

中国航空学会文件

中航学字〔2026〕187号

中国航空学会关于 2026（第二届）空天动力 学术论坛暨《航空动力学报》创刊 40 年学术 研讨会征文及参会通知（第二轮）

各有关单位及个人：

为聚焦空天动力领域前沿技术，破解产业发展关键难题，搭建产学研一体化学术交流与技术合作平台，由中国航空学会、太行实验室主办的“中国航空学会 2026（第二届）空天动力学术论坛暨《航空动力学报》创刊 40 年学术研讨会”拟于 2026 年 9 月 9 日至 12 日在江苏省无锡市举办。本次会议旨在为高校教师、研究者与工程技术人员共享最新科研成果、交流技术创新思路、对

接产业合作需求提供平台，推动我国空天动力领域学科交叉融合高质量发展。会议将邀请国内知名学者、专家做大会主题报告，并安排特邀报告、专题研究报告等活动，欢迎从事空天动力领域研究工作的专家、学者、科研人员和院校研究生踊跃参会。现将会议有关事项通知如下：

一、会议主题

（一）系统与气动热力学

（二）燃烧技术

（三）高效传热与冷却技术

（四）结构强度与振动技术

（五）机械传动技术及智能控制技术、交叉学科（人工智能与辅助设计、安全与适航、新能源、新材料）

（六）火箭推进技术、新型推进技术（组合动力、旋转爆震、混合推进、分布式推进）

（七）空天动力进排气设计与制造技术论坛

二、组织机构

主办单位：中国航空学会

太行实验室

承办单位：北京航空航天大学能源与动力工程学院

《航空动力学报》编辑部

《Propulsion and Power Research》编辑部

太行实验室数理与基础理论中心

协办单位：北京航空航天大学能源与动力工程学院

北京航空航天大学航空发动机研究院

清华大学航空发动机研究院

南京航空航天大学能源与动力学院

西北工业大学动力与能源学院

厦门大学航空航天学院

陕西省工程热物理学会

南京航空航天大学无锡研究院

三、会议时间及地点

时间：2026年9月9—12日

地点：无锡国际会议中心（江苏省无锡市滨湖区太湖新城清
舒道100号）

四、会议议程

2026年9月9日		
报到		
2026年9月10日		
时间	内容	主持人
8:30-8:50	开幕式致辞	李海旺
8:50-9:00	颁奖环节	
9:00-9:30	大会报告题目：临近空间组合动力关键技术与发展思考-能热管理技术 报告人：黄维娜院士	
9:30-10:00	大会报告题目：新一代航空发动机总体设计技术 报告人：程荣辉总师	

10: 00-10: 20	茶歇	
10: 20-10: 50	大会报告题目：跨音民机用双变循环发动机进展 报告人：丁水汀校长	李海旺
10: 50-11: 20	大会报告题目：融合增效-加快先进航空发动机创新研发 报告人：伏宇总师	
11: 20-11: 50	大会报告题目：探究旋转爆震与燃气涡轮发动机 报告人：王兵教授	
午餐	午餐	
14: 00-17: 00	《航空动力学报》编委会会议、青年编委会会议 《Propulsion and Power Research》青年编委会会议	
2026 年 9 月 11 日		
时间	内容	
08: 30-18: 00	参加航空科技大会（详见大会议程）	
2026 年 9 月 12 日分论坛报告		
时间	内容	
08: 30-18: 00	1. 系统与气动热力学分论坛 2. 燃烧技术分论坛 3. 高效传热与冷却技术分论坛 4. 结构强度与振动技术分论坛 5. 机械传动技术分论坛、智能控制技术分论坛、交	

	叉学科（人工智能与辅助设计、安全与适航、新能源、新材料）分论坛 6. 火箭推进技术、新型推进技术（组合动力、旋转爆震、混合推进、分布式推进）分论坛 7. 空天动力进排气设计与制造技术论坛
注：具体安排持续更新，以会议现场通知为准。	

五、组委会成员及分论坛召集人

（一）组委会成员

会议主席：陶智院士、朱俊强院士、黄维娜院士

成员：

马立坤	王 兵	王 可	王 旦	王 娟
王奉明	王碧琚	左逢源	由儒全	冯菲菲
吕 东	乔百杰	刘璐璐	闫 成	李 果
李海旺	李敬轩	何 皑	宋孟杰	张 雪
张冬冬	张伟伟	张丽芬	陈 越	邵苛苛
易 敏	赵宁波	郝 帅	费成巍	夏亚康
栾孝驰	高 轩	高 怡	黄 伟	黄 玥
黄大伟	黄河峡	康玉东	韩 枫	韩 啸
韩东江	温润霞	潘天宇	魏建安	

（二）分论坛召集人

1. 系统与气动热力学分论坛

张伟伟 教 授 西北工业大学

潘天宇 教 授 北京航空航天大学

左逢源 副教授 西安交通大学

孙士珺 研究员 北京理工大学

赵文文 教授 浙江大学

2. 燃烧技术分论坛

吴 云 教授 空军工程大学

赵宁波 教授 哈尔滨工程大学

黄 玥 教授 厦门大学航空航天学院

韩 啸 研究员 北京航空航天大学

高 怡 副教授 上海交通大学

康玉东 研究员 中国航发四川燃气涡轮研究院

王 可 教授 西北工业大学

3. 高效传热与冷却技术分论坛

张丽芬 副教授 西北工业大学

吕 东 教授 大连理工大学

韩 枫 副教授 南京航空航天大学

由儒全 研究员 北京航空航天大学

夏亚康 副研究员 北京航空航天大学

4. 结构强度与振动技术分论坛

韩东江 特聘研究员 中国科学院工程热物理研究所

刘璐璐 教授 南京航空航天大学

黄大伟 副教授 北京航空航天大学

乔百杰 教授 西安交通大学

闫 成 副教授 厦门大学

费成巍 研究员 复旦大学

易 敏 教 授 南京航空航天大学

5. 机械传动技术及智能控制技术、交叉学科分论坛

李 果 教 授 北京航空航天大学

王 旦 副教授 南京航空航天大学

栾孝驰 副教授 沈阳航空航天大学

宋孟杰 教 授 北京理工大学

邵苛苛 助理研究员 北京理工大学

黄 伟 教 授 国防科技大学

魏建安 副教授 贵州大学

6. 火箭推进技术、新型推进技术分论坛

马立坤 教 授 国防科技大学

张冬冬 副研究员 国防科技大学

何 皑 副研究员 清华大学

李敬轩 教 授 北京航空航天大学

7. 空天动力进排气设计与制造技术论坛

黄河峡 教 授 南京航空航天大学

六、会议投稿

(一) 投稿截止时间: 2026年8月31日

(二) 投稿网站: <http://www.jasp.com.cn>

(三) 投稿要求

1. 专题研究报告：要求引言中研究目标清晰，详细介绍国内外研究现状，并对自己的研究思路作详细介绍；研究设计和方法叙述清楚，数据合理并被正确分析；论述严谨，文字简练，未在国内外出版物或学术会议论文集中公开发表。

2. 会议论文集由中国知网检索，择优推荐至《航空动力学报》（EI收录）正刊发表。

（四）注意事项

1. 全文投稿至网站采编系统，投稿栏目请选择“2026空天动力学术论坛”。

2. 论文模板参考《航空动力学报》论文模板（投稿网站-下载中心）。

3. 本次会议不收取论文版面费，录用论文将汇编成会议论文集。

4. 论文不得涉密，投稿时同步提交不涉密证明材料，所有证明材料应加盖所在单位保密部门专用章或单位公章（作者单位无保密部门），未提交不涉密证明材料的稿件按无效投稿处理。

七、会议报名及其他事项

（一）报名方式

参会代表可于8月1日起登录中国航空科学技术大会官方网站“<https://kjdhdh.csaa.org.cn>”查阅大会信息并报名注册。

大会官网二维码：



（二）缴费标准

类型 阶段	全票 (普通代表)	全票 (有效会员)	单日票
标准资费	3000 元	2800 元	2000 元

1. 全票包含参会、会议资料、会议3日午晚餐等。
2. 仅大会论文集（正式出版）投稿作者可享受论文作者价格，论文作者价格不含同期活动论文作者。
3. 单日优惠包含单日活动参会、会议资料、午晚餐等。

（三）报名截止日期

9月4日停止报名，不再受理退费申请。

（四）发票事项

活动结束后提供增值税电子发票，发送至注册邮箱，发票内容为“会议费”，请准确填写相关信息。

（五）活动选择

会议代表注册时需在系统中应选择“2026（第二届）空天动力学术论坛暨《航空动力学报》创刊40年学术研讨会”活动，注册后可在大会官网个人中心进行修改维护。

（六）住宿预订

会场地区住宿紧张，各类房型数量均有限，将严格按照顺序进行保障。参会代表可在大会官网上线后根据指引预订协议酒店，或自行安排会议期间住宿。

（七）其他事项

本次会议为公开会议，严禁涉及国家秘密。参会人员交流内容应符合所在单位保密管理和审批要求。

八、联系方式

郝 帅 18600823837

王碧琚 18911959507

王 娟 13810963338

邮 箱: JAP@buaa.edu.cn

地 址: 北京市昌平区沙河高教园南三街9号《航空动力学报》编辑部

附件: 分论坛报告介绍



中国航空学会

2026年8月28日印发

联系人: 王娟

电话: 13810963338

共印3份

附件

分论坛报告介绍

高效传热与冷却技术分论坛

1. 报告题目：涡轮叶片蜂巢式冷却结构探索

报告人：吕东教授 大连理工大学

2. 报告题目：航空发动机吸入冰晶的危害及研究进展

报告人：张丽芬副教授 西北工业大学

3. 报告题目：高旋转雷诺数多入口涡轮转静盘腔流动特性和分析模型

报告人：刘冬冬教授 北京航空航天大学

4. 报告题目：多级协同复用的燃气涡轮封严冷却系统设计技术

报告人：李洋研究员 中国航发湖南动力机械研究所

5. 报告题目：多孔点阵微元阵列热防护结构的流动换热

报告人：白晓辉副教授西北工业大学

6. 报告题目：发动机热端部件辐射换热工程计算方法及辐射模化技术进展

报告人：孟宪龙副教授西北工业大学

系统与气动热力学分论坛

7. 报告题目：面向低空电推进螺旋桨装备智能设计技术探索与实践

报告人：邬晓敬副研究员 中国科学院工业人工智能研究所

8. 报告题目：耦合等离子体激励的压气机叶片设计方法探索

报告人：张海灯副教授 空军工程大学

9. 报告题目：内转进气道中的锥面激波/湍流边界层干扰直接数值模拟及应用设计

报告人：左逢源副教授 西安交通大学

10. 报告题目：飞行器跨域流动建模与气动优化设计方法研究
报告人：赵文文教授 浙江大学

11. 报告题目：周向总压畸变下高负荷斜流压气机失稳机制与扩稳调控研究

报告人：孙士珺研究员 北京理工大学

结构强度与振动技术分论坛

12. 报告题目：含天然硬 α 夹杂缺陷的钛合金盘件制备及失效风险评估

报告人：黄大伟副教授 北京航空航天大学

13. 报告题目：增材盘类件结构设计从性能驱动到工艺协同

报告人：闫成副教授 厦门大学

14. 报告题目：超临界二氧化碳轴承湍流润滑机理与动力学特性研究

报告人：韩东江特聘研究员 中国科学院工程热物理研究所

15. 报告题目：航空发动机转子叶片时-频-空全域振动特征监测方法

报告人：乔百杰教授 西安交通大学

16. 报告题目：可解释机器学习的叶盘失谐响应放大机制研究

报告人：范雨副教授 北京航空航天大学

17. 报告题目：涡轮叶片干摩擦阻尼试验技术及应用

报告人：吴亚光副教授 北京航空航天大学

燃烧技术分论坛

18. 报告题目：待定

报告人：黄玥教授 厦门大学航空航天学院

19. 报告题目：多相多物理场高速同步测量技术及应用

报告人：高怡副教授 上海交通大学

20. 报告题目：宽域冲压燃烧研究进展

报告人：康玉东研究员 中国航发四川燃气涡轮研究院

21. 报告题目：航空发动机低排放燃烧室燃烧振荡机理与控制

报告人：韩啸研究员 北京航空航天大学

22. 报告题目：旋流杯预膜效应对燃烧室火焰动力学特性的影响

报告人：王志凯高级工程师 中国航发湖南动力机械研究所

23. 报告题目：滑动弧等离子体强化SAF雾化与燃烧特性研究

报告人：于锦禄教授/副主任 空军工程大学

火箭推进技术、新型推进技术

24. 报告题目：从推重比到等效循环功-航空发动机综合能力
评估方法

报告人：王奉明研究员 中国航发研究院

25. 报告题目：火箭发动机先进喷管中的激波控制与利用

报告人：关奔教授 哈尔滨工程大学

26. 报告题目：旋转爆轰高效燃烧组织及其与涡轮式发动机集成应用研究

报告人：马壮副研究员 北京大学

27. 报告题目：改性金属颗粒燃烧机理研究

报告人：冯运超副教授 国防科技大学

28. 报告题目：高速射流混合过程及其调控方法

报告人：张冬冬副研究员 国防科技大学

29. 报告题目：固体火箭发动机燃烧不稳定分析与工程化预示方法

报告人：金秉宁副研究员 西北工业大学

30. 报告题目：极端压力条件下的流动与燃烧稳定性研究

报告人：王兴建特别研究员 清华大学

机械传动技术分论坛、智能控制技术分论坛、交叉学科

31. 报告题目：航空发动机机械系统健康管理技术综述

报告人：信琦研究员/副总师 中国航发沈阳发动机研究所
(606所)

32. 报告题目：高端旋转装备传动系统典型故障动力学建模及振动机理

报告人：马辉教授 东北大学

33. 报告题目：尾传动轴弹体冲击应力波特性与柔性压电损伤监测研究

报告人：沈意平教授 湖南科技大学

34. 报告题目：待定

报告人：李坚研究员 中国航发湖南动力机械研究所

35. 报告题目：航空双旋翼同轴面齿轮分汇流传动系统设计方法研究

报告人：董皓教授 西安工业大学

36. 报告题目：复合材料-钢混合齿轮关键技术研究及应用展望
报告人：王旦副教授 南京航空航天大学

37. 报告题目：宽温域高承载齿轮传动设计与试验测试技术
报告人：朱加赞研究员 中国航发四川燃气涡轮研究院

38. 报告题目：航空发动机流体动密封关键技术研究
报告人：孙丹教授 沈阳航空航天大学

39. 报告题目：航空高速花键传动研究进展
报告人：赵广教授 大连理工大学

40. 报告题目：基于转子遥测的传动系统动态监测与诊断
报告人：方建敏研究员 中国航发动力控制系统研究所（614所）

41. 报告题目：航空弧齿锥齿轮啮合特性及动态特性分析
报告人：李占伟副教授 南京航空航天大学

42. 报告题目：深度时频精细网络及其在航发附件机匣扫频试车数据分析中的应用

报告人：王义副教授 重庆大学

43. 报告题目：航空高速锥齿轮行波共振表征与装配参数敏感性分析研究

报告人：栾孝驰副教授 沈阳航空航天大学

44. 报告题目：面向多构型航空发动机的AI驱动快速生成建模方法

报告人：何皑副研究员 清华大学

45. 报告题目：化学预冷涡轮发动机热力循环性能研究
报告人：王聪副研究员 哈尔滨工业大学

空天动力进排气设计与制造技术

46. 报告题目：超声速隐身进气道自调节技术

报告人：朱宇研究员 沈阳飞机设计研究所

47. 报告题目：高速进气道起动/不起动过程实验研究进展

报告人：赵玉新教授 国防科技大学

48. 报告题目：涡轴发动机砂尘防护装置设计及测试技术报

告人：谢买祥研究员 中国航发湖南动力机械研究所

49. 报告题目：待定

报告人：满延进研究员 北京动力机械研究所

50. 报告题目：宽域前体进气道一体化气动设计的关键问题报

告人：段毅研究员 北京临近空间飞行器系统工程研究所

51. 报告题目：运动激波诱导流动分离的动态演化特性 报

告人：范孝华高级工程师 飞行器流体物理重点实验室

52. 报告题目：高速进排气系统设计的若干关键问题探讨报

告人：程思野研究员 中国航空研究院

53. 报告题目：待定

报告人：桂丰研究员 中国航发四川燃气涡轮研究院

54. 报告题目：超声速可变形鼓包进气道技术初步探索报

告人：黄河峡教授 南京航空航天大学

55. 报告题目：待定

报告人：向欢高级工程师 成都飞机设计研究所

56. 报告题目：电化学复合加工技术及应用

报告人：曲宁松教授 南京航空航天大学

57. 报告题目：面向空天动力系统的复合材料进排气结构自动

化成形工艺与装备

报告人：韩沁凝助理研究员 南京航空航天大学无锡研究院