

中国科协航空发动机产学联合体  
中国空天动力联合会  
中国航空学会  
中国工程热物理学会  
中国力学学会  
中国空气动力学学会  
中国复合材料学会

文件

航发联字〔2020〕15号

---

关于举办“第五届空天动力联合会议、第五届空天推进  
技术展会暨第五届中国空天动力创新创业大赛”系列活  
动的通知

各相关科研机构、学会及单位：

为深入贯彻落实《国家创新驱动发展战略纲要》，积极响应《中国科协2020年服务科技经济融合发展行动方案》和“科创中国”建设科技经济融通平台等有关号召，促进空天动力领域跨界交流与合作，中国科协航空发动机产学联合体、中国空天动力联合会、中国航空学会、中国工程热物理学会、中国力学学会、中国空气动力学学会、中国复合材料学会、中国航天基金会、商务部投资促进事务局决定联合举办以“新发展、新需求、新机遇”为主题的“第五届空天动力联合会议、第五届空天推进技术展会及第五届中国空天动力创新创业大赛”系列活动，活动有关事项通知如下。

一、 活动目标

该系列活动充分发挥中国科协航空发动机产学研联合体的智力聚集优势，通过打造空天动力领域国际高端学术交流平台，举办空天推进技术领域展会和创新创业赛事等会、展、赛“三位一体”的系列活动，旨在建立空天推进技术领域学术交流与合作发展的新模式、新机制，激发创新活力，促进产学研深度融合与创新协同发展。

## **二、 组织机构**

### **(一) 主办单位**

中国科协航空发动机产学研联合体

中国空天动力联合会

中国航空学会

中国工程热物理学会

中国力学学会

中国空气动力学会

中国复合材料学会

中国航天基金会

商务部投资促进事务局

### **(二) 承办单位**

中国航天科工集团六院四十一所、北京理工大学宇航学院、南京航空航天大学能源与动力学院、厦门大学航空航天学院、《推进技术》编辑部、高超声速冲压发动机技术重点实验室、中国航空学会动力分会、清华大学航院航空航天新技术(国家级)国际联合研究中心、国翊创新科技(北京)有限公司、北京久久国际会展有限公司

### **(三) 协办单位**

北京动力机械研究所、北京海鹰科技情报研究所、北京航空航天大学能源与动力学院、北京航空航天大学宇航学院、北京航空航天大学学会、北京航天动力研究所、北京机电工程研究所、大连海事大学、大连理工大学航空航天学院、大连理工大学能源与动力学院、国防科技大学航天科学与工程学院高超中心、哈尔滨工程大学航天与建筑工程学院、哈尔滨工业大学能源科学与工程学院、海军航空大学、湖北航天化学技术研究所、湖北航天技术研究院总体设计所、湖北三江航天江河化工科技有限公司、华中科技大学航空航天学院、江南机电设计研究所、昆明理工大学、黎明化工研究设计院有限责任公司、南京理工大学空间推进技术研究所、上海海事大学、上海航天动力技术研究所、上海交通大学航空航天学院、上海交通大学机械与工程动力学院、上海

空间推进研究所、沈阳航空航天大学航空发动机学院、沈阳航天新光集团有限公司、天津大学航天学院、天津大学化工学院、西安航天动力技术研究所、西安航天动力研究所、西安航天发动机有限公司、西安航天化学动力有限公司、西安航天信息研究所、西安交通大学能源与动力工程学院、西安长峰机电研究所、西北工业大学动力与能源学院、西北工业大学航天学院、西安近代化学研究所、中国航天科工集团六院 41 所、中国科学技术大学近代力学系、中国科学院金属研究所、中国科学院力学所高温气体动力学国家重点实验室中国科学院上海有机化学研究所、中国空空导弹研究院、中国民航大学航空工程学院、中国民航大学适航学院、中航工业空气动力研究院、重庆大学航空航天大学、航空企业科协技术创新联盟、航空产业国际合作联盟

### 三、活动内容

#### （一）第五届空天动力联合会议

第五届空天动力联合会议以中国航天第三专业信息网四十年学术交流活动为基础，不断推进管理创新和国际化运作，本次会议将设主论坛及并行专业论坛，汇集国内外空天动力领域资深专家学者，围绕航空燃气涡轮推进技术、冲压及组合推进技术、固体推进技术、液体推进技术、特种及新型推进技术、航空活塞发动机技术、发动机热管理技术、材料工艺与制造技术、含能燃料及推进剂技术、结构强度和可靠性技术、发动机内外流一体化技术、发动机控制技术、空天推进技术发展战略及前沿进展，深入探讨空天推进技术创新发展思路与途径，广泛推动国内外空天动力领域的深度交流与合作。为促进学术交流成果的推广，会议优秀论文推荐至《推进技术》（中国科协卓越计划期刊）、《航空动力学报》等 26 种科技期刊，同时遴选具有重要科研价值或工程应用价值的优秀成果，颁发《推进技术》奖励基金。

#### （二）第五届中国空天动力创新创业大赛

第五届中国空天动力创新创业大赛以“合作共赢 重启共生”为主题，发挥大企业的旗舰引领作用和中小微企业创新活跃的特点，发现航空航天动力领域创新创业的先进人物与成果，推动大中小微企业从以供应链协同演化向依托双创平台的深层次融合融通；与地方共建空天创新枢纽城市，联合各类创新主体，共建共享集政产学研用金于一体、创新要素供需双方直接对接的网络服务平台，推动空天产业双创平台向国际化、集群化、网络化生态健康发展。

#### （三）第五届空天推进技术展会

为促进空天推进技术创新发展，推动科技成果转化与应用，为政府、企业、高校、科研院所搭建合作对接与交流洽谈平台，满足产、学、研、用各方面的需求，第五届空天推进技术展会将邀请国内外从事航空航天推进技术相关研究、制造和服务的单位展示、交流最新成果，为行业创新发展提供新的机遇。

#### 四、活动时间及安排

##### （一）活动时间

2020年9月16-9月19日

##### （二）活动安排

- 1、第一天：开幕式、大会主题报告会、第五届空天推进技术展会
- 2、第二天：并行分论坛、第五届空天推进技术展会
- 3、第三天：第五届中国空天动力创新创业大赛、第五届空天推进技术展会

#### 五、活动联系方式

中国科协航空发动机产学研联合体秘书处：

管 慧 010-68742947/18500388949

第五届空天动力联合会议：

曹 琛 010-88534654/15210693034

冯 帆 010-68375304/13241247669

第五届中国空天动力创新创业大赛：

刘 莹 18810009225

王晚琳 18511578321

第五届空天推进技术展会：

王 媛 010-68190352/15810008548

戚嘉洳 18640245987

请各相关单位认真落实职责，积极组织人员参加本系列活动。

附件1：第五届空天动力联合会议征文通知

附件2：第五届中国空天动力创新创业大赛通知

附件3：第五届空天推进技术展会招展通知



2020年7月20日

## 第五届空天动力联合会议征文通知

空天动力联合会议是由中国科协航空发动机产学联合体（CAAEIA）、中国空天动力联合会（APTIS）主办的重要学术交流活动，在中国航天第三专业信息网四十年学术交流活动基础上，不断推进管理创新和国际化运作，会议以促进空天推进技术交流与创新发展为宗旨，以打造国际高端学术交流平台为目标，始终致力于推进空天动力技术的国内外交流与合作，设主论坛及并行专业论坛，已有中、俄、美、德、乌、以等国的几千位业内专家学者参与报告和交流，在业内具有较大的影响力和凝聚力。会议已入选中国科协《重要学术会议指南（2020）》。

第五届空天动力联合会议由中国科协航空发动机产学联合体、中国空天动力联合会、中国航空学会、中国工程热物理学会、中国力学学会、中国空气动力学会、中国复合材料学会、中国航天基金会、商务部投资促进事务局联合主办，中国航天科工集团六院四十一所、北京理工大学宇航学院、南京航空航天大学能源与动力学院、厦门大学航空航天学院、《推进技术》编辑部、高超声速冲压发动机技术重点实验室、中国航空学会动力分会、清华大学航院航空航天创新技术（国家级）国际联合研究中心、国翊创新科技（北京）有限公司、北京久久国际会展有限公司联合承办，中国空天动力联合会 60 余家成员单位协办。

会议将邀请近百位相关领域的知名专家学者做主论坛和分论坛主题报告，共同探讨航空航天推进技术研究进展，探索各研究领域的发展思路和途径。会议期间同时举办第五届空天推进技术展会、第五届中国空天动力创新创业大赛，以促进航空航天推进技术领域的深度交流与合作。为促进学术交流成果的推广，会议优秀论文推荐至《推进技术》（中国科协卓越计划期刊）、《航空动力学报》等 26 种科技期刊，同时遴选具有重要科研价值或工程应用价值的优秀成果，颁发《推进技术》奖励基金。

一、会议主题：新发展、新需求、新机遇

二、征文范围

航空、航天推进技术领域相关技术的研究成果、发展现状及趋势分析，主要包括：

1. 航空燃气涡轮推进相关技术
2. 冲压及组合推进相关技术
3. 固体推进相关技术

4. 液体推进相关技术
5. 特种及新型推进相关技术
6. 航空活塞发动机技术
7. 发动机热管理相关技术
8. 材料、工艺与制造相关技术
9. 结构、强度和可靠性相关技术
10. 含能燃料及推进剂相关技术
11. 发动机内外流一体化相关技术
12. 发动机控制相关技术
13. 空天推进技术发展战略研究

### 三、征文要求

1. 论文论点明确，数据准确，文字简练，图表清晰，论文文责自负，不涉及国家秘密和他人知识产权，未曾在公开刊物和全国性学术会议上发表。

2. 文稿采用 A4 纸，首页内容顺序为：文题、作者姓名、作者单位、基金名称、摘要（应包括研究目的、方法、结果及结论等内容，字数 500 字至 800 字）、关键词、正文及参考文献。具体格式详见附件，全文（含图表）一般不超过 6000 字。

3. 请登录大会官网 [www.aspowercn.com](http://www.aspowercn.com) 进行在线注册及投稿，提交论文的同时请上传电子版保密审查证明。

4. 保密审查证明纸质版请邮寄至中国空天动力联合会秘书处。地址：北京市丰台区云岗西路 17 号院，联系人：曹琛 010-88534654/15210693034，邮编：100074。

5. 征文截止时间：2020 年 7 月 31 日。

### 四、联系方式

1. 投稿咨询：曹琛 010-88534654/15210693034；赵珍 13948127294
2. 会议咨询：管慧 010-68742947/18500388949；冯帆 13241247669

### 五、说明

1. 来稿经专家评审通过即编入《第五届空天动力联合会议》论文集，优秀论文将推荐给《推进技术》等期刊，会议期间进行第二届《推进技术》奖励基金论文颁奖，推荐第三届《推进技术》奖励基金候选项目。

2. 会议文集由中国知网收录，不同意知网收录的请在投稿系统中勾选注明。

## 第五届空天动力联合会议论文投稿模板

纸张大小：A4；

页边距：页眉 1.5cm；页脚：1.75cm

装订线：左侧 0.5cm

行距：18 磅

**论文名称：（三号黑体居中）**

**作者（四号楷体居中）**

作者单位（五号宋体居中）

基金项目名称（五号宋体居中）

空一行

**摘要（黑体五号）：**

内容楷体五号

**主题词（黑体五号）：** 内容楷体五号

空一行

1 ××××××××（一级标题黑体小四号）

1.1 ××××××××（二级标题黑体五号）

1.1.1 ××××××××（三级标题宋体五号）

正文宋体五号

**图题，表题文字（黑体五号）**

图表中文字（宋体小五号）

空一行

**参考文献：（黑体五号左对齐）**

[1] ××××××（宋体小五号）



## 第五届中国空天动力创新创业大赛通知

中国空天动力创新创业大赛(CAPIEC, 以下简称大赛)是中国科协“科创中国”的重点活动之一,大赛以始创于2016年的中国航空创新创业大赛空天动力决赛升级为基础,以“合作共赢 重启共生”为主题,旨在发挥企业的创新引领作用和中小微企业的创新活跃优势,积极发现空天动力领域创新创业人才与成果,推动空天动力产业双创平台向国际化、集群化、网络化生态健康发展。

### 一、组织机制

(一)大赛设评审主席团和专家委员会,负责项目评审、咨询评价、项目辅导、完善项目评审规则等工作。

(二)大赛设伯乐奖与伯乐计划,对热心推荐项目、帮助创新团队和中小企业发展的个人给予表彰及奖励。

(三)大赛积极探索与地方政府合作,优化产业链创业环境,推动创新资源和产业聚汇,建设“会展赛服+科技智库”产业样板。

### 二、参赛范围

(一)参赛主体要求:

- 1、以股权融资、企业形象和产品线整体推广为需求的初创阶段企业。
- 2、大型航空航天相关央企国企、科研院所、上市或大型民营企业的创新团队自主研发的可用于航空产业的创新技术或产品,如科技成果转化、军民两用技术等。
- 3、具有创新能力和高成长潜力,拥有创新成果,有创业计划或科技成果转化计划,有完整独立的项目团队。
- 4、企业或个人无不良记录。

(二)项目要求:

- 1、参赛项目涉及职务发明的需要取得单位出具同意参赛的书面说明文件,并提交单位开具的不涉密 证明文件,无统一格式要求,请作为商业计划书附件发送至BP@aero.inno.com;非职务发明参赛项目的创意、技术、产品及相关专利须归属参赛团队(企业),与其它任何法人或自然人无产权纠纷。

2、参赛项目须是具有市场化、产业化前景的项目。

3、鼓励以下项目参赛:海外归国项目,军民两用技术或产品,已收到投资意向的科技成果,已有天使投资、创业投资或其它各类机构投资的项目。

### 三、评选办法及奖励

#### (一) 评选办法

评选分为初审、复审、决赛三个环节,决赛有20个入围名额。按照“公平、公正、公开”的原则,由20名以上技术、风投、管理等相关领域的专家委员会成员,从“技术与产品”、“商业模式及实施方案”、“行业及市场”、“财务分析”、“团队实力”等方面,在现场对各参赛项目进行综合评价,大赛现场打分、现场颁奖。

#### (二) 参赛报名

1、符合条件的个人和企业可通过中国科协航空发动机产学研联合体(<http://caaeia.org.cn/>)、中国空天动力联合会(<http://aspowercn.cnjournals.com/cn>)、大赛官网(<http://www.aeroinno.com>)、《推进技术》微信公众号、《空天界》微信公众号、北京航空航天大学学会微信公众号等渠道注册报名。

2、大赛不向报名参赛者收取任何费用。

#### (三) 赛程安排

1、报名时间:7月10日-8月26日

2、报名方式:请于8月26日前,在大赛网站或官方微信平台报名,填写创新、创业项目相关信息,同时发送项目相关材料、产品或企业视频至指定电子邮箱CAPIEC@aeroinno.com。

3、初审安排:8月27日-8月28日,北京

4、复赛安排:9月4日,30强进20强,参赛者线上参赛

5、决赛安排:9月19日,地点待定。(参赛者现场参与)

6、中国航空创新创业大赛全国总决赛:11月底。(因本届大赛由中国航空创新创业大赛空天动力领域赛升级而成,决赛前五名项目直接入围第五届中国航空创新创业大赛全国总决赛与其他领域项目进行比选。)

### 四、奖励设置

1、大赛设一等奖1名、二等奖4名、三等奖6名,优胜奖9名,颁发奖杯及证书。

2、大赛设优秀组织奖3名,以表彰积极推荐项目并获得优秀成绩的单位。

3、大赛设伯乐奖 5 名，以表彰积极推荐优秀项目的专家及个人，每人奖金 1 万元。

## 五、双创服务

大赛组委会长期为参赛项目提供以下支持：

### （一）宣传展示

通过 CAPIEC 航空双创大赛数字展馆、航空创新创业服务平台（包括“中国航空创新创业大赛”“空天界”“航空产业国际合作联盟”等多媒体矩阵）、全国各大媒体等渠道，对参赛项目、“双创”资源和对接成果进行国际化的展览展示、宣传报道和服务推介。

### （二）投融资对接

向全国 300 家余各地政府引导基金、高精尖产业基金、航空航天产业基金等投资基金、创业投资机构、银行等推荐，组织线上线下需求对接、产融对接、大中小企业融通等活动，集聚带动各类投融资机构为参赛企业提供多元化服务。

### （三）落地入驻园区

推荐入驻大赛合作航空航天产业园区、临空经济产业园区、高精尖孵化器及著名加速器，享受最新创业扶植政策和创业孵化服务，加速实现产业化。

### （四）成果转化技术服务

发挥大赛组委会产业资源优势，促进航空航天产业与其他产业技术交流，以多种形式帮助科技成果转移转化，对接市场化需求。

## 六、联系方式

### （一）大赛承办单位联系方式：

刘莹 电话：18810009225

王晚琳 电话：18511578321

戚嘉洳 电话：18640245987

Email: CAPIEA@aeroinno.com

### （二）大赛报名微信账号



第五届中国空天动力创新创业大赛参赛项目报名表

* 您是否承诺对以下参赛报名信息的真实性负责（请在□前加✓）		□是 □否
第一部分 项目基础情况		
* 单位全称:	* 核心产品名称:	
组织推荐单位或部门（用于统计优秀组织奖）:		
项目推荐人（用于统计伯乐奖）:		
* 单位/个人地址:		
* 所在企业类型（请在□前加✓）: □个人或团队 □运营1年内企业 □运营1-3年企业 □运营3年以上企业		
* 参赛企业或产品简介 （可做附件说明）:		
* 目标客户市场:	当前主要客户:	
是否有国际奖项:	* 是否有专利技术: □有 □无	
核心技术来源（请在□前加✓）: □专利 □独立知识产权 □合作研发 □购买技术 □其他:		
科技成果转化（请在□前加✓）: □相关科技计划 □自行研发 □高校 □其他:		

\* 竞争优势介绍:

\*盈利模式及目前盈利情况:

第二部分 团队情况部分

\* CEO 或创始人或项目负责人 姓名:

\* 性别:

\* 联系方式 (非公开):

\* E-mail (非公开):

创始人或项目负责人年龄:

团队平均年龄:

\* 团队优势介绍:

<b>第三部分 融资计划部分</b>	
* 未来希望获得支持类型（请在□前加✓）： <input type="checkbox"/> 资金 <input type="checkbox"/> 专家顾问 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 品牌包装 <input type="checkbox"/> 媒体宣传 <input type="checkbox"/> 知识产权及法律服务 <input type="checkbox"/> 销售渠道 <input type="checkbox"/> 项目落地、厂房政策 <input type="checkbox"/> 人才招聘 <input type="checkbox"/> 其他	
* 您是否需要大赛组委会协助您进行媒体宣传（请在□前加✓）： <input type="checkbox"/> 报名阶段就希望被采访报道 <input type="checkbox"/> 获奖后希望被采访报道 <input type="checkbox"/> 已有自己制作的新闻报道素材，希望直接使用进行传播 <input type="checkbox"/> 希望组委会尽可能安排各种形式的宣传机会 <input type="checkbox"/> 如果没有获奖不希望被报道 <input type="checkbox"/> 完全不希望被任何形式的宣传报道	
* 融资计划公开范围（请在□前加✓）： <input type="checkbox"/> 我仅同意对大赛评委公开此部分信息 <input type="checkbox"/> 我仅同意对大赛评委和自己选择的大会合作投资机构公开此部分信息 <input type="checkbox"/> 我同意对全部大赛评委和大会合作投资机构公开此部分信息	
目标融资额（请在□前加✓）： <input type="checkbox"/> 10万以内 <input type="checkbox"/> 10-50万 <input type="checkbox"/> 50-100万 <input type="checkbox"/> 100-500万 <input type="checkbox"/> 500-1000万 <input type="checkbox"/> 1000-5000万 <input type="checkbox"/> 5000万-1亿 <input type="checkbox"/> 1亿-2亿	
<b>第四部分 公开联系方式部分</b>	
* 联系人/职位：	* 联系电话：
* 联系邮箱：	* 联系地址：
备注： 1、* 号问题为必填选项 2、一张表只限填写一支队伍信息；填写完毕之后，请将此表、补充文件等与商业计划书一并发送至邮箱：CAPIEC@aero.inno.com	

## 第五届空天推进技术展会招展通知

为促进航空航天推进技术创新发展，推动科技成果转化应用，为政府、企业、高校、科研院所及广大用户搭建合作对接与交流洽谈平台，满足产、学、研、用各方面的需求，第五届空天推进技术展会将于 2020 年 9 月举办。该展会由中国空天动力联合会主办，航空产业国际合作联盟、北京久久国际会展有限公司联合承办，旨在促进加强产学研用融合，促进航空航天推进技术领域相关单位的深度对接合作，现面向全国从事航空航天推进技术相关研究、制造和服务的单位招展。期待您的参与！

### 一、展会安排：

展会时间：2020 年 9 月 16-9 月 19 日

展会形式：线下及线上结合

### 二、大会展示范围：

#### 航空航天推进技术相关产品及技术

1. 非标设备：推进技术试验相关非标工程技术、安防工程技术、高温高压用传感器技术、航空航天用电安全技术、难熔金属成型技术、民用低成本无人装备等；

2. 航空航天制造装备技术：航空航天零部件制造设备、精密数控机床、表面处理技术、焊接；

3. 工艺制造技术、航空航天材料先进加工技术、3D 打印技术、复合材料结构工艺技术、特种加工工艺等；

4. 航空航天用新材料：先进复合材料、先进高温材料、高性能阻燃材料、烧蚀材料、先进防腐涂料、阻尼减震材料、碳纤维复合新材料、陶瓷基复合材料、低密度材料等；

5. 航空航天发动机先进控制、高温智能执行机构、发动机先进供油装置、发动机先进半实物仿真及测试设备、设计仿真技术模型库建设、发动机嵌入式软硬件设计技术、发动机先进传感器技术；

6. 超算服务平台、云计算及其它相关计算服务等；

7. 与航空航天动力领域相关的其它技术。

### 三、展示特色：

专业性强、覆盖面广、服务完善、广泛宣传、政府重视、商机无限。

展会联系人：王媛

电 话：010-68742947/88534654

手 机：15810008548

传 真：010-68742580

邮 箱：[sanwangjob@126.com](mailto:sanwangjob@126.com)

网 址：[www.aspowercn.com](http://www.aspowercn.com)

微信公众号：aspowercn



### 第五届空天推进技术展会企业宣传展示申请表

参展单位信息					
单位名称					
详细地址					
主管部门		法定代表人		职务	
经济类型		联系人		邮箱	
邮政编码		手机		传真	
简介及机构					
单位优势及特长					
赞助类型					
与会人员名单	1、姓名：_____ 性别：_____ 职务：_____ 联系方式：_____				
	2、姓名：_____ 性别：_____ 职务：_____ 联系方式：_____				
	3、姓名：_____ 性别：_____ 职务：_____ 联系方式：_____				

请参展企业详细填写申请表并反馈给大会会务组。