

航空发动机试验与测试工程技术论坛征文通知

各有关单位：

航空发动机试验与测试工程技术论坛将于 2018 年 9 月 18~20 日召开，论坛由中国工程院机械与运载工程学部、中国航空发动机集团公司科技委联合主办，四川省科技厅、绵阳市人民政府、中国航发四川燃气涡轮研究院协办，高空模拟技术重点实验室、四川省燃机燃烧工程中心、四川天利科技有限责任公司承办。本次论坛以“聚焦试验测试技术，助力航发创新发展”为主题，旨在探讨航空发动机试验与测试技术研究现状、发展趋势和工程技术应用，交流近年来在航空动力试验与测试技术研究与应用方面取得的成果与进展，交流学术和技术成果，分享实践经验，加快该领域的新理论、新方法、新技术的应用和推广，推进本行业产、学、研的合作与交流，共同助力我国航空动力创新和发展，增进军民融合。欢迎各单位科技人员、院校师生积极投稿，参加交流。现将会议征文有关事项通知如下：

一、征文内容

本论坛分为整机试验技术、零部件和系统试验技术、测试技术三个分论坛，具体征文内容如下：

1、整机试验技术分论坛

- 1) 国内外航空发动机试验的新进展与新技术。
- 2) 航空发动机试验方法、性能修正与评定技术。
- 3) 航空发动机试验控制技术研究，发动机及车台控制技术、控制方法、控制系统设备等。
- 4) 航空发动机试验建模仿真技术、虚拟试验技术。
- 5) 与航空发动机试验测试相关的故障诊断、隔离、重构技术研究、容错控制、健康管理、可靠性技术研究等。
- 6) 先进测控系统构建技术，光学、非接触测量技术，信息的云处理技术。

2、零部件和系统试验技术分论坛

1) 国内外航空/航天发动机、地面燃气轮机零部件和系统试验新技术、新方法、新理论及发展趋势。

2) 航空/航天发动机、地面燃气轮机零部件和系统试验环境模拟方法、试验设备和控制测试技术。

3) 零部件和系统试验数据处理方法、异常诊断和分析评定技术。

4) 数值仿真和数字化技术在航空/航天发动机、地面燃气轮机零部件和系统试验测试技术中的应用。

5) 零部件和系统试验流程、数据/信息管理方法与应用。

6) 其他相关技术。

3、测试技术分论坛

1) 国内外航空发动机测试技术新进展和发展趋势。

2) 航空发动机测试技术研究及应用，包括测试方法、测试仪器/设备研发、数据处理分析技术等。

3) 航空发动机的虚拟测试技术、自动测试技术、仿真技术、可视化技术、可测试性技术、总线技术、计量技术等。

4) 航空发动机试验测试中的信息化技术、网络技术及测试数据的管理、“挖掘”技术。

5) 航空发动机试验状态监测与故障诊断技术。

二、征文要求

1、应征论文要求观点明确，论据充分，公式正确，数据可靠，图表清晰，文字精练，文中一律采用法定计量单位。论文不宜过长，一般控制在 5000 字以内。注明作者姓名、单位、职务或职称、邮编、详细通信地址、电子邮件地址和手机号码。

2、已在国内外公开期刊、书籍、学术会议上发表过的论文和报告，内容无重大改进者，不在征文之列。

3、论文不得涉及国家秘密，投稿时须提交所在单位保密部门出具的论文非涉密证明；文责自负。

4、论文格式采用 Word 通栏排版，具体格式要求详见附件。

5、所投论文，无论录取与否，恕不退回。请作者自留底稿。

三、 征文时间

1、征文截止日期为**2018年6月30日**(以邮件发送日期为准)。

2、论文请通过 E-mail 提交电子版，邮件标题请注明“航空发动机试验与测试工程技术论坛征文”字样以及需要投稿的分论坛名称。

3、经审稿录用的论文，将于**2018年7月30日**前通知论文第一作者。

四、 联系方式

投稿电子邮箱：zhengwen@sycsl.com。

联系人：钟丽萍 联系电话：13981125895（0816-2607567）

联系人：王信 联系电话：15280938011

附件：航空发动机试验与测试工程技术论坛征文稿件样本

中国航发四川燃气涡轮研究院

2018年4月9日

