

2025武器装备环境工程大会 第三轮会议通知

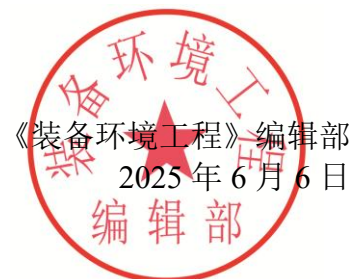
湖南·长沙 2025 年 6 月 13 日-16 日

会议主题：聚焦全域化复杂环境，加强武器装备实战运用

装备环境工程是将各种科学技术和工程实践用于减缓复杂环境对装备效能影响或提高装备环境适应性的一门学科，贯穿于装备全寿命周期，对支撑装备效能发挥、缩短研制周期、提高效费比等具有极其重要的作用。

武器装备是国家战略能力的重要支撑，是新时代国防和军队建设的重要组成部分。当今世界百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和军事变革纵深发展。武器装备结构日趋复杂，备战作战环境边界不断拓展。好的武器装备更要经得起实战环境的考验，加快构建适应履行使命要求的装备体系尤为迫切。当前和今后一个时期，是我国武器装备建设的战略机遇期，也是实现跨越式发展的关键时期，加强武器装备环境工程的学术交流，对构建武器装备建设新发展格局具有重要意义。武器装备环境工程大会是《装备环境工程》编辑部邀请各高校、科研院所共同举办的武器装备环境工程领域的系列性品牌会议，两年一届。首届于 2023 年在重庆召开，来自国内航空、航天、船舶、兵器等科研院所和高校的 450 余名专家和学者现场参会交流，反响热烈。

“2025 武器装备环境工程大会”，定于 2025 年 6 月 13 日-16 日在湖南长沙市召开，由《装备环境工程》编辑部主办，西南技术工程研究所、中国工程物理研究院总体工程研究所、中国航空综合技术研究所、湖南云箭集团有限公司、西安昆仑工业（集团）有限责任公司、中北大学、火箭军工程大学智剑实验室、国防科技大学空天科学学院、中国飞机强度研究所、瞬态冲击国家重点实验室、船舶结构安全国家重点实验室、弹药保障与安全性评估重点实验室等单位联合主办。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，邀请国内知名专家、学者做主题报告，并邀请专家及行业翘楚汇聚一堂，就武器装备环境工程领域的最新研究成果和业界动态进行广泛、深入地交流和探讨，推动武器装备的高质量发展。



大会组织机构

1. 主办单位

《装备环境工程》编辑部

2. 联合主办单位（排名不分先后）

西南技术工程研究所

中国工程物理研究院总体工程研究所

中国航空综合技术研究所

湖南云箭集团有限公司

国防科技大学空天科学学院

火箭军工程大学智剑实验室

中国船舶集团有限公司第七二五研究所

船舶结构安全全国重点实验室

弹药保障与安全性评估重点实验室

瞬态冲击全国重点实验室

中国飞机强度研究所

西安昆仑工业（集团）有限责任公司

中北大学

国防科技工业自然环境试验研究中心

强度与结构完整性全国重点实验室

海洋腐蚀与防护全国重点实验室

高精密装备复杂环境模拟试验与测试技术创新中心

弹药安全工程虚拟教研室

海南万宁大气环境材料腐蚀国家野外科学观测研究站

重庆江津大气环境材料腐蚀国家野外科学观测研究站

西藏拉萨大气环境材料腐蚀国家野外科学观测研究站

黑龙江漠河大气环境材料腐蚀国家野外科学观测研究站

甘肃敦煌大气环境材料腐蚀国家野外科学观测研究站

3. 联合承办单位（排名不分先后）

重庆红智信信息技术有限公司

北京航天希尔测试技术有限公司

西安安思锐科航空科技有限公司

4. 协办单位（排名不分先后）

重庆银河试验仪器有限公司

广州皖研科学仪器有限公司

奇石乐精密机械设备（上海）有限公司

微旷科技（苏州）有限公司

北京库蓝科技有限公司

苏州东菱振动试验仪器有限公司

湖南天涛科技有限公司

北京云道智造科技有限公司

5. 支持单位（排名不分先后）

广东莱伯通试验设备有限公司

南京久鼎环境科技股份有限公司

湖南高至科技有限公司

中材新材料研究院（广州）有限公司

广州普川检测技术有限公司

国电亚光电源技术（北京）有限公司

山东利恩斯智能科技有限公司

湖南航天天麓新材料检测有限责任公司

扬州科动电子有限责任公司

北京瑞风协同科技股份有限公司

湖南镁宇科技有限公司

天津福云天翼科技有限公司

6. 支持媒体（排名不分先后）

《表面技术》、《哈尔滨工程大学学报》、《精密成形工程》、《包装工程》、*Surface Science and Technology*、《机械设计》、“科工创享”融媒体平台

7. 大会顾问（以姓氏拼音为序）

宫声凯

郭旭

赫晓东

2025 武器装备环境工程大会

侯晓	李春明	李贺军
李应红	邱志明	谭家华
王明洋	王自力	吴有生
杨树兴	张联盟	邹汝平

8. 大会名誉主席

黄辉

9. 大会主席

吴护林 西南技术工程研究所

10. 大会执行主席

李忠盛 西南技术工程研究所

11. 大会副主席（以姓氏拼音为序）

郝坤鹏 西安昆仑工业有限责任公司

李强 中北大学

卢兵 船舶结构安全全国重点实验室

毛勇建 中国工程物理研究院总体工程研究所

任延超 湖南云箭集团有限公司

申志彬 国防科技大学

王新蕊 瞬态冲击全国重点实验室

王焯军 火箭军工程大学

周堃 西南技术工程研究所

曾照洋 中国航空综合技术研究所

日程总览

日期	时间	活动名称	地点
6.13	09:00-22:00	注册、报到	欢城 1F
	14:00-17:00	青矜快报-快闪报告、海报	欢城 3F 国际会议厅
	17:30-19:30	晚餐	璇宫
6.14	08:30-12:00	注册、报到	欢城 1F
	08:30-09:00	开幕式	欢城 3F 宴会厅
	09:00-10:00	大会报告	
	10:00-10:30	茶歇	
	10:30-12:30	大会报告	璇宫
	12:00-14:00	午餐	
	14:30-17:30	大会报告	

2025 武器装备环境工程大会

	17:30-19:30	晚餐	璇宫
6.15	08:30-12:00	主题学术论坛一：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	欢城 3F 乾清厅
		主题学术论坛二：航空弹药复杂环境适应性与前沿技术	欢城 3F 宴会厅 C 厅
		主题学术论坛三：舰船结构环境响应与安全性评估	欢城 3F 国际厅
		主题学术论坛四：航空装备综合环境适应性与可用性	欢城 3F 宴会厅 A 厅
		主题学术论坛五：武器装备贮存延寿技术	欢城 3F 吉祥厅
		主题学术论坛六：固体动力技术	欢城 3F 雍和厅
		主题学术论坛七：弹药环境适应性评估与大数据运用	欢城 3F 鸿运厅
		主题学术论坛八：复杂环境装备目标特性试验与评估技术	欢城 3F 贵宾二厅
		主题学术论坛九：复杂环境下轻武器应用与评估技术	欢城 3F 恬园厅
		主题学术论坛十：武器弹药事故环境模拟与安全性评估	欢城 3F 凤鸣厅
		主题学术论坛十一：火炮发展动态、设计分析与复杂环境试验测试技术	欢城 3F 朝阳厅
		主题学术论坛十二：武器装备环境工程科技创新发展战略论坛	欢城 2F 金鹰厅
	12:00-14:00	午餐	璇宫
	14:00-18:00	主题学术论坛一：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	欢城 3F 乾清厅
		主题学术论坛二：航空弹药复杂环境适应性与前沿技术	欢城 3F 宴会厅 C 厅
		主题学术论坛三：舰船结构环境响应与安全性评估	欢城 3F 国际厅
		主题学术论坛四：航空装备综合环境适应性与可用性	欢城 3F 宴会厅 A 厅
		主题学术论坛五：武器装备贮存延寿技术	欢城 3F 吉祥厅
		主题学术论坛六：固体动力技术	欢城 3F 雍和厅
		主题学术论坛七：弹药环境适应性评估与大数据运用	欢城 3F 鸿运厅
		主题学术论坛八：复杂环境装备目标特性试验与评估技术	欢城 3F 贵宾二厅
		主题学术论坛九：复杂环境下轻武器应用与评估技术	欢城 3F 恬园厅
		主题学术论坛十：武器弹药事故环境模拟与安全性评估	欢城 3F 凤鸣厅
		主题学术论坛十一：火炮发展动态、设计分析与复杂环境试验测试技术	欢城 3F 朝阳厅

2025 武器装备环境工程大会

	17:30-19:30	晚餐	璇宫
6.16	会议结束、疏散		

会议议程

会议议程

青衿快报

时间：6 月 13 日 14:30-17:12

地点：欢城 3F 国际会议厅

时间	报告信息
14:40-14:48	孙谢东，湖南大学 报告题目：应变局部化对高位错密度FeNiAl钢缺口裂纹萌生的抑制效应
14:48-14:56	马菁菁，中国人民解放军火箭军工程大学 报告题目：多元阴离子调控策略攻克低温锂金属电池失效
14:56-15:04	李东阳，上海交通大学 报告题目：极端循环载荷下焊接加筋板极限强度的机器学习预测研究
15:04-15:12	尧仕杰，哈尔滨工程大学 报告题目：基于ERA5数据的西太平洋极端海浪特征分析
15:12-15:20	王梁，天津大学 报告题目：瞬态脉冲噪声听力防护结构设计
15:20-15:28	王法焱，大连理工大学 报告题目：计及制造工艺影响的加筋筒壳承载力精细化分析、实验与设计
15:28-15:36	王景晖，北京理工大学 报告题目：复合过载对固体火箭发动机燃烧性能的影响
15:36-15:44	曾耀威，湖南大学 报告题目：航空发动机机匣抗弹击仿真技术研究
15:44-16:00	茶歇&优秀海报评选
16:00-16:08	胡文驹，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：直写式3D同轴打印结构阻尼一体化材料动态力学行为研究
16:08-16:16	邱实，空军工程大学 报告题目：地面防空装备岛礁环境适应性对策研究

2025 武器装备环境工程大会

16:16-16:24	邓州量，湖南大学 报告题目：长时疲劳裂纹扩展的智能预测：一种物理融合型迁移学习框架
16:24-16:32	王淳，西南科技大学 报告题目：不同火焰包覆厚度下武器库房热力响应特性研究
16:32-16:40	李旭彬，北京航空航天大学 报告题目：基于AI的环境可靠性试验
16:40-16:48	郭新丹，河北工业大学 报告题目：制导弹药膛内发射高精度数值建模与高过载响应特性研究
16:48-16:56	李宛忆，南京理工大学 报告题目：基于VR-Forces的作战环境自动化对抗仿真实现技术
16:56-17:04	王一帆，大连理工大学 报告题目：冲击载荷作用下舰船人体安全性能评估及防护研究
17:04-17:12	刘宏伟，湖南科技大学 报告题目：基于改进差分进化算法的飞行器子母平台连接箍带模型参数优化
17:12-17:20	贺荣海，北京理工大学 报告题目：固体推进剂千g高过载试验台研发进展与展望
17:30-19:30	晚餐

2025 武器装备环境工程大会

开幕式

时间：6 月 14 日 08:45-09:30

地点：欢城 3F 宴会厅

时间	信息
主持人：周堃，西南技术工程研究所	
08:45-09:30	开幕式

大会报告

时间：6 月 14 日 09:30-17:00

地点：欢城 3F 宴会厅

时间	报告信息
主持人：赵方超，西南技术工程研究所	
09:30-10:00	彭艳萍，先进制造领域专家 报告题目：科学技术创新与新型装备发展
10:00-10:30	吴护林，西南技术工程研究所 报告题目：面向全球的装备环境工程探索与实践
10:30-11:00	茶歇
主持人：汪雪良，船舶结构安全全国重点实验室	
11:00-11:30	王彬文，中国飞机强度研究所 报告题目：大型武器装备环境工程大科学装置构建与适应性技术研究
11:30-12:00	卢芳云，国防科技大学 报告题目：毁伤效能评估方法及应用
12:00-14:00	午餐
主持人：李明，中国航空综合技术研究所	
14:00-14:30	钱林方，西北机电工程研究所 报告题目：中国兵器武器装备发展现状—以SH15车载炮在印巴冲突中的应用为例
14:30-15:00	姜潮，湖南大学 报告题目：耐辐射机器人关键技术及装备开发
15:00-15:30	张克，瞬态冲击全国重点实验室 报告题目：轻武器高效发射技术
15:30-16:00	茶歇
主持人：罗伟峰，湖南云箭集团有限公司	
16:00-16:30	汪刘应，火箭军工程大学

2025 武器装备环境工程大会

	报告题目：武器装备典型防护技术及思考
16:30-17:00	刘建湖，船舶结构安全全国重点实验室 报告题目：船舶爆炸冲击环境工程技术与展望
17:00-19:30	晚餐

主题论坛 1：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

时间：6 月 15 日 08:30-17:25

地点：欢城 3F 乾清厅

论坛主席：周堃 西南技术工程研究所

召集人：赵方超 西南技术工程研究所

召集单位：

西南技术工程研究所

中国飞机强度研究所

强度与结构完整性全国重点实验室

时间	报告信息
主持人：刘曦，西安现代控制技术研究所	
08:30-08:55	任雁，北京北方车辆集团有限公司 报告题目：水性漆在特种车辆上的应用研究
08:55-09:20	李晓钢，北京航空航天大学 报告题目：AI如何赋能于装备环境工程
09:20-09:45	苏艳，西南技术工程研究所 报告题目：贴近实战环境的装备关重结构多因素耦合试验技术与应用
09:45-10:10	崔腾飞，中国直升机设计研究所 报告题目：直升机极寒环境适应性考核方法研究
10:10-10:30	茶歇
主持人：崔腾飞，中国直升机设计研究所	
10:30-10:55	刘杰，烟台大学 报告题目：印制电路板（PCB）在海洋大气环境下的腐蚀失效行为
10:55-11:20	刘曦，西安现代控制技术研究所 报告题目：复杂冲击响应虚实融合建模研究
11:20-11:45	姜艾锋，西南技术工程研究所 报告题目：弹箭贮存装备寿命定量评估与提升技术
11:45-12:05	段体岗，中国船舶集团有限公司第七二五研究所 报告题目：铝合金结构深海腐蚀与防护技术研究
12:05-14:00	午餐

2025 武器装备环境工程大会

主持人：刘杰，烟台大学	
14:00-14:25	陶友季，中国电器科学研究院股份有限公司 报告题目：自然加速老化试验技术与应用
14:25-14:50	张奎华，北京航天希尔测试技术有限公司 报告题目：大推力与高量级动力学模拟设备需求与进展
14:50-15:15	骆晨，北京航空材料研究院 报告题目：海洋环境服役航空发动机腐蚀损伤评价研究
15:15-15:35	王宁，湖南天涛科技有限公司 报告题目：大推力直线电机系统在装备测试中的应用
15:35-16:00	茶歇
主持人：骆晨，北京航空材料研究院	
16:00-16:25	黄硕，中国航天科工集团第二研究院二〇一所 报告题目：装备可靠性数字化试验方法探索与实践
16:25-16:50	晏廷飞，北京卫星环境工程研究所 报告题目：航天飞行器强噪声环境模拟技术及试验进展
16:50-17:10	雷冰，中山大学 报告题目：异种金属材料电偶腐蚀兼容性准则研究及评估软件开发
17:10-17:30	杨廷勇，中国直升机设计研究所 报告题目：滚压处理对35Cr2Ni4MoA钢表面完整性与微动疲劳性能的影响
17:30-17:50	冯竟超，四川中久数创科技有限公司 报告题目：高性能CAE软件平台-茉莉平台研制进展及应用
17:50-19:30	晚餐

主题论坛 2：航空弹药复杂环境适应性与前沿技术

时间：6 月 15 日 08:30-17:35

地点：欢城 3F 宴会厅 C 厅

论坛主席：

陈明 湖南云箭集团有限公司

张书锋 国防科技大学

龙湘云 湖南大学

召集人：

罗伟峰 湖南云箭集团有限公司

马祥涛 大连理工大学

刘海波 湖南科技大学

召集单位：

湖南云箭集团有限公司

湖南省航空武器装备轻量化工程技术研究中心

国防科技大学智能科学学院

装备状态感知与敏捷保障全国重点实验室

整车先进设计制造技术全国重点实验室

2025 武器装备环境工程大会

工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室
核装备可靠性技术湖南省重点实验室
湖南科技大学机械设备健康维护湖南省重点实验室

时间	报告信息
主持人：罗伟峰，湖南云箭集团有限公司	
08:30-08:55	刘冠军，国防科技大学 报告题目：航空装备间歇故障环境因素机理与诊断技术
08:55-09:20	林晔，北京机电工程研究所 报告题目：飞行器结构热防护系统可靠性设计面临的挑战及思考
09:20-09:45	徐超，西北工业大学 报告题目：航天飞行器结构健康监测技术发展展望
09:45-10:10	赵朋飞，航天科工二院二〇一所 报告题目：装备复杂环境效应、损伤机理及试验方法研究
10:10-10:30	茶歇
主持人：张书锋，国防科技大学	
10:30-10:55	龙湘云，湖南大学 报告题目：AI赋能的结构损伤智慧监测技术
10:55-11:20	章海亮，湖南云箭集团 报告题目：航空特种装备结构强度研究进展与发展浅析
11:20-11:45	伊泉剑，北京理工大学 报告题目：面向任务的组网装备任务可靠性建模与评估技术
11:45-12:10	李射，湖南迈曦软件有限责任公司 报告题目：高端装备复杂结构复杂场景CAE软件研发及应用
12:00-14:00	午餐
主持人：赵朋飞，航天科工二院二〇一所	
14:00-14:25	蔡自刚，工业和信息化部电子第五研究所 报告题目：舰载特种装备装载可靠性加速试验技术研究
14:25-14:50	李剑，中北大学 报告题目：航空弹药终点毁伤效能综合参数全时空重建方法
14:50-15:15	吴瑞轩，中国空空导弹研究院 报告题目：航空装备环境适应性设计与试验技术
15:15-15:40	马祥涛，大连理工大学 报告题目：面向复杂动态载荷环境的结构正向设计方法研究
15:40-15:55	茶歇
主持人：杜冲，湖南云箭集团有限公司	

2025 武器装备环境工程大会

15:55-16:20	刘丹，中北大学 报告题目：基于超声无线无源的弹体储存与长期服役环境参量监测系统研究
16:20-16:45	刘海波，湖南科技大学 报告题目：航空特种装备折叠翼机构可靠性分析与设计技术研究
16:45-17:10	汪笑鹤，陆军装甲兵学院 报告题目：航弹高强钢结构件海洋环境损伤与防护技术
17:10-17:35	杨雷，大连理工大学 报告题目：飞行器复合材料结构低速冲击/损伤监测技术
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 3：舰船结构环境响应与安全性评估

时间：6 月 15 日 08:30-18:10

地点：欢城 3F 国际厅

论坛主席：张阿漫 船舶结构安全全国重点实验室

召集人：

汪雪良 船舶结构安全全国重点实验室

王诗平 船舶结构安全全国重点实验室

汪俊 船舶结构安全全国重点实验室

召集单位：

船舶结构安全全国重点实验室

时间	报告信息
主持人：乔英杰，哈尔滨工程大学	
08:30-08:55	王诗平，哈尔滨工程大学 报告题目：时序二次水下爆炸对舰船典型结构毁伤特性与规律研究
08:55-09:20	吴嘉蒙，中国船舶及海洋工程设计研究院 报告题目：多介质耦合下船冰典型挤压/碰撞冰载荷研究
09:20-09:45	郑志军，中国科学技术大学 报告题目：夹芯结构的抗爆炸设计与仿爆炸测试
09:45-10:10	汪雪良，船舶结构安全全国重点实验室 报告题目：船舶结构安全领域的研究进展和发展思考
10:10-10:30	茶歇
主持人：郑志军，中国科学技术大学	
10:30-10:55	朱凌，武汉理工大学 报告题目：触礁下船舶海洋结构的划破及滑伤研究
10:55-11:20	武湛君，江南大学 报告题目：超低温服役复合材料压力容器全生命周期检测技术与系统

2025 武器装备环境工程大会

11:20-11:45	乔英杰，哈尔滨工程大学 报告题目：轻量化复合材料在潜艇（水下装备）中的应用
11:45-12:10	张伦平，船舶结构安全全国重点实验室 报告题目：船舶结构防护研究进展
12:00-14:00	午餐
主持人：张伦平，船舶结构安全全国重点实验室	
14:00-14:25	黄振贵，南京理工大学 报告题目：高速入水和水中空化流动与弹道特性研究
14:25-14:50	王超，哈尔滨工业大学 报告题目：轻质仿生吸能结构设计
14:50-15:15	林锦，中国科学技术大学 报告题目：舰船结构火灾损伤机理及消防安全技术
15:15-15:35	鞠磊，哈尔滨工程大学 报告题目：水下航行体典型结构上浮破冰模型试验研究
15:35-15:50	茶歇
主持人：黄振贵，南京理工大学	
15:50-16:10	陈林烽，西北工业大学 报告题目：船舶结构波浪载荷的非线性势流理论有限元分析方法研究
16:10-16:30	袁俊杰，海军航空大学青岛校区 报告题目：增材制造技术发展及其赋能海上装备抢修应用研究
16:30-16:50	温晶晶，苏州东菱振动试验仪器有限公司 报告题目：舰船冲击试验中双波冲击试验技术及复杂冲击时域波形复现技术研究
16:50-17:10	李亮，哈尔滨工业大学 报告题目：潜艇上浮破冰模型试验及数值模拟研究
17:10-17:30	王一帆，大连理工大学船舶工程学院 报告题目：水下爆炸载荷作用下舰船人员损伤响应数值研究
17:30-17:50	孙谢东，湖南大学 报告题目：应变局部化对高位错密度FeNiAl钢缺口裂纹萌生的抑制效应
17:50-18:10	陆壮，天津大学 报告题目：基于OpenFOAM的顶浪中船型结构入水砰击载荷数值模拟研究
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 4：航空装备综合环境适应性与可用性

时间：6 月 15 日 08:30-18:00

地点：欢城 3F 宴会厅 A 厅

论坛主席：傅耘 中国航空综合技术研究所

召集人：李明 中国航空综合技术研究所

2025 武器装备环境工程大会

召集单位：
中国航空综合技术研究所
航空综合环境航空科技重点实验室

时间	报告信息
主持人：李明，中国航空综合技术研究所	
08:30-08:55	傅耘，中国航空综合技术研究所 报告题目：实验室环境试验设计
08:55-09:20	慕仙莲，中国特种飞行器研究所 报告题目：高效散热纳米沉积防腐一体化涂层制备技术
09:20-09:45	游盾，航天材料及工艺研究所 报告题目：高长径比纤维材料在轻质宽频吸波领域的性能研究
09:45-10:10	詹中伟，北京航空材料研究院 报告题目：极端低温环境下航空发动机典型橡胶密封结构性能研究
10:10-10:30	茶歇
主持人：詹中伟，北京航空材料研究院	
10:30-10:55	彭徽，北京航空航天大学 报告题目：模拟航空发动机高压服役环境性能测试
10:55-11:20	王海涛，广东腐蚀科学与技术创新研究院 报告题目：航空铝合金腐蚀疲劳裂纹扩展行为的仿真模拟
11:20-11:45	吴宏，中南大学 报告题目：Cu对Ti-Mo-Nb-Ta难熔合金耐蚀与强韧性的显著提升机制
11:45-12:10	黄昌龙，广州民航学院 报告题目：基于全寿命周期的飞机结构腐蚀防护与控制系统
12:00-14:00	午餐
主持人：邹刚，海军航空大学青岛校区	
14:00-14:25	张建军，中国航空综合技术研究所 报告题目：基于疲劳损伤谱的振动试验条件确定技术研究
14:25-14:50	石先杰，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：数据-模型双驱动赋能装备结构动力学与可靠性
14:50-15:15	周宏伟，中国航空无线电电子研究所 报告题目：航空电子产品功能性能与环境可靠性的集约化验证
15:15-15:35	齐江龙，北京强度环境研究所 报告题目：航空航天装备复合环境试验技术
15:35-15:50	茶歇
主持人：石先杰，中国工程物理研究院总体工程研究所	

2025 武器装备环境工程大会

15:50-16:15	宾光富，湖南科技大学 报告题目：特殊环境下航空发动机转子系统振动冲击特性及试验验证
16:15-16:40	邹刚，海军航空大学青岛校区 报告题目：飞机作战完整性多维度评估与提升策略研究
16:40-17:00	刘振，西安交通大学 报告题目：热-噪声环境下陶瓷基连接结构的建模与动力学响应分析
17:00-17:20	黄甲，西北工业大学 报告题目：复合材料冲击损伤识别与剩余疲劳性能预测
17:20-17:40	汤可州，重庆银河试验仪器有限公司 报告题目：高加速寿命试验(HALT/HASS)在特殊场景下的应用
17:40-18:00	沙明工，西北工业大学 报告题目：飞机复合材料基涂层高速雨滴冲击的损伤机理研究
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 5：武器装备贮存延寿技术

时间：6 月 15 日 08:30-17:35

地点：欢城 3F 吉祥厅

论坛主席：

汪刘应 火箭军工程大学

吴勋 中国人民解放军 96901 部队

召集人：

刘顾 火箭军工程大学

王焕春 火箭军工程大学

召集单位：

火箭军工程大学智剑实验室

时间	报告信息
主持人：刘顾，火箭军工程大学	
08:30-08:55	郜婕，西安航天动力技术研究所 报告题目：固体发动机加速老化试验方法研究进展
08:55-09:20	洪长青，哈尔滨工业大学 报告题目：新型超轻质热防护复合材料技术
09:20-09:45	毛卫国，长沙理工大学 报告题目：先进涂层制备及服役性能评价技术
09:45-10:10	肖葵，北京科技大学 报告题目：镁合金防护涂层体系腐蚀机制与防护性能评价
10:10-10:30	茶歇
主持人：肖葵，北京科技大学	

2025 武器装备环境工程大会

10:30-10:55	张晶，内蒙合成化工研究所 报告题目：全HMX的B-GAP推进剂老化机理研究
10:55-11:20	夏敏，北京理工大学 报告题目：自修复固体推进剂技术及应用
11:20-11:45	赵雷，钢研纳克检测技术股份有限公司 报告题目：高通量实验技术在镍基高温合金研发中的应用
11:45-12:10	刘博，火箭军工程大学 报告题目：空化水射流技术处理固体火箭发动机的现状与挑战
12:00-14:00	午餐
主持人：王焕春，火箭军工程大学	
14:00-14:25	陶然，北京理工大学 报告题目：轻量化多功能结构设计与应用：从增材制造到复合材料
14:25-14:50	王晗，北京航空航天大学 报告题目：融合多源异构信息的装备贮存可靠性评估模型及方法
14:50-15:15	李宇杰，高比能/长贮存寿命锂电池寿命评估及延寿技术研究 报告题目：融合多源异构信息的装备贮存可靠性评估模型及方法
15:15-15:35	睢贺良，中国工程物理研究院化工材料研究所 报告题目：抗过载含铝装药的贮存安全性变化规律及机理
15:35-15:55	茶歇
主持人：陶然，北京理工大学	
15:55-16:20	宫正，中国工程物理研究院化工材料研究所 报告题目：硼酸钾系点火药老化机理及优化设计研究
16:20-16:55	姜东升，北京空间飞行器总体设计部 报告题目：锌银电池干态超期贮存对性能的影响分析及试验验证
16:55-17:15	王杰，南京理工大学 报告题目：CNTs长径比对HTPB/CNTs传感包覆层的传感性能影响研究
17:15-17:35	赵盼影，北京库蓝科技有限公司 报告题目：武器装备极端环境模拟
17:35-19:30	晚餐

主题论坛 6：固体动力技术

时间：6月15日 08:30-17:50

地点：欢城 3F 雍和厅

论坛主席：

申志彬 国防科技大学

马立坤 国防科技大学

召集人：张大鹏 国防科技大学

召集单位：国防科技大学空天科学学院

2025 武器装备环境工程大会

时间	报告信息
主持人：申志彬 国防科技大学	
08:30-08:55	马立坤，国防科技大学 报告题目：发动机极端条件下的气固两相实验与仿真研究进展
08:55-09:20	郭运强，中国航天科技集团有限公司第四研究院 报告题目：武器发展 动力先行——论未来战争模式对动力系统的需求
09:20-10:20	圆桌讨论 主持人：申志彬，国防科技大学 讨论嘉宾： 庞爱民，中国航天科技集团有限公司第四研究院 毛成立，中国航天科技集团公司第八研究院第八〇六研究所 张可，中国航天科工集团第六研究院四十一所 孙振华，中国空空导弹研究院发动机所 李军伟，北京理工大学
10:20-10:35	茶歇
主持人：许进升，南京理工大学	
10:35-11:00	张德权，河北工业大学 报告题目：固体发动机性能不确定度量与可靠性设计方法
11:00-11:25	武丹，湖北航天技术研究院总体设计所 报告题目：固体火箭发动机健康监测与评估技术研究
11:25-11:50	王学仁，火箭军工程大学 报告题目：固体发动机健康检测技术进展与体系研究
11:50-12:15	何快，上海航天动力技术研究所 报告题目：智能动力技术探索及发展设想
12:00-14:00	午餐
主持人：张大鹏，国防科技大学	
14:00-14:25	黄利亚，国防科技大学 报告题目：金属基燃料发动机技术研究
14:25-14:50	李军伟，北京理工大学 报告题目：飞行过载对固体火箭发动机性能的影响
14:50-15:15	职世君，中国空空导弹研究院 报告题目：机载武器固体发动机复杂环境下的部分问题讨论
15:15-15:40	许进升，南京理工大学 报告题目：瞬态建压发动机装药表面裂纹扩展判据及安全尺寸阈值研究
15:40-15:55	茶歇

2025 武器装备环境工程大会

主持人：黄利亚，国防科技大学	
15:55-16:20	张大鹏，国防科技大学 报告题目：固体发动机药柱固化残余应力分析与控制方法初探
16:20-16:45	乐浩，上海航天动力技术研究所 报告题目：固体火箭发动机结构动力学关键技术研究进展及展望
16:45-17:10	赵汝岩，海军航空大学 报告题目：海洋环境下固体发动机状态监测与评估技术
17:10-17:30	张浩，北京强度环境研究所 报告题目：结构振动对非线性热声系统触发特性研究
17:30-17:50	王玉洁，长沙理工大学 报告题目：通过热反馈调控实现介孔颗粒基复合材料的振荡-连续燃烧转变
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 7：弹药环境适应性评估与大数据运用

时间：6 月 15 日 08:30-17:40

地点：欢城 3F 鸿运厅

论坛主席：
高兴勇 陆军工程大学石家庄校区
崔平 陆军工程大学石家庄校区

召集人：李天鹏 陆军工程大学石家庄校区

召集单位：
弹药保障与安全性评估重点实验室
弹药安全工程虚拟教研室

时间	报告信息
主持人：李天鹏，陆军工程大学石家庄校区	
08:30-08:55	史玉彬，陆军研究院 报告题目：青藏高原军事地理环境分析
08:55-09:20	李笑楠，中国人民解放军63936部队 报告题目：先进技术在巡飞领域应用
09:20-09:45	姬龙，西安现代控制技术研究所 报告题目：弹药殉爆响应机理与安全性分析
09:45-10:20	圆桌讨论 主持人：李天鹏，陆军工程大学石家庄校区 讨论嘉宾： 宣兆龙，陆军工程大学石家庄校区 史玉彬，陆军研究院 程春，宁波大学
10:20-10:35	茶歇

2025 武器装备环境工程大会

主持人：姬龙，西安现代控制技术研究所	
10:35-11:00	程春，宁波大学 报告题目：高密度含能高熵合金力学性能、断裂诱发点火及侵彻行为研究
11:00-11:25	李国旗，西南交通大学 报告题目：数据驱动的危化品运输安全性评估技术与提升策略
11:25-11:50	张会锁，中北大学 报告题目：高原反坦克作战弹药研究
11:50-12:05	何飞攀，广州皖研科学仪器有限公司 报告题目：二代图像分析视频熔点仪为弹药的研发生产保驾护航
12:05-14:00	午餐
主持人：崔平，陆军工程大学石家庄校区	
14:00-14:25	赵存宝，石家庄铁道大学 报告题目：装备全寿命管理关键技术
14:25-14:50	刘启明，河北工业大学 报告题目：制导炮弹高过载环境解析与弹载器件失效机理研究
14:50-15:15	杨清熙，陆军工程大学石家庄校区 报告题目：危险品高速铁路运输环境安全分析
15:15-15:40	张雪朋，中北大学 报告题目：聚能战斗部动态侵彻毁伤效应研究
15:40-15:55	茶歇
主持人：刘启明，河北工业大学	
15:55-16:20	凌启辉，湖南科技大学 报告题目：导弹道路运输振动环境模拟与诊断
16:20-16:40	梁晓辉，中国工程物理研究院化工材料研究所 报告题目：某TATB基压装PBX力热载荷下变形规律与模型
16:40-17:00	赵甲，陕西应用物理化学研究所 报告题目：火工品复杂环境综合试验技术
17:00-17:20	闵想，奇石乐精密机械设备（上海）有限公司 报告题目：Kistler高速动态测试应用
17:20-17:40	刘浩颖，南京理工大学 报告题目：高温和湿热老化对RDX基含铝温压炸药性能的影响
17:40-19:30	晚餐

主题论坛 8：复杂环境装备目标特性试验与评估技术

时间：6 月 15 日 08:30-16:50
论坛主席：

地点：欢城 3F 贵宾二厅

2025 武器装备环境工程大会

李忠盛 西南技术工程研究所
李铁 西安机电信息研究所
召集人：
张天才 西南技术工程研究所
李岗 西安机电信息研究所
洪韬 北京航空航天大学
邓贤明 西南技术工程研究所
召集单位：西南技术工程研究所

时间	报告信息
主持人：陈志菲，南京大学	
08:30-08:55	肖青，中国科学院空天信息创新研究院 报告题目：战场环境数字孪生技术研究
08:55-09:20	蔡熠，中科院安徽光学精密机械研究 报告题目：红外大气辐射传输与目标特性修正研究
09:20-09:45	邓贤明，西南技术工程研究所 报告题目：面向复杂环境的无人机集群多目标跟踪技术研究
09:45-10:10	彭锐晖，哈尔滨工程大学 报告题目：基于时空动态特性的伪装目标多源融合智能检测技术
10:10-10:30	茶歇
主持人：彭锐晖，哈尔滨工程大学	
10:30-10:55	张云鹏，电子科技大学 报告题目：复杂环境下材料电磁性能测试及评估
10:55-11:20	任登凤，南京理工大学 报告题目：融合传热学机理的目标三维红外特性智能预测算法研究
11:20-11:45	陈志菲，南京大学 报告题目：直升机飞行噪声特性测量
11:45-12:05	李炳坤，北京云道智造科技有限公司 报告题目：国产仿真软件在复杂环境中装备可靠性设计与运行的成功案例分享
12:00-14:00	午餐
主持人：庄建宏，兰州空间技术物理研究所	
14:00-14:25	陈知华，西南技术工程研究所 报告题目：基于自由空间场的地面目标雷达特性测试技术
14:25-14:50	裴扬，西北工业大学 报告题目：空中目标易损特性数据获取方法及工程应用
14:50-15:15	洪韬，北京航空航天大学 报告题目：全尺寸目标双站雷达目标特性测试技术
15:15-15:35	茶歇

2025 武器装备环境工程大会

主持人：陈知华，西南技术工程研究所	
15:35-16:00	庄建宏，兰州空间技术物理研究所 报告题目：基于材料出气引起的局部空间气压变化研究
16:00-16:25	曹留帅，上海交通大学 报告题目：海洋分层环境中航行体尾迹数值模拟方法及其特征捕获
16:25-16:50	刘文城，西北工业大学 报告题目：复杂环境平面双轴力学测试技术
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 9：复杂环境下轻武器应用与评估技术

时间：6 月 15 日 08:30-17:40

地点：欢城 3F 恬园厅

论坛主席：

王勇 瞬态冲击全国重点实验室

贺亮 瞬态冲击全国重点实验室

召集人：

覃彬 瞬态冲击全国重点实验室

卢海涛 瞬态冲击全国重点实验室

召集单位：瞬态冲击全国重点实验室

时间	报告信息
主持人：彭成磊，南京大学	
08:30-08:55	张振辉，瞬态冲击全国重点实验室 报告题目：基于某枪械低温偶发不抽壳故障原因分析与数值计算
08:55-09:20	余永刚，南京理工大学 报告题目：埋头弹药发射技术
09:20-09:45	范大鹏，国防科技大学 报告题目：面向复杂环境的无人机集群多目标跟踪技术研究
09:45-10:10	王绪财，山东非金属材料研究所 报告题目：环境老化对人体防弹装备抗弹性能影响研究进展
10:10-10:30	茶歇
主持人：余永刚，南京理工大学	
10:30-10:55	孙永涛，天津大学 报告题目：瞬态脉冲噪声暴露下新型复合降噪结构设计、测试及改进
10:55-11:20	彭成磊，南京大学 报告题目：嵌入式智能成像与感知技术
11:20-11:45	魏志芳，中北大学 报告题目：特种环境下枪械击发点火可靠性评估技术

2025 武器装备环境工程大会

11:45-12:10	孙凤振，同济大学 报告题目：叠层防护材料粘结界面增韧技术研究
12:10-14:00	午餐
主持人：魏志芳，中北大学	
14:00-14:25	常思江，南京理工大学 报告题目：外弹道与杀伤效应深度融合的轻武器弹药优化设计
14:25-14:50	王文智，西北工业大学 报告题目：抗侵彻复合材料叠层复合防护结构的设计策略与应用
14:50-15:15	郝斌，西安宝色新科技有限公司 报告题目：钛合金在兵器领域的发展趋势
15:15-15:40	史桀绮，南京大学 报告题目：面向复杂交互环境的具身智能
15:40-16:00	茶歇
主持人：常思江，南京理工大学	
16:00-16:25	方东旭，福建新诺机器人自动化有限公司 报告题目：低成本精确打击革命——穿越机与轻武器融合的战场实践与未来方向
16:25-16:45	靳浩，山东大学 报告题目：聚脲气凝胶储能调温和动态吸能研究
16:45-17:05	谢兴华，安徽理工大学 报告题目：深层毁伤清障筒
17:05-17:25	周红雨，哈尔滨工程大学 报告题目：海上火箭热发射高温尾焰射流特性研究
17:25-17:45	张舒强，中北大学 报告题目：Ce ³⁺ /Dy ³⁺ 掺杂Y ₃ Al ₃ Ga ₂ O ₁₂ 机械刺激发光材料制备及其应用研究
17:45-19:30	晚餐

主题论坛 10：武器弹药事故环境模拟与安全性评估

时间：6 月 15 日 08:30-18:00

地点：欢城 3F 凤鸣厅

论坛主席：李明海 中国工程物理研究院总体工程研究所

召集人：

李上明 中国工程物理研究院总体工程研究所

李 舫 中国工程物理研究院总体工程研究所

召集单位：

中国工程物理研究院总体工程研究所

高精密装备复杂环境模拟试验与测试技术创新中心

时间	报告信息
----	------

2025 武器装备环境工程大会

主持人：李翀，中国工程物理研究院总体工程研究所	
08:30-08:55	梁争峰，西安近代化学研究所 报告题目：基于实战场景的弹药不敏感性试验及评估
08:55-09:20	李志斌，国防科技大学 报告题目：地形对爆炸冲击波传播的影响
09:20-09:45	汪泉，真空环境下炸药爆炸理论及爆炸焊接关键技术与应用 报告题目：面向复杂环境的无人机集群多目标跟踪技术研究
09:45-10:10	吴艳青，北京理工大学 报告题目：固体发动机推进剂动载安全性机理及评估技术研究
10:10-10:30	茶歇
主持人：王哲君，火箭军工程大学	
10:30-10:55	孙晓乐，重庆红宇精密工业集团有限公司 报告题目：面向复杂事故环境的炸药爆炸反应烈度测试技术
10:55-11:20	庄大杰，中国辐射防护研究院 报告题目：放射性物品运输容器安全验证试验要求
11:20-11:45	寇剑峰，中国工程物理研究院化工材料研究所 报告题目：带壳装药殉爆特性研究
11:45-12:10	张军，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：面向爆炸极端事故场景的冲击波模拟试验技术研究进展
12:00-14:00	午餐
主持人：孙晓乐，重庆红宇精密工业集团有限公司	
14:00-14:25	柳明，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：面向复杂装备的撞击非冲击点火模拟技术
14:25-14:50	王哲君，火箭军工程大学 报告题目：面向复杂载荷环境的固体发动机药柱性能模拟表征测试技术
14:50-15:15	李继承，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：多类型冲击场景下复杂结构力学响应及毁伤效应数值仿真分析
15:15-15:35	王文华，中国工程物理研究院化工材料研究所 报告题目：温度作用对PBX力热性能的影响研究
15:35-15:50	茶歇
主持人：李继承，中国工程物理研究院总体工程研究所	
15:50-16:10	李辉，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：典型服役条件下两类含能材料装药结构力学响应模拟技术
16:10-16:30	胡平超，中国工程物理研究院流体物理研究所 报告题目：火灾事故环境弹药安全性研究进展
16:30-16:50	周旭，中国工程物理研究院总体工程研究所

2025 武器装备环境工程大会

	报告题目：某装药结构高速破片撞击-快速烤燃复合试验研究
16:50-17:20	李仁庚，微旷科技（苏州）有限公司 报告题目：极端服役环境X射线显微原位CT的研发与应用
17:20-17:40	穆云飞，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：大口径高压气体发射装置内弹道与流场特性研究
17:40-18:00	王易君，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：面向序贯事故场景的燃料组件运输容器性能验证研究
18:00-18:20	朱根，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：基于石英灯阵的弹药结构快慢烤试验技术
18:20-18:40	鲁亮，中国工程物理研究院总体工程研究所 报告题目：面向含能材料产品性能评估的温度-离心数实结合试验方法
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 11：火炮发展动态、设计分析与复杂环境试验测试技术

时间：6 月 15 日 08:30-17:10

地点：欢城 3F 朝阳厅

论坛主席：

郝坤鹏 西安昆仑工业(集团)有限责任公司

李强 中北大学

召集人：

杨胜 西安昆仑工业(集团)有限责任公司

曹广群 中北大学

召集单位：

西安昆仑工业（集团）有限责任公司

中北大学

时间	报告信息
主持人：戴劲松，南京理工大学	
08:30-08:55	郝坤鹏，西安昆仑工业(集团)有限责任公司 报告题目：复杂环境下火炮可靠性评估技术——复杂环境下虚实结合的小口径速射火炮可靠性评估
08:55-09:20	张春，西北机电工程研究所 报告题目：无人自主火炮系统能力及关键技术发展思考
09:20-10:20	圆桌讨论 主持人：戴劲松，南京理工大学 讨论嘉宾： 张春 西北机电工程研究所； 彭松江 中国船舶第七一三研究所； 郝坤鹏 西安昆仑工业（集团）有限责任公司；

2025 武器装备环境工程大会

	李强 中北大学
10:20-10:35	茶歇
主持人：戴劲松，南京理工大学	
10:35-11:00	李英，内蒙古北方重工业集团有限公司 报告题目：大口径突击火炮发展趋势分析
11:00-11:25	彭松江，中国船舶集团有限公司第七一三研究所 报告题目：舰炮装备发展与环境适应性的考虑
11:25-11:50	徐达，陆军装甲兵学院 报告题目：复杂环境下装备维修性评估技术
12:00-14:00	午餐
主持人：杨胜，西安昆仑工业（集团）有限责任公司	
14:00-14:25	李强，中北大学 报告题目：水下高速射弹发射与控制技术
14:25-14:50	张中华，西安昆仑工业(集团)有限责任公司 报告题目：基于湿热海洋环境下的小口径速射舰炮加速试验技术
14:50-15:15	郭策安，沈阳理工大学 报告题目：炮钢表面电火花沉积Ta涂层的摩擦学行为
15:15-15:40	戴劲松，南京理工大学 报告题目：基于环境变化时的自动炮不确定性动态仿真
15:40-15:55	茶歇
主持人：杨胜，西安昆仑工业（集团）有限责任公司	
15:55-16:20	徐建锋，西北机电工程研究所 报告题目：某舰炮分系统海洋环境-载荷下防护措施的试验与验证技术
16:20-16:45	张诚，北京科技大学 报告题目：火炮身管失效机理分析与长寿命炮钢发展
16:45-17:10	文丰，中北大学 报告题目：内置式炮弹全程冲击过载测量技术研究
17:30-19:30	晚餐

主题论坛 12：武器装备环境工程科技创新发展战略论坛

时间：6 月 15 日 8:30-12:00

地点：欢城 2F 金鹰厅

召集单位：

《装备环境工程》编辑部

2025 武器装备环境工程大会

时间	报告信息
08:30-09:00	《装备环境工程》期刊工作汇报
09:00-09:30	刘聪，西南技术工程研究所 报告题目：
09:30-10:00	黄从树，海洋腐蚀与防护全国重点实验室 报告题目：装备领域科技创新项目申报要点
10:00-11:00	交流、供需对接展示&茶歇
11:00-11:30	覃彬，瞬态冲击全国重点实验室 报告题目：从管理的角度看实验室基金类课题的申报与组织实施要点
11:30-12:00	刘守文，杭州市北京航空航天大学国际创新研究院 报告题目：关于航天器空间环境研发课题的体会

大会安排

1. 会议日程：

日期	主要内容
2025.6.13（周五）	注册报到、青衿快报、 供需对接、展位布展
2025.6.14（周六）	开幕式、大会主旨报告、展览展示
2025.6.15（周日）	主题论坛报告、展览展示
2025.6.16（周一）	结束、疏散

2. 会议地点：湖南圣爵菲斯大酒店（长沙市开福区三一大道 471 号）
3. 会议住宿：湖南圣爵菲斯大酒店（长沙市开福区三一大道 471 号，单标¥450/间，含早）
4. 注册报名：请识别下方二维码注册、报名。



代表类型	标准价
------	-----

2025 武器装备环境工程大会

普通代表	¥2400 元
学生代表 (凭学生证)	¥1800 元

5. 会议缴费：提前汇款或报到现场缴费均可。

1) 银行汇款：请汇款至以下账号，汇款时请务必备注“WEEEC2025+参会代表姓名”。

收款单位：重庆红智信信息技术有限公司

开户行：中国银行重庆自由贸易试验区渝高支行

帐号：1088 0294 1586

2) 现场缴费：报到现场缴费，支持扫码、刷卡等。

特别说明：本次会议的费用由“重庆红智信信息技术有限公司”开具“会议注册费”增值税发票。

交通指引



大会联系方式

总负责人：廖菁 152 2382 7962（微信同号）

征文、注册：邹浪 18581275935（微信同号）

2025 武器装备环境工程大会

电话：023-68792835

邮箱：zbhjgc@163.com

重要说明

此会议为非密学术交流会议，会议的报告、交流内容请不要涉及国家秘密、工作秘密、商业秘密。