



## ***SCAAE-West Special Newsletter*** ***June, 2007***

**Chief Editor: Hsi Chen**

**Associate Editor: Jane Wang**

**Contributing Editors:**

**Bill Chen, Jim Chen, Yuan Hong, Louis Huang, Jan Hu, John Lai, Charles Lee, Wai Lim, Frank Lin, Nelson Mar, Phil Oyoung, Fred Shen, Philip Tang, Rock Teng, Tony Torng, Gordon Wei, Eric Yang, Peter Yuan.**

Dear Board Directors:

We received an email from Key Donn of North-West SCAAE Chapter indicating that there will be a technical conference to be held at Shenzhen from September 1st to 3rd, 2007 on "Large Airplane Development Key Technology" (something like that). I would like to pass along that information to all our members. Please pay attention to the attached document that there are seven topics will be discussed at the conference. Other conference related information can be obtained from [www.csaa.org.cn](http://www.csaa.org.cn)

**You can download the information from the following website**

**<http://www.csaa.org.cn/hkxh/New/ShowNews3.aspx?PlaCardID=1195>**

**中国航空学会 2007 年学术年会征文通知**

**各有关单位及个人:**

中国航空学会 2007 年学术年会拟于 9 月初在深圳召开。

本次年会主题为“大飞机关键技术”，拟从各专业领域讨论我国研制大飞机的技术储备情况，分析制约我国大飞机发展的技术瓶颈，借鉴国外发达国家发展大飞机的经验，探讨大飞机关键技术的解决途径，促进航空科学技术进步和创新体系的建立。

年会面向科技工作者广泛征文。会议印制论文集光盘和摘要汇编，将选取部分优秀论文推荐到相关刊物。会后拟组织参观 9 月 3-6 日在香港举办的“亚洲航展”。

现将有关征文事项通知如下：

### 一、征文范围

以民用大型飞机涉及的技术为主，包括大飞机的国内外技术现状及差距分析、关键技术及解决方案。有关我国发展大飞机的思路、政策、体制机制等方面的论文不属本次征文范围。征文具体范围及投送地址见附件 1。

### 二、论文要求

1、内容新颖、主题明确，资料分析类论文必须有作者的独立见解；

2、未在公开出版物或全国性学术会议上发表过；

3、论文不得涉及秘密，投寄论文须同时提交保密审查证明；

4、论文由题目、作者及工作单位、500 字中文摘要（以便出版摘要汇编）、关键词、正文、参考文献、作者简介组成，限 5000 字以内。各部分内容务必完整，格式必须符合论文撰写规范要求，否则不予录用。论文撰写规范见附件 2。

### 三、投稿要求

1、投稿时必须提交：

“ 论文的电子版（WORD 格式，光盘或电子邮件均可，不收软盘，图表一并排入）；

“ 文字稿一份（在首页右上角用铅笔注明征文的分类号，详见附件 1“征文范围”分类）；

“ 所在单位的保密审查证明。

2、信封或邮件标题注明“2007 年会投稿”，投送地址见附件 1；

3、不论录用与否，原稿均不退还，请作者自留底稿；

#### 4、投稿

截止时间：2007年6月15日。

四、会议报名凡有意参加年会者，无论是否投稿，均请填写“参会意向报名表”（附件3），并于2007年5月15日前报我会。

请随时关注学会网站（[www.csaa.org.cn](http://www.csaa.org.cn)）获取有关年会的消息。请各单位将本通知转有关科技工作者。本通知可从学会网站（[www.csaa.org.cn](http://www.csaa.org.cn)）下载。

#### 附件1

##### 中国航空学会2007年学术年会征文范围及投送地址

1、气动：1.1 CFD技术的应用与验证；1.2 气动布局与部件设计及其优化；1.3 增升减阻和流动控制技术；1.4 气动弹性（包括伺服气动弹性）；1.5 操作面控制效率和舵面铰链力矩；1.6 大飞机风洞试验技术；1.7 气动载荷预测（包括阵风影响和阵风载荷减缓技术）；1.8 飞行试验及地面模拟技术；1.9 大飞机气动噪声、积冰问题研究；1.10 其他相关气动问题。

寄送地址：北京7201信箱3分箱 邮编：100074 联系人：韩芳 联系电话：010-68375213

传真：010-68374758 电子信箱：[hf269@sina.com](mailto:hf269@sina.com)

2、结构：2.1 大型飞机结构设计及强度的技术特征及国外发展动态；2.2 大型民机结构设计及强度验证中的适航符合性问题；2.3 大型飞机结构耐久性、损伤容限设计评估技术研究；2.4 大型飞机结构的特种强度技术与探讨；2.5 大型飞机结构优化设计技术研究；2.6 大型飞机结构可靠性设计技术研究；2.7 大型民机结构的噪声抑制技术研究；2.8 大型飞机结构试验技术研究。

寄送地址：西安市友谊西路127号 西北工业大学118信箱 邮编：710072 联系人：李亚智

联系电话：029-88460461 电子信箱：[yazhi.li@nwpu.edu.cn](mailto:yazhi.li@nwpu.edu.cn)

3、材料：3.1 先进铝合金；3.2 先进钛合金；3.3 先进结构钢和不锈钢；3.4 铜合金及焊接材料；3.5 结构胶粘剂；3.6 橡胶材料与密封剂；3.7 透明材料、燃料及润滑材料；3.8 涂料及表面防护技术；3.9 材料热加工及制备工艺；3.10 无损检测及物理、化学分析测试技术；3.11 材料力学性能评价与表征技术；3.12 高性能复合材料（先进树脂基复合材料及制备工艺、陶瓷及金属基复合材料、功能与智能复合材料、结构复合材料结构与力学分析、复合材料测试与性能评价、复合材料原材料与辅助材料）；3.13 大型飞机的结构特点与选材。

寄送地址：北京市81信箱54分箱 邮编：100095 联系人：阮中慈 联系电话：010-62496145

电子信箱：[zhongci.ruan@biam.ac.cn](mailto:zhongci.ruan@biam.ac.cn)

4、制造：4.1 数字化制造技术；4.2 柔性装配技术；4.3 大型金属结构件成

形制造技术；4.4 大型复合材料构件制造技术；4.5 大型结构件连接与装配技术；4.6 大型结构件特种焊接加工；4.7 特种加工（摩擦焊技术、高能束流焊接技术等）在发动机中的应用；4.8 电火花技术。

寄送地址：北京340信箱总师办 邮编：100024 联系人：王胜利 电话：010-85701320

传真：010-85701243 电子邮箱：wsh11320@sina.com

5、 动力：5.1 发动机总体、结构强度振动；5.2 自动控制；5.3 燃烧与传热传质；5.4 叶轮机；5.5 机械动力传输试验技术；5.6 大飞机工程动力系统的研制特点，技术途径和经济分析等。

寄送地址：北京市学院路37号动力分会 邮编：100083 联系人：杨帆 电话 010-82317409 电子信箱：EW@csap.org.cn

6、 机载、航电：6.1 现代大型飞机机载系统综述；6.2 现代大型飞机的航姿、导航与控制技术；6.3 现代控制理论、融合导航系统、故障检测、系统管理、仿真模拟技术在现代大型飞机中的应用；6.4 自修复系统、容错技术和可靠性技术在现代大型飞机中的应用；6.5 新型仪表、显示与传感器在现代大型飞机中的应用；6.6 现代大型飞机测控技术；6.7 现代大型飞机试飞、试验技术；6.8 现代大型飞机液压和操纵技术及其新型元部件；6.9 现代大型飞机环境控制、客舱布局和人机控制/操纵系统；6.10 现代大型飞机中多电源环控系统和航空防护救生技术；6.11 电子系统总体结构技术；6.12 通信、导航、监视/空中交通管理（CNS/ATM）系统技术（简称为“新航行系统”）；6.13 综合核心处理系统（CIP）技术；6.14 机载总线技术；6.15 综合控制显示技术；6.16 数据融合技术；6.17 射频传感器综合技术；6.18 故障诊断与自动测试技。

6.1-6.8的论文 寄送地址：北京航空航天大学 107住宅308室 邮编：100083

联系人：冯亚昌 电话：010-82314367 电子信箱：fyc303@buaa.edu.cn

6.9-6.10的论文 寄送地址：北京航空航天大学 505教研室 邮编：100083

联系人：邱义芬 电话：010-82339517 电子信箱：qyf@buaa.edu.cn

6.11-6.18的论文 寄送地址：北京142信箱205分信箱信息中心 邮编：100854

联系人：焦珣 电话：010-68386136 电子信箱：25suo@sina.com

7、 可靠性安全性维修性及适航（RMS）：7.1 RMS技术发展趋势与需求；7.2 研制过程中RMS管理；7.3 RMS要求论证、设计与分析技术；7.4 RMS试验、验证与评价技术；7.5 民用飞机适航性与安全性；7.6 产品支援与综合保障技术；7.7 失效分析理论与发展；7.8 失效分析技术与方法；7.9 失效机理研究；7.10 失效预测预防和控制技术；7.11 失效的模拟与再现技术；7.12 结构与功能材料的损伤演化行为与机理；7.13 机械与电子等产品的寿命预测；7.14 典型工程失效案例分析；7.15 可靠性与安全评估等相关研究领域。7.16 从维护、使用角度分析大型飞机的可靠性、安全性

7.1-7.6的论文 寄送地址：北京航空航天大学4分箱 邮编：100083 联系人：罗龙飞

电话/传真：010-82317663 电子信箱：E-mail: kkgch@vip.sohu.com

7.7-7.15的论文 寄送地址：北京81信箱4分箱 邮编：100095 联系人：张卫方

电话：62496234 电子信箱：FAC@facaic.com

7.16的论文 寄送地址：北京9203信箱学会办公室 邮编：100076 联系人：  
薛玲  
电话：010-67966908

#### 8、 总体设计综合技术

寄送地址：北京761信箱2分箱中国航空学会 邮编：100012  
联系人：余策 电话：010-84924387 电子信箱：nianhui@csaa.org.cn

来稿按上述内容，在首页右上角用铅笔注明征文的分类号（X.X）。

#### 附件2

##### 中国航空学会2007年学术年会论文撰写规范

- 一、题目 三黑，一般不超过20个字。段前12磅，段后10磅
- 二、作者 小四仿宋，一般不超过5人
- 三、单位 小五宋，应著录全称（不用代号），一般应到系一级或室一级，所在省市名和邮政编码。例：（清华大学核能技术研究所，北京 100084）
- 四、摘要 六宋，500字。
- 五、关键词 六宋，5个左右，各词之间空一格分隔。
- 六、正文 五宋，文中一级标题四黑，段前、段后各加0.5行，二级标题小四黑，三级标题五黑，序号分别用“1”，“1.1”，“1.1.1”，顶格；表标题小五宋，在表上方，上空一行；图标题小五宋，在图下方，下空一行；表、图注：小五宋，在表、图下方，下空一行。图表中文字六宋。
- 七、参考文献 六宋，一般只引正式出版过的文献，按在正文中被提及的先后排列各篇参考文献的序号，所有参考文献均应在正文中提及。
- 八、作者简介 六宋，务必提供第一作者或主要作者的简介，包括：姓名（出生年—），性别（民族— 汉族可省略），籍贯，职称，学位，其他（简历，研究方向，Email，网址，联系电话等）。各项目务必填写完整，100字左右。会员请注明会员身份及会员证号。
- 九、文章版式和页面设置：用Word2003或以下版本排版，通栏写作。A4竖排，页边距：上3.5cm，下2cm，左2.5cm、右2.5cm；页眉 1.5cm ，页脚 1.75cm；文档网络：行固定， 行38， 18磅。全文单倍行距。
- 十、篇幅限制：全文控制在5000字以内。

#### 附件3

##### 中国航空学会2007年学术年会 参会意向报名表

姓名	性别	年龄	职务/职称
工作单位			
通讯地址		邮编	
联系电话		手机	

传真		电子信箱	
拟参加专题分会场		<input type="checkbox"/> 气动 <input type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 制造技术 <input type="checkbox"/> 动力 <input type="checkbox"/> 机载、航电 <input type="checkbox"/> 可靠性、维修性、安全性及适航 <input type="checkbox"/> 总体设计综合技术	
是否提交论文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		论文所属领域 (按附件一所列分类)
	论文题目		
是否参观亚洲航展(须另加费用)			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

注：本表作为发送会议通知的依据，请逐项填写清楚，字迹要工整。  
 请于2007年5月15日前将此表报中国航空学会学术部，寄送、传真、电子邮件均可。

地址：北京761信箱2分箱中国航空学会学术部（100012）

联系人：余策 王晓舟 赵霜红

联系电话：010-84924387 84923943 84924389

传真：010-84923942 电子信箱：huizhi@csaa.org.cn