

(第二轮通知)

天生万物，由生及物，以物喻理

——2021 全国太赫兹生物物理分会年会

2021 年 4 月 23 日--25 日· 天津

<http://meeting.bsc.org.cn/ATB2021/>

不同于以往任何一个时代，当前全球的科学与技术正在形成多学科、多维度、多层面的交叉、融合、迭代的趋势。“中国太赫兹生物物理分会”成立于2020年11月，“2021全国太赫兹生物物理分会年会”将于2021年4月23日--25日在天津市召开。大会将邀请知名院士、专家学者就太赫兹生物物理及相关领域的最新研究进展、前沿理论与技术作大会报告，组织主题分会交流，举办特色论坛等。诚邀全国高校、研究机构的科研工作者和研究生参加！

大会顾问：刘国治 院士

大会主席：饶子和 院士

姚建铨 院士

庄松林 院士

吴培亨 院士

吴一戎 院士

大会报告：崔铁军 院士

李儒新 院士

徐红星 院士

陈润生 院士

主办单位：中国生物物理学会·太赫兹生物物理分会

承办单位：天津大学、南开大学、西安理工大学、大连理工大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院

协办单位：中国电子学会太赫兹分会、中国电子学会太赫兹青年专委会、北京远大恒通科技发展有限公司、上海纳诺巴伯纳米科技有限公司、青岛青源峰达太赫兹科技有限公司、上海理工大学、燕山大学、中国科学院上海高等研究院/国家蛋白质科学研究（上海）设施

组委会：何明霞、常超、金飏兵、赵黎、施卫、赵红卫、王化斌、封建欣、穆华仑、刘纯亮、吕军鸿、官玉彬、朱礼国、朱亦鸣、丁洪斌、彭滢、吴晓君、唐雨钊、金曲、李蓓、祁峰、于川、吴世有、李英伟、曹俊诚、张存林、常胜江、陈图南、章文春、龙建纲、刘丕楠、徐德刚、石艺尉、俞俊生、景蔚萱、李文雪、罗治福、孔德鹏、杜诚然、王与焯

大会议程

学术活动包括大会报告、分会主题报告、邀请报告、口头报告和张贴报告等。为鼓励科研人员参会并发掘太赫兹生物物理学优秀人才，大会将进行优秀研究成果和优秀工作者评选活动，由中国生物物理学会·太赫兹生物物理分会颁发表彰证书。会议期间还将召开第二次委员会。

会议日程安排

时 间	4 月 23 日	4 月 24 日	4 月 25 日
	星期五	星期六	星期日
13:00-22:00	注册	8:00--8:30, 视频播放 8:30--9:10, 开幕式 9:10--12:30, 4 个大会报告	8:30---12:00 8 个分会场报告
		12:30--14:00 午餐	12:00--13:00 午餐
		14:00---17:30 8 个分会场报告	
20:00-21:30	创新颠覆论坛	18:00 晚宴活动	

分会场安排

分会场	内 容	分会执行主席
分会场 1	太赫兹源	曹俊诚、施卫
分会场 2	太赫兹探测器	金飏兵、朱亦鸣
分会场 3	太赫兹生物物理	刘纯亮、张存林
分会场 4	太赫兹生物医学	彭滢、朱礼国

分会场 5	太赫兹成像技术	王化斌、罗治福
分会场 6	太赫兹生物效应	官玉彬、徐德刚
分会场 7	太赫兹强场与光学	吴晓君、丁洪斌
分会场 8	太赫兹科学技术发展与应用展望	赵红卫、常胜江

主题分会报告征集

年会设立 8 个主题分会，交流内容涵盖太赫兹生物物理学及相关领域的研究和应用，欢迎各位专家学者及研究生踊跃投稿，8 个主题分会具体要求如下：

1. **太赫兹源** 重点涵盖太赫兹源在理论模拟、结构设计、器件研制、系统构建及性能测试等方面最新研究工作，包括但不限于：固态太赫兹源、基于光电子学的太赫兹源、基于光学非线性效应的太赫兹源、太赫兹自由电子激光器、自旋太赫兹源和高温超导太赫兹源等。

2. **太赫兹探测器** 重点涵盖太赫兹探测器及其应用等方面最新研究工作，包括但不限于：高灵敏太赫兹探测器、新型太赫兹探测器件、太赫兹探测器阵列集成技术、太赫兹探测器读出电路设计和太赫兹探测器应用等。

3. **太赫兹生物物理** 重点涵盖生物系统太赫兹物理原理与技术最新研究工作，包括但不限于：生物系统太赫兹电磁特性、生物系统太赫兹波激励与传输技术、生物系统太赫兹波产生与探测技术、生物系统太赫兹量子理论、太赫兹电生理学、生物系统等离子激元及应用和太赫兹生物信息学等。

4. **太赫兹生物医学** 重点涵盖太赫兹波在生物、医学、药学等相关领域的最新研究工作，包括但不限于：各类生物样本（如血液、尿液、细胞分子、组织、离体、活体）及药物的太赫兹检测，生物医学研究相关的原理、技术、算法、装置等。

5. **太赫兹成像技术** 重点涵盖太赫兹及相关成像技术在生物、化学、医学、药学、材料等相关领域的最新研究工作，包括但不限于：太赫兹成像理论及方法、太赫兹生物成像、太赫兹无损探测、太赫兹图像分析技术及其它先进成像技术（如红外、拉曼、磁共振等）等。

6. **太赫兹生物效应** 重点涵盖太赫兹波与多尺度的生物体系相互作用效应方面的最新研究工作，包括但不限于：太赫兹波作用下生物体系（分子、细胞、组织、动物模型）的响应检测与机理分析，太赫兹波生物体系相互作用的电磁学、统计学、量子生物学等机制。

7. **太赫兹强场与光学** 重点涵盖与太赫兹光学有关的新原理、新技术、新方法、新材料等，包括但不限于：相干及强场太赫兹辐射源、线性和非线性太赫兹光谱、太赫兹波与物质相互作用、太赫兹量子光学、太赫兹波在天文学中的应用和太赫兹光学器件等。

8. **太赫兹科学技术发展与应用展望** 旨在通过多学科交叉研讨与交流，分享新思想和新进展，获得新启发和新借鉴，助力太赫兹学科繁荣发展和创新驱动，包括但不限于：物理生物学（如宏观量子效应、电磁生物响应等）、微纳结构与灵敏探测、神经科学与神经信号传导（如光电信息与脑机接口、光遗传学等）和先进光源技术等。

优秀研究成果与工作者评选

太赫兹生物学是前沿交叉学科，具有重要的科学意义和应用价值。太赫兹生物物理分会将在年会期间评选优秀研究成果和优秀工作者，旨在鼓励创新精神，激励先进，弘扬勇于探索、创新进取、求真务实的科学精神。本次大会将评选出近3年在相关太赫兹生物物理领域有突出贡献的工作者和研究成果，在大会上给予表彰，并赠与一份特别珍贵的礼物，以激励并加强该领域创造性人才的培养。

本次表彰需提前申请并参加评审。参评条件如下：

1、评选内容范围：

近3年内（2018年--2021年），从事“太赫兹生物物理”领域的课题研究，在某一方面取得了具有创新性的成果，具体例如：太赫兹技术原理、太赫兹技术实现方法创新、太赫兹原理理论创新、太赫兹实验方法创新。

2、遴选条件：

从事该领域研究的工作者，以及直接参与研究工作的硕士和博士研究生，论文指导老师及其相关课题的负责人，将共获优秀研究成果奖。

3、评选方式：

优秀工作者由提名人推荐，优秀研究成果由研究成果指导教师或相关课题负责人推荐，按照申请表（附件：优秀评选申请表）要求填写内容，通过专门邮箱提交专家评审。申请表提交截止时间为4月1日，评选结果将在4月24日大会上宣布。

本次评选活动将由专家初步筛选出获奖候选名单，再由分会全体委员会表决，形成表彰名单。其他入选者为大会口头表彰。评选投稿邮箱：tbiophyc2020@163.com。

优秀研究成果论文优选录用高水平杂志特刊

本次年会特与《物理学报》合作“太赫兹生物物理”专题，年会评选出的优秀成果论文可经由大会推荐优先录用。

会议注册

网上注册：<http://www.meeting.bsc.org.cn/ATB2021/>

大会注册网站将于2月5日-4月10日开通，请各位参会代表到网页（<http://www.meeting.bsc.org.cn/ATB2021/>）进行注册。会议采用网上投稿提交，论文摘要具体要求及模板详情请参照大会网站。请参会人员于4月1日前，提交报告摘要并及时缴纳会议注册费。所提交报告摘要，需由各分会主席评选录用，将在4月10日通知本人报告录用类型。未提交报告或未被录用者，缴纳注册费后可为一般参会人员。

论文摘要截止日期：2021年4月1日

代表类别	4月1日(含)前注册缴费	4月1日后注册并缴费	现场注册	会员费
正式会员 (已缴纳会费)	1300	1600	1600	普通会员：100元/年 学生会会员：50元/年
正式非会员	1600	2000	2000	
学生会会员 (已缴纳会费)	800	1000	1000	
学生非会员	1000	1400	1400	

说明：

- 1、注册费包含会议日程等资料包，会议期间午、晚餐和会间茶歇等，但不含住宿费和交通费。
- 2、学生代表仅限在读硕士、博士研究生，不包含博士后。现场报到时请出示学生证明。
- 3、缴费方式：银行汇款、在线支付及现场刷卡等。详细信息请参照年会网站。
- 4、凡已注册并缴费，但届时因故不能参会者，须在2021年4月20日前，以手机短信方式通知分会秘书金曲（手机：13910320468），注册费全额退款；2021年4月22日前告知，将扣除500元手续费后退还余款；2021年4月22日（含）之后通知者，将不再退款。
- 5、发票领取：4月10日前缴纳注册费的代表（以收到为准），请会议期间至注册台领取纸质发票。4月10日之后汇款及现场注册，默认提供电子发票。如需

纸质发票，请发邮件至大会秘书处（longjingping@bsc.org.cn）提出，纸质发票用顺丰快递寄出（邮费收件方到付）。

会议地点·会务联系

会址：天津赛象酒店（天津华苑产业区梅苑路8号）

酒店预订联系电话：（022-23768888）

报告联系人：王化斌（18423419439 wanghuabin@cigit.ac.cn）

赵黎（13811765225 lillyliz@163.com）

秘书处联系人：金曲（010—66716385 jinqu12345@163.com）

会务组联系人：李蓓（18322779560 tbiophyc2020@163.com）

财务联系人：龙静萍（010-64888542 longjingping@bsc.org.cn）

