

中国空天动力联合大会

关于举办“第六届中国空天动力联合大会”的通知

各有关单位：

为积极响应中国科协“科创中国”号召，落实国家创新驱动发展战略，促进我国空天动力领域科技界与产业界的跨界交流，推动空天动力产业高质量融合发展，中国科协航空发动机产学研联合体（以下简称联合体）联合国内空天动力领域优势单位，于2021年10月25-29日在四川省成都市天府国际会议中心共同举办第六届中国空天动力联合大会。

中国空天动力联合大会的前身是中国航天第三专业信息网技术交流活动，迄今已举办41届，已有来自中俄美德乌比等国200余家单位、4000余位专家学者参与了交流。2016年，为加强空天动力领域国际交流，该交流活动名称改为空天动力联合会议暨中国航天第三专业信息网技术交流会，每年举办一次。2019年，中国科协航空发动机产学研联合体成立后，进一步联合国内空天动力领域优势单位，在该交流活动基础上，共同推出了集“会展赛”于一体的中国空天动力联合大会，旨在打造具有国际影响力的空天动力领域大型高端学术交流与产学研融合平台。2020年，第五届中国空天动力联合大会入选中国科协年度重要学术会议，参会人数超过800人。

在中国科协的高度重视和大力支持下，第六届中国空天动力联合大会再次入选中国科协年度重要学术会议。本届大会以“跨界交流、深度融合，共谋空天动力创新发展”为主题，同期组织举办第六届空天动力联合会议、第六届空天推进技术展会、2021 中国空天动力创新创业大赛和 2021 空天动力科普知识青少年挑战赛等系列活动。诚邀国内空天动力领域专家学者及相关人士参会交流。大会有关事宜通知如下：

一、组织机构

（一）指导单位（按照参与先后顺序排列）

中国科学技术协会、中国航空发动机集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国航天科技集团有限公司、中国航空工业集团有限公司、中国商用飞机有限责任公司、中国航天基金会、四川省人民政府

（二）主办单位

中国科协航空发动机产学研联合体

（三）联合主办单位（按照参与先后顺序排列）

中国空天动力联合会、中国航空学会、中国宇航学会、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

（四）承办单位（按照参与先后顺序排列）

科研院所：北京动力机械研究所、西安航天动力研究所、中国航空发动机研究院、西安现代控制技术研究所、湖北航天化学技术研究所、浙江省涡轮机械与推进系统研究院、中国航发动力所、中国航发涡轮院、内蒙动力机械研究所、上海空间推进研究所、上海航天动力技术研究所、西安航天动力技术研究所、中国航发动力所、中国航发航材院

高等院校：西北工业大学动力与能源学院、厦门大学航空航天学院、沈阳航空航天大学、北京航空航天大学能源与动力工程学院、北京理工大学宇航学院、北京理工大学机械与车辆学院、大连理工大学电信学部、大连理工大学能源与动力学院、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、华中科技大学机械学院、南京航空航天大学机电学院、南京航空航天大学能源与动力学院、南京理工大学化工学院、清华大学航空发动机研究院、清华大学能源与动力工程系、清华大学车辆与运载学院、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、上海交通大学机械与动力工程学院、西安交通大学机械工程学院、浙江大学化学前瞻技术研究中心、北京航空航天大学宇航学院

（五）联合承办单位（按照参与先后顺序排列）

《推进技术》编辑部、高超声速冲压发动机技术重点实验室、天津大学内燃机燃烧学国家重点实验室、航天动力先进技术湖北省重点实验室、东北大学航空动力装备振动及控制教育部重点实验室、先进燃料与化学推进剂教育部重点实验室、辽宁省航空宇航学会、中国航天科工三院青年科技工作者协会、四川六合特种金属材料股份有限公司、北京航天三发高科技有限公司、北京创新空天科技有限公司、北京久久国际会展有限公司、四川汇益展览有限公司

二、时间与地点

时间：2021年10月25-29日

地点：四川省成都市天府国际会议中心（成都市双流区蜀州路3333号）

三、主要内容

（一）第六届空天动力联合会议

空天动力联合会议是目前国内空天动力领域唯一跨界、大型专业技术交流平台，连续两年入选中国科协年度重要学术会议，是中国空天动力联合大会的重要活动之一。

第六届空天动力联合会议暨中国航天第三专业信息网第42届技术交流会共设1个主论坛、20个专业分论坛和3个特色论坛，将邀请200余位院士、专家做主论坛和分论坛报告。特色论坛3个，包括空天动力青托人才沙龙、成都空天动力产业发展高端论坛、空天动力供需对接会等。

（二）第六届空天推进技术展会

空天推进技术展会邀请国内相关企业、高校、科研院所及有关机构百余家单位参展，集中展示空天动力领域研发、生产和使用全产业链技术研究与产品开发成果，打造产学研用跨界交流、合作对接与融合发展平台。本届展会参展单位包括中国航发、航天科工、航天科技、航空工业和钢研科技等大型国有企业主机厂所，国内空天动力领域科研院所、高校及全产业链相关单位。展会特设空天动力科普知识、科技期刊、教材及图书展区，旨在普及空天动力科学知识与文化，引导各界人士热爱并投身空天动力事业，助力后备人才培养。

（三）2021中国空天动力创新创业大赛

2021中国空天动力创新创业大赛作为国内空天动力领域唯一大型双创赛事，是中国科协“科创中国”系列活动之一，旨在聚焦空天动力产业发展问题与需求，激发创新动力与创业潜力，寻找和发现优质项目，

吸引和选拔优秀人才，为促进我国空天动力产业自主创新发展提供有力支撑。本届大赛共有来自中国航发、航天科工、航天科技等几大集团，以及高校、企业、科研机构和个人近 200 个项目参赛。

（四）2021 空天动力科普知识青少年挑战赛

2021 空天动力科普知识青少年挑战赛旨在响应党和国家关于着力培养青少年学生创新能力和实践能力，促进学生德智体美全面发展号召，做好空天动力领域青少年科普教育，吸引广大青少年热爱并投身空天动力事业。本届挑战赛活动内容包括面向全国中小学生广泛征集对未来空天旅行和空天动力的创意设计并进行评选，邀请空天动力领域专家做空天动力科普讲座，组织参观空天动力科普展区等。活动通过“科创中国、光明网”等平台进行直播。

四、日程安排

- ✧ 第一天（10月25日）：大会报到注册、空天推进技术展会
- ✧ 第二天（10月26日）：大会开幕式、主论坛、特色论坛、空天推进技术展会
- ✧ 第三天（10月27日）：专业分论坛、特色论坛、空天动力创新创业大赛总决赛、空天推进技术展会
- ✧ 第四天（10月28日）：专业分论坛、空天推进技术展会、空天动力创新创业大赛总决赛颁奖仪式、空天动力科普知识青少年挑战赛颁奖仪式、大会闭幕式
- ✧ 第五天（10月29日）：自由交流、离会

五、报名方式

第六届中国空天动力联合大会参会、参展、参赛报名请扫描右侧二维码。



六、注意事项

为适应疫情防控需要，确保疫情防控期间会议顺利召开，现将有关事项通知如下：

1、在线注册截止时间为10月10日24:00，缴费截止时间为10月15日24:00。

2、所有参会代表入住会议指定酒店，本届大会于10月15日后不接受房间预订。

七、联系方式

◇ 空天动力联合会议：

管老师 18500388949

李老师 17310399129

何老师 13541293541

◇ 空天推进技术展会：

王老师 15810008548

陈老师 15984400689

◇ 空天动力创新创业大赛：

冯老师 13241247669

王老师 18511578321

刘老师 19801123991

◇ 空天动力青少年科普知识挑战赛：

朱老师 15810404189

蒲老师 17313211242

马老师 15902863833

附件 1. 关于举办第六届空天动力联合会议的通知

附件 2. 关于举办第六届空天推进技术展会的通知

附件 3. 关于举办 2021 中国空天动力创新创业大赛的通知

附件 4. 关于举办 2021 空天动力科普知识青少年挑战赛的通知



第六届中国空天动力联合大会筹备委员会

2021 年 9 月 18 日

附件 1

关于举办“第六届空天动力联合会议”的通知

为促进我国空天动力领域跨界学术交流与创新融合发展，中国科协航空发动机产学研联合体联合国内空天动力领域优势单位，于 2021 年 10 月 25-29 日在四川省成都市共同举办第六届空天动力联合会议（包括中国航天第三专业信息网第 42 届技术交流会、2021 航空发动机技术发展高层论坛）。空天动力联合会议是中国空天动力联合大会的主体活动，会议将与第六届空天推进技术展会、2021 中国空天动力创新创业大赛和 2021 空天动力科普知识青少年挑战赛等系列活动同期举办。

共设 1 个主论坛、20 个专业分论坛和 3 个特色论坛，将邀请 200 余位院士、专家做主论坛和分论坛报告。分论坛包括航空燃气涡轮推进技术、冲压及组合推进技术、液体推进技术、固体推进技术、电推进技术论坛、爆震与爆震推进技术、航空活塞发动机技术、新型能源动力技术、发动机综合热管理技术、固体推进剂技术、含能燃料及化合物技术、发动机进排气技术、发动机叶轮技术、航空发动机燃烧技术、发动机控制技术、发动机结构强度及可靠性技术、发动机材料技术、发动机先进制造与智能制造技术、发动机试验与测试技术、发动机软科学研究。3 个特色论坛分别为空天动力青托人才沙龙、成都空天动力产业发展高端论坛、空天动力需求对接会。会议有关事宜通知如下。

一、时间与地点

时间：2021 年 10 月 25-29 日

地点：四川省成都市天府国际会议中心（成都市双流区蜀州路 3333 号）

二、日程安排

10 月 25 日：全天报到注册

10 月 26 日：大会开幕式及主论坛、航天三网第三届专委会全体会议

10 月 27 日：并行专业分论坛、论文墙报交流

10 月 28 日：并行专业分论坛、优秀论文评选、大会闭幕式

主论坛特邀报告、分论坛主题报告、论文作者报告情况请登录大会官网 www.aspowercn.com、微信公众号“中国空天动力联合大会”查询。

10 月 29 日：自由交流、离会

三、参会须知

（一）报告准备

1. 主论坛特邀报告：30 分钟

2. 分论坛主题报告：20 分钟

3. 分论坛交流报告：8 分钟

4. 墙报交流报告：一张 90×120CM 海报（模板请于会议网站下载）

备注：各论坛交流安排顺序近期将在大会公众号陆续发布，请特邀报告专家及代表及时关注。

（二）参会报名

1. 报名方式

扫描下方二维码进入会议微站，点击“会议注册”即可报名参会。
报名和缴费截止时间 2021 年 10 月 10 日，学生代表注册时务必上传学生证，无学生证者按普通代表标准缴费。缴费标准如下：

类别	普通代表	学生代表	三网联络员
9 月 30 日前	2600	1800	1800
9 月 30 日至 10 月 10 日	3000	2000	2000

备注：被录用论文的作者如不能参会交流，需提前缴纳 500 元版面费，以确保被大会论文集收录。



2. 缴费账号

(1) 对公转账

会议注册费汇入以下账号：

户 名：北京久久国际会展有限公司

账 号：349362921441

开户行：中国银行股份有限公司北京建国门外支行

(2) 个人支付

个人参会代表登录官网 www.aspowercn.com 或扫描二维码，在注册参会流程中完成缴费，缴费时务必注明“空天动力会议费/版面费/论文集+姓名”。

(三) 注意事项

1. 会议期间食宿统一安排，费用自理。

2. 投稿论文保密审查证明纸质版请于9月10日前邮寄至会务组，逾期将不予安排收录进论文集。邮寄地址：北京市朝阳区建国门外大街甲24号东海中心1903室，联系人：赵老师，联系电话：13521561129，邮编：100020。

3. 会议论文集由中国知网收录，不同意知网收录的作者请联系会务组，联系人：孙老师，联系电话：13522631799。

4. 会议论文集（纸质版）会后统一邮寄，参会代表如有需求，请在会议注册时预订缴费（350元/套，包含邮费）。

5. 为便于参会代表第一时间获悉会议安排，会务组建了“第六届中国空天动力联合大会通知群”，参会代表可加会务组微信（17710113169），经邀请入群。

6. 如因大会改期或其他原因导致您无法参会，请与大会工作人员联系，我们将全额退还会议注册及酒店预订相关费用。退费联系方式：孙老师：13522631799 邮箱：13522631799@163.com。

四、联系方式

航空燃气涡轮推进技术论坛：张老师 18242466866

冲压及组合推进技术论坛：冯老师 13241247669

液体推进技术论坛：李老师 17310399129

固体推进技术论坛：张老师 13720002792

电推进技术论坛：冯老师 15510028089

爆震与爆震推进技术论坛：陈老师 13910849617

航空活塞发动机技术论坛：王老师 15810008548

新型能源动力技术论坛：王老师 15810008548

发动机综合热管理技术论坛：陈老师 13910849617

固体推进剂技术论坛：冯老师 15510028089

含能燃料及化合物技术论坛：张老师 13720002792

发动机进排气技术论坛：冯老师 13241247669

发动机叶轮机技术论坛：尚老师 13439112234

航空发动机燃烧技术论坛：侯老师 18073327786

发动机控制技术论坛：张老师 13720002792

发动机结构、强度和可靠性技术论坛：李老师 17310399129

发动机材料技术论坛：李老师 13840492382

发动机先进制造及智能制造技术论坛：刘老师 15942312463

发动机试验与测试技术论坛：何老师 13541293541

发动机软科学研究论坛：刘老师 18829559031

第六届空天动力联合会议组委会

2021年9月18日

关于举办第六届空天推进技术展会的通知

为促进国内空天动力领域产学研用跨界交流、合作对接与融合发展，推动科技成果转化应用，中国科协航空发动机产学体联合国内空天动力领域优势单位，于 2021 年 10 月 25-29 日在四川省成都市共同举办第六届空天推进技术展会。展会与第六届空天动力联合会议、2021 中国空天动力创新创业大赛和 2021 空天动力科普知识青少年挑战赛等系列活动同期举办。

展会邀请国内相关企业、高校、科研院所及有关机构百余家单位，集中展示空天动力领域研发、生产和使用全产业链技术与产品开发成果。参展单位包括中国航发、航空工业、航天科工、航天科技和钢研科技等大型国有企业主机厂所，空天动力领域科研院所、高校及全产业链相关单位。本届展会特设空天动力科普知识、科技期刊、教材及图书展区，旨在普及空天动力科学知识与文化，引导各界人士热爱并投身空天动力事业，助力后备人才培养，面向国内相关企业、高校、科研机构及单位征集参展项目。展会有关事项通知如下：

一、时间、地点及规模

1. 时间：2021 年 10 月 25-29 日

地点：四川省成都市天府国际会议中心（成都市双流区蜀州路 3333 号）

2.

二、展示范围

重点展示空天动力国有企业、高校、科研机构、民企及其他机构空天动力发展全产业链研究成果，包括空天动力基础研究、关键技术与验证成果，先进空天动力设计方案、模型样件和实物，非传统新型空天动力研究成果，支撑空天动力发展的基础技术和共性技术（包括先进控制、检测、试验、材料、工艺技术等）与装备技术研究成果，以及空天动力维护保障技术成果等。

三、参展报名方式

参展报名请扫描右侧二维码。



四、其他事项

参展项目和产品不得涉密，须无知识产权争议。

五、联系人

王 媛 010-68742947/15810008548

第六届空天推进技术展会组委会

2021年9月18日

2021 中国空天动力创新创业大赛的通知

为聚焦空天动力产业发展问题与需求，激发创新动力与创业潜力，寻找和发现优质项目，吸引和选拔优秀人才，为促进我国空天动力产业自主创新发展提供有力支撑，中国科协航空发动机产学研联合体自 2020 年起联合国内优势单位发起举办中国空天动力创新创业大赛。该大赛是目前国内空天动力领域唯一大型双创赛事，已纳入中国科协“科创中国”系列活动，是中国空天动力联合大会的重要内容。

本届大赛征集的近 200 个参赛项目来自中国航发、航天科工、航天科技等几大集团，以及高校、企业、科研机构和个人。大赛决赛及颁奖仪式于 2021 年 10 月 25-29 日在四川省成都市与第六届空天动力联合会议、第六届空天推进技术展会、2021 空天动力科普知识青少年挑战赛等系列活动同期举办。有关事项如下：

一、大赛安排

本届大赛包括网上报名、提交材料、项目初审、大赛复赛和大赛决赛等阶段，具体安排如下：

序号	阶 段	截止时间
1	网上报名、提交材料	2021 年 6 月 15 日
2	项目初审	2021 年 6 月 30 日
3	大赛复赛	2021 年 7 月 31 日
4	大赛决赛和颁奖	2021 年 10 月 25-28 日

为给参赛选手提供更多的展示机会，大赛决赛现场将组织需求对接活动，邀请地方政府做政策宣贯，邀请产业界发布合作需求，组织参赛团队与地方政府及投资机构进行面对面交流、洽谈合作。诚邀本届和往届各参赛团队及选手、相关领域专家积极报名参与。

二、奖项设置

1. 大赛设一等奖、二等奖、三等奖和优胜奖，发放证书、奖杯和奖金；
2. 获胜项目推荐参加由中国科协、国家发展改革委等主办的 2022 中国创新创业成果交易会；
3. 大会期间，组织参赛项目与地方政府及投资机构进行合作意向对接。

三、参赛要求

（一）团队要求

1. 空天动力全产业链相关企业、高校、科研院所和民营企业；
2. 对空天动力创新成果、创业计划或科技成果转化有意愿的项目团队；
3. 有空天动力创新创业需求的其他群体或个人。

（二）项目要求

1. 参赛项目涉及职务发明的，需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；非职务发明参赛项目的创意、技术、产品及专利须归属参赛团队(企业)，与其它法人或自然人无产权纠纷；

2. 参赛者须为项目第一创始人，或受其委托参赛且为核心团队成员。

（三）参赛费用

1. 参赛不收取报名费用。
2. 参加复赛和决赛的团队或个人，交通食宿费用自理。

四、其他事项

1. 参赛项目不得非法窃取他人技术数据、创意设计方​​案，如发现此类情况，所获奖项作废，永久取消参赛资格。
2. 参赛作品如发生知识产权争议，责任由参赛团队自负。
3. 参赛作品不得涉密，如有涉密情况，责任由参赛团队自负。

五、联系方式

冯老师 13241247669

王老师 18511578321

刘老师 19801123991

2021 中国空天动力创新创业大赛组委会

2021 年 9 月 18 日

附件 4

关于举办 2021 空天动力科普知识青少年挑战赛的通知

为响应党和国家关于着力培养青少年学生创新能力和实践能力，促进学生德智体美全面发展的号召，做好空天动力领域青少年科普教育，吸引广大青少年热爱并投身空天动力事业，中国科协航空发动机产学研联合体联合国内优势单位共同举办 2021 空天动力科普知识青少年挑战赛。挑战赛决赛和颁奖仪式于 2021 年 10 月 25-29 日在四川省成都市与第六届空天动力联合会议、第六届空天推进技术展会、2021 中国空天动力创新创业大赛等系列活动同期举办。

空天动力科普知识青少年挑战赛是国内首次针对空天动力领域组织的大型青少年科普知识竞赛活动。本次挑战赛的主题为“空天动力、未来有我”，将结合四川省成都市青少年科普工作规划，面向中小學生征集未来空天动力的创意设计并进行评选，进入决赛的学生现场介绍自己的创意设计，邀请空天动力技术、科普、教育领域专家进行现场点评、打分并为优胜者颁奖，行业专家为青少年做空天动力科普讲座、解答问题，组织参观空天动力科普展区。

本次挑战赛由北京海鹰科技情报研究所、四川省宇航科技发展研究会、中国航发党群工作部和《推进技术》编辑部等单位联合承办。挑战赛有关事项通知如下。

一、参赛要求

1. 全国范围 16 岁以下中小學生；

2. 围绕“空天动力 未来有我”大赛主题，创作绘画并配合原创故事描述绘画内容，可采用书面文稿或录制讲述（录音录像均可）方式，书面文稿不超过 800 字，录制讲述时间不超过 3 分钟。

二、大赛流程

1、大赛预热：广泛征集“面对未来空天旅行向发动机工程师提个问题”，引导青少年带着问题参加活动，在活动中寻找答案并提出创想。空天动力专家以线上直播的方式，针对搜集的提问开展科普讲解（演播活动在北京开展），引导青少年了解空天动力，激发对空天动力的兴趣和思考。

2、征集作品：青少年根据自己对空天动力对未来空天旅行方式影响的理解提交作品，并提供个人简介。作品采用原创绘画配合原创故事的形式，可以是绘画配合原创故事讲述（录像、录音均可），也可能是绘画配合原创文稿形式（内容不超过 800 字）。

3、作品评审：采取线上线下结合方式，组织空天动力领域专家，从主题的相关性，绘画的创意性，故事的流畅性等对参赛作品进行评审，选出一、二、三等奖及优胜奖。

4、比赛颁奖：邀请空天动力领域院士、专家，为成都市中小學生（现场）和北京市中小學生（线上）做科普讲座、解答问题并互动交流，通过网络在线直播。对获得一、二、三等奖和优胜奖的青少年颁发获奖证书和奖品，大赛获奖作品将在成都分会场展播。

三、大赛安排

本届大赛分为北京赛区和四川赛区，每个赛区将选取两所学校重点参与，大赛比赛颁奖环节设成都主会场和北京分会场直播间，直播内容

包括院士讲座、学生与专家互动、精选获奖作品讲述、院士专家点评，以及主办方、专家、校方代表颁奖和发言。比赛颁奖日，学生可提前到现场，组织参观空天动力科普知识展。大赛主要节点如下：

预热直播：7月31日

报名截止：9月15日

比赛颁奖：10月28日

四、其他事宜

1、报名方式：参赛同学于2021年9月15日前，将参赛报名表（见附件1）及参赛作品一并发送至 caaeia@163.com 邮箱。

2、联系人：

朱老师：15810404189（北京赛区）

李老师：18810655960（北京赛区）

蒲老师：17313211242（四川赛区）

龙老师：15828680152（四川赛区）

3、参赛意味着主办方有权使用作品相关权益，包括展览、展播等。

4、大赛不收取报名及参赛费用，参加比赛颁奖活动，费用自理。

畅想未来、无限可能，请同学们大开脑洞、发挥你的聪明智慧，用你的画笔和故事，告诉我们空天旅行和空天动力的美好未来！

空天动力、未来有你！“2021空天动力科普知识青少年挑战赛”欢迎你！

附件1 2021空天动力科普知识青少年挑战赛参赛报名表

附件 1

2021 空天动力科普知识青少年挑战赛参赛报名表

作品名称	作品内容				姓名	学校	联系方式
	文稿	绘画	录音	录像			

报名表填写备注：作品内容部分请在相应的位置处打√。

2021 空天动力科普知识青少年挑战赛组委会

2021 年 9 月 18 日