

2025 武器装备环境工程大会

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	<ol style="list-style-type: none">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/分系统等效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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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

	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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：2025-05-18

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