

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

2020 年中国电磁兼容及电磁环境效应技术及产业创新大会通知

<https://b2b.csoe.org.cn/meeting/show-38.html>

2020 年 10 月 27 日-29 日 北京长峰假日酒店

由中国光学工程学会、中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟、中国电子学会天线分会电磁环境效应专家委员会、“智能系统与装备电磁环境效应”工业和信息化部重点实验室、陆军工程大学石家庄校区国防科技重点实验室联合其他相关单位定于 2020 年 10 月 27 日-29 日在北京长峰假日酒店举办“2020 年中国电磁兼容及电磁环境效应技术产业创新大会”。

大会届时将邀请国内外院士、知名研究机构权威专家、国内外著名企业的高级代表与会，围绕医疗设备、芯片器件、通讯、汽车、国防、航空航天、船舶、核能电力等领域进行技术及产业交流。深入探讨电磁兼容科学原理及应用的最新研究进展、行业标准、未来技术发展程度及潜在应用方向。大会以国家重大科技工程发展需求为牵引，注重技术与系统创新，推动工程转化与市场应用，为各界构建一个信息交流、产品评估、项目对接、拓展商机的广阔空间与权威平台。

一、会议时间：2020 年 10 月 27 日-29 日

二、会议地点：北京长峰假日酒店（北京市海淀区永定路 66 号）

三、大会组织机构

指导单位：

中国工程院

中国通信学会

中国光学工程学会

中国电工技术学会

中国电子学会

中国电机工程学

主办单位：

中国光学工程学会

承办单位：

中国光学工程学会

中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟

中国电子学会天线分会电磁环境效应专家委员会

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

“智能系统与装备电磁环境效应”工业和信息化部重点实验室

陆军工程大学石家庄校区国防科技重点实验室

协办单位：

电磁环境效应研究中心

电磁兼容国防科技重点实验室（中船 701 所）

陆军工程大学电磁环境效应与光电工程国家级重点实验室

东南大学毫米波国家重点实验室

安徽大学电子信息工程学院

电磁环境效应航空科技重点实验室（航空工业 601 所）

中国通信学会电磁兼容委员会

大会名誉主席：

刘尚合 院士（陆军工程大学）

大会主席：

苏东林 院士（北京航空航天大学）

大会共主席：

郭桂蓉 院士（中国工程院）

王小谟 院士（中国电子科技集团有限公司）

黄培康 院士（中国航天科工集团公司）

杨凤田 院士（中航工业沈阳设计所）

陈志杰 院士（空军研究院）

吕跃广 院士（中国工程院）

朱英富 院士（中国船舶集团有限公司）

段宝岩 院士（西安电子科技大学）

费爱国 院士（空军研究院）

何 友 院士（海军航空大学）

王 巍 院士（中国航天科技集团）

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

樊邦奎 院士（北京信息技术研究所）

范国滨 院士（中国工程物理研究院）

刘永坚 院士（空军研究院）

王沙飞 院士（中国工程院）

陆 军 院士（中国电子科技集团公司）

毛 明 院士（中国北方车辆研究所）

四、会议时间及安排

10月27日：报道，10月28日上午：大会开幕式和大会报告，10月28日下午-29日全天：分专题交流。

大会报告

何友，中国工程院院士，海军航空大学教授——天基海洋目标信息感知与融合技术研究

李尔平，浙江大学教授，IEEE Fellow——微纳集成电路电磁兼容挑战

中国信息通信研究院——待定

龙腾，北京理工大学副校长、教授——复杂动态环境雷达探测与信息处理

洪伟，东南大学教授，毫米波国家重点实验室主任——5G/6G通信中的毫米波技术及电磁安全问题

专题一、静电、雷电研究与防护技术

专题主席：

◇ 石立华，陆军工程大学教授，电磁环境效应与光电工程国家级重点实验室主任

◇ 张 玉，西安电子科技大学教授、博导

邀请报告：

1. 张义军，复旦大学大气科学研究院/大气与海洋科学系教授——人工触发闪电技术和应用
2. 陆高鹏，中国科学技术大学 地球和空间科学学院教授——高灵敏度磁场传感器在人工引雷实验中的应用
3. 王富生，西北工业大学力学与土木建筑学院教授、博士生导师——飞机复合材料结构雷击效应与防护

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

4. 胡小锋, 陆军工程大学电磁环境效应国家级重点实验室副教授——航天器静电带电效应与防护研究
5. 邱 实, 陆军工程大学电磁环境效应与光电工程国家级实验室副教授——雷电精细化探测技术研究进展
6. 方 愔, 苏州泰思特电子科技有限公司副总工——关于平台级雷电间接效应试验

专题二、电磁防护新技术

专题主席:

- ◇ 陈亚洲, 陆军工程大学教授、石家庄校区国防科技重点实验室主任
- ◇ 刘培国, 国防科技大学教授

邀请报告:

1. 刘培国, 国防科技大学教授——强电磁威胁与防护技术发展
2. 邓世雄, 中国电子科技集团公司第十三研究所3D-SIP研究室副主任——微波集成电路在电磁防护中的应用与发展
3. 王玉明, 陆军工程大学石家庄校区电磁环境效应重点实验室讲师——高功率电磁环境对无人机系统的效应机理与防护方法
4. 黄贤俊, 国防科技大学副研究员——光电防护材料与技术
5. 惠晓晖, 苏州安规电磁科技有限公司高级工程师——飞机雷电试验方法与防护设计
6. 茅 剑, 集美大学副教授——电磁信息安全技术

专题三、汽车电磁兼容性分析与技术发展

专题主席:

- ◇ 赵晓凡, 原中国北方车辆研究所电磁兼容试验室主任
- ◇ 高新杰, 北京新能源汽车股份有限公司控制系统集成部整车EMC开发科高级经理

邀请报告:

1. 刘 媛, 上海电器科学研究院 国家汽车电气化产品及系统监督检验中心所长助理——汽车电磁兼容国际标准热点

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

2. 丁一夫，中国汽车技术研究中心有限公司检测认证事业部，汽车电磁兼容试验评价技术与应用平台总监——道路车辆复杂电磁环境适应性试验方法分析与进展
3. 雷剑梅，中国汽车工程研究院股份有限公司电子通信与软件测评研究中心副主任——智能网联汽车的电磁抗扰测试
4. 翟丽，北京理工大学电动车辆国家工程实验室副教授——电驱车辆高压系统传导电磁干扰建模、预测与抑制
5. 郑峰，西安电子科技大学副教授——汽车电磁兼容性分析与技术发展
6. 赵晓凡，原中国北方车辆研究所电磁兼容试验室主任、泰派斯特高压电驱系统电磁干扰抑制研究小组技术首席——高压电驱系统控制器电磁兼容关键技术

专题五、EMC测试技术

专题主席：

◇ 年夫顺，中国电子科技集团公司第四十一研究所首席科学家

邀请报告：

1. 路宏敏，西安电子科技大学教授、博导，天线与微波技术国防科技重点实验室教授——模块化设备EMC协同仿真与测试技术
2. 许建华，中电科仪器仪表有限公司副总经理，中国电子科技集团公司第四十一所副所长——电磁环境与电磁兼容测试技术
3. 戴飞，北京航空航天大学教授——飞行器静电放电和电磁辐射对燃油危害试验研究
4. 赵晓凡，原中国北方车辆研究所电磁兼容试验室主任——车辆及车载设备电磁兼容测试
5. 张炜，中国舰船研究设计中心、电磁兼容性重点实验室高工——船舶装备海战场电磁环境适应性考核的思路
6. 郭荣斌，中电科仪器仪表有限公司系统集成部主任、研究员——宇航级高功率微波载荷微波放电效应检测技术

专题六、EMC新技术新方法技术

专题主席：

◇ 郑军奇，上海电器集团股份有限公司高级工程师

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

邀请报告:

1. 郑军奇, 上海电器科学研究所(集团)有限公司——电磁兼容风险评估技术-产品
2. 黄 标, 北京信息科技大学——5G与其他系统之间的兼容共存
3. 叶琼瑜, 上海电器科学研究所(集团)有限公司——新基建时代的大型电气设备/高功率系统现场EMC测试探索
4. 崔 强, 中国电子技术标准化研究院——无线电业务保护限值模型
5. 吴卫兵, 深圳市赛盛技术有限公司——5G系统EMC接地设计技术
6. 罗 健, 北京卓晟互联信息科技有限公司——电磁兼容和智能物联网技术的融合与发展

专题七、5G/6G时代通信设备面临的EMC挑战

专题主席:

- ◇ 洪 伟, 东南大学教授, 毫米波国家重点实验室主任
- ◇ 刘元安, 北京邮电大学教授
- ◇ 陈山枝, 中国信息通信科技集团有限公司副总裁、专家委主任

邀请报告:

1. 刘元安, 北京邮电大学教授——复杂电磁兼容调控与防护
2. 薛 泉, 华南理工大学教授——待定
3. 褚庆昕, 华南理工大学教授——5G/6G通信中的电磁兼容问题
4. 尹文言, 浙江大学教授——多物理场大规模并行仿真:挑战与机遇
5. 刘 英, 西安电子科技大教授——待定
6. 蒋之浩, 东南大学——信息通信系统的电磁安全问题
7. 陈晓明, 西安交通大学电信学部教授——基于混响室的无线设备总辐射功率测试方法及其测量不确定度分析

专题八、航空航天船舶与电磁兼容性设计与探索

专题主席:

- ◇ 张 澎, 沈阳飞机设计研究所副总设计师, 航空工业首席专家、研究员
- ◇ 胡 飞, 华中科技大学教授

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

◇ 周 亮, 上海交通大学教授

邀请报告:

1. 周 亮, 上海交通大学“教育部高速电子系统设计与电磁兼容研究重点实验室”教授——有意电磁干扰下的射频器件失效机理及多物理场仿真分析
2. 乔文升, 中电科技集团公司第10研究所副总工程师、研究员——待定
3. 余世里, 中国航天科技集团公司第八研究院第八零四研究所(上海航天电子技术研究所)副总工程师——卫星装备的电磁兼容与防护
4. 孙红鹏, 沈阳飞机设计研究所副部长——数字孪生技术助力飞机电磁兼容性设计
5. 季 涛, 中国商飞公司上海飞机设计研究院试验验证中心E3试验技术室研究员——固定翼航空器规范的电磁环境效应审定和认证
6. 郑生全, 中国舰船研究设计中心(701所)研究员——海上雷电特点与船舶雷电防护考虑
7. 张 华, 北京空间飞行器总体设计部(航天五院)主任、研究员——国外航天电磁兼容性标准研究

专题九、器件、芯片与电磁兼容

专题主席:

◇ 李尔平, 浙江大学教授, IEEE Fellow

◇ 孙玲玲, 杭州电子科技大学教授

邀请报告:

1. 吴建飞, 天津先进技术研究院主任——车规级 IC 的 EMC 测试规范与优化设计
2. 孟 萃, 清华大学工程物理系长聘副教授, 清华大学电磁实验中心电磁脉冲环境及效应实验室负责人——集成电路的电离总剂量与电磁场协和效应研究
3. 方文啸, 工业和信息化部电子第五研究所高级工程师, 团队总师、研究室主任——大规模集成电路电磁兼容测试技术新进展
4. 赵华鹏, 电子科技大学电子科学与工程学院副教授——模型驱动的数据挖掘方法及其应用研究
5. 易 达, 重庆大学研究员——小型化高速电路电磁干扰抑制方法研究进展

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

五、征文方向

（一）基础理论：

1. 电磁场理论 2. 传输线和电缆 3. 串扰与耦合 4. 散射 5. 天线、探头、传感器 6. 电波传播 7. 电磁干扰源 8. 复杂电磁环境 9. 电磁生物效应 10. 电磁计算、建模与仿真 11. 频谱管理 12. 电磁兼容标准、规程 13. 静电、雷电 14. 强电磁脉冲 15. TEMPEST 16. 地震电磁学 17. 信号完整性 18. 屏蔽、滤波及接地 19. 抗扰度及敏感度 20. 电磁干扰预测分析、抑制技术 21. 电磁兼容设计 22. 其他相关理论

（二）前沿应用：

1. 通信中的电磁兼容 2. 汽车工业中的电磁兼容 3. 电力系统的电磁兼容 4. 高速铁路的电磁兼容 5. 船舶及飞行器中的电磁兼容 6. 印刷电路板中的电磁兼容 7. 高速电气化铁道的电磁影响 8. 暗室、混响室、吸波材料 9. 电磁兼容测量 10. 人工智能在电磁兼容中的应用 11. 电磁兼容管理 12. 面向电磁兼容的大数据分析 13. 其他相关应用

五、投稿须知

投稿地址：<https://b2b.csoe.org.cn/submission/CEMEE2020.html>，截稿时间：9月20日。

投稿须知：

➤ 论文要求具有科学性、创新性、实用性和可读性，观点明确，数据可靠，图形图像清晰，文字精练通顺，未在国内外杂志或会议上公开发表；中英文兼收，文章长度为4-8页，同一研究内容，作者只能选择其中的一种语言投稿；论文必须经过投稿单位的保密审查，并提供保密审查证明；论文应包括题目、作者姓名、作者单位、摘要、关键词、正文和参考文献。

➤ 请作者登录网站提交论文全文，组委会请专家进行审稿。

➤ 通过审查的稿件被大会录用（非正式出版），择优推荐到正式出版物发表。

➤ 英文稿件，择优推荐至SPIE会议论文集（EI检索）出版，会后半年左右全文可在EI数据库检索到。

➤ 若不发表文章，只希望做粘贴/口头交流，可在投稿系统上传报告摘要，题目后注明交流类型（粘贴/口头交流）。

中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering, CSOE

合作期刊：

EI 期刊：《电子学报》、《航空学报》、《北航学报》、《红外与激光工程》、《电子与信息学报》、《南京航空航天大学学报》；

英文稿件，择优推荐至 SPIE 会议论文集（EI 检索）出版；

SCI 期刊：《中国通信》；

中文核心期刊：《电子元件与材料》、《太赫兹科学与电子信息学报》、《电波科学学报》；

期刊杂志：《安全与电磁兼容杂志》。

七、会议注册：

无论有无投稿，均欢迎注册参会！

普通参会费：2803 元/人，10 月 15 日之前办理汇款优惠为 2603 元/人。

学生参会费：1803 元/人。现场报道、参会请携带学生证。

注册地址：<https://b2b.csoe.org.cn/registration/CEMEE2020.html>

付款方式：

1. 在线支付（优选）：注册完成后，可跳转到在线支付页面，选择“支付宝”在线完成支付。
2. 汇款转账：汇款时作者请务必注明“姓名+稿件编号”，非作者请注明“电磁兼容+姓名”，以便核对。

开户银行：工行北京科技园支行，户名：中国光学工程学会，账号：0200296409200177730

组委会不统一安排住宿，请自行联系酒店，该酒店订房电话：郭经理 13522972630

组委会联系人：

中国光学工程学会，任洁 010-63728336 18811216528 renjie@csoe.org.cn

