

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

东莞市众志检测仪器有限公司

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七二三研究所

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）
赵保平（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）：

- (1)环境（大气、海水、空间、电波、诱发）因素测量与采集技术
- (2)环境分析、预计与建模仿真技术
- (3)装备平台诱发环境采集处理技术
- (4)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）：

- (1)环境效应观测与检测新技术
- (2)环境效应演变规律及机理研究
- (3)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）：

- (1)自然环境与实验室环境加速试验新技术与设备
- (2)自然环境动态试验/工况试验技术与试验设备
- (3)综合环境试验技术
- (4)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）：

- (1)装备环境适应性表征与要求确定
- (2)环境适应性评价与预计仿真新技术
- (3)在役装备（产品）环境适应性评价与改进对策研究
- (4)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）：

- (1)数据挖掘与建模技术
- (2)数据共享与服务
- (3)环境数据应用技术
- (4)“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）：

- (1)环境工程标准研究
- (2)装备全寿命环境工程管理
- (3)国内外环境试验站网管理、试验室管理与运行情况
- (4)环境适应性与其他通用质量特性的关系
- (5)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：以 word 文档发送至邮箱：wjqk59@126.com，注明“会议论文”，进行投稿。

(2) 请详细填写以下表格，并随稿件返回。

姓名	单位	邮编、单位地址	手机/座机	E-mail	职务/职称

(3) 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。

(4) 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



抄送：

2018 年 5 月 17 日印发