

附件 1

活动日程

活动日期	论坛名称	
5月11日下午	嘉宾报到 民用航空产业高层闭门研讨会 - 定向邀约, 30—50人 气电与燃机产业闭门研讨会 - 定向邀约, 50—80人	
5月12日上午	开幕式及主论坛 院士专家报告 巡展	
5月12日下午	第三届民用航空产业发展战略论坛	
	圆桌讨论: 供给受限常态化下的机队决策重构: 运力、资产与适航风险如何再平衡?	审定中心、中国国航、东方航空、空客中国、普惠公司、渤海租赁、中银航空租赁
	圆桌讨论: 交付压力之下, 全球航空制造供应链如何重构, 中国角色如何演进?	南方航空、中国商飞、中国航发动力、GE 航空航天、工银航空金租、柯林斯宇航、应流股份、航宇科技
	全球视角下的民用航空发动机产业演进与市场布局	罗罗/待定
	面向全球航空产业的能力建设: 中国制造企业的实践与思考	待定
	圆桌讨论: 发动机成为“第一瓶颈”后, 制造、维修与后市场如何实现系统再平衡?	海南航空、中国商飞客服、中国航发、CFM 国际、珠海摩天宇、AMECO、中国飞机租赁
5月12日下午	第二届航空发动机及燃气轮机学术会议主论坛	
	先进航空发动机与重型燃气轮机关键技术及发展战略	中国科学院工程热物理研究所
	重型燃气轮机热力循环优化与装备国产化工程化实践	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所
	面向航空发动机升级的先进材料技术体系与工程化探索	中国航发北京航空材料研究院
	面向未来的中小型航空发动机技术创新路径	中国航发湖南动力机械研究所
	下一代航空动力试验技术: 从可变循环到氢能混动的测试攻坚	中国航发四川燃气涡轮研究院
	圆桌讨论: 面向“两机”重大工程与新型电力系统的关键技术突破、产学研融合与未来发展路径	燃气轮机与航空发动机主机厂所、高校及科研院所
5月12日下午 同期活动	“一带一路”燃气电力项目合作论坛 气电产业创新发展暨重型燃气轮机用户战略论坛 供需对接研讨会: 燃机业主专场	

5月13日上午	航空发动机MRO产业论坛	
高利用率运行条件下的发动机可用率管理实践	东方航空技术有限公司	
航空发动机维修能力建设与维修效率提升路径	北京飞机维修工程有限公司	
航材保障体系赋能航空发动机全生命周期	中国航空器材集团有限公司	
提升发动机MRO体系响应能力的运营实践	上海普惠	
航空发动机关键部件修复技术创新与应用	中国航空制造技术研究院	
圆桌讨论：中国航空发动机MRO体系能力的建设与协同	东航技术、中国商飞客服、GE OWS 上海、厦门新科宇航、BAESL、海口吉耐斯等	
5月13日上午	通航制造与产业链协同发展闭门会（定向邀约）	
会议主题：低空经济落地背景下的通航动力与整机协同路径	民航局适航审定司、无人机公司、头部Evtol企业、发动机主机厂所、高校、投资机构等	
5月13日上午	AI与数字化仿真论坛	
民用航空发动机从研制仿真到运维闭环的技术突破	中国航发商用航空发动机有限责任公司	
AI驱动的航发气动设计：型号研制的效率革命与实例验证	西北工业大学/北京航空航天大学	
天然气发电低碳转型的AI故障预测实践	清华大学能源与动力工程系	
自主工业仿真软件的AI融合创新与数智化落地方案	深圳秩益科技有限责任公司	
航空发动机高精度仿真的技术实现与工程应用	中国航空发动机研究院	
圆桌讨论：AI与数字仿真如何真正推动两机领域的产学研用协同创新与工程落地？	中国商飞上飞院、中国航发商发、中国航发涡轮院、安世亚太科技/西门子工业软件、浙江大学	
5月13日上午	高端装备智能制造论坛	
燃气涡轮发动机装配数字化技术研究与工程应用	中国航发南方工业有限公司	
复杂关键件制造中的工艺稳定性与质量可控性	东方汽轮机厂	
3D打印在两机领域的工程化应用与挑战	GE/待定	
大涵道比涡扇发动机数字化总装线的研发与产业化探索	中国航发东安/西北工业大学机电学院	
燃气涡轮发动机关键零部件智能装配与柔性生产	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	
圆桌讨论：从示范到能力：两机智能制造如何真正落地？	中国航发研究院、中国航发黎明、七〇三所、华中科技大学、西工大	
5月13日上午	高温合金产业发展战略论坛	
全球高温合金产业发展现状及未来趋势	中国金属学会高温材料分会	
航空航天和能源领域对高温合金材料需求分析及市场展望	待定	
高温合金材料助力航空发动机性能提升	中国航发沈阳发动机研究所	
重型燃气轮机热端部件国产化突破	中国联合重型燃气轮机有限公司	

人工智能和大数据在材料设计中的应用		北京科技大学
圆桌讨论：如何促进高温合金材料全链条协同，打通从研究成果到产业化落地的“最后一公里”？		中国科学院金属研究所、北京科技大学、中国航发航材院、钢研高纳等
5月13日上午 同期活动	重型燃气轮机技术发展论坛 燃气电厂精益管理与智能运维论坛 中小微燃机用户场景创新论坛 供需对接研讨会：燃气轮机 OEM 专场	
5月13日下午	航空发动机运维与供应链协同研讨会（定向邀约）	
会议主题：供应链短缺常态化下的航空发动机维修：能力重构、资产价值与中国机会		航空公司、头部 MRO 企业、航空租赁公司、民航局、高校等企业
5月13日下午	燃气涡轮试验与测试技术创新论坛	
商用燃气涡轮适航测试技术及中国市场的本土化适配		中国航发商发
泛氢燃气轮机安全测试技术体系构建与国际联合验证		上海慕帆动力科技有限公司
智能健康管理平台驱动的燃气轮机可靠性验证与运维优化		中船集团第七〇三研究所
极端环境下发动机进气畸变试验技术挑战与发展趋势		中国航发四川燃气涡轮研究院
以可靠性为中心 (RCM) 的燃气轮机全生命周期测试体系构建		上海交通大学
航空发动机现有测试能力介绍与发展浅析		中国航发四川燃气涡轮研究院
5月13日下午	低空动力技术与应用论坛	
低空动力适航试验的标准化与产业化路径		中国航发湖南动力机械研究所
通航应用场景拓展与动力需求变革		天晴航空
eVTOL 动力系统集成实践：从实验室到试飞场的关键挑战		上海御风未来航空科技有限公司
低空经济背景下新型航空发动机解决方案		赛峰直升机发动机公司
中小型航空发动机的工程实践与商业化挑战		中国航发通航动力科技（上海）有限公司
向低空应用场景的中小型航空动力系统研发与工程实践		中科航星科技股份有限公司
混合动力系统研制及应用		上海尚实航空发动机股份有限公司
圆桌讨论：技术协同·场景落地·生态共建——低空经济规模化发展的破局之路		京东物流、时的科技、中国航发动研所、中国航发天府轻动、中科航星、宗申航发等
5月13日下午	先进高温材料与工艺论坛	
航空发动机结构轻量化设计对材料的需求		中国航发商发/待定
中温、超长时服役镍基耐腐蚀合金设计		东方电气集团东方汽轮机有限公司
粉末高温合金涡轮盘关键技术进展		待定
高温合金增材制造技术创新与产业应用战略分析		中国航发北京航空航材研究院
两机焊接制造与修复技术创新与工程实践		待定
燃气轮机及其热障涂层的研究与趋势		中国科学院金属研究所

镍基高温合金材料疲劳寿命预测研究	南京航空航天大学
5月13日下午	供需对接研讨会：航空航天及动力专场
5月13日下午	气动热力可靠性工程论坛
高负荷叶轮机非定常流动与先进流动控制技术	北京航空航天大学
先进航空发动机内流气动与热力耦合关键技术及研究进展	南京航空航天大学能源与动力学院
先进燃气轮机气动热力系统优化与工程应用实践	东方汽轮机有限公司/上海电气燃气轮机有限公司
极端热环境下涡轮叶片高效冷却技术与热防护研究	西北工业大学能源与动力学院
面向脱碳目标的氢氨燃料燃烧机理	上海交通大学机械与动力工程学院
5月14日上午 同期活动	女性科学家论坛 青年菁英学者论坛 供需对接研讨会：供应链企业专场