

中国航空学会文件

中航学字[2019]57号

2019（第四届）中国航空科学技术大会暨 2019年沈阳国际航空产业发展大会会议通知

各有关单位及个人：

2019年（第四届）中国航空科学技术大会暨2019年沈阳国际航空产业发展大会定于2019年8月14-17日在沈阳航空航天大学举行。大会是国内航空领域综合水平最高，规模最大的盛会，邀请国内外著名领导和专家做报告，并为广大科技工作者提供交流平台。大会旨在呈现航空科技及产业进展，展望科技及产业发展趋势，表彰科技创新的成果，促进学科交流，鼓励科技创新，

加强国际合作,从而推动航空事业发展。大会欢迎各有关单位和
个人参会,请各有关单位积极组织参会,会议事项通知如下:

一、组织机构

主办单位:

中国航空学会

承办单位:

沈阳航空航天大学

沈阳市贸促会

协办单位:

辽宁省航空宇航学会

沈阳飞机设计研究所

沈阳飞机工业集团公司

沈阳发动机设计研究所

沈阳黎明航空发动机有限公司

辽宁通用航空研究院

支持单位:

辽宁省科协

沈阳市科协

二、会议报到和日程

1. 会议报到

时间: 8月14日 13:30 - 20:00

(仅限8月14日报到,15日不接受现场注册报到)

地点：辽宁大厦 1 层

地址：沈阳市皇姑区黄河南大街 105 号 (紧邻北陵公园, 泰山路交汇)

2. 会议日程

8 月 15 日 主会场		
时间	会场	地点
08:30-17:45	大会开幕式（领导致辞）	沈阳航空航天大学 蓝天剧场
	2019 年度中国航空科学技术奖颁奖	
	发布中国电动飞机发展白皮书	
	大会报告	
8 月 16 日 分会场		
08:30-12:00	航空制造分论坛	图书馆国际报告厅
	航空动力技术分论坛	图书馆国内报告厅
	通用航空国际分论坛	艺术馆 103 报告厅
13:30-16:30	无人机分论坛	法库
14:00-16:00	专题报告	图书馆国际报告厅
16:00-18:00	航空科技期刊编辑部与作者见面会	图书馆国际报告厅
14:00-17:30	空天一体分论坛	图书馆国内报告厅
	项目对接洽谈会	艺术馆 103 报告厅
08:30-17:30	材料分论坛	行政楼 106 会议室
08:30-18:00	投稿论文交流分会场（6 个，具体以会议手册为准）	行政楼会议室

8月17日 参观

法库通航飞行表演、沈航校内实验室参观

在投稿论文交流分会场交流的论文作者，需准备15分钟的PPT。

三、报名参会

1. 报名和会议费交纳

中国航空学会会员、论文作者享受优惠会议费2400元/人，费用包含参加两天的会议、会议资料、技术参观等，非会员2800元/人。参会代表需于8月1日前完成报名与缴费（**论文作者请于7月26日前，以便安排分会场宣读**），论文作者必须参会，同时欢迎未投稿专家参会。会议统一安排酒店在**辽宁大厦**，住宿费自理。辽宁大厦到会场有摆渡车接送。

2. 报名方式

通过微信小程序搜索中国航空学会，“关注-注册用户-登录-活动中心-2019第四届中国航空科学技术大会”，点击报名，填写相关信息并缴纳会议费。报名时需备注论文编号及入住和退房日期。

报名截止日（8月1日）前申请退费的收取20%手续费，报名截止后不接受退费。

3. 发票

参会代表应认真填写开具发票所需信息，因信息提供错误导致重开发票的，需另缴100元手续费。本次会议默认提供增值税

电子普票，会议开始前通过注册邮箱发送；需要纸质发票和专用发票的请在报名时注明，发票在注册报到时领取；需要邮寄的缴费截止日期之后统计邮寄地址，邮寄方式到付。

四、联系方式

崔芷健 010-84924317 安向阳 010-84924386

- 附件：1. 大会报告
2. 分会场报告
3. 投稿论文交流



中国航空学会

2019年6月27日印发

联系人：安向阳 电话：01084924386

共印200份

附件 1:

大会报告

1. 报告题目：待定

工业和信息化部装备工业司 杨拴昌副司长（拟邀请）

2. 报告题目：待定

中国科学院士、辽宁省副省长 卢柯院士（拟邀请）

3. 报告题目：创建中国特色的通航产业发展之路

中国工程院院士、沈阳航空航天大学原校长 杨凤田院士

4. 报告题目：待定

俄罗斯莫斯科大学 Klinivskiy Roman

5. 报告题目：待定

通用电气公司高管（具体报告人待定）

6. 报告题目：待定

霍尼韦尔航空航天先进技术部首席战略师 Islamshah Amlani

7. 报告题目：待定

中国航空研究院 孙侠生副院长

8. 报告题目：航空用仿生科学技术现状与趋势

北京航空航天大学 陈华伟教授

9. 报告题目：待定

沈阳飞机工业（集团）有限公司 郭殿满董事长

10. 报告题目：待定

沈阳发动机设计研究所 刘永泉总师

附件 2:

分会场报告

一、空天一体分论坛

1. 报告题目：待定

601 所 王言伟主任

2. 报告题目：待定

中国科学院 唐延东教授

3. 报告题目：待定

东北大学 刘腾飞教授

4. 报告题目：待定

601 所 刘浩主任

5. 报告题目：待定

沈阳航空航天大学 王尔申教授

二、材料分论坛

1. 报告题目：未来飞机对新材料的需求

航空工业沈阳飞机设计研究所 贺飞研究员

2. 报告题目：待定

航空工业沈阳飞机设计研究所 王宁涛主任

3. 报告题目：发动机材料需求

中国航发沈阳发动机研究所 李晓欣副主任

4. 报告题目：产业互联/航空材料产业发展机遇与挑战

中国航发北京航空材料研究院 王晓红高工

5. 报告题目：单晶高温合金
中国航发北京航空材料研究院 李嘉荣副总工程师
6. 报告题目：热障涂层
北京航空航天大学 官声凯教授
7. 报告题目：待定
哈尔滨工业大学 韩喜江教授
8. 报告题目：直升机装甲复合材料
兵器 53 所 魏化震首席材料师
9. 报告题目：石墨烯
北京石墨烯研究所 杨程研究员
10. 报告题目：基于纳米传感皿的航空复合材料全寿命健康监测
沈阳航空航天大学 卢少微教授
11. 报告题目：变形高温合金研制进展
钢铁研究总院 杜金辉教授
12. 报告题目：单晶凝固缺陷控制
中科院金属所研究员 周亦胄博士

三、航空制造分论坛

1. 报告题目：待定
601 所 王向明研究员
2. 报告题目：待定
华中科技大学 高亮教授
3. 报告题目：待定

西北工业大学 苑伟政教授

4. 报告题目：待定

黎明 吴联合研究员

5. 报告题目：待定

沈飞 李克明研究员

6. 报告题目：待定

中航发南方工业公司 刘青海研究员

7. 报告题目：待定

海克斯康 郝健总经理

8. 报告题目：待定

华东理工大学 涂善东教授

四、无人机分论坛

1. 报告题目：待定

澳大利亚昆士兰大学 Andrew John Hewitt 教授

2. 报告题目：待定

千叶大学、日本多旋翼无人机协会 野波健藏主席、名誉教授

3. 报告题目：待定

菲律宾 Rogel Mari D. Sese, Ph. D. 研究员

4. 报告题目：世界农业航空植保现状

华南农业大学 兰玉斌院士

5. 报告题目：待定

沈阳飞机设计研究所 范彦明副总师

6. 报告题目：待定

中航工业贵飞公司 靳卫平研究员

7. 报告题目：待定

南京农业机械化研究所 薛新宇研究员

8. 报告题目：待定

中国农机化协会副会长 杨林研究员

9. 报告题目：中程固定翼无人机发展综述及总体设计技术研究

航天时代飞鸿技术有限公司 付国强高工

10. 报告题目：基于 DODAF 的无人机监管体系架构研究

中国航空无线电电子研究所 蒋丰亦高工

11. 报告题目：无人直升机的价值和未来发展趋势

江西昌河航空工业有限公司 刘泽宇高工

12. 报告题目：基于改进领航-跟随法的无人机集群编队飞行控制方法研究

庆安集团有限公司 周俊杰高工

13. 报告题目：一种无人机飞控系统容错设计方案

航空工业第一飞行设计研究院 李梓衡高工

14. 报告题目：待定

沈阳航空航天大学、沈阳市无人机创新联盟 李一波教授

五、通航分论坛

1. 报告题目：待定

沈阳航空航天大学 黄涛教授

2. 报告题目：待定

中国信息协会通航分会 王惠铮秘书长

3. 报告题目：待定

中国民航大学 曹允春教授

4. 报告题目：待定

中国民航管理干部学院 吕人力通航系主任教授

5. 报告题目：待定

东北空管局 孟晓春研究员

6. 报告题目：待定

成都普若博智能科技有限公司 王晓军总经理

7. 报告题目：待定

成都航空职业技术学院 何先定副教授

8. 报告题目：待定

民航东北局通航处 许天牧处长

附件 3:

投稿论文交流

投稿论文交流一:

- 08:30-08:45 某型直升机振动主动控制系统飞行测试与减振特性研究
北京航空工程技术研究中心 黄 荣
- 08:45-09:00 飞机研发正向设计方法:设计准则
中航复合材料有限责任公司 李玉平
- 09:00-09:15 飞机大迎角偏离和尾旋特性研究
航空工业西飞 赵登录
- 09:15-09:30 中程固定翼无人机发展综述及总体设计技术研究
航天时代飞鸿技术有限公司 付国强
- 09:30-09:45 重装空投系统主动调姿防翻技术研究
航宇救生装备有限公司 刘琦
- 09:45-10:00 直升机桨叶动平衡试验标准桨叶选取方法研究
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 曾超
- 10:00-10:15 不同飞行姿态下应急放油尾迹形态的仿真与分析
航空机电系统综合航空科技重点实验室 陈广豪
- 10:15-10:30 悬停地面效应状态共轴旋翼气动干扰特性研究
南京航空航天大学直升机旋翼动力学国家级重点实验室 卢丛玲
- 10:30-10:45 桨叶高质量结构网格划分方法
航空工业庆安集团有限公司 高朝
- 10:45-11:00 一种共轴式无人直升机旋翼桨距操纵分配研究

庆安集团有限公司航空设备研究所 董鹰

11:00-11:15 基于 Simulink/FlightGear 的直升机飞行仿真系统设计

庆安集团有限公司航空设备研究所 董鹰

11:15-11:30 某共轴无人直升机飞行动力学数学建模研究

庆安集团有限公司航空设备研究所 董鹰

11:30-11:45 基于 LS-DYNA 的飞机阻力伞放伞过程仿真研究

中国航空工业航宇救生装备有限公司 杨品

11:45-12:00 基于代理模型的带后缘小翼翼型气动力计算

南京航空航天大学 乔哲

12:00-13:30 午餐

14:00-14:15 大展弦比桁架支撑机翼静气动弹性问题研究

航空工业第一飞机设计研究院 王丽莎

14:15-14:30 基于 Simulink 的飞机六自由度全量差分线化

航空工业第一飞机设计研究院 申晓明

14:30-14:45 机尾翼前缘结冰对飞机气动力特性影响研究

中国航空工业集团有限公司第一飞机设计研究院 马玉敏

14:45-15:00 基于支持向量机的飞机系统辨识方法研究

航空工业第一飞机设计研究院 刘岳锋

15:00-15:15 基于 RANS 方程的双机近距干扰气动特性计算分析

中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司 刘毅

15:15-15:30 基于 Transition SST 模型的风洞实验模型气动特性计算分析

中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司 刘毅

- 15:30-15:45 考虑力矩稳定性的翼梢小翼方案气动特性研究
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司 刘毅
- 15:45-16:00 运输机阻力特性工程估算及其适用范围分析
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司 刘毅
- 16:00-16:15 电动飞机螺旋桨气动性能计算与试验
沈阳航空航天大学 项松
- 16:15-16:30 电动飞机系统可靠性分配方法研究
沈阳航空航天大学 赵为平
- 16:30-16:45 局部伞绳长度改变对降落伞下降轨迹的影响
大连理工大学航空航天学院 李龙恩
- 16:45-17:00 飞机自设计组件环境应力筛选浅谈
航空工业成都飞机工业（集团）有限责任公司 陈俊佑
- 17:00-17:15 基于 ALE 的某救生伞开伞过载研究
航宇救生装备有限公司 官本和
- 17:15-17:30 基于改进领航-跟随法的无人机集群编队飞行控制方法研究
庆安集团有限公司 周俊杰
- 17:30-17:45 基于 ADAMS 的滚珠丝杠传动 Stewart 平台动力学仿真分析
庆安集团有限公司 于亚君
- 17:45-18:00 民机主制造商安全数据智能化应用模型探讨
中航西飞民用飞机有限责任公司 孙宝翔
- 18:00-18:15 基于神经网络的飞行员健康诊断研究
航宇救生装备有限公司 田少平

18:15-18:30 乘员作战能力评估装置方案研究

航宇救生装备有限公司 田少平

18:30-18:45 面向旋翼类无人机植保作业的多边形地块分割方法

沈阳无距科技有限公司 齐欣

18:45-19:00 民用飞机乘员颈部损伤测试方法研究

航空工业航宇救生装备有限公司 贾子校

19:00-19:15 飞机燃油系统部件的系统匹配性研究

航空机电系统综合航空科技重点实验室 徐三树

投稿论文交流二：

08:30-08:45 某型支线飞机电磁防滑刹车系统故障分析与研究

航空工业哈飞通用 王震

08:45-09:00 应用数据采集技术测量起落架收放时间的研究

航空工业西安飞机工业（集团）有限责任公司 魏 渊

09:00-09:15 机电通讯失效的分析与解决

沈阳飞机工业（集团）有限公司 牛宸葵

09:15-09:30 基于云协同的多域协同作战指挥控制系统

洛阳电光设备研究所 孙海洋

09:30-09:45 环控系统任务式冗余管理技术研究

航空工业第一飞机设计研究院 杨建华

09:45-10:00 基于 S1000D 的 SCORM 课件自动生成方法研究

航空工业成都飞机设计研究所 羊昌燕

- 10:00-10:15 浅谈贝叶斯方法在可靠性评估中的应用
陕西省西安市阎良区 罗润
- 10:15-10:30 基于 iSim 仿真平台的试飞模拟器设计与实现
北京蓝天航空科技股份有限公司 李慧涌
- 10:30-10:45 民用直升机飞行管理系统人机交互 HMI 设计
西安飞行自动控制研究所 祁鸣东
- 10:45-11:00 我国军用航空产品转民用的适航技术研究
航空工业哈尔滨通用飞机工业有限责任公司 季茂龄
- 11:00-11:15 无人机自动目标识别算法研究综述
成都飞机设计研究所 张中伟
- 11:15-11:30 战略预警新装备作战应用应把握的几个关键点
空军工程大学信息与导航学院 余苗
- 11:30-11:45 基于 DODAF 的无人机监管体系架构研究
中国航空无线电电子研究所 蒋丰亦
- 11:45-12:00 无人直升机的价值和未来发展趋势
江西昌河航空工业有限公司 刘泽宇
- 12:00-13:30 午餐
- 14:00-14:15 轻型直升机农林喷洒系统设计与试验
江西昌河航空工业有限公司 陈立斌
- 14:15-14:30 基于波长共享机制的机载 WDM 网络波长分配算法
空军工程大学信息与导航学院 李瑞欣
- 14:30-14:45 三维视景实时显示技术研究

中国航空无线电电子研究所 孔燕

14:45-15:00 关于某型直升机建立军民联合备件库效益的研究

哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 王子龙

15:00-15:15 航空企业外部供方首件检验管理方法分析

哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 高学鹏

15:15-15:30 无人机飞行训练常见安全风险及对策研究

空军预警学院雷达士官学校 潘竟峰

15:30-15:45 民用飞机飞行试验过程构型管理研究

中航西飞民用飞机有限责任公司 冯青霞

15:45-16:00 基于 FPGA 的 DDR3 PHY 转接口设计

西安翔腾微电子科技有限公司 何定铨

16:00-16:15 基于 AHB 总线的 RapidIO 总线接口设计

航空工业西安航空计算技术研究所 张昕月

16:15-16:30 基于 SoC 的内存管理单元应用与验证

西安翔腾微电子科技有限公司 刘少飞

16:30-16:45 基于 ACE 总线的 Cache 一致性互联原理及应用

西安翔腾微电子科技有限公司 王婷婷

16:45-17:00 基于 SoC 的静态存储控制器应用及验证

西安翔腾微电子科技有限公司 李丹

17:00-17:15 基于 SoC 的网络互连单元的原理及应用

西安翔腾微电子科技有限公司 凌聪

17:15-17:30 基于 SoC 的 SD 卡控制器应用与验证

西安翔腾微电子科技有限公司 惠新辉

17:30-17:45 基于触觉的飞行姿态感知技术研究

航宇救生装备有限公司 彭华

17:45-18:00 无人机自主集群的控制架构与关键技术分析

航空工业庆安集团有限公司航空设备研究所 史志富

18:00-18:15 MBSE 在模型库设计中的应用

庆安集团有限公司 杨静雅

18:15-18:30 飞机液压系统清洗过程油液污染控制方法研究

航空工业成都飞机工业（集团）有限责任公司 陈振

18:30-18:45 俄罗斯航空制造业数字化转型

中国航空工业发展研究中心 张 慧

18:45-19:00 基于形式化方法进行复杂逻辑系统的验证

西安飞行自动控制研究所 张丹涛

19:00-19:15 基于 RTK 技术的航空测试系统设计

陕西省汉中市 屈一帅

投稿论文交流三：

08:30-08:45 含 VID 损伤复合材层压板疲劳损伤特性研究

中国飞机强度研究所 程鹏飞

08:45-09:00 结构强度试验电源控制箱随机振动分析

中国飞机强度研究所 韩涛

09:00-09:15 全高度泡沫夹芯结构机翼设计及成型工艺研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 章强

09:15-09:30 某型直升机后排座椅吸能仿真分析

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 李世峰

09:30-09:45 复合材料结构的重要性测度

中航工业成都飞机设计研究所 左健巍

09:45-10:00 一种轴类零件扭矩载荷疲劳试验方法研究

中国航发湖南动力机械研究所 代伟

10:00-10:15 航空结构分析有限元后处理系统的关键模块技术研究

中国飞机强度研究所 王晓辉

10:15-10:30 某主减速器试验台扭矩加载器太阳轮轴支撑轴承提前失效分析

中国航发湖南动力机械研究所 陈 秦

10:30-10:45 一种应用于齿轮箱轴端的超扭保护结构设计

中国航发湖南动力机械研究所 陈 秦

10:45-11:00 高速动载钢丝绳过载断裂的数值仿真分析

航宇救生装备有限公司 弹射救生技术研发部 徐航

11:00-11:15 不同铺层角度对碳纤维圆管压缩稳定性的影响

辽宁通用航空研究院 衣志强

11:15-11:30 基于 CATIA 知识工程的飞机地面设备参数化设计

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 李奎洋

11:30-11:45 套齿-拉杆连接结构设计及优化

中国航发湖南动力机械研究所 苏志敏

11:45-12:00 机翼典型高应力区开口的抗疲劳优化设计研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 刘志芳

12:00-13:30 午餐

14:00-14:15 铝蒙皮蜂窝夹层结构的超声波检测

哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 李英杰

14:15-14:30 平面应变断裂韧度 KIC 试验无效判据的解释

哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 金光慧

14:30-14:45 起落架缓冲参数优化方法研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 崔荫

14:45-15:00 离心机加载民航座椅静强度试验方法研究

航宇救生装备有限公司 鲁阳

15:00-15:15 某型主起落架上位锁开锁卡滞故障分析及改进措施

中航飞机起落架有限责任公司 马颖

15:15-15:30 连接单元对模型刚度的影响分析

航空工业第一飞机设计研究院 王文博

15:30-15:45 基于 ALE 的某救生伞开伞过载研究

航宇救生装备有限公司 官本和

15:45-16:00 大型飞机机翼对接区域贴合面密封临时紧固方案优化

中航飞机股份有限公司 张盛锐

16:00-16:15 某新型翼肋导孔划线工具的应用

中航飞机股份有限公司 张盛锐

16:15-16:30 螺纹牙底 R 的检测方法研究

大庆路 628 号庆安集团有限公司 张博

- 16:30-16:45 基于维修平台某型发动机封严盘结构强度分析
中国人民解放军第五七一九工厂 张容琿
- 16:45-17:00 我国民用航空载重配平研究现状
中国民航大学空中交通管理学院 杜有权
- 17:00-17:15 航空螺旋桨振动应力适航符合性验证方法研究
中国飞行试验研究院 牛宏伟
- 17:15-17:30 三轴向六自由度多维振动试验系统仿真与试验
中国航空综合技术研究所 韩伟
- 17:30-17:45 低成本无动力战术精准投送无人机关键技术及仿真分析
空军研究院 张旭东
- 17:45-18:00 基于 SWOT-PEST 分析的无人靶机产业发展研究
空军研究院 张旭东
- 18:00-18:15 高超声速飞行器研究现状及发展趋势浅析
成都飞机设计研究所 李兰兰
- 18:15-18:30 航空不安全事件知识图谱构建与事件类型分析
沈阳航空航天大学 白宇
- 18:30-18:45 航空永磁制动器关键技术研究
航空工业南京机电液压工程研究中心 汪达鹏
- 18:45-19:00 负载对差动变压器式位移传感器输出性能的影响分析
航空工业西安飞行自动控制研究所 任正嘉

投稿论文交流四

08:30-08:45 直升机雷达特性模拟方法研究

中国华阴兵器试验中心 郭彪

08:45-09:00 高精度音叉式硅微陀螺研制进展

中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所 王玉朝

09:00-09:15 典型拦阻钩收放系统失效概率分析

航空工业第一飞机设计研究院 赵佳

09:15-09:30 基于线性回归的数据处理方法研究

航宇救生装备有限公司 舒林

09:30-09:45 表贴式航空永磁电机磁极形状设计分析

航空工业南京机电液压工程研究中心 贾宇琪

09:45-10:00 一种磁电式航空转速传感器设计与试验研究

航空工业南京机电液压工程研究中心 贾宇琪

10:00-10:15 火焰抑制器火焰传播与耐烧试验研究

航空工业南京机电液压工程研究中心 潘俊

10:15-10:30 基于置换群的机载多武器管理模型研究

航空工业第一飞机设计研究院 田存英

10:30-10:45 救生系统测试技术的研究与应用

沈阳飞机工业（集团）有限公司 牛宸葵

10:45-11:00 基于进化专家系统的空战导弹规避系统设计

航空工业西安飞行自动控制研究所 蒋超

11:00-11:15 无线电高度表通用试验器设计研究

中航贵州飞机有限责任公司 张应猛

11:15-11:30 综合航电系统自动化测试技术研究

中航飞机股份有限公司 李建峰

11:30-11:45 基于 DSP 的信号转换盒设计与开发

航空机电系统综合航空科技重点实验室 吴梦晨

11:45-12:00 基于模糊控制的飞机导光板自动调光方案

航空工业第一飞机设计研究院 刘洪德

12:00-13:30 午餐

14:00-14:15 某机载消音器真空钎焊技术研究

西安飞豹科技有限公司 张萍

14:15-14:30 平台惯导检测设备设计

航空工业西安飞行自动控制研究所 郑晓丽

14:30-14:45 机载液压马达伺服系统的 BIT 设计

南京机电液压工程研究中心 张宁夫

14:45-15:00 基于 RMS 平台的可靠性设计与分析实践应用

中国航空无线电电子研究所 王勇

15:00-15:15 针对 ARINC653 分层调度的建模仿真方法研究

中国航空无线电电子研究所 朱国锋

15:15-15:30 直升机空速校正方法分析

江西昌河航空工业有限公司 俞东锋

15:30-15:45 某型直升机电缆区域化集成设计应用

江西昌河航空工业有限公司 徐霄翔

- 15:45-16:00 直升机平台中 HUMS 系统传感器布局及安装技术的研究
江西昌河航空工业有限公司 吴雷
- 16:00-16:15 某型直升机油量测量不准确问题分析
江西昌河航空工业有限公司 钟敏
- 16:15-16:30 大攻角飞行时全压传感器补偿方法研究及试飞验证
航空工业第一飞机设计研究院 杜超超
- 16:30-16:45 提高水洗型荧光渗透检测系统质量和效率的研究
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 刘甜甜
- 16:45-17:00 Mil-1394 总线故障模式研究
航空工业西安航空计算技术研究所 王绮卉
- 17:00-17:15 片上处理器运行监控电路研究及实现
航空工业西安航空计算技术研究所 杨海波
- 17:15-17:30 基于照明工效的飞机内部泛光照明标准优化探析
上海航空电器有限公司 张燕雯
- 17:30-17:45 时间域飞机吊缆过载切断装置设计
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 金中浩
- 17:45-18:00 基于 MATLAB/AMESim 的电传飞控作动系统建模与仿真研究
航空工业庆安集团有限公司 余书秀
- 18:00-18:15 准直器型光纤旋转连接器的耦合分析
航空工业庆安集团有限公司 余书秀
- 18:15-18:30 4M 1553B 数据总线耦合器设计
沈阳兴华航空电器有限责任公司 刘江宁

18:30-18:45 一种无人机飞控系统容错设计方案

航空工业第一飞行设计研究院 刘鑫

18:45-19:00 嵌入式智能计算加速技术综述

航空工业西安航空计算技术研究所 李欣瑶

投稿论文交流五

08:30-08:45 提高进气道冲压阻力测量精度的方法

中国飞行试验研究院 李志鹏

08:45-09:00 风扇叶片外物撞击瞬间转子振动响应分析

中国飞行试验研究院发动机所 张强波

09:00-09:15 测量密度对燃烧室出口温度场试验结果的影响

中国航发湖南动力机械研究所 陈彬

09:15-09:30 适航条件下氮氧化物排放标准预测及解决措施

成都航利（集团）实业有限公司 马洪杰

09:30-09:45 水平垂直双模式飞行器推进装置耦合与解耦

中国航发湖南动力机械研究所 刘元轩

09:45-10:00 变通径结构滑油回油管路设计分析

中国航发湖南动力机械研究所 胡宁

10:00-10:15 火焰筒气膜槽冷却结构流固耦合分析

中国航发湖南动力机械研究所 王志凯

10:15-10:30 某点火器点火特性研究

中国航发湖南动力机械研究所 成丁南

- 10:30-10:45 某型双油路喷嘴喷雾特性试验研究
中国航发湖南动力机械研究所 成丁南
- 10:45-11:00 无人机燃油系统试验研究及优化设计
航空机电系统综合航空科技重点实验室 王洋洋
- 11:00-11:15 风扇叶片外物撞击瞬间转子振动响应分析
中国飞行试验研究院 张强波
- 11:15-11:30 某发动机装机地面试验推力损失分析
中国飞行试验研究院 雷晓波
- 11:30-11:45 涡轮叶片枞树形榫头承载特性研究
中国航发湖南动力机械研究所 康剑雄
- 11:45-12:00 基于虚拟人机工程的航空发动机仿真技术研究与应用
中航航发沈阳发动机研究所 王浩森
- 12:00-13:30 午餐
- 14:00-14:15 湍流模型在带分离涡的压气机静子叶栅的应用研究
中国航发湖南航空动力机械研究所 王 勋
- 14:15-14:30 压气机效率的定义、特点和应用
中国航发湖南动力机械研究所 彭文雯
- 14:30-14:45 被动间隙控制在某涡轴发动机篦齿封严中的应用
中国航发湖南动力机械研究所 闫晓攀
- 14:45-15:00 某径向扩压器改进设计与验证
中国航发湖南动力机械研究所 闫晓攀
- 15:00-15:15 某压气机联动环偏心、变形对可调导叶角度变化的仿真分析

中国航发湖南动力机械研究所 闫晓攀

15:15-15:30 航空发动机二元矢量喷管喉道面积 A8 控制回路故障分析

中国航发沈阳发动机研究所 李文涛

15:30-15:45 某型涡轴发动机吞砂试验性能衰减分析

中国航发湖南动力机械研究所 段辉

15:45-16:00 航空发动机用起动机发展现状及趋势研究

中国航发沈阳发动机设计研究所 白永秋

16:00-16:15 弹射火箭复合喷管的烧蚀影响与优化设计

航宇救生装备有限公司 李奇

16:15-16:30 直升机传动系统振动监控设计研究

哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 王锐

16:30-16:45 航空发动机升力风扇驱动系统设计与仿真研究

航空工业庆安集团有限公司 徐洋洋

16:45-17:00 小流量离心式制冷压缩机设计与相似性能试验研究

庆安集团有限公司 肖立宁

17:00-17:15 弹性外环扇块设计及装配分析研究

中国航发沈阳发动机设计研究所 万媛媛

17:15-17:30 基于人工鸟的发动机叶片外物损伤试验关键参量控制方法研究

中国飞机强度研究所 刘洋

17:30-17:45 航空涡轮冷却器风扇叶片模态分析

南京机电液压工程研究中心 宋安平

17:45-18:00 航空鸟撞航空发动机风扇叶片动态响应数值模拟

中国航发贵阳发动机设计研究所 郭应文

18:00-18:15 数字图像相关技术在航空发动机整机试车中的应用

中国航发沈阳发动机研究所 刘韬

18:15-18:30 航空发动机吞水试验环形喷雾特性分析

中国航发贵阳发动机设计研究所 汪京

18:30-18:45 机载武器即插即用技术研究

航空工业第一飞机设计研究院 谌 钺

18:45-19:00 基于局部电液能源组件的飞机起落架应急放系统 AMESIM 仿真

中航工业第一飞机设计研究院 苏 静

投稿论文交流六

08:30-08:45 涂层结构对 C/C 复合材料抗高温性能的影响

西安航空制动科技有限公司 雷哲锋

08:45-09:00 直升机特定结构高性能热塑性复合材料应用分析

中国直升机设计研究所科技发展部 朱金荣

09:00-09:15 飞机结构件数控加工精度控制关键技术

四川大学 空天科学与工程学院 熊青春

09:15-09:30 飞机结构复合材料国产化应用技术研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 曹景斌

09:30-09:45 复合材料低成本修理技术研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 王松

09:45-10:00 基于容差分析法对复合材料构件装配间隙技术研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 张爽

10:00-10:15 复合材料对角接头连接强度分析与试验研究

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 张野

10:15-10:30 复合材料尾减管加载变形仿真分析与试验验证

哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 温青山

10:30-10:45 航空液压管路系统中装配密封孔的高效加工研究与应用

江西昌河飞机工业集团（有限）责任公司 叶焱生

10:45-11:00 多维度形位公差热处理铝合金锻件防变形加工技术研究与应用

江西昌河飞机工业集团（有限）责任公司 吴学林

11:00-11:15 细长薄壁钢管类零件加工工艺技术探讨与应用

江西昌河飞机工业集团（有限）责任公司 叶焱生

11:15-11:30 旋翼桨叶动平衡技术研究与应用

江西昌河航空工业有限公司 程翔

11:30-11:45 直升机复杂焊接件焊接变形控制与校形研究

航空工业江西昌河航空工业有限公司 霍建飞

11:45-12:00 直升机尾梁导电性能提升及稳定性研究

江西昌河航空工业有限公司 祝景萍

12:00-13:30 午餐

14:00-14:15 SiC 颗粒增强铝基复合材料叶片锻件及其性能研究

贵州安大航空锻造有限责任公司 叶康源

14:15-14:30 复合材料主承力构件后压力框制造技术研究

航空工业沈阳飞机工业（集团）有限公司 刘顺臻

- 14:30-14:45 复材制孔刀具磨损工艺参数研究
西安航空职业技术学院 谢贺年
- 14:45-15:00 基于某型直升机平台的置顶救生筏系统技术研究
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司 任广斌
- 15:00-15:15 飞机翼面类部件自动制孔参数工艺优化研究
沈阳飞机工业（集团）有限公司 康晓峰
- 15:15-15:30 无损检测在直升机复合材料检测中的应用
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 高岩
- 15:30-15:45 飞机导线连接技术综述
航空工业西安飞机工业（集团）有限责任公司 张兵宪
- 15:45-16:00 复合材料U形梁先进制造与检测技术的应用
航空工业沈阳飞机工业（集团）有限公司 刘顺臻
- 16:00-16:15 直齿锥齿轮铣齿技术应用研究
庆安集团有限公司 张红妮
- 16:15-16:30 基于亥姆霍兹线圈的电子束偏转扫描技术研究
中国航空制造技术研究院 高能束流发生器实验室 路开通
- 16:30-16:45 基于车铣复合的高效加工技术研究与实践
庆安集团有限公司 2厂 梁锐
- 16:45-17:00 基于S1000D标准的图解零部件目录手册编制方法研究
航空工业第一飞机设计研究所 蒿思哲
- 17:00-17:15 基于特征的筒体类零件宏程序模块化编程
航空工业庆安集团有限公司 陈栓

17:15-17:30 先进制造技术为俄罗斯航空工业注入活力

中国航空工业发展研究中心 许佳

17:30-17:45 电连接器细长接触体镀金工装的改进设计

沈阳兴华航空电器有限责任公司 崔利光

17:45-18:00 研磨夹具的维护与保养策略研究

沈阳兴华航空电器有限责任公司 孟筠

18:00-18:15 空间轨迹误差补偿方法在车铣复合加工中心的应用

中国航空综合技术研究所 王涛

18:15-18:30 光模块连接与选用研究

航空工业沈阳兴华航空电器有限责任公司 张聪

18:30-18:45 面向任务场景基于模型的机载雷达天线伺服系统分析

庆安集团有限公司航空设备研究所 余 驰

18:45-19:00 L1 自适应火箭姿态控制

大连理工大学 苏秀健