

上海市增材制造协会

关于征集航空航天增材制造 应用创新优秀案例的通知

各有关单位、专家学者：

增材制造（3D 打印）作为颠覆性的数字化制造技术，正以前所未有的深度和广度重塑航空航天领域的研发、设计、制造与保障模式。其在实现复杂结构轻量化、功能集成化、缩短研制周期、降低制造成本、提升装备性能以及实现按需制造等方面展现出巨大潜力，已成为推动航空航天产业高质量发展和科技自立自强的重要引擎。

为深入贯彻落实国家创新驱动发展战略和制造强国、航空航天强国建设部署，系统梳理、总结推广我国在航空航天增材制造领域取得的创新成果与最佳实践，挖掘具有引领性、突破性和显著应用价值的优秀案例，促进技术交流、经验共享与协同创新，加速增材制造技术在航空航天领域的规模化、产业化、高水平应用，航空航天增材制造大会组委会（以下简称“组委会”）现面向全社会公开征集“航空航天增材制造应用创新优秀案例”，我们诚挚邀请航空航天领域的科研

院所、高等院校、制造企业、创新团队等积极申报，分享您的创新智慧与实践成果！现将有关事项通知如下：

一、征集目的

- 1. 树立标杆示范：**发掘并宣传一批在航空航天领域具有显著技术突破、经济效益或社会效益的增材制造创新应用案例，树立行业标杆；
- 2. 促进经验共享：**搭建交流平台，促进科研院所、高等院校、主机厂所、零部件供应商、材料商、装备商之间的技术成果与经验分享；
- 3. 推动技术转化：**加速增材制造前沿技术、创新设计理念和先进工艺在航空航天型号研制与生产中的落地转化；
- 4. 引导创新方向：**洞察技术发展趋势和行业痛点，为政策制定、科研布局和产业投资提供参考依据；
- 5. 营造创新氛围：**激发全行业创新活力，营造勇于探索、敢于突破的良好氛围。

二、征集范围

本次征集聚焦航空航天领域（含航空、航天、太空在轨制造等），围绕增材制造技术在以下方面的创新应用：

关键核心部件制造：如发动机部件（叶片、燃油喷嘴、燃烧室、涡轮盘等）、机体结构件（框、梁、肋、支架、舱门组件等）、起落架部件、航电设备支架/壳体等；

轻量化与结构创新：应用拓扑优化、点阵结构、仿生设计等实现极致减重、性能提升的案例；

功能集成与性能提升：实现热管理、减振降噪、隐身、传感等多功能一体化集成的创新设计制造案例；

快速响应与柔性制造：应用于原型快速验证、工装夹具制造、备品备件按需生产（含在轨/在站制造）、小批量定制化生产的案例；

新材料开发与应用：新型高温合金、钛合金、铝合金、复合材料、陶瓷及其在航空航天增材制造中的应用创新；

工艺优化与智能监控：在工艺参数优化、在线监测、质量保证、后处理创新等方面的突破性实践；

装备与软件创新：面向航空航天特殊需求的增材制造装备（如大尺寸、多材料、高精度、太空环境适用性等）或专用设计/仿真/工艺/管理软件的成功应用；

供应链与保障模式创新：增材制造重塑航空航天供应链、提升装备保障效率与能力的案例；

太空制造探索：面向在轨制造、月球/火星原位资源利用的增材制造技术验证与应用探索。

三、案例要求

1. 创新性：在技术原理、设计方法、工艺流程、材料应用、装备开发或应用模式等方面具有显著创新性，解决了行业痛点或瓶颈问题；

2. 应用实效：已在航空航天实际型号、项目或预研中得到应用验证，并取得可量化的显著效益（如减重比例、性能提升指标、成本降低幅度、研制周期缩短率、可靠性提升等）；

3. **成熟度**：案例应具有一定成熟度，技术路线清晰，数据详实可靠，鼓励提交已完成工程化验证或实现批量/稳定应用的案例；

4. **代表性**：案例应能代表当前或未来航空航天增材制造发展的先进水平或重要方向；

5. **合规性**：不涉及国家秘密或敏感信息，可公开分享。

四、申报材料

请下载《航空航天增材制造应用创新优秀案例申报书》并填写完整后提交。

五、申报方式与时间

1. **申报方式**：

请将完整的申报材料发送至指定邮箱：

taylor_y@opplandcorp.com

邮件主题请注明：

“航空航天增材制造应用创新优秀案例征集-[申报单位名称]”

2. **申报截止日期**：2025 年 10 月 1 日

六、评审与发布

1. **评审流程**：组委会将组织由航空航天领域权威专家、增材制造技术专家、产业专家等组成的评审委员会，依据创新性、应用实效、成熟度、代表性和材料规范性等标准进行公平、公正、专业的评审；

2. **结果发布**：评审结果将于 2025 年 10 月 23 日在第五届航空航天增材制造大会开幕式期间正式发布；

3. 成果推广：

* 入选的优秀案例将被汇编成《航空航天增材制造应用创新优秀案例集》，在航空航天增材制造大会现场并通过上海市增材制造协会、航空航天增材制造大会公众号、相关行业展会等平台上进行发布和推广；

* 优秀案例将在相关合作媒体平台进行专题报道和宣传；

* 推荐入选单位参与更高层面的评奖、项目申报或产业对接活动；

* 视情况组织案例分享会、技术沙龙等活动，邀请入选单位进行深度交流；

* 向相关政府部门、行业机构报送，为政策制定和产业规划提供参考。

七、联系方式

如有任何疑问，请联系：杨老师 19821476145（微信同号）。

八、其他说明

1. 申报单位应确保提交材料的真实性、准确性和完整性，并拥有相关知识产权或已获得授权；

2. 组委会有权对入选案例进行非涉密的编辑、出版和宣传推广；

3. 本通知最终解释权归组委会所有。

航空航天增材制造应用创新 优秀案例申报书

申报企业：（加盖公章）

联系人：

联系电话：

申报时间：2025 年 月 日

航空航天增材制造应用创新优秀案例申报材料

填表时间：2025 年 月 日

第一部分：企业基本情况				
企业名称				
注册时间		注册资本		
企业规模	☐ 规模以上企业 ☐ 中型企业 ☐ 小微企业； 员工数量_____人			
主营业务				
联系人	姓名		职务	
	手机		邮箱	
第二部分：案例基本情况				
案例名称				
所属领域	☐ 航空 ☐ 航天 ☐ 太空在轨制造			
应用项目	[例：C919 客机 XX]			
创新点详细阐述 (技术/设计/工 艺/模式等)				
应用实施过程与 成果（附关键图 片、数据图表）				
取得的经济效益、				

技术效益和社会 效益分析（量化指 标优先）	
推广价值与前景 分析	
知识产权情况说 明（如涉及）	
第三部分：相关证明材料 （可选，如能佐证应用效果和效益的检测报告、用户证明、图片、视频片段等）	
第四部分：企业相关资质与荣誉证明	
需提供：1. 企业营业执照副本；2. 企业荣誉证明（如有）；3. 其他 相关的材料复印件（如有）。	

上海市增材制造协会

第五届航空航天增材制造大会 (AAMC2025) 征文通知

各有关单位及个人：

航空航天增材制造大会（AAMC）是中国航空航天增材制造界的行业盛事，是集中展示当今世界航空航天增材制造领域最新技术和产品的重要窗口，是产业链和技术链单位间的合作交流平台。大会由上海市增材制造协会于 2021 年在上海创办，至今已举办四届，大会旨在加强增材制造行业与航空航天应用行业及政府的交流与合作，拓展新需求和应用场景，促进全行业力量应对共性问题挑战，为提升我国航空航天行业的制造技术水平提供新视角。

第五届航空航天增材制造大会（AAMC2025）定于 2025 年 10 月 23-24 日在上海闵行白金汉爵大酒店举办，预计线下参会规模 800 人。为更好的提供学术交流平台，展示专业人士的学术成果，大会将组织编制《大会论文集》并在大会期间发布。现面向各科研院所科技工作者、高等院校相关专业师生、相关高新技术企业

技术人员等征集论文，优秀论文将根据作者意向推荐至大会学术支持期刊发表。现将征文有关事项通知如下：

一、大会名称

第五届航空航天增材制造大会（AAMC2025）

二、大会时间和地点

时间：2025 年 10 月 23-24 日

地点：上海闵行白金汉爵大酒店

三、大会组织架构

联合主办：中国航天科技集团商业火箭有限公司

中国航发商用航空发动机有限责任公司

中国航天科技集团增材制造工艺技术中心

中国航天科工集团有限公司增材制造工艺技术中心

中国航空制造技术研究院

中国航发增材制造技术创新中心

中国商飞增材制造技术应用研究中心

中国兵器装备集团增材制造研究应用中心

上海航天设备制造总厂有限公司

上海航天精密机械研究所

上海市增材制造协会

协办单位：《中国航天》编辑部

《航天制造技术》编辑部

上海市宇航学会

《上海航天（中英文）》杂志

上海复杂金属构件增材制造工程技术研究中心

航天八院增材制造技术中心

上海市增材制造制造业创新中心

上海市 3D 打印产业联盟

长三角增材制造产业联盟

四川省增材制造技术协会

长三角钢铁产业发展协会

承办单位：上海市增材制造协会航空航天专业委员会

上海翱蒲商务咨询有限公司

四、大会学术支持期刊

本次大会学术支持期刊包括：《中国航天》、《军民两用技术与产品》、《航天制造技术》、《上海航天（中英文）》、《中国空间科学技术（中英文）》、《航空材料学报》、《航空精密制造技术》、《热加工工艺》、《机械工程材料》、《金属加工（热加工）》、《航空工程进展》、《激光世界》、《Journal of Advanced Manufacturing Science and Technology》、《Materials Science in Additive Manufacturing》、《Advanced Materials & Sustainable Manufacturing》

五、征文对象

全国航空航天或增材制造行业相关政府部门、航空航天相关单位、高等院校、科研院所、企业、科技团体的科技及科技管理

人员。

六、征文范围

此次大会征文内容主要围绕航空航天增材制造领域，包括但不限于相关研究、设计、试验、监测、检测、鉴定、制造、材料、应用、服务等方面。

七、征文要求

（一）论文内容需与征文范围相符，可根据文章内容灵活掌握。论文未在其他学术会议或刊物上发表或录用，要求文章论点明确、逻辑严密、数据可靠、结构简明，文字表达流畅，专业术语准确、前后一致；

（二）论文以综述性文章为主，字数以 4000~8000 字为宜；

（三）文章署名一般不超过 5 人（超出人数按排序默认保留前 5 位），并详述作者或联系人姓名、职称、电话、传真及 E-mail 地址。投稿前应确保所有作者都审阅过该论文内容，并同意投给大会。作者分属不同单位的，需准确标注出每位作者的单位名称；

（四）本次学术交流活动确定为“公开”事项，论文不应涉及国家秘密以及单位内部敏感信息。投稿论文须经所在单位保密审查，随投稿论文附由第一作者单位保密工作机构开具的保密审查证明（需加盖公章）。

八、参会及投稿要求

（一）投稿论文的作者中需至少有一人到会交流；

（二）投稿人原则上应为论文作者；

(三)本次大会论文不收取版面费,论文不形成正式出版物。
大会学术支持期刊录用论文版面费由相应期刊按期刊标准自行收取。

九、计划时间节点

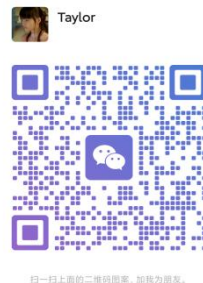
请于**2025年9月15日前**将论文全文电子版及保密审查证明提交给大会组委会,经专家组审核后,择优刊发并推荐至大会合作学术期刊。

十、联系方式

联系人:杨老师

联系电话:19821476145(微信同号)

电子邮箱:taylor_y@opplandcorp.com



十一、关注我们

大会开设了微信平台官方订阅号,将通过官方平台发布最新大会信息、行业资讯、干货文章、会员动态等,可通过扫描下方二维码关注我们。



上海市增材制造协会

关于邀请参加第五届航空航天增材制造大会（AAMC2025）的函

各有关单位及个人：

航空航天增材制造大会（AAMC）是中国航空航天增材制造界的行业盛事，是集中展示当今世界航空航天增材制造领域最新技术和产品的重要窗口，是产业链和技术链单位间的合作交流平台。大会于 2021 年在上海创办，旨在加强增材制造行业与航空航天应用行业及政府的交流与合作，拓展新需求和应用场景，促进全行业力量应对共性问题挑战，为提升我国航空航天行业制造技术水平提供新视角。大会已连续在国内举办过四届，获得业界广泛好评，逐渐成为行业知名的大会品牌。第五届航空航天增材制造大会（AAMC2025）将于 2025 年 10 月 23-24 日在上海闵行白金汉爵大酒店举办。本次大会重点聚焦航空航天增材制造全产业链内容，以“大会+展览+供需对接+合作签约+新品发布+项目路演”

为主要框架，拟邀请两院院士、航空航天相关单位、科研院所及大学、行业协会、业界专家、增材制造企业等 50 位演讲嘉宾做主题报告，预计有 50 家专业单位参展，将展出行业最新产品、技术或服务，线下参会嘉宾将达到 800 人。现将大会有关事项通知如下：

一、大会名称

第五届航空航天增材制造大会（AAMC2025）

二、大会时间和地点

时间：2025 年 10 月 23-24 日

地点：上海闵行白金汉爵大酒店

三、大会组织架构

联合主办：中国航天科技集团商业火箭有限公司

中国航发商用航空发动机有限责任公司

中国航天科技集团增材制造工艺技术中心

中国航天科工集团有限公司增材制造工艺技术中心

中国航空制造技术研究院

中国航发增材制造技术创新中心

中国商飞增材制造技术应用研究中心

中国兵器装备集团增材制造研究应用中心

上海航天设备制造总厂有限公司

上海航天精密机械研究所

上海市增材制造协会

协办单位：《中国航天》编辑部

《航天制造技术》编辑部

上海市宇航学会

《上海航天（中英文）》杂志

上海复杂金属构件增材制造工程技术研究中心

航天八院增材制造技术中心

上海市增材制造制造业创新中心

上海市 3D 打印产业联盟

长三角增材制造产业联盟

四川省增材制造技术协会

长三角钢铁产业发展协会

承办单位：上海市增材制造协会航空航天专业委员会

上海翱蒲商务咨询有限公司

四、大会安排及内容

（一）2025 年 10 月 22 日下午，报到&闭门交流会

（二）2025 年 10 月 23 日全天，开幕式&特邀报告&展览展示

（三）2025 年 10 月 24 日全天，特邀报告&项目路演&展览展示

五、参会单位类型及规模

（一）参会单位类型：政府部门、航空航天相关单位、增材制造设备及打印服务企业、材料相关企业、增材制造产业链上下

游配套企业、科研院所及大学、行业协会、投融资机构、媒体、期刊杂志社等；

（二）大会规模：预计 50+演讲嘉宾、800+线下参会嘉宾、50+专业参展商、15+学术期刊、50+行业媒体等。

六、大会报名相关信息

（一）参会报名：本届大会面向行业单位开放，需提前实名登记。报名参会需提前缴纳会议注册费，费用包括大会期间自助午餐、茶歇及会议材料费，交通和食宿费用自理。费用标准如下：

1，行业相关企业：3800 元/位；

2，科研院所及大学：2500 元/位；

3，会员优惠：上海市增材制造协会会员单位在现有价格体系基础上立减 500 元/位；

4，免除会议注册费单位：中国航天科技集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国航空工业集团有限公司、中国商用飞机有限责任公司、中国航空发动机集团有限公司和中国兵器装备集团有限公司、商业航天行业应用单位、低空经济行业应用单位代表免除会议注册费；

（二）赞助商或参展商报名：本届大会同期将举办增材制造技术与应用产品展览会，欢迎各相关单位展出行业最新技术、产品或服务，详情请联系组委会工作人员。

七、住宿安排

本次会议酒店为上海闵行白金汉爵大酒店，酒店地址：上海市闵行区沪闵路 1577 号。大会将提供会议期间自助午餐，住宿需自行预订。

八、联系方式

大会联系人：杨老师 19821476145（同微信号）

九、报名注册通道



（扫码提交信息）

