



2024 涡轮技术博览会

TURBINE TECH EXPO 2024

2024年5月30-31日

上海·上海跨国采购会展中心

民用航空发动机、燃气轮机、先进材料技术分享平台

300家展商 150位知名演讲嘉宾
7场同期会议 2航空动力燃气轮机两大展区
12,000平展出面积 20,000名知名观众

主办单位

上海市航空学会

支持单位

中国航空学会

湖南省航空学会

江西省航空学会

贵州省航空学会

陕西省航空学会

成都市航空航天学会

上海电气燃气轮机有限公司

中国科学院金属研究所

承办单位

上海诗贝商务咨询有限公司

支持期刊

《航空动力期刊》

《推进技术》

《航空动力学报》

《航空材料学报》

《航空工程进展》

2024 涡轮技术博览会邀请函

前言

燃气轮机和航空发动机是航空科技的重要组成部分，是涉及国家能源和国防安全的战略性产业，被誉为制造业“皇冠上的明珠”。国家设立“航空发动机和燃气轮机重大专项”目的是通过重点型号自主研制，建立我国“航空发动机和燃气轮机”动力行业的自主创新能力体系，把我国航空发动机和燃气轮机行业打造成具有国际竞争力的战略性高技术产业，以满足我国航空、能源和电力工业对高性能动力装备的需求。

为推动航空发动机和燃气轮机行业发展，2024 涡轮技术博览会将于 5 月 30-31 日在中国·上海召开。本次博览会涵盖了先进涡轮动力、商用/民用航空发动机、重型燃气轮机、高温材料、先进推进技术、整机试验测试、数字化仿真、燃气轮机发电应用等板块，来自涡轮技术领域、航空院所、整机商、氢能电厂、全国各大院校、科研中心等 20000+ 观众将莅临博览会现场。

同期举办：第六届涡轮技术会议（Turbine tech 2024）

第二届航空发动机试验与测试技术大会（Aero Engine Test2024）

第二届航空发动机及燃气轮机关键部件修复技术大会

第二届高温合金发展大会

航空专场

- 低碳战略会议
- 航空发动机会议
- 陶瓷基复合材料会议
- 先进推进技术会议
- 轻型航空动力会议
- 高空模拟&测试技术会议
- 增材制造会议

燃气轮机专场

- 低碳脱碳会议
- 氢燃气轮机会议

- 重型燃气轮机发电会议
- 工业燃气轮机会议
- 航改燃气轮机会议
- 高温合金材料会议
- 燃气轮机运维服务会议
- 燃气发电会议

大会议程框架

2024 TURBINE TECH EXPO		
涡轮技术博览会		
2024年5月30-31日, <i>May 30-31, 2024</i> 中国 上海 Shanghai, China		
	AM	PM
Day 1 主论坛	<p>航空动力强国发展战略研究 Study on the development strategy of an aerodynamic powerhouse</p> <p>双碳背景下, 燃气轮机发展战略需求与全球燃气发电市场远景 Gas Turbine Development Strategy Needs and Global Gas-fired Power Generation Market Perspectives in a Dual-Carbon Context</p> <p>绿色航空动力与氢燃气轮机</p>	<p>商用航空发动机材料需求与结构轻量化 Commercial Aero Engine Material Requirements and Development</p> <p>新时期我国重型燃机发展战略 China's heavy fuel engine development strategy in the new period</p> <p>大推力民用航空发动机研制进展 Progress in the development of high-thrust civil aviation engines</p> <p>燃气轮机国产化战略 Gas turbine localization</p>

<p>Day 2 分论坛航空动力</p>	<p>中小型航空动力发展/空中无人装备动力发展 Small and medium aviation power development/Unmanned equipment power development</p> <p>SAF/氢能/油电混合等新型航空动力发展 SAF/Hydrogen/Hybrid and other new aerospace power development</p> <p>基于 MBSE 的发动机正向研制体系创新 MBSE-based engine forward development system innovation</p>	<p>航空发动机核心部件数字化智能制造技术 Digital Intelligent Manufacturing Technology for Core Components of Aero Engines</p> <p>大型民用航空发动机科学试验装置发展研究 Research on the Development of Scientific Test Facilities for Large Civil Aero-Engines</p> <p>先进计量测试技术在航空发动机研制过程中的应用与研究进展 Application and Research Progress of Advanced Measurement and Testing Technology in Aero-engine Development</p> <p>关键部件损伤检测与修复 Critical component damage detection and repair</p>
<p>Day 2 分论坛燃气轮机</p>	<p>中小型、工业燃气轮机研发与应用 R&D and application of small and medium-sized, industrial gas turbines</p> <p>面向氢、氨等清洁燃料的燃烧器研发与 NOx 控制 Burner R&D and NOx control for clean fuels such as hydrogen and ammonia</p> <p>燃气轮机关键部件高效研制与性能优化 Efficient Development and Performance Optimization of Key Gas Turbine Components</p> <p>燃气轮机燃烧传热设计与仿真 Gas Turbine Combustion Heat Transfer Design and Simulation</p>	<p>H 级燃气轮机运营管理与机组维护 H-class gas turbine operation management and unit maintenance</p> <p>F、E 级及中小型燃气轮机运维检修技术 F, E-class and small and medium-sized gas turbine operation, maintenance and overhaul technology</p> <p>重型燃气轮机关键部件长时服役损伤与修复/中小型燃气轮机热部件检修自主化与再制造 Long Service Damage and Repair of Heavy Gas Turbine Critical Components / Autonomous Overhaul and Remanufacturing of Small and Medium Gas Turbine Thermal Components</p> <p>氢、氨等新型燃料对燃气轮机运维挑战和技术优化 Challenges and technology optimization of gas turbine operation and maintenance with new fuels such as hydrogen and ammonia</p>

<p>Day 2 分论坛材料工 艺</p>	<p>航空发动机用陶瓷基复合材料工程应用发展展 望 Prospects for the development of engineering applications of ceramic matrix composites for aero-engines</p> <p>连续增强纤维、碳化硅 CMC 的制备与工艺优 化 Preparation and Process Optimization of Continuous Reinforced Fiber, Silicon Carbide CMCs</p> <p>CMC 涡轮叶片结构强度与性能试验/CMC 在 新型燃烧室设计的研究与应用 Structural Strength and Performance Test of CMC Turbine Blade/Research and Application of CMC in the Design of New Combustion Chamber</p>	<p>未来先进高温合金发展与市场展望/高温合金防护涂 层技术发展 Future Development and Market Outlook for Advanced High Temperature Alloys / Development of High Temperature Alloy Protective Coating Technology</p> <p>大型高温合金关键部件先进加工工艺/重型燃机定向 空心叶片陶瓷型壳型芯一体化成形加工技术 Advanced Processing Technology for Large High Temperature Alloy Key Components/Heavy-duty combustion engine directional hollow blade ceramic shell core integrated molding processing technology</p> <p>燃烧室热障涂层修复 Combustion Chamber Thermal Barrier Coating Repair</p>
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

如果您是下列产品的供应商，请即预定展位

- 民/商用航空发动机公司
- 中小型航空发动机公司
- 空中无人动力推进系统
- 航空发动机及燃气轮机涡轮叶片
- 航空零部件制造公司
- 低碳高效高空测试试验 EPC
- 高温合金
- 技术/解决方案供应商
- 政府、航空产业园区
- 氢（重型）燃气轮机公司
- 工业（微型）燃气轮机
- 航改型燃气轮机
- 热端部件
- 燃气轮机零部件公司
- 高校及科研院所
- 先进材料
- 运维服务商
- 能源电力

参展细则

1、展位费用及安排:本次展会提供标准展位和空场地两种形式，参展商可根据发展需要进行选择。

场地分为：航空动力展区、燃气轮机展区

标准展位费用:国际展区:38,000 元/(9m²/)。

空场地费用: 3000/m²(18 m² 起租)

空场地不带任何展架及设施，为保障 2024 年涡轮技术展搭建质量，请各参展商选择主办方指定搭建商搭建贵司展台，除指定搭建商外不允许任何搭建公司进入场馆。

- 2、展商在报名之日起按照参展协议约定支付参展费用；
- 3、同期论坛会务费 5800/人(含展会资料、水、答谢晚宴、礼品等)
- 4、展会组委会于开展前八十天将《参展商手册》寄送至各参展商，并做后续服务；
- 5、展览截止报名时间：2024 年 5 月 17 日

2024 涡轮技术博览会相关服务及事宜请联系组委会

参展咨询：李明 134 0214 3260 邮箱：Frank.li@speyevents.cn

演讲咨询：李晨 186 1622 0521 邮箱 eason.li@speyevents.cn

市场合作：芬恩 181 1613 2595 邮箱:Fern@speyevents.cn

2024 涡轮技术博览会报名入口



论坛报名入口



展览观众报名入口