

第五届全国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2023年7月25日-28日在新疆伊宁市举办第五届全国复杂电磁环境技术及应用学术会议，请相关领域的科研院所、高校团队积极组织参与，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：2023年7月25日-28日

会议地点：新疆伊宁市

二、大会主席：

马弘舫 刘元安 周海京

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

中国电子学会电磁兼容分会

中物院复杂电磁环境科学与技术重点实验室

电磁兼容性重点实验室

电磁环境效应国家级重点实验室

电子信息系统复杂电磁环境效应国家重点实验室

高功率微波技术重点实验室

军用飞机雷电防护实验室

电磁信息控制与效应全国重点实验室

智能系统与装备电磁环境效应工信部重点实验室

电磁环境适应性测量教育部重点实验室

电磁兼容与防护全国重点实验室

四、承办单位

北京应用物理与计算数学研究所

浙江大学

《强激光与粒子束》编辑部

苏州泰思特电子科技有限公司

合肥博雷电气有限公司

中电科思仪科技股份有限公司

五、协办单位

陕西威思曼高压电源股份有限公司

成都坤恒顺维科技股份有限公司

广东海博能环境试验公司

零八一电子集团四川力源电子有限公司

成都晟睿集科电子有限公司

秦皇岛市燕秦纳米科技有限公司

成都锦江电子系统工程有限公司

苏州峰极电磁科技有限公司

咸阳秦华特种电子元器件有限公司

上海华湘计算机通讯工程有限公司

常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司

南京纳特通信电子有限公司

武汉汉烯科技有限公司

西安工业大学

西安维国电子科技有限公司

六、支持期刊

《强激光与粒子束》

《太赫兹科学与电子信息学报》

《现代应用物理》

《应用光学》期刊

七、征文范围

专题一：复杂电磁环境特性建模与数值模拟

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：复杂电磁环境效应、试验与评估

1. 武器装备复杂电磁环境效应机理
2. 复杂（强）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. 复杂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：电磁防护与应用

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. 复杂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：电磁频谱作战与电磁安全

1. 智能电磁频谱作战
2. 电磁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：电离辐射环境、效应与防护

1. 复杂电离辐射环境生成与模拟
2. 材料电离辐射损伤机理
3. 半导体器件、电路、系统的电离辐射效应
4. 电离与电磁辐射毁伤评估与防护加固
5. 电离辐射的其它应用
6. 国内外相关标准、规范的现状和研究

专题六：复杂电磁环境中的等离子体过程

- 1、电磁波与等离子体的相互作用过程
- 2、复杂电磁环境中的击穿、放电过程
- 3、电磁等离子体的抑制与应用
- 4、空间装备充放电及电推进技术
- 5、脉冲功率和高电压放电技术

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2023年6月30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公开发表。

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 0816-2482160，会务联系：邢晓强18611880017

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

王 涛 0816-2485753，13183431142(微信同号)

赞助参展：邢晓强18611880017；陈述0816-2484519；13981148885

会议官方网站：<http://ceme2023.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）



北京应用物理与
计算数学研究所（盖章）

2023年2月16日

