



中国兵工学会
China Ordnance Society



北京应用物理与计算数学研究所
Institute of Applied Physics and Computational Mathematics

中国兵工学会复杂辐射场技术及应用专业委员会

第五届复杂电磁环境技术及应用学术会议

5th Conference on Complex Electromagnetic Environment Technology and Applications

(CEME•2023)

程 序 册

Program

中国•伊宁 2023 年 7 月 25 日-28 日

July 25-28, 2023, Yining, China

会议组织

大会主席团

名誉主席：刘尚合 邱爱慈 陈鲸 张锡祥 范国滨 苏东林 王秋良 周传明

大会主席：马弘舸 刘元安 周海京

大会共主席：陈亚洲 王硕威 尹文言 汪连栋 孟凡宝 刘培国 谢树果 谢彦召

程序委员会

主席：陈亚洲 郑生全

委员：（按姓氏拼音排序）

蔡省洋	陈星	陈燕	陈政新	董志伟	段泽民	高志伟	郝新红
何鹏军	胡小锋	蒋东	李彪	李光灿	李洪涛	李小健	栗苹
廖成	刘军	刘凯	刘青	刘朝阳	刘培国	陆卫兵	马晨
孟萃	孟凡宝	潘绪超	秦风	宋滔	田锦	汪连栋	魏永勇
肖仕伟	谢树果	谢彦召	熊正锋	杨蒿	杨勇	易克非	尹文言
于成大	余世里	曾超	赵刚	赵凯	赵志斌	赵治国	周亮
周海京	宗显政						

组织委员会

主席：周海京

委员：郑生全 胡小锋 谢树果 李志鹏 赵刚 秦风

刘军 李志宝 刘凯 蔡省洋 吕培群 陈述

大会秘书处

秘书长：陈述

成员：陈玲 汪道友 王涛 张含天 彭京华 张崎

涂波 邢晓强 刘鹏 李洁 丁晔

会议日程

会议时间		内容安排		主持人	地点	
7月25日	15:00-22:00	会议代表报到			酒店大堂	
	20:00-22:00	自助晚餐（一层米罗阳光自助餐厅）				
7月25日 (晚上)	20:00-21:10	专委会闭门会议(仅专委会顾问和委员出席)		陈 述	五层白金殿	
7月26日 (上午)	9:00-11:00	早餐（一层米罗阳光自助餐厅）				
	10:00~10:20	开幕式：领导致辞		周海京	五层金殿	
	10:20~10:30	全体代表合影				
	10:30~11:05	特邀报告：复杂电磁环境的表界面理论及应用	戎建刚	刘元安	五层金殿	
	11:05~11:40	特邀报告：地海面大场景电磁散射工程化建模方法研究	殷红成			
	11:40~12:15	特邀报告：电磁空间安全与控制	周东方			
	12:15~12:50	特邀报告：电磁战中的电磁攻防及其启示	刘培国	郑生全		
	12:50~13:25	特邀报告：无人机电磁环境效应与防护研究进展	陈亚洲			
	13:25~14:00	特邀报告：飞机雷电与HIRF试验研究	段泽民			
	14:00-15:30	自助午餐（一层米罗阳光自助餐厅+四层自助餐厅）		主持人		
7月26日 (下午)	16:00~19:40	分会场 1：复杂电磁环境特性建模与数值模拟		刘元安、宗显政		五层白金殿
		分会场 2：复杂电磁环境效应、试验与评估		陈亚洲、郑生全		五层银殿
		分会场 3：电磁防护与应用		赵志斌 秦风		五层嘉会厅
		分会场 4：电磁频谱作战与电磁安全		郝新红、蒋东	五层贵宾厅	
		分会场 5：电离辐射环境、效应与防护		董志伟、李洪涛	四层V1厅	
	20:00-22:00	晚餐（五层金殿）				
7月27日 (上午)	9:00	早餐（一层米罗阳光自助餐厅）				
	10:00~13:00	分会场 1：复杂电磁环境特性建模与数值模拟		周亮	五层白金殿	
		分会场 2：复杂电磁环境效应、试验与评估		赵刚、高志伟	五层银殿	
		分会场 3：复杂电磁环境中的等离子体过程		马晨、余世里	五层嘉会厅	
		分会场 4：电磁频谱作战与电磁安全		潘绪超	五层贵宾厅	
		分会场 5：电离辐射环境、效应与防护		杨勇	四层V1厅	
	13:00-14:00	张贴报告： 评选优秀学术成果。		马弘舫	五层金殿	
		闭幕式： 点评本届会议报告； 颁发优秀学术成果证书； 宣布下一届会议的承办单位。		周海京	五层金殿	
	14:00-15:30	自助午餐（一层米罗阳光自助餐厅）				
	7月27日 (下午)	16:00~19:00	自由交流			
7月28日		会议代表返程。				

第一分会场

地点：五层白金殿

主题内容		复杂电磁环境特性建模与数值模拟			
时间	报告题目	报告人	工作单位	主持人	
7月26日下午	16:00~16:20	邀请报告：基于积分方程解析公式的改进型 TDS-PO 方法研究	刘 阳	北京应用物理与计算数学研究所	刘元安
	16:20~16:40	邀请报告：基于 BiLSTM 的 PIN 二极管的时域非线性模型	陈泓材	东南大学	
	16:40~16:55	一种可实现带内 RCS 缩减的低耦合微带阵列天线	曾宪亮	中国舰船研究设计中心	
	16:55~17:10	随机捆扎线缆束电磁耦合数值模拟分析	刘强	北京应用物理与计算数学研究所	
	17:10~17:25	针对金属-介质复合目标电磁建模的多区多求解器	邓世豪	电子科技大学	
	17:25~17:40	三维带电粒子扩散输运程序 JPIC3D 性能诊断和效能	王 伟	北京应用物理与计算数学研究所	
	17:40~17:50	茶 歇			
	17:50~18:05	典型落角下太赫兹引信面目标回波特性研究	张广为	北京理工大学	宗显政
	18:05~18:20	一种紧凑型双天线设计	兰 卓	电子科技大学	
	18:20~18:35	基于对称半正定亚网格技术的自适应时域有限差分法研究及应用	李瀚宇	北京应用物理与计算数学研究所	
18:35~18:50	基于并行 FDFD-SIBC 混合方法的半空间目标电磁散射计算	王青敏	石家庄铁道大学		
18:50~19:05	三维柱坐标共形网格生成技术	张 磊	西安交通大学		
19:05~19:20	超电大平台环境下电磁辐射的建模与仿真	许培昊	电子科技大学		
晚 餐（五层金殿）					
7月27日上午	10:00~10:20	邀请报告：MPM 内部传导干扰特性研究	杨金生	中国电子科技集团公司第十二研究所	周亮
	10:20~10:35	天线辐射特性受超电大平台影响的仿真与研究	赵铁瑞	电子科技大学	
	10:35~10:50	基于 MoM-3DPE 的方向图受扰分析	余洪鑫	西南交通大学	
	10:50~11:05	矿井巷道电波传播特性研究	侯 伟	西安科技大学	
	11:05~11:20	高空核爆炸 X 射线产生系统电磁脉冲的数值模拟	张含天	北京应用物理与计算数学研究所	
	11:20~14:00	张贴报告			
午 餐（一层米罗阳光自助餐厅）					

第二分会场

地点：五层银殿

主题内容		复杂电磁环境效应、试验与评估			
时间	报告题目	报告人	工作单位	主持人	
7月26日下午	16:00~16:20	邀请报告： 基于脉冲功率的复杂电磁环境构建及应用	袁建强	中物院流体物理研究所	陈亚洲
	16:20~16:35	基于云理论的无线通信网络效能评估研究	刘春茂	CEMEE 国家重点实验室	
	16:35~16:50	关于机载雷电效应设计验证标准及测试浅析	陈 功	中国电子科技集团公司第十研究所	
	16:50~17:05	光频梳下变频信号光纤延时频率恢复方法	王天恒	北京航空航天大学	
	17:05~17:20	典型后门耦合目标回波信号特性分析	冯溪溪	中物院应用电子学研究所	
	17:20~17:35	飞机雷电试验标准差异及试验	惠晓晖	苏州泰思特电子科技有限公司	
	17:35~17:45	茶 歇			
	17:45~18:00	宽带高灵敏度铈酸锂薄膜光学电场传感器	田雨墨	北京航空航天大学	郑生全
	18:00~18:15	典型射频器件特殊微波效应研究	李奇威	西北工业大学	
	18:15~18:30	基于差分协阵的圆锥共形阵列 DOA 估计算法	章鸿运	北京理工大学	
18:30~18:45	维纳滤波信号传输畸变补偿方法的性能影响因素分析	高 原	中物院应用电子学研究所		
18:45~19:00	一种抗辐照电场传感器网拍天线的仿真与制作	刘驰骋	清华大学		
晚 餐（五层金殿）					
7月27日上午	10:00~10:20	邀请报告： 基于 5GS/s DRFM 架构的复杂电磁场景模拟器设计	曾 浩	电子科技大学	赵刚
	10:20~10:40	邀请报告： 外部射频电磁环境敏感性试验与评估技术	郭恩全	西安工业大学	
	10:40~10:55	车辆发动机转速处理模块的电磁累积效应研究	扈泽正	中物院应用电子学研究所	
	10:55~11:10	雷电直接效应试验技术研究	孙凤杰	中物院电子工程研究所	
	11:10~11:25	基于 LIMS 的全固态脉冲电流注入源及卫星帆板耦合注入设计	栾崇彪	中物院流体物理研究所	
	11:25~11:35	茶歇			
	11:35~11:50	现代火工品复杂电磁环境安全性评估方法研究	雷 凡	中物院化工材料研究所	高志伟
	11:50~12:05	复杂电磁环境下设备性能评估系统的研制	费 鑫	坤恒顺维科技股份有限公司	
	12:05~12:20	飞机静电放电器伏安特性及射频噪声试验研究	魏金久	航空工业合肥航太物理技术有限公司	
	12:20~12:35	一种低采样率的单极性 UWB 脉冲幅度和脉宽测量方法	张申达	北京航空航天大学	
12:35~14:00	张贴报告				
午 餐（一层米罗阳光自助餐厅）					

第三分会场

地点：五层嘉会厅

主题内容		电磁防护与应用			
时间	报告题目	报告人	工作单位	主持人	
7月26日下午	16:00~16:20	邀请报告： 卫星空间强电磁环境防护技术研究进展	杨勇	北京卫星环境工程研究所	赵志斌
	16:20~16:40	邀请报告： 脉冲强场诱导的材料电磁屏蔽效能	秦风	中物院应用电子学研究所	
	16:40~17:00	邀请报告： 电磁屏蔽薄层材料研究进展	李克训	中国电子科技集团公司第33研究所	
	17:00~17:15	面向极端环境的高可靠性宽带石墨烯超材料吸波器	何大平	武汉理工大学	
	17:15~17:30	射频前端电磁防护模块设计与试验	蒋丹	西安电子工程研究所	
	17:30~17:45	接地方式对高低压混合集成电路EMI传递的影响	景琬晴	中物院电子工程研究所	
	17:45~17:50	茶歇			
	17:50~18:05	一种注入式高功率脉冲测试系统	丁帅	电子科技大学	秦风
	18:05~18:20	铝在稀薄气体与强电磁综合环境下的放电规律	商圣飞	北京卫星环境工程研究所	
	18:20~18:35	飞机静电放电器隐身及射频噪声特性研究	童晨	合肥航太物理技术有限公司	
	18:35~18:50	多避雷针系统接闪器布设优化方法研究	万浩江	陆军工程大学石家庄校区	
	18:50~19:05	基于气体放电器件和半导体器件的射频防护电路设计与仿真	王冬冬	中国舰船研究设计中心	
	19:05~19:20	一种S波段的高性能能量选择表面	侯伟	西安科技大学	
	19:20~19:35	一种C波段雷达接收机防护技术研究	刘彬	中国电子科技集团公司第12研究所	
晚餐（五层金殿）					
主题内容		复杂电磁环境中的等离子体过程			
7月27日上午	10:00~10:20	邀请报告： 脉冲氙钨等离子体高压鞘层演化特性研究	董焯	北京应用物理与计算数学研究所	马晨
	10:20~10:35	地磁环境下微脉冲相对论电子束长程传输特性研究	高磊	华北电力大学	
	10:35~10:50	氧气环境中电磁辐照热控层材料的击穿效应研究	刘蔚	华北电力大学	
	10:50~11:05	真空弧等离子体膨胀过程的粒子模拟	周前红	北京应用物理与计算数学研究所	
	11:05~11:20	准中性束在真空和大气环境中传输的模拟研究	石俊杰	华北电力大学	
	11:20~11:30	茶歇			
	11:30~11:45	稠密等离子体焦点形成过程的模拟研究	孙强	北京应用物理与计算数学研究所	余世里
	11:45~12:00	基于双锥结构的小型时域脉冲天线设计	汪家兴	贵州航天计量测试技术研究所	
	12:00~12:15	等离子体的电磁特性及其在航天领域的应用探索	周萍	北京宇航系统工程研究所	
	12:15~12:30	等离子体接触器抑制航天器自充电效应研究	薛碧曦	北京应用物理与计算数学研究所	
	12:30~12:45	微秒尺度金属丝电爆炸的电磁辐射特性研究-附保密审查	袁伟	北京理工大学	
12:45~14:00	张贴报告				
午餐（一层米罗阳光自助餐厅）					

第四分会场

地点：五层贵宾厅

主题内容		电磁频谱作战与电磁安全			
时间	报告题目	报告人	工作单位	主持人	
7月26日下午	16:00~16:20	邀请报告：面向联合电磁频谱作战的冲突消除关键技术	郭恩全	西安工业大学	郝新红
	16:20~16:40	邀请报告：从电磁战的视角重新审视高空核爆	常晋鹏	西南电子设备研究所	
	16:40~16:55	多因素影响下无人机编队任务可靠性模型构建研究	陈笑	西北工业大学	
	16:55~17:10	x波段大功率低副瓣金属 Vivaldi 阵列天线	迟笑盟	电子科技大学	
	17:10~17:25	美军电磁战斗管理概念的发展与创新	郑皓	CEMEE 国家重点实验室	
	17:25~17:40	美军对获取频谱战优势的要求与措施概述	陆群	中国电子科技集团公司第五十研究所	
	17:40~17:50	茶歇			
	17:50~18:05	基于 VMD 自适应模态重组的光学下变频信号分离方法	孙世腾	北京航空航天大学	蒋东
	18:05~18:20	基于虚实结合的仿真场景构建系统	王峻城	西北工业大学	
	18:20~18:35	基于数据驱动的用频设备敏感响应建模方法研究	张凌云	中国舰船研究设计中心	
18:35~18:50	基于 VMD 与 AR 重构的复杂电磁环境下调频引信干扰抑制方法	周文	北京理工大学		
18:50~19:05	“苍鹭”无人机及其电磁频谱装备研究	庞磊	CEMEE 国家重点实验室		
晚餐（五层金殿）					
7月27日上午	10:00~10:20	邀请报告：俄军 C4ISR 作战中存在的问题及战时改进措施	武坦然	CEMEE 国家重点实验室	潘绪超
	10:20~10:40	邀请报告：具有认知偏差的雷达对抗建模方法研究	马红光	西安大衡天成信息科技有限公司	
	10:40~10:55	基于 LVC 的电磁空间重构方法研究	胡圣泽	西北工业大学	
	10:55~11:10	基于深度网络的改进二次型时频分布滤波算法	周宇	北京理工大学	
	11:10~11:25	基于电磁安全走廊的无人机集群路径规划方法	高颖	西北工业大学	
	11:25~14:00	张贴报告			
午餐（一层米罗阳光自助餐厅）					

第五分会场

地点：四层 V1 厅

主题内容		电离辐射环境、效应与防护			
时间	报告题目	报告人	工作单位	主持人	
7月26日下午	16:00~16:20	邀请报告：CMOS 图像传感器质子单粒子效应损伤机制研究	文林	中国科学院新疆理化技术研究所	董志伟
	16:20~16:40	邀请报告：大面积强脉冲伽马射线辐射环境生成装置及其关键技术	孙江	西北核技术研究所	
	16:40~16:55	无风条件下近地爆烟尘的大气 γ 电离辐射环境模拟	郭思禹	西安交通大学	
	16:55~17:10	中子辐射对沟槽栅 IGBT 特性的影响	方杰	华北电力大学	
	17:10~17:25	基于强电磁辐照移除危险空间碎片的机理实验研究	黄诺慈	中物院应用电子学研究所	
	17:25~17:40	基于电路-器件混合方法的器件系统电磁脉冲与剂量率综合效应数值模拟	李光荣	北京应用物理与计算数学研究所	
	17:40~17:50	茶歇			
	17:50~18:05	绝缘体上硅 MOS 器件的辐照效应	李科	华北电力大学	李洪涛
	18:05~18:20	1.5MV 中型水平极化快前沿电磁脉冲模拟装置脉冲功率驱动源的研制	王海洋	西北核技术研究所	
	18:20~18:35	空间 GaAs 太阳能电池辐照损伤模拟及仿真分析	魏嘉欣	华北电力大学	
18:35~18:50	CMOS 器件总剂量效应建模与仿真	武文斌	北京应用物理与计算数学研究所		
18:50~19:05	千伏级 X 射线辐射剂量蒙特卡罗计算方法的研究	谢蓉	华北电力大学		
晚餐（五层金殿）					
7月27日上午	10:00~10:20	邀请报告：GJB10010-2021《航天用绝缘材料电导率测量方法》介绍	张振龙	中国科学院国家空间科学中心	杨勇
	10:20~10:35	条纹相机 SGEMP 防护技术研究	袁岚枫	清华大学	
	10:35~10:50	基本舰船结构的辐射屏蔽因子研究	张芳	北京应用物理与计算数学研究所	
	10:50~11:05	X 射线照射下金属腔体内的线缆耦合响应研究	张茂兴	清华大学	
	11:05~11:20	舱室构型的伽马辐射分布特性	柴辰睿	华北电力大学	
	11:20~14:00	张贴报告			
午餐（一层米罗阳光自助餐厅）					

张贴报告题录

稿件编号	题 名	一 作	一作单位
2023-0002	X-47B 外形隐身特性仿真分析	熊波	海军航空大学
2023-0008	弹药线缆敏感特性仿真分析	郑红星	西安现代控制技术研究所
2023-0009	基于 sumthreshold 算法及时域归零的调频引信抗扫频干扰方法	杨瑾	北京理工大学
2023-0010	基于融合特征的泄漏信号分类识别方法	寇云峰	成都新欣神风电子科技有限公司
2023-0011	无线信道环境下射频指纹识别的在线实测研究	陈翔	CEMEE 国家重点实验室
2023-0015	基于压缩残差网络的雷达辐射源识别方法研究	郭恩泽	CEMEE 国家重点实验室
2023-0016	无源积分器的参数测量	卫兵	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0017	基于对数放大器与 AGC 技术的抗干扰接收链路 ADS 仿真与分析	赵宏宇	CEMEE 国家重点实验室
2023-0018	超高频电磁波与双束等离子体间非线性作用研究	赵骥	中国北方车辆研究所
2023-0019	电磁环境效应因果推理初探	郝晓军	CEMEE 国家重点实验室
2023-0020	复杂电磁环境扩频通信效果分析	郝晓军	CEMEE 国家重点实验室
2023-0021	基于多元数据融合的抗干扰性能分析预测方法	李廷鹏	CEMEE 国家重点实验室
2023-0023	基于时频变换和波形整形的跳频信号参数估计方法	王川川	CEMEE 国家重点实验室
2023-0024	通用电磁环境测试方法研究	黎亮文	工业和信息化部电子第五研究所
2023-0025	全连接神经网络提升电大尺寸目标优化设计中 RCS 计算速度	杨远鹏	中国舰船研究设计中心
2023-0026	基于光子晶体禁带设计微波泄漏抑制器	王清尧	中国舰船研究设计中心
2023-0028	复杂电磁环境下的解相干波束形成算法	陈翰林	中国民用航空飞行学院
2023-0029	弱导电薄层介质材料电磁耦合等效计算方法研究	鲍献丰	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0030	灼热桥丝式电火工品恒流发火测试系统设计	吕旭旭	陆军工程大学石家庄校区
2023-0031	屏蔽四芯线加严等效辐照试验研究	孙江宁	陆军工程大学石家庄校区
2023-0032	地面装备电源变换系统高低压线束串扰仿真研究	熊瑛	中国北方车辆研究所
2023-0033	某型连指挥车通信天线及线缆电磁耦合仿真分析	王琨	西北机电工程研究所
2023-0034	新型 WTa B4C 电离与光电子复合屏蔽材料研究	朱小锋	中国工程物理研究院电子工程研究所
2023-0036	基于 DBN 的雷达综合效能评估方法	戚宗锋	CEMEE 国家重点实验室
2023-0037	基于频控阵干扰机的 SAR 二维斑块压制干扰方法	张静克	CEMEE 国家重点实验室
2023-0038	北斗/GPS 导航天线抗大功率微波防护设计	韩曹政	中国电子科技集团公司第二十七研究所
2023-0039	强电磁脉冲对空空导弹红外导引系统毁伤效应研究	李德银	海军研究院
2023-0040	基于密度峰值聚类的辐射源定位数据融合技术研究	袁仕继	CEMEE 国家重点实验室
2023-0041	雷达装备二阶互调伪信号干扰效应预测模型	赵宏泽	陆军工程大学石家庄校区
2023-0042	一种产生等离子体的高压窄脉冲源设计	石小燕	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0043	基于 Marx 电路的雪崩三极管重频特性研究	郑强林	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0044	车载平台电源端口抗大功率微波技术研究	王彪	中国北方车辆研究所

2023-0047	复杂电磁环境低频电磁干扰的多通道时域快速测量系统与信号计算方法	李建轩	海军研究院
2023-0048	恶劣环境下柔性仿生多频谱防护材料及其性能研究	王富强	中国电子科技集团公司第三十三研究所
2023-0050	电力芯片电磁特征采集系统设计	赵富裕	北京航空航天大学
2023-0051	一种低阻抗紧凑型重频 Marx 发生器的研制	郝世荣	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0052	Ag/石墨烯/Ag 三明治结构复合薄膜的制备及其电磁屏蔽性能研究	刘伟	中国电子科技集团公司第三十三研究所
2023-0055	能量高通器件响应阈值影响因素研究	邓博文	国防科技大学
2023-0057	神光 III 辐照腔体 SGEMP 的数值模拟	孙会芳	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0058	微波脉冲大气击穿临界场强估计研究	杨浩	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0059	加载环形等离子体束的圆柱波导中慢等离子体波高频特性的数值研究	杨温渊	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0061	海面电磁环境特性数据分析与评价方法研究	施佳林	海军研究院
2023-0062	一种平面螺旋天线 HEMP 辐照效应仿真及试验验证研究	陈锐	海军研究院
2023-0063	机载 SAR 电磁干扰非线性效应仿真研究	沈衍	陆军工程大学石家庄校区
2023-0064	柔性电磁屏蔽涂层材料的制备及其性能研究	李炳章	中国电子科技集团公司第三十三研究所
2023-0065	梯度结构低频磁场屏蔽膜层材料仿真与设计	李静	中国电子科技集团公司第三十三研究所
2023-0067	基于频率选择表面的电磁加固仿真	张宏伟	中国电子科技集团公司第二十七研究所
2023-0069	UWB 强电磁脉冲场线耦合效应仿真研究	金开礼	贵州航天计量测试技术研究所
2023-0070	飞机强场电磁脉冲环境下的防护方法	王柯人	成都天奥技术发展有限公司
2023-0071	浅析美国高功率微波强电磁环境效应标准	李金蓉	贵州航天计量测试技术研究所
2023-0072	千特斯拉级内爆磁压缩装置初设磁场电源系统研制	赵娟	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0073	基于 PIN 二极管 X 射线监测系统设计	李波	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0075	多级瞬态稳压抑制器高功率微波防护电路	张越	上海交通大学
2023-0079	强电磁窄脉冲测试系统设计	姚金安	贵州航天计量测试技术研究所
2023-0081	一种大功率太赫兹脉冲探测器样机	王雪峰	西安工业大学
2023-0082	强电磁脉冲对无人机后门耦合毁伤研究	袁欢	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0084	电磁轨道炮电磁辐射测试方法研究	任德彬	西北机电工程研究所
2023-0085	一种基于 CNN 与 LSTM 的电磁泄漏信号识别方法	黄鑫	集美大学
2023-0086	孔缝箱体电磁屏蔽效能快速分析	温彬	成都天奥技术发展有限公司
2023-0089	某型电磁频谱管控车辆电磁环境仿真预测	王永胜	中国电子科技集团公司第三十三研究所
2023-0091	美军“忠诚僚机”项目进展及其作战运用	刘丽	CEMEE 国家重点实验室
2023-0096	卫星通信系统体系对抗效能评估方法	陆锐敏	国防科技大学
2023-0100	舰船典型线缆雷电电磁环境效应试验研究	陆佳骏	中国船舶及海洋工程设计研究院
2023-0101	微小型无人飞行器电磁屏蔽效能等效测试方法	金祖升	海军研究院
2023-0102	宽带横电磁波小室设计及仿真	徐辉	中国空间技术研究院西安分院
2023-0103	多芯电缆束的 SGEMP 效应	陈竞晖	中国工程物理研究院电子工程研究所

2023-0104	瞬态电磁脉冲快响应时域接收天线研究	苏云	中国空间技术研究院西安分院
2023-0105	场-路结构多物理场耦合问题的频域仿真方法	王卫杰	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0107	微小型无人机高功率微波耦合仿真与电磁防护设计	贺喜	杭州师范大学
2023-0109	基于巡飞集群的 HPM 效能评估试验环境构建研究	李圣安	中国电子科技集团公司第二十七研究所
2023-0111	航天惯性传感器电磁兼容仿真设计	熊文祥	北京遥测技术研究所
2023-0112	一种双频带通频率选择表面	左钰	92728 部队
2023-0118	太赫兹在等离子体隐身中的反隐身性能分析	曹相春	华北电力大学
2023-0120	星表多层隔热组件主动段环境适应性分析	毕研强	北京卫星环境工程研究所
2023-0124	多级指标的舰船强电磁环境保护能力评估研究	蔡明娟	92728 部队
2023-0126	窄带光吸收型高能激光/微波一体化防护设计	文奎	国防科技大学
2023-0128	使用新型小型化软表面进行天线间去耦	乔健普	中国舰船研究设计中心
2023-0129	一种加载磁性材料的宽带宽角吸波体	黄文涛	国防科技大学
2023-0132	一种 Ku/K 频段的超宽带能量选择表面	倪啸程	国防科技大学
2023-0133	一种基于类锁相环的抗强电磁干扰电路设计	袁博秋	国防科技大学
2023-0136	针-极板内氦气等离子体射流电场检测研究	刘星辰	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0137	基于射线追踪法的低轨卫星通信传播模型及衰减分析	李忠文	西南交通大学
2023-0138	混合射线追踪与弹跳射线法的大气折射环境目标回波分析	兰国峰	西南交通大学
2023-0139	偶极子云团散射特性仿真与实验研究	杨昊辉	华中师范大学
2023-0140	旋磁加载波导型高功率微波防护技术研究	于海洋	电子科技大学
2023-0142	辐射环境 GaN 基中子探测器可计算建模与分析	赵强	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0143	舰船线缆强电磁脉冲防护分析	曹斌	中国船舶及海洋工程设计研究院
2023-0145	基于电阻型频率选择表面的宽带吸波结构分析与设计	黄栩静	中国舰船研究设计中心
2023-0146	具有双频非对称传输特性的手性超表面设计	张润午	西南交通大学
2023-0147	瞬态高压放大器电磁兼容性的预测仿真评估	张瑶	中国工程物理研究院激光聚变研究中心
2023-0148	基于深度学习的无线电引信信息型干扰识别方法	段乐帆	北京理工大学
2023-0149	基于 BiGRU-CNN 的宽带电磁图像条带噪声去除方法研究	朱艳菊	石家庄铁道大学
2023-0151	高功率微波对航天装备的威胁分析	李晓菲	北京宇航系统工程研究所
2023-0152	一种基于 BST 的反射式移相器的设计仿真	龙世新	国防科技大学
2023-0153	空间磁重联地面模拟装置驱动电流源研制	李松杰	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0154	基于自监督的 USB 电磁特征识别	庞笑雨	集美大学
2023-0155	统计意义下机箱对强瞬态源耦合效能参数 的提出及应用	孟宇	西安电子科技大学
2023-0157	多脉冲磁绝缘线振荡器阴极氮氧混合气体释气电离仿真研究	杨郁林	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0159	汽车上手机无线充电模块对人体电磁辐射安全的仿真评估	毛嵩	中国汽车工程研究院股份有限公司
2023-0161	基于层级克里金的电磁频谱地图构建	夏海洋	国防科技大学
2023-0163	基于集成光学的兆伏每米强脉冲电场传感器研制	石跃武	西北核技术研究所

2023-0165	基于 Floquet 模的 UHF 频段小型化超表面数值模拟	李博文	陆军工程大学石家庄校区
2023-0166	高功率微波对通信基站天线的效应实验研究	齐志伟	国防科技大学
2023-0167	可见光相机光学通道的强电磁防护设计及特性分析	杨博	西安电子科技大学
2023-0168	一种双频小型化嵌入式螺旋天线的研究	林江川	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0169	TVS 防护二极管电路模型分析	朱振宇	北京邮电大学
2023-0171	航天电火工品强电磁环境防护性能分析	刘冠男	北京宇航系统工程研究所
2023-0172	波导等离子体限幅器快响应特性分析	田锦	西安电子科技大学
2023-0173	弹载对抗系统侦收辐射源信号分析与信噪比估计	张贞	北京理工大学
2023-0174	电磁脉冲干扰装置的自身防护	印长豹	合肥博雷电气有限公司
2023-0175	一种 S 波段超宽带能量选择表面结构设计	周涛	国防科技大学
2023-0176	应用于光学下变频电磁环境感知系统的光电探测器设计	杨雅茹	北京航空航天大学
2023-0177	基于定向耦合结构的任意比例分束器	郭子贤	北京航空航天大学
2023-0178	基于离子波导通机制的快速半导体开关研究	王淦平	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0179	非合作 DC/DC 开关电源模块组合的 EMI 等效建模及验证	杨佳欣	西安电子科技大学
2023-0180	基于超表面的单层角度选择表面研究	闫梦瑶	战略支援部队信息工程大学
2023-0183	自由电子激光三维光导效应的研究(更新)	窦玉焕	北京应用物理与计算数学研究所
2023-0184	一种具有带内带宽增强和带外谐波抑制的微带天线	范均	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0185	电子束在弱等离子体中的传输特性实验研究	闫二艳	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0186	宽带低副瓣折叠透射阵天线	卞晨阁	战略支援部队信息工程大学
2023-0187	基于伴随方程的低散射外形优化设计方法研究	杨允	电子科技大学
2023-0189	高能电子辐照对 6H-SiC 光导开关导通性能影响研究	尚吉扬	上海航天电子技术研究所
2023-0190	车辆 EMS 线缆强电磁脉冲耦合与防护仿真研究	祝挺	东风越野车有限公司
2023-0191	强电磁脉冲对 PIN 限幅器的热损伤效应仿真分析	阮兵	中国舰船研究设计中心
2023-0192	海上无人平台电磁环境特征数据质量工程研究	徐平	海军研究院
2023-0194	不同环境爆炸电磁辐射信号实验研究	郝宇	南京理工大学
2023-0195	不同电磁环境对无人机效应研究	袁涛	上海航天电子技术研究所
2023-0197	信息处理微系统电磁信息泄漏信号特征计算方法	花一然	中国电子科技集团公司第三十三研究所
2023-0199	边界形变互耦混响室屏蔽效能测试系统性能评估	王平平	陆军工程大学石家庄校区
2023-0200	集成电路传导发射测试技术概述	薛姗	广东工业大学
2023-0201	基于 BOD 的小型化百千伏固态脉冲源的研制	杨宇	西安交通大学
2023-0202	一种平面电磁组合振子脉冲辐射天线	曹成云	63660 部队
2023-0203	轮辐状金属-陶瓷沿面阴极实验研究	马勋	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0204	小型电磁脉冲模拟器超快上升沿高压脉冲源设计	丁文瑞	安徽工业大学
2023-0205	爆轰实验电测动态自检测试系统设计	张信	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0211	TVS 管在高空核电磁脉冲攻击下的防护性能研究	刘玉竹	北京计算机技术及应用研究所

2023-0212	HEMP 脉冲注入源等效电路的研究	卢嘉润	北京计算机技术及应用研究所
2023-0213	一种宽波束高功率超宽谱脉冲辐射系统设计	张普卿	西安交通大学
2023-0216	弹载雷达对抗系统性能试验等效推算方法	吴娟	北京理工大学
2023-0218	关于飞机级低电平直接驱动测试执行程序的探讨	史云雷	工业和信息化部电子第五研究所
2023-0219	基于 TEM 喇叭的电磁脉冲辐射天线优化设计	周星	陆军工程大学石家庄校区
2023-0221	车辆发动机电控系统宽带高功率微波效应研究	蔡金良	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0222	基于光子微器件的高功率电磁脉冲辐射效率及效应研究	李培	上海航天电子通讯设备研究所
2023-0225	气体放电管高强度瞬变电磁脉冲响应特性研究	钟受洪	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0226	S 波段强电磁脉冲环境模拟系统	江涛	63660 部队
2023-0227	智能化卫星通信通信系统体系架构及技术研究	魏鹏	国防科技大学
2023-0229	低电导非磁性 THz 防护材料构建及其性能探究	白宇	北京宇航系统工程研究所
2023-0230	复杂电磁环境下电子战重编程发展浅析	王晓东	西南电子设备研究所
2023-0233	机车车辆设备电磁抗扰度标准分析及建议	黄明亮	中国舰船研究设计中心
2023-0234	低通型三维超宽带能量选择表面	田涛	国防科技大学
2023-0235	强电磁脉冲对腔体耦合波形的峰值等效适用性研究	田锦	西安电子科技大学
2023-0236	基于飞机 EWIS 电磁环境效应平台的仿真建模与试验验证技术	石荣荣	中航光电科技股份有限公司
2023-0239	全自动高功率气体开关老练测试平台设计及研制	黄宇鹏	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0240	大型激光装置电离辐照效应实验平台	易涛	中国工程物理研究院激光聚变研究中心
2023-0244	基于寄生单元的高隔离度双极化基站天线阵列	李霜	中国舰船研究设计中心
2023-0246	基于 Agrawal 模型的双绞线受扰机理与场线配置研究	祁子扬	四川大学
2023-0247	电爆装置发火激励下裸露桥丝温升预测方法	卢新福	陆军工程大学石家庄校区
2023-0249	Ka 频段星间链路对高轨通信卫星电磁干扰分析	李颖	北京跟踪与通信技术研究所
2023-0250	高速比较器与时钟驱动器电源模块电磁敏感性研究	李宁	西安交通大学
2023-0251	连续波信息调制方式对多旋翼无人机干扰规律研究	程二威	陆军工程大学石家庄校区
2023-0252	强电磁防护用线缆穿舱件及其屏蔽性能	伍茂松	中国舰船研究设计中心
2023-0253	室外测试场反星载雷达成像侦察方法分析	刘特	95841 部队
2023-0254	用于非平衡气体动力学研究的超高马赫数电弧驱动激波管装置	肖金水	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0258	基于微带结构的射频通路高功率微波抑制器件设计与研究	王震	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0263	基于大型激光装置的 X 射线辐照效应研究	刘品阳	中国工程物理研究院激光聚变研究中心
2023-0266	典型无线电引信 HPM 响应特性研究	陈自东	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0267	1.3MV“天蝎-II”闪光 X 光机设计 及实验研究	冯元伟	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0268	组合方式快捷切换的多负载汇流盘设计及应用	康传会	中国工程物理研究院流体物理研究所
2023-0270	管芯结构对由高功率微波诱发的 PIN 限幅器热损伤效应影响研究	赵景涛	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0272	高功率微波参数对腔体后门耦合效应增强研究	曹垒	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0275	雷达间频率干扰余量的计算研究	王春	中国舰船研究设计中心

2023-0276	大视场龙伯透镜电磁成像超分辨算法研究	杨美玲	北京航空航天大学
2023-0277	典型信息系统高功率微波扰乱效应监测方法研究	吴双	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0278	基于VMD分解和自动编码器的PIN二极管温度特性预测	张洋	国防科技大学
2023-0279	一种X波段能量选择表面	徐明	国防科技大学
2023-0280	美国典型电磁频谱战项目及未来发展研究	黄吉金	中国工程物理研究院应用电子学研究所
2023-0282	高功率微波信号对限幅器温度分布影响特性的研究	高铭萱	国防科技大学
2023-0283	碳/碳复合材料阴极等离子特性及发射稳定性研究	王腾钊	国防科技大学

服务指南

欢迎各位委员及专家代表参加第五届复杂电磁环境技术及应用学术会议，现将有关事项说明如下：

一、会务组联系

会务组长：陈 述 13981148885 邢晓强 18611880017

会场报告：汪道友 18011110248 王 涛 13183431142 张含天 18702975950

住宿餐饮：李 佳 18611880015 刘 鹏 18611889979

注册费发票、车辆安排：彭京华 18081263659 丁 晔 16659603025

企业参展：邢晓强 18611880017

二、用餐安排

早餐：9:00~11:00（一层米罗阳光自助餐厅）

午餐：14:00~15:30（见餐券）

晚餐：20:00~22:00（见餐券）

三、注意事项

1. 口头报告 PPT 尽量在会议报到当日现场拷贝给会务组，或做报告当天提前拷到会场笔记本电脑。大会特邀报告 35 分钟，分会场邀请报告 20 分钟，口头报告汇报时间 15 分钟（均含交流提问时间 5 分钟），由于时间紧张，请主持人严格控制报告时间。
2. 张贴报告，尺寸90厘米（宽）×120厘米（高）。张贴报告电子版请于7月17日之前发到 2276306662@qq.com，由会务统一制作张贴。
3. 请遵守会议时间，佩戴大会发放的代表证出入会场，进入会场后关闭手机或调至静音。
4. 会议期间注意安全，请妥善保管好您随身携带的物品和会议文件资料。

四、交通信息

会场酒店：新疆 伊宁市 嘉会大酒店(伊宁市重庆北路 44 号)

酒店总机：0999-8155555

预订联系方式：010-86229051

注：会议期间不安排接送代表，请各自选择合适的交通工具出行。



【参考线路】

- (1) 伊宁机场到会议酒店：约 3.2 公里，10 分钟车程。
- (2) 伊宁火车站到会议酒店：约 1 公里。

【气候资料】

伊宁县7月份天气_伊宁县7月天气

本表格为2011年以来伊宁县7月份的天气情况统计数据。阴晴雨雪天数根据当日白天和夜间天气状况分别统计。

年份	月最高气温	月最低气温	月平均最高气温	月平均最低气温	晴天数 白天/ 夜间	多云、阴天数 白天/ 夜间	雨天数 白天/ 夜间	雪天数 白天/ 夜间
2011年7月	35℃	12℃	30℃	16℃	23 / 19	1 / 3	7 / 9	0 / 0
2012年7月	34℃	14℃	30℃	16℃	23 / 20	4 / 5	4 / 6	0 / 0
2013年7月	35℃	13℃	29℃	16℃	20 / 15	4 / 7	7 / 9	0 / 0
2014年7月	36℃	13℃	30℃	17℃	20 / 14	7 / 13	4 / 4	0 / 0
2015年7月	37℃	13℃	32℃	18℃	22 / 20	4 / 7	5 / 4	0 / 0
2016年7月	35℃	14℃	28℃	17℃	10 / 11	7 / 7	14 / 13	0 / 0
2017年7月	36℃	14℃	33℃	18℃	7 / 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2018年7月	36℃	15℃	30℃	17℃	16 / 14	5 / 9	10 / 8	0 / 0
2019年7月	36℃	15℃	33℃	19℃	24 / 21	2 / 8	5 / 2	0 / 0
2020年7月	34℃	12℃	30℃	15℃	12 / 19	18 / 13	3 / 1	0 / 0
2021年7月	36℃	14℃	31℃	17℃	13 / 17	14 / 8	4 / 6	0 / 0
2022年7月	35℃	15℃	30℃	17℃	19 / 16	7 / 13	5 / 2	0 / 0

指导单位：中国兵工学会

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

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

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

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

成都菁汇科技有限公司

南京宁普防雷技术有限公司

陕西宝光陶瓷科技有限公司

武汉研道科技有限公司

支持媒体：《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》