

# 中国兵工学会文件

兵学字[2018]32号

---

## 2018 第五届装备环境工程发展论坛 征文通知(第二轮)

装备环境工程发展论坛是我国装备环境工程领域高层次的学术盛会，每两年举办1届。自2010年起，先后在西双版纳、银川、南昌、合肥成功举办4届，是环境工程领域专家学者学术研讨、实践切磋、思想碰撞、信息共享的重要平台，受到该领域专家的高度支持和科研工作者的广泛认可。2018 第五届装备环境工程发展论坛拟定于9月19—22日在哈尔滨召开。

现将有关事宜通知如下：

### 一、会议主题

共享环境工程技术 促进军民深度融合

## 二、会议组织

### (一) 会议组织机构

**主办单位：**中国兵工学会

#### **联合主办单位（排名不分先后）**

中国兵器工业第五九研究所

中国船舶重工集团公司第七二五研究所

中国航空综合技术研究所

北京机电工程总体设计部

#### **承办单位（排名不分先后）**

国防科技工业自然环境试验研究中心

海洋腐蚀与防护国家级重点实验室

航空综合环境航空科技重点实验室

哈尔滨工业大学航天学院

西安交通大学航天航空学院

工业和信息化部电子第五研究所

重庆银河试验仪器有限公司

东莞众志试验仪器有限公司

中国兵工学会防腐包装专业委员会

重庆市（四川）兵工学会

重庆五九期刊社

#### **协办单位（排名不分先后）**

中国工程物理研究院总体工程研究所

北京机电工程研究所

中国船舶重工集团公司第七六〇研究所

北京电子工程总体研究所

中国船舶重工集团公司第七〇四研究所

水动力学国防科技重点实验室

中国船舶重工集团公司第 723 研究所

北京卫星环境工程研究所

中航工业洛阳电光设备研究所

中航工业第一飞机设计研究院

中国船舶工业综合技术经济研究院

中国飞机强度研究所

中国电子科技集团公司第二十二研究所

北方夜视科技集团有限公司

国家材料环境腐蚀平台

西安飞机工业（集团）有限责任公司

中航工业成都飞机设计研究所

#### **支持媒体：**

《装备环境工程》杂志、《表面技术》杂志、《包装工程》杂志、中国腐蚀与防护网

## **(二) 学术委员会**

### **学术顾问 (按姓氏笔画排名)**

王 浚 (中国工程院院士 环境控制与环境模拟技术专家)

刘永才 (中国工程院院士 飞航导弹武器系统技术专家)

刘尚合 (中国工程院院士 静电与电磁防护工程专家)

邱志明 (中国工程院院士 海军舰载装备武器系统专家)

### **学术委员会主席**

张伦武 (中国兵器工业第五九研究所副所长, 研究员)

### **学术委员会副主席 (按姓氏笔画排名)**

孙明先 (中国船舶重工集团第七二五研究所副总工程师, 研究员)

向树红 (中国空间技术研究院首席研究员, 研究员)

汤智慧 (北京航空材料研究院表面工程研究所所长, 研究员)

沈玉梅 (北京机电工程总体设计部副总工程师, 研究员)

赵贵哲 (中北大学副校长, 教授)

徐 明 (中国航空综合技术研究所首席技术官, 研究员)

### **委员 (按姓氏笔画排名)**

王一楠 (北京机电工程总体设计部高级工程师)

马小兵 (北京航空航天大学教授)

王 冬 (北京电子工程总体研究所研究员)

牛宝良 (中物院总体工程研究所研究员)

王浩伟 (中国特种飞行器研究所研究员)

田 笑 (中航工业沈阳飞机设计研究所研究员)

刘宇明 (航天科技 511 所高级工程师)

孙 岩 (中国兵工学会高级工程师)

吕俊军 (中船重工第七六〇研究所研究员)

孙建勇 (中国航空综合技术研究所研究员)

李长虹 (工信部电子第五研究所高级工程师)

肖文萍 (中国直升机设计研究所研究员)

张少楠 (航天科技 514 所高级工程师)

苏 艳 (中国兵器工业第五九研究所研究员)

沈祖辉 (中航第一飞机设计研究院研究员)

张熙川 (中航工业西安飞行自动控制所研究员)

陈忠明 (中航工业沈阳飞机设计研究所研究员)

陆 峰 (北京航空材料研究院研究员)

陈跃良 (海军航空兵大学教授)

陈群志 (空军第一研究所研究员)

金 涛 (中国特种飞行器研究所高级工程师)

赵 宇 (北京航空航天大学教授)

赵 营 (北京机电工程总体设计部研究员) 胥泽奇 (中国兵器工业第五九研究所研究员)  
洛 晨 (北京航空材料研究院高级工程师) 顾 民 (中船重工第七〇二研究所研究员)  
徐 刚 (中航工业洛阳光电设备研究所研究员) 钱兆俊 (中船重工第七〇四研究所研究员)  
曹文洲 (北京机电工程研究所研究员) 董龙雷 (西安交通大学教授)  
程丛高 (中国航空综合技术研究所高级工程师) 温世峰 (西北工业大学教授)  
樊秋芹 (中航工业庆安西安 114 厂高级工程师) 瞿新辉 (中国直升机设计研究所研究员)

### **(三) 论坛组织委员会**

#### **主任委员 (按姓氏笔画排名)**

于小虎 (中国兵工学会秘书长, 研究员)  
吴护林 (中国兵器工业第五九研究所所长, 研究员)

#### **副主任委员 (按姓氏笔画排名)**

李明海 (中国工程物理研究院总体工程研究所总工程师, 研究员)  
赵宝平 (北京机电工程研究所副总工程师, 研究员)  
傅 耘 (中国航空综合技术研究所主任, 研究员)  
蔺存国 (中国船舶重工集团第七二五研究所副主任, 研究员)

#### **委员 (按姓氏笔画排名)**

王春辉 (工业和信息化部电子第五研究所高级工程师) 冯金龙 (北京机电工程总体设计部工程师)  
李玉伟 (北京电子工程总体研究所工程师) 李 明 (中国航空综合技术研究所高级工程师)  
周 堃 (中国兵器工业第五九研究所研究员) 庞传和 (北京机电工程研究所研究员)  
侯 健 (中船重工第七二五研究所高级工程师) 殷宏斌 (中国兵工学会工程师)

## **三、征文范围**

### **1、环境观测与应用, 包括 (不限于):**

环境 (大气、海水、空间、电波、诱发) 因素测量与采集技术  
环境分析、预计与建模仿真技术  
装备平台诱发环境采集处理技术  
海外、极地环境观测

**2、环境效应观测与分析技术，包括（不限于）：**

环境效应观测与检测新技术

环境效应演变规律及机理研究

环境控制与环境影响抑制技术

**3、环境试验方法与试验设备，包括（不限于）：**

自然环境与实验室环境加速试验新技术与设备

自然环境动态试验/工况试验技术与试验设备

综合环境试验技术

加速贮存试验与寿命试验技术

**4、环境适应性设计与评价，包括（不限于）：**

装备环境适应性表征与要求确定

环境适应性评价与预计仿真新技术

在役装备（产品）环境适应性评价与改进对策研究

贮存环境适应性与寿命评估技术

**5、装备环境工程基础数据建设与应用（不限于）：**

数据挖掘与建模技术

数据共享与服务

环境数据应用技术

“一带一路”沿线环境条件及产品环境适应性分析

**6、装备环境工程理论与管理，包括（不限于）：**

环境工程标准研究

装备全寿命环境工程管理

国内外环境试验站网管理、试验室管理与运行情况

环境适应性与其他通用质量特性的关系

装备环境工程与试验鉴定

#### 四、分论坛专业方向和组织单位

##### 1、名称：产品服役性能与寿命试验评估技术

组织单位：中国兵器工业第五九研究所

国防科技工业自然环境试验研究中心

协办单位：工业和信息化部电子第五研究所

执行主席：周堃 高级工程师      联系人：周漪

**主要议题：**围绕装备(产品)多环境、多地域、高可靠、长寿命服役的要求，针对复杂环境、复合应力、动态载荷等条件下装备(产品)服役行为的试验考核、评价关键共性技术问题，以推动产品寿命试验评估技术发展，提升产品环境适应性为目标，聚焦结构、零件、部组件及整机级产品，研讨交流结构环境损伤演变规律与机理、结构性能表征与检测技术、自然环境-工况载荷耦合试验技术、多气候环境因素综合试验技术、装备力学环境试验设备研发和设计、弹箭产品贮存寿命预测技术与延寿方法、产品服役性能综合评价方法和理论、结构环境损伤仿真技术等新技术、新方法、新理论研究成果和最新进展。

##### 2、名称：海洋环境试验及装备效应评价技术

组织单位：中国船舶重工集团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

协办单位：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所

中国船舶重工集团公司第七六〇研究所

水动力学国防科技重点实验室

执行主席：孙明先 研究员      联系人：侯健

**主要议题：**针对海洋环境下服役的材料、零部件（元器件）及整机装备的失效问题，以推动海洋环境试验评价技术发展，提升装备海洋环境适应性水平为目标，聚焦海洋装备面临的新环境（装备平台、多因素耦合）及热点海域（南海、远海、水下及深海），主要围绕海洋环境监测技术及数据分析、海洋装备平台环境特征及效应分析、装备海洋环境试验评价新装备新技术、海洋环境装备腐蚀老化规律及机制、海生物附着演替及对海洋装备的影响、装备海洋环境腐蚀控制新材料新技术等

开展研讨交流。

**3、名称：航天飞行器力、热（耦合）环境预示与综合试验技术**

**组织单位：**北京机电工程总体设计部

**协办单位：**北京电子工程总体研究所

北京机电工程研究所

中国工程物理研究院总体工程研究所

**执行主席：**王一楠 高级工程师      **联系人：**马林林

**主要议题：**围绕我国航天飞行器发展需求，针对装备面临的飞行气动力、热、噪声、分离装置等激励源诱发的力、热（耦合）环境的分析、预示和试验等技术问题，以促进我国未来飞行器装备的环境分析、试验条件设计、试验考核能力以及产品的环境适应性设计技术水平发展为目标，分论坛主要围绕飞行器声振耦合环境分析与预示技术、分离冲击环境分析与预示技术、力热耦合环境分析与预示技术、地面力热综合环境试验技术、飞行器产品力热环境适应性设计技术等前沿科研成果开展研讨交流。

**4、名称：航空装备环境及环境效应分析、模拟与设计**

**组织单位：**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

**执行主席：**傅耘 研究员      **联系人：**李明

**主要议题：**面向航空装备发展的新趋势和新要求，针对现阶段航空装备在研制和部署使用中面临的环境适应性新问题，突出航空装备寿命期任务和环境特点，围绕航空装备寿命期环境测量、分析与预计，环境效应监检测与机理分析，特殊环境及综合环境效应的模拟，环境适应性设计与评价，环境适应性系统解决方案等方向涌现的新思路、新技术和新应用进行研讨交流。

**五、征文事项**

**1、征文要求**

(1) 投稿方式：登录 <http://zbhjgclt.meeting.cos.org.cn> 在线注册后，进行投稿。

(2) 投稿论文切勿涉及保密内容，请作者确保论文内容的真实性和客观性。所投稿件必须经所在单位对相关内容进行保密审查，并提交加盖公章的不涉密审查证明。

(3) 论文格式要求参照《装备环境工程》杂志的投稿指南。

## 2、论文集

(1) 通过学术委员会专家评审，符合要求的将收录至论文集。

(2) 评选出优秀论文，将颁发荣誉证书，优秀论文可申请做大会交流。

(3) 部分优秀论文，推荐至《装备环境工程》杂志正刊发表。

3、本次论坛征集部分主题报告，有意愿的专家可直接与会务组联系。

4、征文截止时间：2018年7月10日。

## 六、联系方式

会务组：重庆五九期刊社（重庆市九龙坡区石桥铺渝州路33号）

电话/传真：023-68792283

邮 编：400039

联系人：钟克萍 15922660526

李 颖 13638311766

陈 作 15123174151

协同联系人：

中国船舶重工集团公司第七二五研究所

侯 健 13969751157

中国航空综合技术研究所

李 明 13810338020

北京机电工程总体设计部

马林林 18500654335

中国兵器工业第五九研究所

周 漪 13983695706

中国兵工学会学术与组织管理部

殷宏斌 010-68963055

中国兵工学会（代章）

2018年5月10日

---

抄送：

---

2018年5月17日印发

---