



SAE 2018 AVIATION TECHNOLOGY FORUM

航空技术论坛

2018年6月5-6日
上海淳大万丽酒店

www.sae.org.cn/events/atf



论坛概要

SAE 2018 航空技术论坛——一个面向从事飞机设计、航空发动机设计、飞行系统工作的工程师、科学家和技术人员、以及航空管理部门、飞机设计顾问和飞机维护 / 支持人员的开放性技术论坛。

本次论坛会议主题将围绕整个飞机的设计、生产、制造过程，包括先进制造技术、材料、系统、标准、安全等方面、以及飞机设计面临的挑战，并展望下一代飞机制造的发展

本次论坛将深入探讨飞机设计的整个过程，同时还将分享贯穿整个飞机设计生命周期的实践知识。参会者将能够深入了解全球制造商是如何获得尖端飞机及其动力装置的设计和支撑的。另外，论坛还将讨论如何将设计从概念变成现实产品、以及如何掌握飞机设计、集成和测试过程等方面的实用知识。

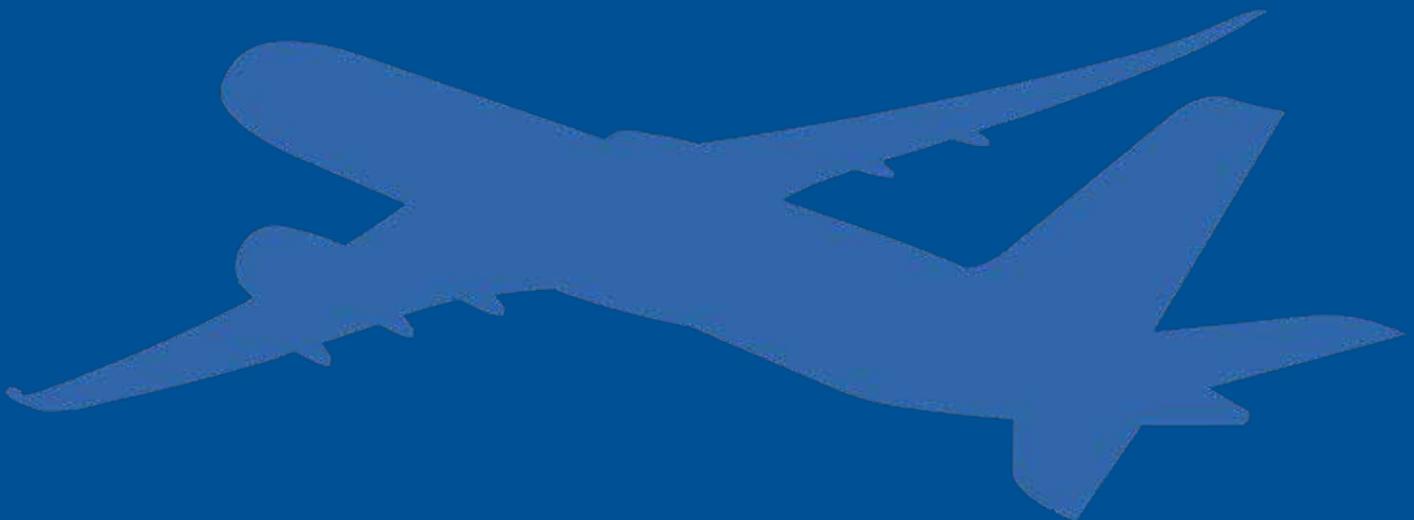
本次论坛将由飞机工程师、全球主要飞机制造商、以及包括尖端机身和发动机制造商在内的零部件供应商主办。

主办单位

SAE International - 国际自动机工程师学会

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



论坛日程

6月5日 第一天

09:00 - 10:15

欢迎致辞和介绍

James Sherman, SAE International

吴光辉, 中国工程院院士、中国商飞公司副总经理、C919 大型客机总设计师

向巧, 中国工程院院士、中国航发总经理助理

主题演讲

陈勇, 中国商飞公司工程总师、ARJ21-700 飞机总设计师

蒋明繁, 中国航发商发 副总经理

10:15 - 10:40

茶歇

10:40 - 12:00

支线飞机比较

来自全球飞机制造业的领导者将向大家分享各自的行业见解以及中国乃至全球地区飞机市场的未来发展趋势。

主题待定

中国商飞

区域业务发展

Christopher McGregor, ATR 公司 航空安全官员、负责人

中国区域航空发展的技术支持与机遇

Fernando Ariño Grau, 巴西航空工业公司 市场情报总监

主题待定

韩小军, 中航西飞民用飞机有限责任公司 副总工程师

12:00 - 13:00

午餐

13:00 - 14:15

电动飞机、飞行汽车和城市交通

除了个人交通工具和元件以外，本会议还将重点关注 CTOL 和 VTOL 混合动力飞行器、陆空两用飞车和飞行汽车以及所需技术、替代系统配置、正在开发的设计、原型硬件以及飞行性能。

主持人

James Sherman, SAE International

嘉宾

Ravi Rajamani, drR2 首席咨询师

Kathy KANG, 中国商飞 系统工程部副总工、电气系统部主任

Johnny Doo, International Vehicle Research, Inc. 总裁

14:15 - 14:30

茶歇

14:30 - 16:00

物联网、工业 4.0 和大数据

我们要利用物联网的力量和潜力来收集“大数据”，并将其转化为知识，创造大胆的、变革的机会。同时，我们还要减少航空航天业面临的复杂的系统性挑战。本环节还将从数字孪生和预见性维护的角度讨论工业 4.0 倡议中的技术。

预测未来——工业 4.0 悬而未决

Sven Taubert, 汉莎航空 创新业务与产品开发项目主管、经理

建设中国数字航空系统

蒋萍, 昂际航电 数字技术总监

主题待定

Shengyang YUAN, Teradata 高级解决方案咨询师

主题待定

Eran Gery, IBM 沃森物联网客户解决方案 首席技术官

16:00 - 16:30

茶歇

16:30 - 18:00

全球标准协调和安全问题

本环节将主要探讨标准和法规对设计工艺带来的影响，以及如何防止设计问题的产生，保护整个认证过程。此外，会议还将讨论全球标准的使用和应用。

主持人

Bradley Perrett, Aviation Week 亚太区负责人

嘉宾

David Alexander, SAE International 航空标准总监

戴顺安 博士, CAAC 中国民用航空上海航空器适航审定中心 总工程师

Amer Younossi, FAA 美国联邦航空管理局 飞机认证服务国际部副经理

Saulo Da Silva, ICAO 国际民用航空组织 全球性互操作系统主管

论坛日程

6月6日 第二天

9:00 - 11:00

高级材料和制造工艺

本环节将聚焦于一些从结构到蒙皮的用于航空设计和制造的最新材料和制造技术，其中包括采用机器人技术的新型合金和复合材料等。

自动化中的人工智能与机器学习

Roberto LU, 泰科电子 全球技术总部先进制造副总裁

铝锂解决方案的工业生产：未来发展的可靠平台

Patrick Chane-Yene, Constellium 亚洲区客户应用工程、业务开发经理

商用航空发动机轻量化材料工艺技术应用

常建卫, 中国航发商发 材料工艺部副部长

商用飞机复合机翼结构的适航方法综合研究

刘传军 博士, 中国商飞北研中心 副总设计师

11:00 - 11:30

茶歇

11:30 - 13:00

增材制造技术

本环节将介绍增材制造技术在飞机设计和制作中的应用（包括该技术在实现解决方法中的应用）。本环节将聚焦于不同领域的增材制造技术的特点、优势和功能。

增材制造在未来航空航天的作用

William Bihlman, Aerolytics LLC 创始人、总裁

准备起飞？高级增材进入航空业

Paula Hay, UTC Aerospace Systems 增材制造设计执行总监

增材制造情报学：为增材制造启用数字主线和数字孪生策略

Richard Painter, Granta Design 亚太地区商业发展副总裁

13:00 - 14:00

午餐

14:00 - 16:00

增材制造技术（续）

通用增材制造的经验

Burggraf Udo, GE Additive 全球大客户经理

金属增材制造技术在航空发动机领域中的应用与挑战

雷力明, 中国航发商发 制造副总工程师、工艺研究中心部长

创新使用增材制造的航空器的如何满足适航性法规要求？

Kevin Poon, Stratasys 航空航天高级大客户经理

霍尼韦尔航空的增材制造应用：推动增材制造成长

Rudolphe Bardou, 霍尼韦尔中国研发中心 (HTS) 航空航天生产支持工程总监

16:00 - 16:30

茶歇

16:30 - 17:45

系统和工艺工程小组讨论

产品生命周期管理（PLM）通过系统整合来确保数据的一致性。这样一来，分布在全球的各个组织能够像一个团队一样在设计、生产、支持和淘汰产品的同时分享在此过程中的最佳实践和经验。PLM 能够帮助各个组织在产品生命周期的不同阶段了解所需的信息，并在此基础上一致做出决定。作为一个有凝聚力的数字平台，PLM 解决方案能够将协调数据流在正确的时间发送给正确的人员，从而深化各个组织之间的关系，实现价值的最大化。

主持人

Mike Ingram, 昂际航电 战略发展副总裁

嘉宾

Eran Gery, IBM 沃森物联网客户解决方案 首席技术官

朱志强 博士, 昂际航电 执行副总裁

Sven Taubert, 汉莎航空 创新业务与产品开发项目主管、经理

李浩敏 博士, 中国商飞设计研发中心 系统工程高级经理

论坛会场

上海淳大万丽酒店

地址：上海市浦东联洋社区长柳路 100 号

电话：021-5101-6060



报名参会：

江捷先生 (Jay)

电话: 021-6140-8921

邮箱: Jay.Jiang@sae.org

参会费用: CNY 3,600

参会费用包含茶歇、午餐、接待、会议记录、技术专题和展览

参展与赞助（大中华区）：

江捷先生 (Jay)

电话：021-6140-8921

Email: Jay.Jiang@sae.org

同期研讨会

6月4-5日 FAA21部产品和零部件认证程序

6月11-13日 航空系统工程与战略项目管理

6月15-16日 GD&T实际应用

6月26-28日 DO-178C深入解读

更多研讨会信息，请访问

www.sae.org.cn/seminars



北美

美国 宾夕法尼亚州 - 全球总部

400 Commonwealth Drive
Warrendale, PA 15096, USA
电话: +1.724.776.4841
传真: +1.724.776.0790

美国 密歇根州

755 West Big Beaver, Suite 1600
Troy, MI 48084, USA
电话: +1.248.273.2455
传真: +1.248.273.2494

美国 哥伦比亚特区

1200 G Street, NW, Suite 800
Washington, DC 20005, USA
电话: +1.202.463.7318
传真: +1.202.463.7319

欧洲

比利时 布鲁塞尔

280 Boulevard du Souverain
1160 Brussels, Belgium
电话: +32.2.789.23.44
Email: info-sae-europe@associationhq.com

英国 伦敦 - SAE 航空航天标准

1 York Street, London
W1U 6PA, United Kingdom
电话: +44 (0) 207.034.1250
传真: +44 (0) 207.034.1257

亚洲

中国 上海

中国上海市虹口区四川北路1350号
利通广场2503室(200080)
电话: +86-21-6140-8900
传真: +86-21-6140-8901

全球官网: www.sae.org
中文网站: www.sae.org.cn
客服中心: customerservice@sae.org
中国办公室: chinaoffice@sae.org



会议赞助 (全球) :

Ms. Arlene DiSilvio
电话: +1-724-772-4060
Email: Arlene.DiSilvio@sae.org

媒体合作:

常志骋 先生 (Will)
电话: 021-6140-8919
Email: Will.Chang@sae.org