

## 2022年第七届装备环境工程发展论坛

### The Seventh Equipment Environmental Engineering Development Forum (EEEDF2022) 第四轮会议通知

中国·山东·青岛 2022.9.16-9.19

#### **会议主题：聚焦高端装备环境工程，推动高水平科技自立自强**

装备环境工程是将各种科学技术和工程实践用于减缓各种环境对装备效能影响或提高装备耐环境能力的一门学科，贯穿于装备寿命期全过程，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。目前已广泛应用于装备论证、研制、生产、试验、保障等各环节，在武器、航空、航天、船舶、电子、核工业、汽车等军民领域发挥着越来越重要的作用。

面对复杂严峻的国内外环境，建设科技强国、实现高水平科技自立自强尤为迫切。高端装备建设与国家安全、经济发展密不可分。为了加快构建装备建设新发展格局、推动装备现代化发展进程、汇聚推进装备建设强大合力，由中国兵工学会指导，西南技术工程研究所、中国船舶集团有限公司第七二五研究所、哈尔滨工业大学、西北工业大学、中国航天科工集团有限公司质量与可靠性技术中心、航天科工防御技术研究试验中心、海洋腐蚀与防护国防科技重点实验室、空军工程大学、中国民航大学、国防科技工业自然环境试验研究中心、中国兵器装备集团有限公司弹药贮存环境效应重点实验室、中国宇航学会太阳能电站专业委员会、中国兵工学会防腐包装专业委员会共同联合主办的 2022 年第七届装备环境工程发展论坛定于 2022.9.16-9.19 在中国山东省青岛市召开。

本届论坛将邀请院士和知名专家、学者做主题报告，搭建装备环境工程领域科技信息高端学术交流平台。欢迎广大相关工作者踊跃参会投稿，届时莅临大会一展风采。



(会议网站)



(会议公众号)



## 大会组织机构

### 1. 指导单位：中国兵工学会

### 2. 联合主办单位（排名不分先后）：

西南技术工程研究所

中国船舶集团有限公司第七二五研究所

哈尔滨工业大学

西北工业大学

中国航天科工集团有限公司质量与可靠性技术中心

航天科工防御技术研究试验中心

海洋腐蚀与防护国防科技重点实验室

空军工程大学

中国民航大学

国防科技工业自然环境试验研究中心

中国兵器装备集团有限公司弹药贮存环境效应重点实验室

中国宇航学会太阳能电站专业委员会

中国兵工学会防腐包装专业委员会

### 3. 联合承办单位（排名不分先后）：

西安交通大学航天航空学院

长沙理工大学

烟台大学

中国海洋大学

重庆哈丁环境试验技术股份有限公司

广东莱伯通试验设备有限公司

重庆红智信信息技术有限公司

### 4. 协办单位（排名不分先后）：

上海逢友信息科技有限公司

江苏铁锚玻璃股份有限公司

力试（上海）科学仪器有限公司

中国特种飞行器研究所

汉航（北京）科技有限公司

### 4. 支持媒体：《装备环境工程》(科技核心)、《表面技术》(EI)、《深空探测学报》(CSCD)、*International Journal of Structural Integrity*

### 5. 大会顾问（以姓氏拼音为序）

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 程玉峰院士 | 侯保荣院士 | 柯伟院士  | 李得天院士 | 李鹤林院士 | 李应红院士 | 刘尚合院士 |
| 刘永才院士 | 潘复生院士 | 邱志明院士 | 王浚院士  | 王自力院士 | 薛群基院士 | 张福泽院士 |

### 6. 大会主席：吴伟仁

### 7. 大会执行主席：于小虎、吴护林

### 8. 大会副主席（以姓氏拼音为序）

|     |    |     |     |     |     |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 安玉德 | 郭斌 | 李宏民 | 李玉龙 | 孙明先 | 张伦武 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|

### 9. 学术委员会（以姓氏拼音为序）

#### 学术委员会主席

|     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 李宏民 | 李玉龙 | 孙明先 | 吴宜勇 | 周堃 |
|-----|-----|-----|-----|----|

#### 学术委员会委员

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡健平 | 曹京宜 | 晁伟召 | 陈慧敏 | 陈循  | 陈跃良 | 陈忠明 | 陈自强 | 丛大龙 |
| 崔浩  | 崔洪芝 | 单军勇 | 董龙雷 | 董泽华 | 杜敏  | 段继周 | 段卓毅 | 鄂鹏  |

2022 年第七届装备环境工程发展论坛  
The Seventh Equipment Environmental Engineering Development Forum (EEEDF2022)

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 冯志海 | 付前刚 | 傅耘  | 高鸿  | 龚自正 | 桂泰江 | 郭斌  | 郭少云 | 郭小朝 |
| 韩建立 | 韩建伟 | 何卫锋 | 何宇廷 | 胡彦平 | 黄文超 | 姜利祥 | 蒋瑜  | 李顶河 |
| 李桂娟 | 李海波 | 李晖  | 李立毅 | 李明海 | 李岩  | 蔺存国 | 刘马宝 | 刘瑞林 |
| 刘涛  | 陆峰  | 骆晨  | 马小兵 | 马英起 | 毛保全 | 苗强  | 牟献良 | 牛宝良 |
| 庞维强 | 秦晓刚 | 沈瑞琪 | 石全  | 苏艳  | 孙志华 | 汤文明 | 汪川  | 汪雪良 |
| 王冬  | 王刚  | 王贵  | 王浩伟 | 王洪仁 | 王克军 | 王立  | 王晓晖 | 魏化震 |
| 魏世丞 | 魏志勇 | 吴敬涛 | 吴勋  | 谢发勤 | 徐钢  | 许立坤 | 闫格  | 杨朝晖 |
| 杨国来 | 杨生胜 | 姚军  | 易贤  | 易忠  | 殷明  | 于存贵 | 余永刚 | 张超  |
| 张盾  | 张丽新 | 张蕊  | 张士峰 | 张天才 | 赵保平 | 赵春晖 | 赵耀辉 | 赵宇  |
| 赵振维 | 朱顺鹏 | 朱宜生 |     |     |     |     |     |     |

**10.组织委员会（以姓氏拼音为序）**

**组织委员会主席**

李文涛                      刘杰                      毛卫国                      孙岩                      徐自力

**组织委员会委员**

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 卞贵学 | 陈鹏  | 程玉杰 | 崔腾飞 | 崔中雨 | 邓培昌 | 丁锐  | 董彩常 | 封培元 |
| 冯宇  | 冯振亮 | 管小荣 | 韩丽  | 何光宇 | 洪亮  | 侯健  | 胡迪科 | 胡江华 |
| 黄振贵 | 金成刚 | 李贵杰 | 李丽芳 | 李亮  | 李明  | 刘建国 | 刘剑  | 刘绍奎 |
| 刘栓  | 刘曦  | 刘小春 | 刘永涛 | 刘增灿 | 刘振  | 卢向雨 | 栾尚旭 | 罗楚养 |
| 马力  | 马日成 | 潘东华 | 綦磊  | 乔岩欣 | 任元强 | 沈自才 | 盛捷  | 时圣波 |
| 宋积文 | 宋凯强 | 苏焱  | 孙博  | 孙树政 | 唐鋈磊 | 汪万栋 | 王彬  | 王豪  |
| 王晶晶 | 王珺  | 王鹏  | 王强  | 王天琦 | 文波  | 文青波 | 吴连锋 | 夏大海 |
| 夏权  | 项俊锋 | 谢石林 | 谢炜  | 熊英  | 徐强  | 徐淑权 | 许述剑 | 许翔  |
| 杨现锋 | 杨小奎 | 姚洪志 | 姚建尧 | 叶信立 | 殷宏斌 | 张伽伟 | 张国庆 | 张宏建 |
| 张金伟 | 张生鹏 | 张腾  | 赵方超 | 赵鲲  | 赵文杰 | 赵晓栋 | 赵瑜  | 钟显康 |
| 周春燕 | 周广猛 | 周青华 | 庄建宏 |     |     |     |     |     |

**大会主题学术论坛**

**论坛一：装备海洋环境效应与腐蚀防护技术**

**论坛主席：**孙明先，中国船舶集团有限公司第七二五研究所研究员

**召集人：**侯健，中国船舶集团有限公司第七二五研究所研究员

**召集单位：**中国船舶集团有限公司第七二五研究所、海洋腐蚀与防护国防科技重点实验室

**主要议题：**

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1) 装备海洋环境观测与评估       | 6) 装备海洋环境数据分析与管理 |
| 2) 装备海洋自然环境试验技术      | 7) 海洋装备耐蚀材料研制与应用 |
| 3) 装备海洋环境模拟加速试验技术    | 8) 装备海洋环境腐蚀行为及规律 |
| 4) 装备海洋环境虚拟仿真试验技术    | 9) 装备海洋环境防腐蚀技术   |
| 5) 装备各层级产品海洋环境效应评价技术 | 10) 海洋生物污损与防护技术  |

**论坛二：航天装备环境适应性设计与评价**

**论坛主席：**

吴宜勇，哈尔滨工业大学教授

王立，中国空间技术研究院钱学森实验室研究员

韩建伟，中国科学院国家空间科学中心研究员

刘宇明，北京卫星环境工程研究所研究员

高鸿, 中国空间技术研究院宇航物资保障事业部研究员  
王鹆, 兰州空间技术物理研究所研究员

刘刚, 上海卫星装备研究所, 研究员

**召集人:**

李立毅, 哈尔滨工业大学教授

赵瑜, 哈尔滨工业大学副研究员

鄂鹏, 哈尔滨工业大学教授

**召集单位:** 哈尔滨工业大学、中国宇航学会太阳能电站专业委员会

**主要议题:**

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1) 航天装备系统环境效应与可靠性评价        | 8) 空间极端环境(辐射、温度、磁、等离子体等)模拟与试验技术 |
| 2) 航天装备空间环境效应地面等效模拟与加速试验技术 |                                 |
| 3) 航天装备服役行为数字孪生技术与应用       | 9) 空间综合环境模拟与试验技术                |
| 4) 航天装备环境损伤防护与失效抑制技术       | 10) 深空环境模拟与效应                   |
| 5) 载人航天装备与环境适应性设计          | 11) 材料/元器件空间环境效应与损伤机理           |
| 6) 空间科学实验与在轨搭载试验技术         | 12) 空间材料基因工程与大数据                |
| 7) 空间太阳能电站环境效应与可靠性         | 13) 电子元器件环境效应与可靠性评价技术           |

**论坛三: 航空装备环境工程**

**论坛主席:** 张超, 西北工业大学教授; 李顶河, 中国民航大学教授

**召集人:**

汪万栋, 西北工业大学教授

项俊锋, 西北工业大学副教授

崔浩, 西北工业大学教授

叶信立, 西北工业大学副教授

**召集单位:** 西北工业大学、空军工程大学、中国民航大学

**主要议题:**

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1) 航空装备损伤容限与结构完整性 | 4) 极端服役环境下航空结构试验与分析 |
| 2) 航空材料与结构腐蚀防护技术  | 5) 航空装备健康监测与智能维护    |
| 3) 航空装备冲击防护与维修技术  |                     |

**论坛四: 装备质量与可靠性技术与发展**

**论坛主席:** 李宏民, 航天科工防御技术研究试验中心研究员

**召集人:** 王刚, 航天科工防御技术研究试验中心研究员

**召集单位:** 中国航天科工集团有限公司质量与可靠性技术中心、航天科工防御技术研究试验中心

**主要议题:**

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) 装备全寿命周期新型质量管理方法与质量监督技术  | 4) 通用质量特性大数据分析技术      |
| 2) 装备全寿命周期通用质量特性设计、分析与试验技术 | 5) 高可靠长寿命装备可靠性技术      |
| 3) 基于 MBSE 的质量与可靠性技术       | 6) 装备新型元器件、材料可靠性与验证技术 |

**论坛五: 武器装备自然环境试验与评估**

**论坛主席:** 周堃, 西南技术工程研究所正高级工程师

**召集人:** 赵方超, 西南技术工程研究所高级工程师

**召集单位:** 西南技术工程研究所、国防科技工业自然环境试验研究中心、中国兵器装备集团有限公司弹药贮存环境效应重点实验室

**主要议题:**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1) 武器装备自然环境因素智能观测与分析技术 | 2) 武器装备自然环境效应智能监测与分析技术 |
|------------------------|------------------------|

- 3) 武器装备自然环境效应控制技术与对策  
4) 武器装备自然环境加速试验方法与装置  
5) 贴近实战的自然环境试验技术与装置  
6) 武器装备自然环境试验大数据建设与应用

### 青年科学家论坛

关注新生力量，助力青年人才成长。大会特别设置“青年科学家论坛”，为青年才俊搭建交流展示的平台，欢迎广大参会代表及青年科技工作者关注此分论坛。

### “武器工业”学科期刊研讨会

为了促进“武器工业”学科期刊深入交流探讨，更好地为国家战略科技力量服务，大会同期组织“武器工业”学科期刊研讨会，邀请业界高品质期刊编辑部的专家参会交流，以期繁荣学术期刊发展，推动“武器工业”学科进步。欢迎大家关注！

### 会议日程

|                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022 年 9 月 16 日 9:00-24:00                                                         | 会议注册、报到                                                                               |
| 2022 年 9 月 17 日 7:00-12:00                                                         | 会议注册、报到                                                                               |
| 8:30-9:00                                                                          | 开幕式                                                                                   |
| 2022 年 9 月 17 日 9:00-17:50 大会报告（排名不分先后）                                            |                                                                                       |
|   | <p>报告嘉宾：邱志明，中国工程院院士。长期从事舰艇作战系统、舰载武器系统的论证、技术研究和装备研制。</p> <p>报告题目：智能技术在海上装备中应用及发展思考</p> |
|  | <p>报告嘉宾：张伦武，西南技术工程研究所正高级工程师，中国兵器装备集团有限公司首席科技专家。</p> <p>报告题目：待定</p>                    |

|                                                                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>孙明先，中国船舶集团有限公司第七二五研究所研究员，副总工程师、主任。主要从事船舶腐蚀防护、阴极保护材料与技术、电化学防污技术等领域的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>材料海洋极端环境适应性研究进展</p>   |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>李立毅，哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院教授，院长、大科学工程常务副总指挥、副总师。主要从事特种电机及特种电磁装置等方向的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>航天装备发展与空间环境地面模拟研究平台</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>李玉龙，西北工业大学 教授，院长。主要从事冲击载荷下材料行为及结构响应的数值模拟等领域的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>民用飞机抗鸟撞研究现状及发展趋势</p>                        |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>李宏民，航天科工防御技术研究试验中心 研究员，所长。主要从事装备质量管理、环境与可靠性试验、元器件质量管控等方向的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>导弹贮存寿命研究现状及展望</p>              |

|                                                                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>徐吉峰，中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心 研究员，副总设计师。主要从事飞机结构设计与分析、复合材料与结构、高性能计算与仿真和非线性有限元等方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>先进复合材料与民用飞机结构效率</p> |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>崔洪芝，中国海洋大学教授。主要从事极端环境材料及表面强化、增材制造等理论研究、工程化应用。</p> <p><b>报告题目：</b>极端环境耐磨蚀材料设计及表面损伤防护</p>                                    |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>杨国来，南京理工大学 教授，院长。主要从事火炮总体设计与虚拟样机技术、高初速发射技术、智能装备技术等领域的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>火炮装备电磁反后坐技术</p>                                |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>黄洪钟，电子科技大学 教授，主任。主要从事可靠性、维修性、安全性、故障诊断、剩余寿命预测等方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>大型复杂装备剩余寿命预测的前沿技术与热点难点问题</p>                        |



**报告嘉宾：**傅耘，中国航空综合技术研究所 研究员，副总师。主要从事装备环境工程与试验技术研究。  
**报告题目：**新体制下装备环境工程工作思考

**2022 年 9 月 18 日 8:30-17:50 论坛一：装备海洋环境效应与腐蚀防护技术**  
**(排名不分先后)**



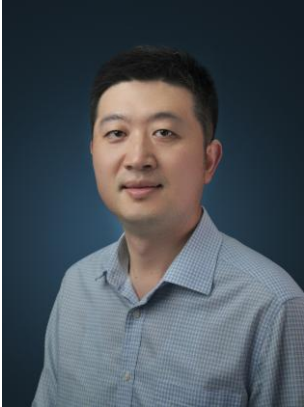
**报告嘉宾：**陈跃良，海军航空大学教授、博导。主要从事飞机结构电偶腐蚀仿真关键技术等方面的研究工作。  
**报告题目：**求实创新，体系抓建，全面提升装备腐蚀防护能力



**报告嘉宾：**桂泰江，海洋化工研究院有限公司/海洋涂料国家重点实验室研究员，总工程师、副主任。主要从事海洋涂料、功能涂料和功能材料的研究开发。  
**报告题目：**海洋涂料的发展动态



**报告嘉宾：**杜敏，中国海洋大学教授。主要从事海洋腐蚀与防护技术方面的研究。  
**报告题目：**海洋微生物腐蚀与绿色防护策略

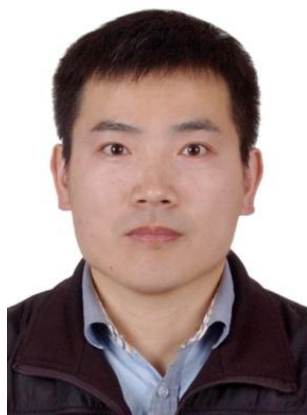
|                                                                                    |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>金莹，北京科技大学国家材料服役安全科学中心研究员，副指挥。</p> <p><b>报告题目：</b>MnS 夹杂相诱发 304 不锈钢局部腐蚀的原位与准原位研究</p>                             |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>侯健，中国船舶集团有限公司第七二五研究所 研究员，副主任。主要从事深海自然环境腐蚀试验方面的研究工作。</p> <p><b>报告题目：</b>船舶海水管路系统腐蚀评价及防护研究</p>                    |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>王鹏，中国科学院海洋研究所研究员，重点实验室副主任。主要从事仿生材料设计构建与应用、光催化材料设计合成与应用等方向的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>仿生超滑表面设计及其海洋生物污损腐蚀防护机制研究进展</p> |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>刘莉，东北大学教授。主要从事海洋腐蚀与防护研究。</p> <p><b>报告题目：</b>海洋动力系统中温盐水-应力耦合作用下金属腐蚀防护研究</p>                                      |

|                                                                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>韦朋余，中国船舶科学研究中心研究员，主任。主要从事船舶与海洋工程结构性能、复杂环境作用下结构试验与测试技术、船舶工艺力学等研究。</p> <p><b>报告题目：</b>海洋装备腐蚀疲劳损伤机理及加速试验方法</p>                   |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>虞汉文，中国直升机设计研究所副研究员，飞行试验试飞主管。主要从事飞行试验数据分析和飞行试验总体工作。</p> <p><b>报告题目：</b>大型直升机海洋舰载环境适配性试飞及风险控制技术</p>                             |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>姚军，中国石油大学（北京）教授、博士生导师，长期从事颗粒及多相流动应用与基础研究，在多相流动冲刷腐蚀以及多相流动特征的数值模拟与测试技术等领域进行系统研究与探索。</p> <p><b>报告题目：</b>多相流动条件下冲刷腐蚀若干关键问题的研究</p> |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>樊亮，中国科学院海洋研究所研究员。主要从事海工基础设施腐蚀监测技术与传感器研发、腐蚀过程和机理研究以及腐蚀防护技术的开发。</p> <p><b>报告题目：</b>基于光纤传感技术的海洋装备设施腐蚀传感器研究</p>                   |



**报告嘉宾：**龙德中，重庆哈丁环境试验技术股份有限公司董事长、重庆哈丁众友检测技术有限公司总经理。长期从事气候环境试验设备的技术研究和设备开发。

**报告题目：**海洋环境模拟加速试验技术之温度-湿度-光照-盐雾--振动综合环境试验



**报告嘉宾：**辛永磊，中国船舶集团有限公司第七二五研究所高级工程师，长期从事电极材料、特种功能涂层、材料极端环境效应评价等海洋腐蚀与防护技术的应用基础研究及新产品开发工作。

**报告题目：**浮式保障平台防腐技术南海环境试验验证



**报告嘉宾：**王效军，海洋化工研究院有限公司工程师，主要从事防污涂料的研发和应用技术工作。

**报告题目：**弹性基材表面防污涂层制备与性能评价



**报告嘉宾：**张宏伟，中国海洋大学在读博士研究生。主要研究方向有耐磨耐蚀强韧钛合金设计、制备及其在海洋环境下多重耦合失效行为及机理研究等。

**报告题目：**多尺度强化效应提高 TC4 合金的耐磨和耐腐蚀磨损性能



**报告嘉宾：**肖莹，西南石油大学在读博士研究生，主要从事金属腐蚀与防护研究工作。

**报告题目：**弹性拉应力对 2205 双相不锈钢点蚀行为的影响



**报告嘉宾：**卢士航，山东大学海洋研究院海洋化学专业在读博士研究生，主要研究方向为海洋微生物腐蚀与防护。

**报告题目：**多合金元素海洋结构钢的耐微生物腐蚀机理研究

**2022 年 9 月 18 日 8:30-18:15 论坛二：航天装备环境适应性设计与评价**  
**（排名不分先后）**



**报告嘉宾：**吴宜勇，哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院、空间环境材料行为及评价技术重点实验室 教授，副主任。主要从事空间综合环境模拟与在轨评价技术、新型太阳能电池与空间应用、功能材料辐照损伤理论、缺陷表征与防护技术、极端环境效应理论与探测技术等方面的研究。

**报告题目：**空间太阳能电站的环境效应问题与对策



**报告嘉宾：**王立，中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室研究员、空间能源研究中心主任。主要从事卫星抗辐射加固技术及空间太阳能发电站系统研究。

**报告题目：**面向空间太阳能电站工程的环境试验装备需求及研究进展



**报告嘉宾：**蔡震波，中国航天科技集团公司五院总体设计部研究员，专业副总师。主要从事航天器型号空间环境及效应分析仿真、防护设计、模拟试验、在轨监测等方面的工作。

**报告题目：**航天器抗辐射加固保证技术探讨



**报告嘉宾：**韩建伟，中国科学院国家空间科学中心 研究员，专业副总师。主要从事卫星与器件电路空间环境效应等方面的研究工作。

**报告题目：**航天器空间环境效应研究与应用



**报告嘉宾：**高鸿，中国空间技术研究院宇航物资保障事业部研究员，副总师。主要从事航天器材料选用与应用评价研究工作。

**报告题目：**航天器材料应用验证技术体系建设



**报告嘉宾：秦晓刚**，航天科技集团公司五院五一〇所 研究员，副主任。主要从事空间环境效应基础和控制技术研究。  
**报告题目：电位主动控制系统在我国空间站的应用**



**报告嘉宾：刘宇明**，北京卫星环境工程研究所 研究员，主任。主要从事空间环境效应、评价及防护技术研究。  
**报告题目：天地一体的卫星典型部件空间环境效应研究**

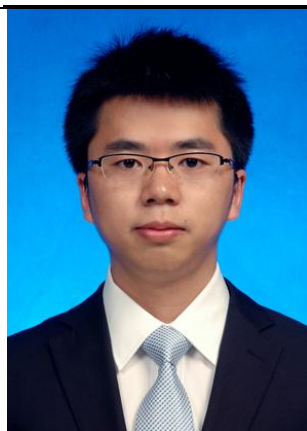


**报告嘉宾：魏强**，河北工业大学 教授，系主任。主要从事研究人机与环境工程领域研究，以服役行为着眼点探索从材料、机械、智能乃至生命跨尺度跨学科研究。  
**报告题目：基于元光号实验卫星的跨尺度空间机械学研究**



**报告嘉宾：沈自才**，北京卫星环境工程研究所 研究员。主要从事航天器空间环境工程及航天材料工程学研究。  
**报告题目：我国深空探测对航天材料工程的需求**

|                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>董龙雷，西安交通大学 教授。主要从事综合力学环境仿真、试验与控制，复杂结构/系统的振动测试与控制研究。</p> <p><b>报告题目：</b>航天器综合力学环境仿真、试验与预示方法</p>                                        |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>李岩，中国空间技术研究院物资部 高级工程师，主任。主要从事宇航用先进材料及电子材料的试验技术及工程应用领域研究。</p> <p><b>报告题目：</b>宇航电子材料的保证技术研究与应用</p>                                      |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>于辉，中国电子科技集团有限公司第十八研究所 高级工程师，空间能源事业部副部长，所导航与载人航天项目办技术总师。</p> <p><b>报告题目：</b>先进太阳能电池阵空间环境效应</p>                                         |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>芮二明，中国航天标准化与产品保证研究院 高级工程师，主任、专业副总研究师。主要从事宇航元器件标准化技术研究、宇航元器件辐照评估技术研究、宇航元器件保证新技术研究、元器件检测评价技术研究。</p> <p><b>报告题目：</b>宇航型号环境工程大纲相关要求解读</p> |



**报告嘉宾：**邝栗山，中国航天科工集团二院空间总体部 高级工程师，主任设计师。  
**报告题目：**商业航天卫星产品空间抗辐射需求分析



**报告嘉宾：**张海燕，兰州空间技术物理研究所 高级工程师。主要从事月尘测量及防护技术研究。  
**报告题目：**金属表面月尘被动防护表面防护特性研究



**报告嘉宾：**王豪，哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院 副研究员。主要从事空间粉尘环境模拟及地面模拟装置研究、空间环境效应及材料性能退化损伤机制研究、空间粉尘环境效应及原位粉尘探测技术研究。  
**报告题目：**待定

**2022 年 9 月 18 日 8:30-17:50 论坛三：航空装备环境工程（排名不分先后）**



**报告嘉宾：**鲍蕊，北京航空航天大学航空科学与工程学院 教授，学院党委书记。主要从事飞行器结构完整性研究。  
**报告题目：**从金属材料疲劳性能的力学描述到飞机结构疲劳寿命评定



**报告嘉宾：**毛卫国，长沙理工大学 教授，院长。主要从事面向国防、航天、航空和能源领域内先进防护涂层材料制备、性能评价方法及产业应用研究。

**报告题目：**热防护涂层制备及高温性能评价



**报告嘉宾：**聂小华，航空工业集团公司中国飞机强度研究所研究员，主任/副总师。主要从事国产结构分析软件开发。

**报告题目：**自主结构分析软件发展现状及应用



**报告嘉宾：**吴奇，南京航空航天大学 教授。主要从事复合材料整体成型的大规模仿真、原位多场监测研究。

**报告题目：**航空航天复合材料结构的光纤-超声监测技术



**报告嘉宾：**骆晨，中国航发北京航空材料研究院 研究员。主要从事航空结构材料腐蚀与防护、环境试验与评价研究。

**报告题目：**压气机叶片实验室砂尘颗粒冲蚀试验技术研究

|                                                                                    |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>范学领，西安交通大学 教授，副主任。主要从事高温强度理论与极端环境下的实验方法与技术研究。</p> <p><b>报告题目：</b>航空发动机高温涡轮叶片热疲劳试验技术</p> |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>冯振宇，中国民航大学 教授。主要从事运输类飞机适航要求与符合性验证技术研究。</p> <p><b>报告题目：</b>飞机结构坠撞与乘员安全</p>               |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>汪万栋，西北工业大学民航学院 教授。主要从事轻质飞行器材料和结构的损伤容限设计与断裂破坏研究。</p> <p><b>报告题目：</b>智能材料在疲劳加固领域的应用</p>   |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>严寅中，西北工业大学教授，主要研究方向为冲击试验技术和瞬态信号处理等。</p> <p><b>报告题目：</b>中远场冲击环境的信号特征及其形成机理</p>           |

|                                                                                    |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>全东，山东大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，长期致力于碳纤维复材及其构件的强韧化设计、成型制造和连接技术研究。</p> <p><b>报告题目：</b>聚醚醚酮单向带共固化连接环氧树脂基复合材料</p>      |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>樊俊铃，中国飞机强度研究所高级工程师，损伤检测与结构维修技术研究室副主任，长期从事业务领域的相关研究工作。</p> <p><b>报告题目：</b>复合材料标准件阵列超声自动化检测技术与系统研制</p>         |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>史宝会，青岛大学副教授，主要研究领域有编织复合材料冲击损伤分析、复合材料增材制造、复合材料智能损伤检测。</p> <p><b>报告题目：</b>热氧环境下航发编织叶片冲击损伤分析&amp;复合材料电热修复技术</p> |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>黄甲，西北工业大学副教授，致力于解决碳纤维复合材料在航空航天结构应用中的关键技术挑战。</p> <p><b>报告题目：</b>基于能量耗散分析的复合材料疲劳性能快速评估方法</p>                   |

|                                                                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>张腾，空军工程大学航空工程学院讲师，主要研究方向为航空装备结构强度与使用寿命。</p> <p><b>报告题目：</b>海洋大气环境下航空发动机金属敏感构件的寿命包线初探</p> |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>武耀昱，中国民航大学讲师，主要从事民航航空器冲击防护与安全评估等方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>基于改进的双传感器到达时间差法的无参考损伤定位研究</p>  |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>杨霁萌，中国民航大学讲师，主要研究方向为复合材料结构增材制造。</p> <p><b>报告题目：</b>基于复合材料修理补片结构的增材制造工艺参数优化方法框架</p>       |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>刘宋婧，空军工程大学硕士研究生，主要研究方向为航空复合材料的冲击响应。</p> <p><b>报告题目：</b>复合材料层合板低速冲击及冲击后压缩性能研究</p>         |

**2022 年 9 月 18 日 8:30-18:20 论坛四：装备质量与可靠性技术与发展**

**（排名不分先后）**

|                                                                                    |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>马小兵，北京航空航天大学 教授，副院长。主要从事系统寿命建模与分析、耐久性试验设计与优化、可靠性验证与评估研究。</p> <p><b>报告题目：</b>特性相关随机退化分析及在可靠性工程中的应用</p>           |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>蒋瑜，国防科技大学智能科学学院重点实验室 教授。主要从事结构动力学、可靠性工程、装备健康管理与智能运维、智能无人装备试验鉴定与评估等领域研究。</p> <p><b>报告题目：</b>非平稳非高斯随机振动加速试验技术</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>杜贝娜，中国航天科工二院二〇一所（中国航天科工集团质量与可靠性技术中心） 高级工程师，副主任。</p> <p><b>报告题目：</b>航天特色质量管理技术方法</p>                             |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>朱顺鹏，电子科技大学 教授。主要从事结构完整性和可靠性、人工智能、失效物理可靠性等方向研究。</p> <p><b>报告题目：</b>小样本条件下复杂装备结构可靠性设计与评估</p>                      |

|                                                                                    |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>李明，中国航空综合技术研究所高级工程师，主要从事装备环境工程、腐蚀防护与控制方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>非电磁环境应力对电缆组件电磁耦合效应的影响机制及仿真方法研究</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>王浩伟，北京航空航天大学云南创新研究院研究员、副所长。主要从事可靠性系统工程，擅长加速试验技术。</p> <p><b>报告题目：</b>基于加速因子不变理论的加速退化建模方法</p>        |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>陈江攀，航天科工二院二部 高级工程师。主要从事导弹装备通用质量特性研究。</p> <p><b>报告题目：</b>频域子结构方法再推导及其在环境预示中的应用</p>                  |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>杨天智，东北大学机械学院教授、博士生导师，主要研究方向为动力学超材料（减振、降噪、热调控）等。</p> <p><b>报告题目：</b>基于机器视觉的微小运动多点测量技术</p>           |

|                                                                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>綦磊，北京卫星环境工程研究所高级工程师，主要从事航天器在轨泄漏检测、结构健康监测研究工作。</p> <p><b>报告题目：</b>基于分布式声传感器的新飞船碎片碰撞及泄漏定位方法研究</p>                   |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>徐美娟，航天五院西安分院高级工程师，主要从事 LTCC 工艺技术的研究，负责西安分院 LTCC 生产线的建设、工艺开发、技术攻关等工作。</p> <p><b>报告题目：</b>LTCC 生瓷片空间应用可靠性评价技术研究</p> |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>徐玮辰，中国科学院海洋研究所海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室副研究员。长期从事钢铁材料及耐蚀合金的电化学腐蚀行为与机理研究。</p> <p><b>报告题目：</b>基于高铁轨道的轨脚缝隙腐蚀研究进展</p>           |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>李宏伟，中国科学院国家空间科学中心副研究员。主要研究方向为与航天器空间环境效应试验。</p> <p><b>报告题目：</b>多用途空间环境效应试验方法与装置研究</p>                              |

|                                                                                    |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>李云恒，北京空间机电研究所高级工程师，主要从事光学遥感器在轨空间环境模拟及评价技术、深低温背景实现技术等专业技术的研究工作。</p> <p><b>报告题目：</b>方型结构空间光学遥感器真空热拟试验系统的研制</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>庄建宏，兰州空间技术物理研究所高级工程师，主要研究方向为空间环境效应与控制、空间材料出气污染效应研究。</p> <p><b>报告题目：</b>航天材料出气和凝结特性测试方法</p>                   |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>徐如远，航天科工防御技术研究试验中心工程师，主要研究方向为可靠性与环境试验方向。</p> <p><b>报告题目：</b>可靠性试验中偶然故障的物理机制研究</p>                            |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>王英豪，中国科学院国家空间科学中心助理研究员，主要研究方向为超快光学与材料、空间辐射效应、材料缺陷检测。</p> <p><b>报告题目：</b>星用半导体器件材料高性能深能级缺陷检测装置</p>            |



**报告嘉宾：**徐波涛，北京卫星环境工程研究所工程师，主要从事航天器总装与专业测试技术工作。

**报告题目：**公路减速标线导致的运输振动载荷分析



**报告嘉宾：**赵鹏刚，西安交通大学机械结构强度与振动国家重点实验室研究生，主要研究方向为多源载荷识别。

**报告题目：**液体火箭发动机多源动载荷识别研究



**报告嘉宾：**李世彬，广东莱伯通试验设备有限公司经理。

**报告题目：**高加速度冲击试验机在微电子器件的运用

**2022 年 9 月 18 日 8:30-17:40 论坛五：武器装备自然环境试验与评估**

**（排名不分先后）**



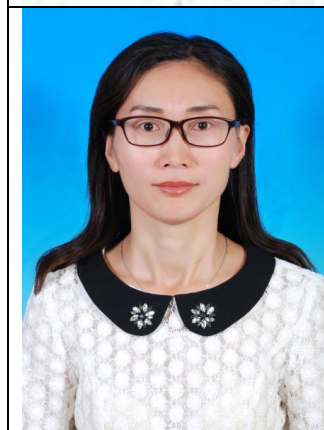
**报告嘉宾：**张蕊，陕西应用物理化学研究所 研究员，专业技术总师。主要从事火工品安全性可靠性技术研究。

**报告题目：**火工品环境试验与寿命监控技术

|                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>王永娟，南京理工大学 教授，系主任。主要从事武器系统热-流-固耦合动态特性可靠性技术、武器新概念/新原理/新结构设计理论与方法、小型仿生军用机器人技术、轻武器系统仿真与虚拟样机技术、轻型无人化装备技术等方向的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>恶劣环境下枪械运动可靠性试验研究</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>丁黎，西安近代化学研究所 研究员。主要从事火炸药热分析、热安全性及贮存性能研究。</p> <p><b>报告题目：</b>典型火炸药湿热及热循环条件下的贮存性能研究</p>                                                               |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>刘杰，烟台大学 教授。主要从事有机涂层/金属体系海洋环境腐蚀失效机制、智能防护涂层及表面技术等方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>不同流速海水环境中有机涂层下金属电偶腐蚀行为研究</p>                                               |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>刘朋科，西北机电工程研究所 研究员。主要从事火炮动力学、结构强度与寿命设计等方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>复杂环境下结构强度与寿命设计方法</p>                                                                |



**报告嘉宾：**金应荣，西华大学材料科学与工程学院研究员，主要从事高性能结构材料研究。  
**报告题目：**基于位错运动的应力松弛方程及应用



**报告嘉宾：**杨黎晖，中国科学院海洋研究所 高级工程师。主要从事金属材料环境腐蚀数据积累与共享，金属腐蚀防护研究等方面的研究。  
**报告题目：**基于海洋科考的材料腐蚀试验站建设及数据分析



**报告嘉宾：**魏小琴，西南技术工程研究所 正高级工程师。主要从事装备全寿命周期环境试验与评价等方面的研究。  
**报告题目：**发动机装药贮存老化机理与寿命评估技术



**报告嘉宾：**黄国胜，中国船舶重工集团公司第七二五研究所青岛分部研究员。主要从事腐蚀与防护、表面工程与技术方向的科研与应用研究。  
**报告题目：**磁驱动微胶囊自修复涂层防护机理研究

|                                                                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>崔中雨，中国海洋大学材料科学与工程学院副教授，主要从事极端海洋环境腐蚀与敏感断裂相关研究工作。</p> <p><b>报告题目：</b>极地环境材料适用性关键影响因素与室内外考核评价</p>                 |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>孙萌萌，中国科学院海洋研究所副研究员，主要从事海洋腐蚀防护用光电化学转换材料的开发应用研究。</p> <p><b>报告题目：</b>海洋腐蚀光致阴极保护新材料的优化及性能提升</p>                    |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>彭文山，中国船舶集团有限公司第七二五研究所高级工程师，主要从事极端海洋环境腐蚀、多相流冲蚀、腐蚀/冲蚀仿真等方面的研究工作。</p> <p><b>报告题目：</b>深海环境中 ZAlSi7Mg 铝合金腐蚀行为研究</p> |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>李兴格，国防科技大学装备综合保障技术重点实验室博士研究生，主要从事智能无人装备的环境适应性试验与评估、人工智能等方面的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>智能无人装备视觉模型的环境适应性评估与预测</p>    |

|                                                                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾:</b> 张奇亮, 大连理工大学船舶工程学院博士研究生, 主要研究方向为船舶与海洋结构物冲刷腐蚀损伤机理和腐蚀监测技术。</p> <p><b>报告题目:</b> X65 管线钢在流动饱和 CO<sub>2</sub> 溶液中的腐蚀和冲刷腐蚀行为研究</p> |
|    | <p><b>报告嘉宾:</b> 潘成成, 天津大学材料科学与工程学院博士研究生。主要研究方向为多场多相耦合作用下的空蚀机理。</p> <p><b>报告题目:</b> 铝合金的空蚀腐蚀协同效应</p>                                         |
|  | <p><b>报告嘉宾:</b> 陈雨凡, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所。主要从事在海洋环境浪花飞溅区中功能防护涂层的长效防腐机制和延寿材料性能研究。</p> <p><b>报告题目:</b> 碳纤维增强复合材料界面改性及其抗冲蚀机制</p>                  |
|  | <p><b>报告嘉宾:</b> 文涵宇, 中国石油大学(华东)硕士研究生, 主要研究大气腐蚀中动态液滴和动态分散液滴对腐蚀的影响机理。</p> <p><b>报告题目:</b> 大气环境中盐液滴体系纯铁腐蚀多物理场仿真</p>                            |

2022 年 9 月 18 日 8:30-17:30 青年科学家论坛(排名不分先后)

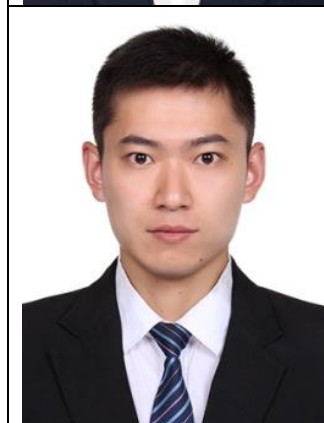
|                                                                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>程玉杰，北京航空航天大学可靠性与系统工程学院副研究员，工程技术中心副主任，主要从事状态监测、智能诊断、故障预测与健康管理（PHM）等技术研究。</p> <p><b>报告题目：</b>待定</p>                                       |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>王竟成，西南技术工程研究所高级工程师，主要围绕自然环境试验数据工程建设开展相关工作。</p> <p><b>报告题目：</b>自然环境试验数据工程建设及应用</p>                                                       |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>邢少华，中国船舶重工集团公司第七二五研究所高级工程师，主要研究方向为海洋腐蚀科学与防护技术和腐蚀及阴极保护数值仿真技术。</p> <p><b>报告题目：</b>铜镍合金焊接接头流动海水腐蚀行为多尺度表征研究</p>                             |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>蒋全通，中国科学院海洋研究所、国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心（中国科学院海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室），副研究员。长期从事典型海洋环境中先进镁合金材料的腐蚀与防护研究。</p> <p><b>报告题目：</b>严酷南海环境中稀土镁合金的腐蚀损伤规律及机理研究</p> |



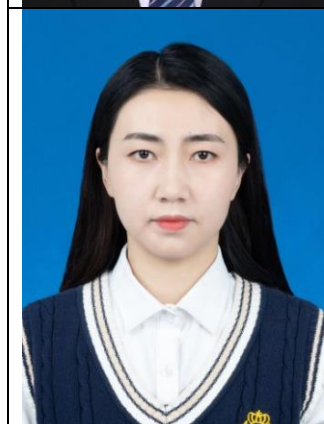
**报告嘉宾：**上官士鹏，中国科学院国家空间科学中心高级工程师，创新攻关硅基、宽禁带及碳基等器件单粒子激光试验技术，国内首次建立了宽禁带激光单粒子定量试验技术。  
**报告题目：**宽禁带器件单粒子效应脉冲激光试验技术研究



**报告嘉宾：**谷红宇，中国科学院特种无机涂层重点实验室，中国科学院上海硅酸盐研究所副研究员。  
**报告题目：**航天材料表面湿法活化硅烷化抗原子氧改性研究



**报告嘉宾：**段体岗，中国船舶重工集团公司第七二五研究所高级工程师，主要从事海洋腐蚀与防护、海洋化学能源等的研究工作。  
**报告题目：**环氧型防腐涂层深海环境电化学行为分析



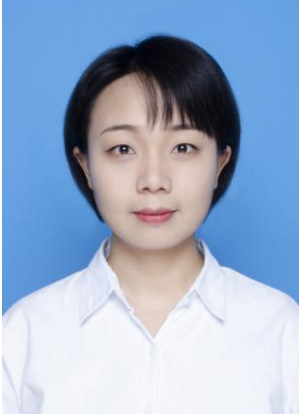
**报告嘉宾：**李姗泽，中国航天五院西安分院工程师，从事多年的低温共烧陶瓷电路基板工艺技术研究。  
**报告题目：**TR 组件 LTCC 基板平整度的工艺优化

|                                                                                    |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>赵会阳，哈尔滨工业大学在读博士生，主要研究方向为材料与器件空间环境效应、先进复合材料、表界面工程、仿生材料等。</p> <p><b>报告题目：</b>多功能化赝形玻璃盖片复合材料的设计</p>   |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>程新，山东大学海洋研究院在读博士生。主要研究方向为海洋环境中涂层劣化行为的研究。</p> <p><b>报告题目：</b>海水中阴极保护和硫酸盐还原菌协同作用下环氧玻璃磷片涂层失效行为的研究</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>赵亮亮，哈尔滨工业大学在读博士生，主要从事空间粉尘超高速撞击电离物理机制及探测手段相关研究。</p> <p><b>报告题目：</b>基于空间粉尘超高速撞击效应研究与探测器设计</p>        |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>刘珂，哈尔滨工业大学在读博士生，主要研究方向为薄膜太阳能电池力学行为及其空间环境效应。</p> <p><b>报告题目：</b>弯曲变形对柔性 IMM3J 太阳能电池光电性能影响研究</p>     |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>谢文浩，西安交通大学航天航空学院硕士研究生，研究方向为智能变形机翼设计与仿真分析。</p> <p><b>报告题目：</b>基于流固耦合的前缘加强混合膜翼气动特性分析</p>                                                            |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>谭伟亚，中国科学院宁波材料技术与工程研究所读硕士研究生。目前所做课题为“深海环境下 MXene 改性环氧复合涂层的界面调控和防腐机制”。</p> <p><b>报告题目：</b>深海环境下 Mxene 改性环氧复合涂层的界面调控和防腐机制</p>                        |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>符湘，哈尔滨工业大学在读硕士生，主要研究方向为材料与器件空间环境效应。</p> <p><b>报告题目：</b>透明聚酰亚胺带电粒子辐照效应</p>                                                                         |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>孙亚楠，中国科学院海洋研究所硕士研究生，主要研究方向为光生阴极保护。</p> <p><b>报告题目：</b>制备 Z 型异质结 <math>\text{MnFe}_2\text{O}_4@\text{SiO}_2/\text{TiO}_2</math> 复合材料用于光生阴极保护研究</p> |

|                                                                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>王心雨，西华大学材料科学与工程学院材料与化工专业硕士研究生，主要研究方向为功能性金属材料。</p> <p><b>报告题目：</b>弹簧应力松弛载荷的在线测量新方法</p>                                          |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>刘文娟，中国科学院宁波材料技术与工程研究所&amp;江西理工大学在读硕士研究生。主要研究方向为绿色席夫碱材料的模块化设计、组装及其防污机理。</p> <p><b>报告题目：</b>抗菌-自更新双效防污策略:基于天然产物的自组装席夫碱金属复合涂层</p> |
| <b>2022 年 9 月 18 日 8:00-17:30 “武器工业” 学科期刊研讨会（排名不分先后）</b>                           |                                                                                                                                               |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>马欣，博士，中国兵工学会期刊中心主任，中国科技期刊编辑学会政策咨询与发展工作委员会委员，青年工作委员会委员。</p> <p><b>报告题目：</b>全方位提升学术期刊影响力</p>                                     |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>李念念，兵器二〇四研究所副编审，《火炸药学报》执行主编，从事科技期刊编辑工作 20 余年。</p> <p><b>报告题目：</b>传承火药文明，赋能创新发展</p>                                             |

|                                                                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>姜梅，中国工程物理研究院化工材料研究所《含能材料》《Energetic Materials Frontiers》编辑部副编审。从事期刊编辑工作 25 年。</p> <p><b>报告题目：</b>以科学家办刊为指引的双刊建设</p>            |
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>刘义平，中国兵器工业集团第 207 研究所编审，《火力与指挥控制》主编。从事期刊编辑工作近 30 余年。</p> <p><b>报告题目：</b>《火力与指挥控制》期刊简介及办刊模式探讨</p>                               |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>曾月蓉，中国工程物理研究院流体物理研究所编审，《爆炸与冲击》编辑部主任，从事科技期刊编辑工作 20 余年。</p> <p><b>报告题目：</b>《爆炸与冲击》情况介绍</p>                                       |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>张冬青，《战术导弹技术》《无人系统技术》期刊主编，北京海鹰科技情报研究所情报总师，航天三院情报专业院级专家。长期从事战略研究、情报研究、管理咨询、编辑出版等工作。</p> <p><b>报告题目：</b>新时期武器工业类科技期刊出版体系建设和实践</p> |

|                                                                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>报告嘉宾：</b>王影，中国工程物理研究院流体物理研究所副编审，信息管理中心副主任，《高压物理学报》《高能量密度物理》编辑部主任。</p> <p><b>报告题目：</b>围绕高压科学，服务创新发展</p> |
|   | <p><b>报告嘉宾：</b>刘红漫，《电光与控制》期刊执行主编，北京航空航天大学航空工程专业硕士。</p> <p><b>报告题目：</b>《电光与控制》基本情况与存在问题</p>                   |
|  | <p><b>报告嘉宾：</b>杨兵，《装备环境工程》执行主编，《表面技术》/《装备环境工程》编辑部副主任。</p> <p><b>报告题目：</b>《装备环境工程》期刊建设思考</p>                  |

## 参会单位

部分已确定的参会单位（以单位首字母排序）：

北方夜视科技研究院集团有限公司、北京航空航天大学、北京科技大学、北京空间机电研究所、北京强度环境研究所、北京卫星环境工程研究所大连理工大学、大连理工大学、电子科技大学、广东海洋大学、贵州航天控制技术有限公司、国防科技大学、哈尔滨工程大学、哈尔滨工业大学、海军特色医学中心、海洋化工研究院有限公司、海军航空大学、航天科工防御技术研究试验中心、航天科工集团质量与可靠性技术中心、航天科工空间工程发展有限公司、航天五院西安分院、湖南云箭集团有限公司、华东理工大学、华阴兵器试验中心、华中科技大学、空军工程大学、空军工程大学航空机务士官学校、兰州空间技术物理研究所、陆军航空兵研究所、陆军军事交通学院、南京晨光集团有限责任公司、南京航空航天大学、南京理工大学、青岛大学、青岛钢研纳克检测防护技术有限公司、山东大学、上海宇航系统

## 2022 年第七届装备环境工程发展论坛

The Seventh Equipment Environmental Engineering Development Forum (EEEDF2022)

工程研究所、沈阳理工大学、四川大学高分子材料工程国家重点实验室、天津大学、西安航天动力研究所、西安交通大学、西安现代控制技术研究所、西北工业大学、西华大学、92212 部队、93221 部队、96901 部队、西南技术工程研究所、西南石油大学、烟台大学、云南北方光电仪器有限公司、再制造国防科技重点实验室、中国北方车辆研究所、中国兵器工业第 203 研究所、中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司、中国船舶第八研究院、中国船舶集团有限公司第七二五研究所、中国船舶科学研究中心、中国飞机强度研究所、中国工程物理研究院总体工程研究所、中国海洋大学、中国航发北京航空材料研究院、中国航天标准化与产品保证研究院、中国航天科技集团公司五院西安分院、中国科学院国家空间科学中心、中国科学院海洋研究所、中国科学院金属研究所、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、江西理工大学、中国空间技术研究院、中国空气动力研究与发展中心、中国民航大学、中国原子能科学研究院、中国直升机设计研究所、中科院海洋所、中科院深地装备检测中心等。

注：参会单位信息持续更新中……

### 大会安排

#### 1.会议日程：

| 日期            | 主要内容     |
|---------------|----------|
| 2022.9.16（周五） | 注册、报到    |
| 2022.9.17（周六） | 大会主旨报告   |
| 2022.9.18（周日） | 主题学术论坛报告 |
| 2022.9.19（周一） | 结束、疏散    |

2.会议地点：青岛青航美爵酒店（青岛市即墨区滨海大道温泉二路 46 号）

3.会议住宿：青岛青航美爵酒店（双床房 ¥380 元/间；大床房 ¥380 元/间）

注：

1) 请大家于 2022 年 9 月 12 日前登录会议网站或者联系会务组工作人员，确定住宿信息，否则存在无房间风险。

2) 会议食宿统一安排，费用自理。

4.会议注册：请登录会议网站 <https://eedf2022.scimeeting.cn> 注册、预定酒店房间。

| 代表类型           | 现场参会                  |         | 线上参会    |
|----------------|-----------------------|---------|---------|
|                | 提前注册<br>(2022.7.15 前) | 现场注册    |         |
| 普通代表           | ¥2100 元               | ¥2400 元 | ¥1400 元 |
| 学生代表<br>(凭学生证) | ¥1500 元               | ¥1800 元 | ¥800 元  |

5.会议缴费：提前汇款或报到现场缴费均可。

1) 线上缴费：登录会议网站，按照提示进行缴费。

2) 银行汇款：请汇款至以下账号，汇款时请务必备注“EEEDF2022+参会代表姓名”；汇款后，请将开票信息发送至 [zbhjgc@163.com](mailto:zbhjgc@163.com)，并以“EEEDF2022 开票信息+参会代表姓名”命名邮件主题。

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

**3) 现场缴费：**报到现场缴费，支持扫码、刷卡等。请提前准备好开票信息，现场缴费时，将开票信息提交给会务组。

注：本次会议的会务费由“重庆红智信信息技术有限公司”开具增值税发票。

**6.机场用车安排：**会务组将于9月16日在“青岛胶东机场”设置临时用车点，如各位参会代表有乘车需求，请您最迟于9月12日12点前微信扫描下方二维码，填写行程信息，会务组将统一安排处理。



(EEEDF2022 参会代表行程信息收集)

## 大会重要日期

会议日期：2022 年 9 月 16 日-9 月 19 日

征文截止日期：2022 年 8 月 30 日

网上注册截止日期：2022 年 9 月 14 日

会议报到日期：2022 年 9 月 16 日

## 大会联系方式

|   |                |     |             |
|---|----------------|-----|-------------|
| 1 | 总负责人           | 杨兵  | 15023780702 |
|   |                | 邹浪  | 18512865935 |
| 2 | 论文集/理事会/编委会    | 廖菁  | 15223827962 |
| 3 | 会议注册、酒店预定      | 汪潇  | 17783251550 |
| 4 | 线上参会           | 邓李旻 | 18716626248 |
| 5 | 参展商物资收取、会议用车安排 | 胡琳盛 | 15823219738 |

## 大会赞助

大会将提供场地和条件用于产品展示和广告宣传，目前还剩余少许名额，诚邀国内高校、科研院所及相关企业参加，为会议提供赞助，具体请见以下“赞助方案”。欢迎感兴趣的老师联系会务组杨兵。

2022 年第七届装备环境工程发展论坛  
The Seventh Equipment Environmental Engineering Development Forum (EEEDF2022)

**附件二： 2022 年第七届装备环境工程发展论坛（EEEDF2022）赞助方案**

| 类型         | 数量         | 费用<br>(人民币) | 权益                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 联合<br>主办单位 | 4<br>(已招满) | 8 万元        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主导主题学术论坛的组织工作，包括确定论坛主席、召集人、召集单位、论坛议题。</li> <li>2. 作为会议的联合主办单位，在会议网站、会议手册、会议背景屏、会议签到墙等会议宣传资料上冠名及展示 LOGO。</li> <li>3. 可以确定大会副主席 1 位，学术委员会委员若干位、组织委员会委员若干位。</li> <li>4. 可做主题学术论坛邀请报告 1 个（演讲人需为单位相应领域的学术带头人）。</li> <li>5. 可免会议注册费 4 人。</li> <li>6. 颁发大会联合主办单位证书。</li> <li>7. 单位领导若参加会议，就坐于会议的领导嘉宾席位。</li> <li>8. 在大会场及相应的主题学术论坛会场的开场前和茶歇期间播放单位宣传片（宣传片需自备，时长不超过 2 分钟）。</li> <li>9. 可获得会议展位 1 个，用于单位宣传。</li> <li>10. 可在会场摆放单位宣传易拉宝一对（需自备）。</li> <li>11. 可在会议资料袋中放入单位宣传册 1 本（需自备）。</li> <li>12. 可在会议手册中获得 2P 彩色跨版插页广告（需提供内容）。</li> </ol> |
| 联合<br>承办单位 | 5<br>(已招满) | 4 万元        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 作为会议的联合承办单位，在会议网站、会议手册、会议背景屏、会议签到墙等会议宣传资料上冠名及展示 LOGO。</li> <li>2. 可以确定大会组织委员会主席 1 位，组织委员会委员若干位。</li> <li>3. 可做主题学术论坛口头报告 1 个（演讲人需为单位相应领域的学术带头人）。</li> <li>4. 可免会议注册费 2 人。</li> <li>5. 颁发大会联合承办单位证书。</li> <li>6. 单位领导若参加会议，就坐于会议的领导嘉宾席位。</li> <li>7. 可获得会议展位 1 个，用于单位宣传。</li> <li>8. 可在会场摆放单位宣传易拉宝一对（需自备）。</li> <li>9. 可在会议资料袋中放入单位宣传册 1 本，20P 以内（需自备）。</li> <li>10. 可在会议手册中获得 1P 彩色插页广告（需提供内容）。</li> </ol>                                                                                                                        |
| 协办<br>单位   | 不限         | 2 万元        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 作为会议的协办单位，在会议网站、会议手册、会议背景屏、会议签到墙等会议宣传资料上冠名及展示 LOGO。</li> <li>2. 可免会议注册费 1 人。</li> <li>3. 颁发大会协办单位证书。</li> <li>4. 可获得会议展位 1 个，用于单位宣传。</li> <li>5. 可在会场摆放单位宣传易拉宝一对（需自备）。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 单独<br>展位   | 不限         | 1.2 万元      | 会场展位一个，用于单位宣传                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 广告         | 不限         | 0.3 万元      | 会议手册彩色插页广告 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |