业军	太赫兹空间通信技术前景与展望	中国空间技术研究院/研究员
37.	陈 智	太赫兹高速通信系统及应用	电子科技大学/教授
38.	邓 彬	毫米波与太赫兹雷达三维成像技术	国防科技大学/副研究员



39.	王海涛	太赫兹主动探测及成像技术在航天领域中的研究及展望	航天八院 802 所/研究员
40.	吴福伟	太赫兹雷达战场侦察应用技术	中电 14 所/高级工程师
41.	赵自然	太赫兹人体安检成像系统及核心器件研究	清华大学/研究员
42.	卿安永	人体安检技术现状与趋势	西南交通大学/教授
43.	侯丽伟	太赫兹安检技术及应用	中电 50 所/高级工程师
44.	李超	太赫兹快速成像与目标检测方法研究	中科院电子所/研究员
45.	府伟灵	活细胞的太赫兹波谱特征与临床应用研究	第三军医大学/教授
46.	施奇武	基于光热效应的太赫兹生物成像造影研究	四川大学/副研究员
47.	魏东山	生物分子相互作用和结构变化的太赫兹光谱技术研究	东莞理工学院/研究员
48.	何明霞	蛋白溶液的太赫兹频谱与纳米尺度水化层模拟计算	天津大学/教授
49.	王振占	星载太赫兹辐射计及其应用	中科院空间中心/研究员
50.	吕容川	星载太赫兹遥感器及其空间应用	中国空间技术研究院西安分院/ 研究员
51.	吴卫东	THz 量子级联激光器研制及其在数字全息成像中的应用	中物院激光聚变研究中心/研究员
52.	楚卫东	太赫兹量子级联激光器自混合干涉技术	北京应用物理与计算数学研究所/ 研究员