

2026 年中国民用航空维修智造展览会-展会报告

(仅供参考, 以官方安排为准)

10 月 15 日 | 主论坛

上午 开幕致辞环节

1. 局方代表 致辞
2. 协会代表 致辞
3. 航司代表 致辞
4. 两院院士 主旨分享

上午 主题演讲

1. 商用飞机发展探索
2. 合成高分子材料发展的挑战与机遇
3. 中国东方航空股份有限公司 主题演讲
4. 中国航空工业集团有限公司 主题演讲
5. 中国航空工业集团有限公司 主题演讲

上午 圆桌小组讨论

议题: 维修制造、新材料的适航审定路径优化, 如何适配绿色低碳、数字化转型, 破解适航取证周期长、数据壁垒、国际互认难题, 构建可控的航材适航与供应链体系

午休 午餐

下午 主题演讲

1. 中国民用航空局飞行标准司 主题演讲
2. 北京飞机维修工程有限公司 (AMECO) 主题演讲
3. 东方航空技术有限公司 主题演讲
4. 中国南方航空股份有限公司工程技术分公司 主题演讲
5. 上海飞机客户服务有限公司 主题演讲
6. 广州飞机维修工程有限公司 (GMECO) 主题演讲
7. 海航航空技术有限公司 主题演讲

下午 圆桌小组讨论

议题：维修工艺适配、质量管控，数字化维修与航材追溯体系建设，如何打通适航审定与一线维修实操的衔接堵点

10 月 16 日 | 分论坛一：民航环保新材料与数字化维修

主题演讲

1. 面向民航维修的环保新材料的研发
2. 航司视角下航材维修的选型与应用效果复盘
3. 航材维修检测技术创新与标准化应用
4. 数智化技术在维修中的应用实践与优化方向
5. 数字化工具在维修过程中的应用
6. 宽体机能力建设与维修
7. 维修新技术赋能航空维修
8. 飞机健康预警预测应用技术探讨
9. 维修模式创新与适航管理

圆桌小组讨论

议题：航司机队运营下航材选型应用、库存优化、AOG 应急保障，在适航合规前提下，如何平衡航材成本、供应链韧性与航班运行安全

10 月 16 日 | 分论坛二：数字孪生供应链与再生航材技术

主题演讲

1. 数字孪生赋能航材供应链：全链条可视化与决策优化
2. 供应链配套完善与规模化应用的效率优化路径
3. 预测性维修在飞机上的应用
4. 数字化精益维修

5. 客改货产业发展分享
6. 维修与航材保障的一体化集成
7. 云南空港 MRO 及产业链建设 —— 连接世界的航空新枢纽
8. 航空发动机维修实践
9. 锻造航空制造新质生产力
10. 二手航材 3D 打印回收：钛合金等关键材料再生利用

圆桌小组讨论

议题：维修过程中航材故障诊断、维修后航材适航复核规范，老旧机型航材维修再利用的适航合规性把控，以及维修团队对航材的实操适配能力提升路径

10 月 16 日 | 分论坛三：航空零部件智能管控与产学研创新

主题演讲

1. 民用航空零部件管理体系建设
2. C919 核心系统维修能力建设及思考
3. AI 与大数据在航材需求预测与精准采购中的应用
4. 从单一零部件到飞行控制系统、航电系统等复杂系统的智能化进程
5. 航空部件的性能和质量的提升与技术突破
6. 航空部件管理的机遇、挑战与适航符合性实践
7. 航空部件行业痛点深度剖析
8. 产学研协同推动维修技术创新与成果转化

圆桌小组讨论

议题：航材新材料研发、性能验证、许用值数据库建设，适航审定关键技术攻关，智能检测、寿命评估、绿色航材技术创新落地路径