

第六届复杂电磁环境技术及应用学术会议 第一轮征文通知

为加强我国复杂电磁环境研究领域学术交流，拓展科研人员研究视野，活跃学术氛围，推动我国复杂电磁环境及相关技术的发展，定于2025年4月27日-4月30日在湖南长沙市举办第六届复杂电磁环境技术及应用学术会议，欢迎相关领域的军工集团、科研院所、高校团队、重点实验室等积极组织参与，踊跃投稿。欢迎相关企业申请展位。现将有关征文事项通知如下。

一、时间和地点

会议时间：2025年4月27日-4月30日

会议地点：湖南长沙市碧桂园凤凰酒店

二、大会主席：

马弘舸 刘培国 刘元安

三、主办单位

中国兵工学会复杂辐射场技术及应用专业委员会

国防科技大学电子科学学院

中国电子学会电磁兼容分会

先进激光与高功率微波全国重点实验室

海洋装备电磁效应及安全全国重点实验室

电磁环境效应国家级重点实验室

电磁信息控制与效应全国重点实验室

浙江大学极端电磁环境效应评估及防护研究中心

电子元器件可靠性物理及其应用技术全国重点实验室

中国-白俄罗斯电磁环境效应一带一路联合实验室

河北省电磁环境效应与信息处理重点实验室

.....

四、承办单位

国防科技大学电子科学学院电子科学系

《强激光与粒子束》编辑部

湖南大学

宁波大学

西安科技大学

.....

五、协办单位

苏州泰思特电子科技有限公司

合肥博雷电气有限公司

南京纳特通信电子有限公司

苏州峰极电磁科技有限公司

宁波奥崎仪表成套设备有限公司

成都坤恒顺维科技股份有限公司

西安维国电子科技有限公司
常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司
南京宁普防雷技术有限公司
中星联华科技（北京）股份有限公司
焱行科技（上海）有限公司
武汉研道科技
上海华湘计算机通讯工程有限公司
.....

六、支持期刊

《强激光与粒子束》
《太赫兹科学与电子信息学报》
《应用光学》
《安全与电磁兼容》
《火炮发射与控制学报》

七、征文范围

专题一：电磁环境特性建模及仿真

1. 武器装备面临的复杂电磁环境特性研究及表征技术
2. 作战平台电磁环境预测分析
3. 电磁环境效应中的多尺度多物理建模与数值模拟
4. 电磁环境效应中的高效、高性能数值模拟方法
5. 电磁脉冲毁伤建模与评估

专题二：电磁环境效应、试验与评估

1. 武器装备复杂电磁环境效应机理
2. 电磁环境模拟与测试
3. 强电磁场辐射效应试验技术
4. 电磁环境效应评估新方法
5. 电磁环境效应试验与效能评估技术
6. 体系对抗效能评估方法

专题三：电磁防护方法与技术

1. 电磁防护设计新方法
2. 电磁防护新材料新器件新原理
3. 电磁防护性能评估
4. 空间装备静电充放电规律与防护方法
5. 电磁环境效应抑制与利用技术
6. 电磁防护仿生与智能化防护技术

专题四：电磁频谱管控与电磁安全

1. 智能电磁频谱作战
2. 电磁地图与电磁态势推演技术
3. 网络电磁空间攻防技术
4. 电磁大数据应用技术
5. 电磁安全数字孪生技术

6. 人工智能在电磁安全中应用

7. 机器学习电磁安全优化技术

专题五：人工智能电磁环境技术

1. 人工智能在电磁环境监测与预测中的应用

2. 基于人工智能的电磁兼容设计

3. 基于人工智能的电磁环境模拟与仿真

4. 人工智能在电磁频谱管理中的应用

5. 电磁环境下的智能无线通信技术

专题六：低空经济及无人平台中的电磁环境技术

1. 低空电磁环境数据分析

2. 无人平台电磁兼容设计方法

3. 低空通信系统中的电磁环境适应性

4. 电磁环境对无人平台导航及定位的影响

专题七：新型电磁材料及器件

1. 新型电磁材料合成方法及特性研究

2. 新型电磁器件设计及优化方法

3. 电磁材料与器件的仿真及测试技术

4. 基于新型电磁材料与器件的电磁干扰抑制技术

5. 基于新型电磁材料及器件的高性能天线设计

八、征文要求

1. 本次会议投稿请在会议网站在线提交论文和参会注册。投稿必须提供 word 格式的全文，全文提交截止日期为 2025 年 4 月 15 日。

2. 投稿论文必须是未曾公开发表过的论文，不得涉及国家秘密，提交时应提供所在单位保密审查证明，请将保密审查证明原件的电子版放在论文全文的最后一页。如果论文同时投期刊发表的，保密审查证明上请写明可以在期刊上发表。

3. 文稿要求论点明确，论据充分，论述简练，引证准确，数据图表清晰，一般不超过 8000 字，摘要 200~300 字，关键词 3~6 个。论文格式请参考《强激光与粒子束》网站“投稿指南”论文模版编写。

4. 投稿论文将于会后推荐至《强激光与粒子束》等相关专业期刊发表。

5. 未尽事宜将在后续通知中明确。请关注会议网站获取会议最新消息。

九、联系方式

大会秘书长：陈述 13981148885（微信同号）

会务联系：许愿 15038684481（微信同号）

投稿联系：汪道友 0816-2485753 ， 18011110248(微信同号)； 王涛 0816-2485753 ， 13183431142(微信同号)

展商联系：张欢 13340885998；鞠方楠 13658112112

会议官方网站：<http://ceme2025.hplpb.com.cn/Page>

中国兵工学会复杂辐射场技术
及应用专业委员会（盖章）



国防科技大学
电子科学学院（盖章）
2024年12月16日

