



### 会议日程（动态更新）

<b>10月21日</b> <b>15:00-20:00 现场报到/领取材料/布展/拷贝PPT</b> <b>地点：西安西咸诺富特酒店大堂/西咸国际会议中心（展览）</b>		
<b>10月22日 主论坛</b> <b>西咸国际会议中心3层大报告厅</b>		
08:20-08:40	现场报到	报告厅入口处
08:40-09:00	开幕式	致辞/签约/发布
09:00-09:30	大会主旨报告	<b>主题：绿色金融驱动绿色航空发展</b> 发言嘉宾：马骏博士 中国人民银行原首席经济学家 中国金融学会绿色金融专委会主任 北京绿色金融与可持续发展研究院院长 亚绿航油有限公司资深顾问
09:30-09:45		<b>主题：全球可持续交通发展</b> <b>发言嘉宾：中国际可持续交通创新和知识中心（拟邀）</b>
09:45-10:00		<b>主题：绿色航空与全球气候变化</b> <b>发言嘉宾：房伟权博士</b> 世界经济论坛大中华区气候与资源总负责人
10:00-10:20	<b>茶歇与展览参观</b>	
10:20-11:00	圆桌讨论	<b>主题：SAF 大规模部署全球协同与合作</b> <b>主持人：柳芳 国际民航组织前秘书长、中国民航局党组成员</b> <b>发言嘉宾：</b> 1. 傅锦霞 中国民用航空第二研究所首席科学家 2. 汪申 亚绿航油 CEO 3. Fabrice Espinosa 亚洲可持续航空燃料协会（ASAFA）创始人 与 CEO

		4. 国际民航组织环保委员会/ DHL (待定)
11:00-11:40	圆桌讨论	<p><b>主题: 利用市场机制与创新推动绿色航空发展</b></p> <p><b>主持人: 鲁小蓉</b> 上海虹恩道科技有限公司创始人, 原 GE 航空 C919/LEAP-1C 推进系统项目总监</p> <p><b>发言嘉宾:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 郭育芳 欧洲可持续航空联盟主席</li> <li>2. 待定 阿联酋 (拟邀)</li> <li>3. 待定 国家绿色发展基金</li> <li>4. 李维萍教授 中国民航飞行学院首席科学家、IAGA 发起人</li> </ol>
11:40-12:00	邀请报告	待定
12:00-13:20	午餐	
13:30-14:00	关键领域综述 报告	<p><b>主题: 绿色航空结构全球发展现状与展望</b></p> <p><b>发言嘉宾: Marco Amabili</b> 西湖大学教授、加拿大皇家科学院、加拿大工程院、欧洲科学院、欧洲人文和自然科学学院、美国国家工程院成员</p>
14:00-14:30		<p><b>主题: 氢能航空推进全球发展现状与展望</b></p> <p><b>发言嘉宾: Julio R Meneghini</b> 巴西圣保罗大学的温室气体创新中心 (RCGI) 科学主任、圣保罗大学 (POLI) 机械工程系教授</p>
14:30-15:00		<p><b>主题: 电动航空全球发展现状与展望</b></p> <p><b>发言嘉宾: Susan Ying</b> AMP2FLY 副总裁兼 CEO、曾任 ICAS 主席、SAE 副主席、AIAA 和 RAeS 会士</p>
15:00-15:30	茶歇与展览参观	
15:30-16:10	圆桌讨论	<p><b>主题: 传统航空业碳减排之路</b></p> <p><b>主持人: Alexe Pair</b> 航空航天协会国际协调理事会 (ICCAIA) 总监</p> <p><b>发言嘉宾:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frank Hasebach 空客推进系统副总裁、国际吸气式发动机协会 (ISABE) 理事长</li> <li>2. 徐军 霍尼韦尔航空航天集团亚太区总裁</li> <li>3. 待定 中国商飞</li> <li>4. 待定 波音公司</li> </ol>

16:10-16:50	圆桌讨论	<b>主题：先进空中交通生态系统构建的机遇与挑战</b> <b>主持人：</b> Henry Hooi 绿飞公司创始人、IAGA 拟任副理事长 <b>发言嘉宾：</b> 1. 殷时军 原中国民航局总工程师 中国航空学会副理事长、IAGA 发起成员 2. 杨世春 北航交通学院院长 3. 待定 日本无人机产业发展协会 4. 待定 亚太航空安全基金会
16:50-17:30	邀请报告	待定
18:30-20:00		晚餐

**10月23日 分论坛**  
**地点：西咸国际会议中心（2-3层）**

**分论坛一：绿色航空动力论坛**

**主办单位：北航能动学院**

**联合主办：航发商发/中科院工程热物理所（拟邀）**

**主 席：**李果 北航能动学院院长

**副主席：**邱璐 北航能动学院副院长

**执行副主席：**刁训刚 北航能动学院、杭州国际创新研究院教授

**委 员：**待定

**论坛简介：**绿色航空动力正推动航空业向可持续、环保的空中交通模式转型。以氢能或电力为核心的新型推进系统，凭借独特优势有望彻底重塑航空旅行的形态——其运行过程中几乎不排放温室气体与污染物，完美契合交通领域净零排放的全球目标，让航空业在保持甚至提升性能与效率的同时，从根源上降低环境影响。不过，要满足高能量密度、长航时飞行及多机型适配等核心需求，氢能航空仍面临多重挑战。例如，氢能的存储效率、动力系统的持续输出能力，以及不同机型的改装适配等问题，均需技术突破。随着相关技术的迭代升级与基础设施的逐步完善，氢能航空有望成为未来可持续交通体系的关键支柱，为绿色空中出行勾勒出更清晰的前景。

邀请报告（持续邀请中，以下非最终报告顺序）：

**1. 题目：航空氢燃烧相关报告**

发言嘉宾：宋之人教授(美国) 拟邀

**2. 题目：待定**

发言嘉宾：李伟总师 中国航发湖南动力机械研究所（拟邀）

**3. 题目：氢能及其在航空碳减排中的作用**

发言嘉宾：Alberto Abánades 教授（西班牙） 马德里理工大学(UPM)能源工程系主任

**4. 题目：在适航、任务和环境标准下优化新一代超音速民机推进系统的优化**

发言嘉宾：Artur Mirzoyan（俄） 国际民航组织航空环境保护委员会（CAEP）成员、俄罗斯中

央航空发动机研究所 (CIAM) 部门负责人

**5. 题目：氢燃烧对燃气轮机中可压缩湍流与传热的影响**

发言嘉宾：Jaiyoung RYU (韩国) 高丽大学机械工程学院、智能交通学院教授

**6. 题目：各国氢燃料飞机安全与适航认证路线图分析**

发言嘉宾：中国航空发动机研究院

**7. 题目：深度学习模型在质子交换膜燃料电池洪水和干燥的预诊断中的应用**

发言嘉宾：Suk Won Cha (韩国) 首尔大学机械工程系教授、首尔大学工程研究学院院长，《国际精密工程与制造杂志》主编、韩国工程院成员

**8. 题目：巴西航空替代燃料发展现状**

发言嘉宾：待定 巴西圣保罗大学

**9. 题目：航空电推进相关**

发言嘉宾：张卓然教授 南京航空航天大学 (拟邀)

**10. 题目：氢能航空动力关键技术**

发言嘉宾：待定 巴西

**11. 题目：航空电机里程碑式发展**

发言嘉宾：Maarten Klomp (荷兰) GMY Aviation Motors 首席技术官

**12. 题目：日本航空电推进系统发展**

发言嘉宾：雷忠 公立諏訪东京理科大学教授

**分论坛二：可持续航空燃料论坛**

**牵头主办：**中国民航大学、

**联合主办：**亚洲可持续航空燃料协会 (ASAFA)

**支持单位：**香港 SAF 联盟、香港国泰航空公司

**荣誉主席：**柳芳 国际民航组织前秘书长、中国民航局党组成员

**主席：**丁水汀 中国民航大学校长

**副主席：**Fabrice Espinosa ASAFA 创始人和首席执行官

**执行副主席：**

杨晓军 中国民航大学教授

傅锦霞 中国民用航空第二研究所首席科学家

**委员：**

Nicola XING 国泰航空集团可持续发展部气候行动总监

Gabriel Ho ASAFA 创始人兼首席可持续发展官

Clement ZHANG, 香港 SAF 联盟

Johnny Wei 国泰航空可持续发展部

**论坛简介：**可持续航空燃料 (SAF) 是指由可再生资源或废弃物制成的航空燃料，已通过安全认证和可持续性认证，其全生命周期温室气体排放量可减少 80% 以上，已成为航空业到本世纪中叶实现深度脱碳的现实能源路径。SAF 已受到各国政府及航空业的广泛认可。然而，其大规模推广与实施仍面临安全、可持续性和经济性等方面的制约。因此，本论坛将聚焦 SAF 政策、原料、工艺、安全认证、可持续性认证、价格与市场、供应链等领域，邀请国内外企业、研发机构、高校及政府部门的专家学者，介绍各自领域的最新进展，促进信息交流与合作，加速可持续航空燃料产业链

的系统整合，推动可持续航空燃料的研发、验证与应用进程。

邀请报告（持续邀请中，以下非最终报告顺序）：

**1. 题目：国际航空运输协会（IATA）世界可持续发展研讨会（WSS）回顾**

发言嘉宾：待定 IATA

**2. 题目：中国可持续航空燃料概述**

发言嘉宾：丁水汀教授或杨晓军教授 中国民航大学

**3. 题目：亚洲及全球可持续航空燃料概述**

发言嘉宾：ASAFA

**4. 题目：香港在可持续航空燃料发展中的作用**

发言嘉宾：HKSAF

**5. 题目：适航与认证**

发言嘉宾：航油航化适航审定中心，中国民用航空第二研究所

**6. 题目：待定**

发言嘉宾：Joshua Heyne 生物产品、科学与工程实验室（BSEL）主任，华盛顿州立大学-太平洋西北国家实验室生物产品研究所主任

**7. 题目：待定**

发言嘉宾：Oskar Meijerink SkyNRG 公司未来燃料负责人

**8. 题目：待定**

发言嘉宾：Sylvain Verdier 托普索公司高级战略分析经理

**9. 题目：待定**

发言嘉宾：朱英 商发型号总师

**10. 题目：待定**

发言嘉宾：曾琦 中国航发湖南动力机械研究所燃烧部主任

**分论坛三：绿色航空智能结构与制造论坛**

**牵头主办：西北工业大学**

**联合主办：中航复材**

**主席：**Marco Amabili 西湖大学教授

**副主席：**朱继宏 西北工业大学研究生院院长

**执行副主席：**肖曼玉 西北工业大学教授

**论坛简介：**绿色航空智能结构与制造分论坛聚焦多尺度计算力学与优化、复合材料动力学、增材制造以及智能材料在航空结构优化中的前沿进展。论坛邀请权威专家围绕最新研究成果与工程应用展开深入研讨，重点内容包括复合材料多尺度动态性能分析、增材制造在结构设计与制造流程中的优化应用，以及智能材料在航空结构中的集成创新。分论坛旨在推动跨学科协同与产学研融合，助力构建高效、可持续、智能化的绿色航空技术体系。

邀请报告（持续邀请中，以下非最终报告顺序）：

**1. 题目：多尺度模拟中机器学习的合成数据生成**

发言嘉宾: Piotr Breitkopf 法国贡比涅技术大学教授, Roberval 实验室副主任

**2. 题目: 待定**

发言嘉宾: Carrera Erasmo 意大利都灵理工大学教授、国际著名固体力学专家、意大利航空航天协会主席

**3. 题目: 复合材料结构的设计优化——机遇与挑战**

发言嘉宾: 周明 宁波东方理工大学教授

**4. 题目: 碳纤维增强复合材料的激光加工**

发言嘉宾: 李琳 英国曼彻斯特大学 英国皇家工程学

**5. 题目: 多材料增材制造的高保真建模**

发言嘉宾: 闫文韬副教授, 新加坡国立大学

**6. 题目待定**

发言嘉宾: 刘海宝, 英国伦敦玛丽女王大学助理教授, 英国高等教育学院会士 (FHEA)

**7. 题目: 待定**

发言嘉宾: Gunay Anlas 教授 土耳其海峡大学

**8. 题目: 智能材料与结构设计的多尺度、多物理场综合方法**

发言嘉宾: Prof. Zied MOUMNI 法国国立高等先进技术学校

**9. 题目: 一种适用于三维非周期编织复合材料设计的广义背景矢量法**

发言嘉宾: 王振培 新加坡科学技术研究局 (A\*STAR) 高级研究员

**分论坛四: 航空数智化论坛**

**牵头主办单位: 北航航空学院**

**支持单位: 郑航航空宇航学院**

**主席:** 潘翀 北航航空学院院长

**执行副主席:** 朱秉钧 北航航空学院副教授、国际合作办公室主任

**论坛简介:** 航空数字化与智能化论坛汇聚行业专家、研究人员及创新者, 共同探讨数字化与智能化技术对航空业的变革性影响。本论坛将深入探讨数字工程领域的最新进展, 包括人工智能驱动的设计与基于模型的系统开发, 这些技术正重塑飞机研发流程及运营效率。讨论还将重点关注数字孪生与高保真模拟技术在优化飞机性能及维护效率中的关键作用。此外, 探讨下一代航空培训解决方案, 从先进飞行模拟器到人工智能增强的学习系统, 这些系统能够实现个性化、数据驱动的飞行员教育。通过促进合作与知识交流, 本论坛旨在加速航空生态系统中前沿数字化和智能技术的采用, 为更智能、更安全、更高效的航空旅行铺平道路。

邀请报告 (持续邀请中, 以下非最终报告顺序):

**1. 题目: 认知数字孪生: 航空航天领域的应用案例**

发言嘉宾: Dimitris Kyritsis 洛桑联邦理工学院/挪威奥斯陆大学, 荣誉教授/高级顾问

**2. 题目: 待定**

发言嘉宾: Wang Yubin 莱特兄弟荷兰公司总经理/技术总监, 荷兰

**3. 题目: 人工智能在模型驱动系统工程 (MBSE) 中的应用及其在飞机制造系统设计中的应用**

发言嘉宾: 郑晓晨 南科大副教授

**4. 题目: 航空设备系统集成通用设计与仿真优化方法**

发言嘉宾：李小波 国防科大副教授

**5. 题目：航空飞行器多学科数值模拟技术**

发言嘉宾：钱战森 航空工业气动院

**6. 题目：新一代飞机数智训练系统研发与应用**

发言嘉宾：陈涛 一飞院外场与客服服务部副部长

**7. 题目：待定**

发言嘉宾：待定 荷兰皇家航空航天中心（NLR）

**8. 题目：待定**

发言嘉宾：杨军 原中国商飞客户中心客户培训部副部长

**9. 题目：基于强化学习的无人机障碍物避让改进框架**

发言嘉宾：Mir Feroskhan（待确认） 新加坡南洋理工大学

**10. 题目：90 座电动飞机及电动航空领域的变革**

发言嘉宾：Daniel Jacobson（荷兰） Elysian Aircraft 首席执行官

**11. 题目：降低飞行员培训碳排放的电动教练机**

发言嘉宾：Konstantin Kondak（德国） Elektra Solar 首席执行官

**分论坛五：先进空中交通（AAM）论坛**

牵头主办：北航交通学院

联合主办：中航工业自控所

承办单位：中国航空学会电动航空分会、中国航空学会飞行汽车分会

**主 席：**杨世春 北航交通学院院长

**副主席：**闵敏 北航致真书院执行院长

**执行副主席：**王明凯 北航杭州国际创新研究院、大飞机科创中心副教授

**论坛简介：**本论坛聚焦变革性的电动垂直起降（eVTOL）飞行器及飞行汽车创新技术，致力于构建环境友好型先进空中交通（AAM）体系。AAM 解决方案有望通过提供无拥堵、点对点出行服务，实现低噪音、低排放的城市及区域交通革命，利用垂直起降能力支持城市低空运营。关键挑战包括：能量最优构型、动力系统设计以实现节能、增程，通过飞行系统动力学建模/控制/规划提升飞行品质和乘员舒适度，以及通过系统工程和适航技术提升安全性和可靠性，空域整合的监管框架同样至关重要。本分论坛汇聚行业专家与研究人员，促进技术突破与协作解决方案的交流、克服技术瓶颈，加速 eVTOL 与 AAM 商业化进程，推动可持续、可实现的未来空中交通，新式 eVTOL 飞行器将与传统航空业互补，重塑全球空中出行格局。

邀请报告（持续邀请中，以下非最终报告顺序）：

**1. 题目：各国电动飞机认证标准与路径的对比分析**

发言嘉宾：杨桢梅 中国民用航空局航空器适航审定司原司长

**2. 题目：绿色机场基础设施国际标准**

发言嘉宾：待定 国际机场协会（ACI）

**3. 题目：SAE AE-7D 委员会的国际充电标准**

发言嘉宾：Richard Watson Electro Aero 首席商务官

**4. 题目：eVTOL 在全球不同区域的安全标准差异与合规挑战**

发言嘉宾：Chamsou Andjorin 波音国际（撒哈拉以南非洲地区）政府事务与市场开发总监  
非洲航空安全联盟联合创始人、IAGA 发起人

**5. 题目：电动充电**

发言嘉宾：Dan Sloat 电动充电公司董事长、美国先进空中出行研究所创始人

**6. 题目：自主飞行技术赋能 eVTOL 规模化应用**

发言嘉宾：施维 上海狮尾智能化科技有限公司 CEO；宁承威 边界智控

**7. 题目：航空涡电系统**

发言嘉宾：Hongzhi LIU 电擎科技

**8. 题目：面向 eVTOL 的航电系统创新与市场趋势**

发言嘉宾：茆唯伟 昂际航电市场总监

**9. 题目：分布式涵道风扇 eVTOL 总体设计**

发言嘉宾：田云 云途飞行器杭州云途飞行器技术有限公司 CEO

**10. 题目：可持续航空飞机及零部件的 EASA 认证**

发言嘉宾：Konstantinos Konstantinopoulos（希腊） AeroDelft 项目负责人

**11. 题目：飞机电动化领域的突破**

发言嘉宾：Kyle Strickland（美国） ClearWings 首席执行官

**分论坛六：绿色航空发展战略论坛**

**牵头主办：中国民用航空飞行学院（拟邀）**

**主 席：**李维萍 中国民用航空飞行学院首席科学家

**委 员：**

鲁小蓉 上海虹恩道科技有限公司创始人，原 GE 航空 C919/LEAP-1C 推进系统项目总监

邹 琳 中国民用航空飞行学院/数据工程与行为科学研究院 执行院长/教授

何依然 世界经济论坛业务主管

周志强 中国物资再生协会再生塑料分会会长

**论坛简介：**本论坛聚焦全球环境治理与国际合作、绿色金融与可持续投资、绿色贸易与绿色技术创新、绿色航空评估体系与评价标准四大核心议题，重点探讨投资、碳税、碳市场、绿色航空产品平台及全生命周期碳足迹追踪五大关键要素在推动航空业可持续发展中发挥的监管与催化作用。本论坛中，投资领域专家将剖析碳税激励政策与碳市场机制如何有效引导资本流向低碳技术创新；绿色航空产品平台将阐述其作为关键枢纽在环保解决方案标准化中的核心职能；认证与技术专家则将强调构建可信碳核算体系的基石在于完善的全生命周期排放追踪体系。税收与贸易政策释放的市场信号、定向投资引导、平台化协作以及严密的监管机制四大要素共同构成监管生态，协同发力，推动绿色航空产品应用，引领行业增长深度契合全球碳中和目标。

**邀请报告（持续邀请中，以下非最终报告顺序）：**

**1. 题目：中国 SAF 规划**

发言嘉宾：邹琳 中国民用航空飞行学院教授

**2. 题目：SAF 规划**

发言嘉宾：中国能建总工程师

**3. 题目：产业相关战略**

发言嘉宾：河南君恒

**4. 题目：碳交易**

发言嘉宾：美国环保协会驻北京办事处 主任

**5. 题目：SAF 工程技术评估体系**

发言嘉宾：中科院

**6. 题目：绿色发展基金投资政策解读**

发言嘉宾：余焕 国家绿色发展基金投资管理经理（拟邀）

**7. 题目：待定**

发言嘉宾：陕西省当地政府或企业

10月24日 会后参观

陕西省当地航空、科创相关单位，具体待定。