

附件 1：征文通知

2025 武器装备环境工程大会征文通知

2025武器装备环境工程大会将于2025.6.13-6.16在湖南长沙市召开，此次会议以“聚焦全域化复杂环境，加强武器装备实战运用”为主题，欢迎广大武器装备环境工程相关的科研工作者投稿。

1. 会议论文征集范围：包括但不限于以下内容

主题学术论坛	论文征集范围
论坛一：面向装备整机/分系统极端复杂自然环境适应性的试验评估技术	1) 全球极端复杂自然环境特征研究 2) 面向装备全寿命期复杂任务剖面的关键环境特征提取与分析技术 3) 装备整机/分系统等加速试验谱确定与验证技术 4) 基于低层级产品环境试验信息的整机/分系统加速因子研究 5) 装备极端复杂自然环境适应性实验室模拟试验技术及装置 6) 基于多元数据融合的装备整机/分系统环境适应性综合量化评估技术 7) 面向装备整机/分系统自然环境适应性试验评估的数字模型构建技术
论坛二：航空特种装备复杂环境适应性与前沿技术	1) 航空装备复杂载荷模拟与识别技术 2) 航空装备极端环境效应与加速试验技术 3) 材料/元部件/整机环境效应与损伤机理 4) 航空装备结构强度与可靠性评价 5) 航空装备环境适应性设计与分析 6) 航空装备先进测试与试验技术
论坛三：舰船结构环境响应与安全性评估	1) 极端环境下船舶结构响应评估与试验技术 2) 新材料/新结构以及先进结构优化方法在船舶上的应用技术 3) 智能技术在船舶结构安全评估中的应用 4) 水下爆炸载荷、流固耦合动响应和舰艇损伤评估的新理论和仿真方法 5) 水下爆炸强冲击载荷和响应测试新技术 6) 水下爆炸防护新概念 7) 水下爆炸高效毁伤技术
论坛四：航空装备综合环境适应性与可用性	1) 新型航空装备寿命期环境与环境适应性需求分析 2) 航空装备环境及环境损伤的监测与智能化评估 3) 航空装备全域环境多因素耦合效应机理与演化规律 4) 航空装备寿命期环境分类与严酷度分级 5) 航空基础产品环境适应性评价与耐环境分级 6) 航空装备综合环境适应性设计与分析评价 7) 航空装备环境与环境效应数字化、智能化建模 8) 航空装备综合环境及环境效应模拟与虚拟试验 9) 综合环境条件下装备可用性影响因素及其影响机制 10) 装备综合环境条件下的可用性评价 10) 航空装备外场环境影响控制与视情维护维修 12) 航空装备日历寿命评估与验证
论坛五：武器装备贮存延寿	1) 武器装备贮存延寿基础理论

2025 武器装备环境工程大会

技术	2) 复杂系统贮存延寿试验技术 3) 智能状态感知与状态评估 4) 环境损伤与模拟表征技术 5) 材料智能设计与服役寿命预测技术 6) 装备服役性能改进与提升技术 7) 复杂系统贮存延寿数智技术与方法 8) 装备长寿命设计新理论与新方法 9) 绿色销毁与再利用技术 10) 极端条件下防护设计与考核技术
论坛六：固体动力技术	1) 固体动力总体技术 2) 固体动力试验和仿真技术 3) 实战化应用与使役可靠性评估技术 4) 固体动力结构完整性与贮存寿命评估技术 5) 固体动力健康监测技术 6) 固体动力多学科优化与智能设计技术 7) 新概念固体动力技术
论坛七：弹药环境适应性评估与大数据运用	1) 新质毁伤元对典型弹药的冲击起爆机理 2) 弹药防爆安全问题研究 3) 极端环境下单兵作战先进装备 4) 弹药可靠性设计与评估技术 5) 弹药寿命评估与长寿命设计方法 6) 弹药环境适应性数字化试验方法 7) 弹药环境试验大数据挖掘与分析技术 8) 弹药保障预测及效能评估技术 9) 弹药在役考核与评估技术 10) 战场环境弹药安全性评估方法
论坛八：复杂环境装备目标特性试验与评估技术	1) 地面/海洋/航空航天装备特性试验与评估技术 2) 地面/海洋环境特性试验与建模技术 3) 伪装/隐身材料环境适应性与评估技术 4) 目标特性大数据挖掘与应用技术 5) 复杂环境下目标特性仿真与预估技术 6) 试验与评估新机理、新技术
论坛九：复杂环境下轻武器应用与评估技术	1) 轻武器高效发射技术 2) 轻武器弹药高效毁伤与防护技术 3) 非致命/新概念/智能化武器毁伤理论与技术 4) 轻武器瞬态冲击、毁伤参数测试与数值仿真技术 5) 轻武器弹药复杂环境外弹道理论与性能提升技术 6) 城市复杂环境信息探测技术 7) 室内/地下空间环境数字化构建与定位技术 8) 隐匿威胁目标遍历搜索技术 9) 典型城市环境特点及装备应用分析 10) 轻武器可靠性仿真分析与评价 11) 轻武器毁伤效能、实战化效能评估理论与技术 12) 新材料、新结构、新工艺与新原理在轻武器领域的应用
论坛十：武器弹药事故环境模拟与安全性评估	1) 武器弹药事故环境安全性评估方法 2) 面向复杂热/火灾事故场景的载荷特征、高保真模拟与测试诊断技术

2025 武器装备环境工程大会

	3) 面向复杂撞击事故场景的载荷特征、高保真模拟与测试诊断技术 4) 面向复杂爆炸事故场景的载荷特征、高保真模拟与测试诊断技术 5) 面向多场/序贯事故场景的载荷特征、高保真模拟与测试诊断技术 6) 面向实模协同验证的弹药力-热-化响应机理与数值模拟 7) 面向复杂事故环境弹药非冲击点火的精密实验与测试诊断技术 8) 面向复杂事故环境弹药反应烈度的精密实验与测试诊断技术
论坛十一：火炮发展动态、设计分析与复杂环境试验测试技术	1) 新一代火炮发展趋势分析 2) 复杂环境火炮动态特性试验技术 3) 复杂环境火炮加速试验技术 4) 复杂环境火炮测试技术 5) 火炮动态特性环境模拟仿真技术 6) 复杂环境下火炮可靠性评估技术

2. 征文要求

- 1) 论文可以摘要形式或者全文形式投稿。
- 2) 论文请保存为Word文档（论文模板见附件2），所有来稿不返还，请自留底稿。
- 3) 论文需具有创新性、科学性、实用性；数据、结论可信；论文内容应未发表过或未被其他公开出版物刊载过；遵守出版道德准则。

3. 投稿方式及投稿时间节点

登录《装备环境工程》期刊官方网站www.eee-j.com，点击“作者登录”，选择栏目“2025 武器装备环境工程大会会议论文集（会议论文集不公开发表，仅供会议交流）”即可投稿。论文提交时，请务必在投稿系统“附件”处上传“保密审查证明”。可使用组委会提供的统一模板，见附件3。

摘要/全文投稿截止时间：2025-05-30

4. 优秀口头报告、优秀海报、优秀会议论文评选

如需申请口头报告或者海报，会议论文（摘要或者全文均可）投稿时请务必备注“申请主题论坛X口头报告（如：申请主题论坛八口头报告）”或“申请海报”。大会将分别评选“优秀口头报告”、“优秀海报”、“优秀会议论文”若干名，获奖者可获得证书及奖金。欢迎大家积极申请，一展风采。

5. 重要说明

- 1) 无论是否投稿会议论文均可参会；投稿会议论文的作者中需至少一人到会交流，否则会议论文集不予收录。
- 2) 会议论文集（不收取费用）不以任何形式公开发表（包括网络发表），仅供会议交流。
- 3) 会议论文（仅限全文）如需申请投稿至《装备环境工程》期刊正刊（中国科技核心期刊），投稿时请务必备注“申请投稿正刊”，通过期刊审稿流程后可安排正刊发表（需正常收取版面费）。

6. 联系方式

投稿联系人：邹浪

联系电话：+86-18512865935/023-68792835

E-mail: zbhjgc@163.com