

中国航空工业技术装备工程协会

装协字〔2024〕4号

关于2024年中国航空工业技术装备工程协会 年会征文的通知

各有关单位：

2024年是发展新质生产力、贯彻国企改革深化提升行动之年，是深化落实“十四五”规划推动航空工业高质量发展的攻坚之年。中国航空工业技术装备工程协会依照《数字中国建设整体布局规划》，着力推动数字技术创新和应用，提高航空技术装备的数字化、智能化水平。为了追踪技术前沿，交流学术经验，推动航空航天及装备制造业高质量发展，中国航空工业技术装备工程协会拟于2024年下半年举办年会（具体时间和地点另行通知）。

为使会议内容更加新颖充实、同时更加符合各单位的实际需求，现面向从事技术装备设计、研制、测试、维修保障等工作的广大科技工作者进行征文。请各单位积极组织稿件的征集工作，录用的会议论文将在《2024年中国航空工业技术装备工程协会年会专刊》（《测控技术》增刊，由新闻出版管理部门核准批复增

刊刊号)上正式出版,并全文收录到中国知网数据库。本次征文将评选优秀组织奖和优秀论文,部分优秀论文经作者同意将在《测控技术》正刊上出版,并推荐为年会报告。现将有关事项通知如下:

一、征文类型

专业技术类文章;发展现状及趋势等综述、评述类文章。

二、征文方向

1. 技术装备数字化设计及仿真方面

包括基于模型的架构设计及仿真;多层次(系统、设备、零部件)数字化协同设计、分析及集成仿真;虚拟制造工艺设计及仿真,生产制造全数字化模型等。

2. 技术装备数实融合的测试验证与测试评估技术方面

包括数实测试;测试试验大数据分析及优化;基于测试模型及测试场景的数字气动、数字强度、数字环境等总体及系统集成虚拟环境;各类工况环境与多参数模拟仿真等。

3. 技术装备数智制造能力方面

包括基于模型的数字化工厂规划、建设及仿真分析;数字化生产线及物流;数字模型工厂和物理工厂相映射的航空装备总装、部装、系统集成、零部件生产、质量检测集成体系等。

4. 技术装备数字化交付及一体化保障方面

包括数字与实物多维度匹配的数字化持续交付；基于数字孪生的装备运营保障；支持远程/预测/现场等多种保障模式的数字化、自主保障智能支持；技术装备智能测试和智能技术装备测试技术；装备保障大数据分析及预测等。

5. 技术装备数智共性关键的技术基础方面

包括基于云架构的数据中心；数据驱动业务的自主数据平台、工具、模型和算法；装备数智化研制、供应链协同和服务保障业务智能互联云平台建设等。

作者可围绕上述方向撰写论文，也可围绕航空军工装备技术基础、设计与制造、试验与仿真、维修与保障中涉及的数智化技术及应用自选方向撰写论文。

三、征文对象

1. 中国航空工业技术装备工程协会全体会员单位。
2. 从事技术装备设计、研制、测试、维修保障等工作的其他相关单位。

四、征文要求

1. 主题明确、内容新颖，能反映作者近年来的研究进展和水平，综述类文章应有作者的独到见解和观点。
2. 内容未在公开出版物或全国性学术会议上发表过。
3. 保密审查：递交的论文不得涉及保密内容，须经作者所

在单位保密部门审查并提交电子版保密审查合格证明书。

4. 论文由中英文对照题目、作者及工作单位、摘要、关键词和中文正文组成，具体格式参见《测控技术》“投审稿系统”(<http://ckjs.ijournals.cn/ckjs/ch/index.aspx>)中的“排版要求示例”。

5. 征文截止日期：2024年6月30日。

6. 论文一经录用，立即通知作者，并收取论文版面费（收费标准为500元/页）。

五、递交形式

1. 来稿为电子版 Word 文档，以电子邮件形式发至：
limeimct@163.com。

2. 文稿内容的正确性、著作权的真实性由作者负责，论文无论录用与否概不退稿，请作者自留底稿。

3. 来稿请注明作者的详细联系方式（包括单位、姓名、通信地址、邮编及联系电话、电子邮箱），邮件标题注明“2024 航空装备技术专刊投稿”，文内注明投稿范围（参见第二条“征文方向”）。

六、联系方式

联系人：黎媚

电话：010-65665345

通信地址：北京亦庄经济技术开发区经海二路 29 号院航空

工业科技商务园 9 号楼

邮政编码：101111

附件：论文格式要求示例



中国航空工业技术装备工程协会

2024 年 4 月 15 日

航空装备协会

2024 年 4 月 15 日印发

联系人：黎媚

电话：010-65665345

共印 200 份
