

第六届微波光子学技术及应用研讨会

2021年8月28-30日/西安

<https://b2b.csoe.org.cn/meeting/MPTA2021.html>

为了总结交流我国微波光子学技术的最新研究成果,促进国内外微波光子学技术发展和交流,开拓微波光子学技术应用领域,中国光学工程学会联合多家单位将于**2021年8月28-30日**在西安举办“**第六届微波光子学技术及应用研讨会**”。会议以牵引国家重大科技项目需求、推动工程应用、展示微波光子技术最新研究成果、推动年轻学者成才发展为重点,聚集微波光子学技术领域的领军专家和科技团队,搭建无缝对接的交流合作平台,商讨十四五微波光子技术发展规划和发展思路,形成合力和共识,共同促进微波光子学自身的快速发展及其在应用领域的产业发展。

同期将举办多项活动:**第六届微波光子技术及应用创新作品竞赛,中国微波光子学学术新星评选和优秀论文评选活动,最新工艺平台、测试装配平台、微波光子创新技术和产品展示,微波光子技术优秀人才招聘**,面向应用和发展、解决热点和难点问题的**产学研圆桌研讨会**。为与会者提供新的微波光子学技术发展思路、前沿信息和技术解决方案,为广大年轻学者提供展示个人能力和水平的平台,向企业、科研人员、老师学生提供专业级参观、学习机会。

主办单位:中国光学工程学会

承办单位:中国光学工程学会、陕西省科学技术协会、中国电子科技集团公司第二十九研究所、中国空间技术研究院西安分院、中国电子科技集团公司第四十四研究所、西北工业大学、电子信息控制重点实验室、空间微波技术国家级重点实验室

联办单位:中国电子科技集团公司第十四研究所、中国电子科技集团公司第三十四研究所、中国电子科技集团公司第三十八研究所、南京理工大学、中国电子科技集团公司智能感知技术重点实验室、天线与微波技术重点实验室、孔径阵列与空间探测安徽省实验室、安徽省应急信息技术重点实验室

大会主席:吕跃广院士、李树深院士、姚建平院士、杨小牛院士、王沙飞院士、罗先刚院士、苏东林院士

程序委员会主席:

李明(中国科学院半导体研究所)、谭庆贵(中国空间技术研究院西安分院)

征文方向:

1. 高速宽带光电子器件
2. 微波光子集成芯片
3. 数字和模拟微波光纤链路
4. 光子学微波信号产生和分配
5. 宽带微波光子处理技术
6. 微波光子波束成形技术
7. 光子模数/数模转换器
8. 微波器件和系统的光学表征
9. 微波光学超材料与超表面
10. 智能微波光子技术
11. 微波光子雷达与成像
12. 微波光子传感与测量技术
13. 毫米波和太赫兹微波光子技术
14. 光与无线融合微波光子技术
15. 光子学毫米波/太赫兹通信与检测
16. 微波光子技术的航空航天应用
17. 微波光子技术的生物医学应用
18. 微波光子学技术的创新性应用

分会议题方向:

专题一: 微波光子器件和集成技术

召集人: 瞿鹏飞(中国电子科技集团公司第四十四研究所)、戴道铨(浙江大学)

专题二: 微波光子处理技术

召集人: 刘阳、周涛(中国电子科技集团公司第二十九研究所)

专题三: 微波光子雷达

召集人: 潘时龙(南京航空航天大学)、王凯(中国电子科技集团公司第三十八研究所)

专题四: 微波光子通信技术

召集人: 尹怡辉(中国电子科技集团公司第三十四研究所)、李少波(中国电子科技集团公司第五十四研究所)、戴一堂(北京邮电大学)

专题五: 智能微波光子技术

召集人: 邹卫文(上海交通大学)、董晓文(华为公司)

专题六: 微波光子测量与传感

召集人: 邹喜华(西南交通大学)、高永胜(西北工业大学)

同期活动:

第六届微波光子技术及应用创新作品竞赛

为促进国内各研究单位间前沿微波光子技术探索与交流,营造浓厚的微波光子技术创新氛围,鼓励关键技术的实用化研究,拓展微波光子技术应用领域,会议期间将面向研究生举办微波光子技术及应用创新作品竞赛,包括命题竞赛和自由选题竞赛两类,参赛选手需完成作品实物制作,到会议现场按照一定规范测试,设金奖2项,奖金每项5000元、银奖4项,奖金每项3000元、铜奖若干,奖金每项2000元。申请者填写《微波光子技术及应用创新作品竞赛申请表》(官网下载),并于**2021年7月31日**之前将申报材料的电子档提交至大会邮箱 mpta@csoe.org.cn。

牵头负责人: 潘时龙(南京航空航天大学)

产学研圆桌研讨会

为推进光电子领域高校和科研院所的产学研合作,增强企业自主创新能力,加速科技成果转化,加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,会议期间将举办微波光子学产学研圆桌研讨会。

牵头负责人: 谭庆贵(中国空间技术研究院西安分院)、王凯(中国电子科技集团公司第三十八研究所)、李少波(中国电子科技集团公司第五十四研究所)

议题方向: 微波光子通信、雷达、电侦等领域应用与发展

邀请嘉宾/单位: 中电科集团、航天科技集团、中船集团、中兴、华为等单位技术专家

工艺平台、创新技术与产品展示

为更直观、有效地展示国内微波光子学领域科研成果和研发实力,并使与会者能更灵活、深入地与各平台工作人员交流,会议期间将设置多个展台,邀请联办单位等相关单位参与展示。

人才招聘

为充分发挥学会平台的人才对接优势,会议期间将设置人才招聘广告位,有招聘需求的单位请联系组委会预约并提交招聘资料(官网下载),组委会审核通过后将在官网发布。届时招聘单位需委派专人到场,求职者请

自备简历, 双方进行面对面交流。

已确定单位: 中国科学院、中国航天、中电科集团、国内双一流建设高校、知名公司等单位。

中国微波光子学学术新星评选

组委会邀请 35 岁以下青年学者, 包括学生与老师, 所有参选者须是会议投稿作者。采取大会程序委员会专家推荐或自荐的方式, 主要以快报告的形式 (每人限时 5 分钟) 针对 1-3 项创新性成果在会上做报告, 要求报告内容为报告人的第一作者或通信作者成果。不建议数论文, 注重成果的质量而非数量。旨在为青年学者提供学术交流的平台, 对科研能力优异者给予表彰鼓励, 激发青年学者的科研热情。大会拟评选出 **5** 位优秀报告人, 发放“中国微波光子学学术新星”奖状和奖金, 并在大会闭幕式颁奖。请有意向申报的人员于 **2021 年 8 月 1 日**前将报告题目、摘要及个人简介发至 zhangshu@csoe.org.cn。

优秀论文评选

优秀论文奖面向所有张贴报告 (不区分报告人类型), 由所有注册参会代表投票产生, 并在会议规定时段内到场交流。组委会在墙报区放投票箱, 根据大家投票, 选出前 5 名, 发放优秀论文证书和奖金, 并在大会闭幕式颁奖。

投稿网址: <https://b2b.csoe.org.cn/submission/MPTA2021.html>

截稿时间: 2021 年 7 月 31 日 (第二轮)

会议注册: <https://b2b.csoe.org.cn/registration/MPTA2021.html>

联系人: 张女士, 022-58 168 542, zhangshu@csoe.org.cn