

机械工程及交叉学科的前沿热点会议文献，涉及 **核工程、材料工程、计算机、交通运输、安全工程** 等应用领域

- 会议系列 **超 60 种**
- 会议录数量 **超 2,000 卷**
- 更新频率 **每年近 100 卷**
- 收录年限 **2000 年至今**
- EI 收录 **120,000 篇**
- 知名会议 **International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE)**
Turbo Expo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition (GT)
Joint Rail Conference (JRC)



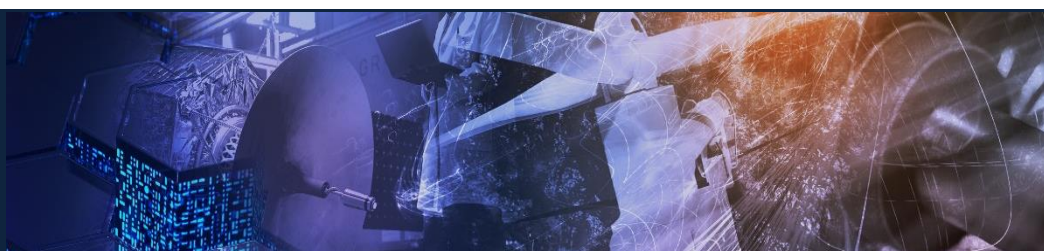
跨学科特色

ASME 会议录是期刊的良好补充。通常在同一会议系列中可以看到多个学科的作者所呈现的前沿研究，如**核工程、材料工程、计算机、辅助设计、交通运输、安全工程**等；ASME 与其他学协会和企业合作的会议则能为读者提供更广泛的资讯和实践经验，例如与**IEEE** 车辆技术协会和 **ASCE**（美国土木工程师学会）合作举办的联合轨道大会、国际机械工程大会和博览中**IEEE** 参与合办的分会、涡轮博览会中**AIAA**（美国航空航天学会）参与合办的分会、与**STLE**（摩擦学家和润滑工程师学会）合办的国际联合摩擦学大会。

会议录结构

- 会议系列名称（如 IMECE）
- 年份（如 2022）
- 卷（如 Advanced Manufacturing）
- 栏目（如 A Bio-Printing Strategy to Fabricate Geometrically Accurate 3d Scaffolds）
- 会议录文章（PDF 格式）

知名会议一览



● 召开时间：
每年 11 月

● 摘要投稿时间：
会议召开当年的 3 月

● 全文投稿时间：
会议召开当年的 5 月

International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE)
国际机械工程大会和博览（数据库收录 2002 年至今的会议录）

- 会议录涉及主题
 - Advances in Aerospace Technology**（航空技术的新发展）
 - Advanced Manufacturing**（先进制造）
 - Biomedical and Biotechnology Engineering**（生物医学和生物技术）
 - Dynamics, Vibration, and Control**（动力学、振动和控制）

Energy (能源)

Fluids Engineering (流体工程)

Heat Transfer and Thermal Engineering (传热和热能工程)

Micro-and Nano-Systems Engineering and Packaging (微纳系统工程和封装)

Transportation Systems (交通系统)

Emerging Technologies (新兴技术, 包括 3D 打印; 物联网; 仿生材料等)

Acoustics, Vibration, and Wave Propagation (声学、振动和波传播)

NDE, Diagnosis, and Prognosis (无损检测和预测)

Education and Globalization (教育和全球化)



- 召开时间:
每年 6 月
- 摘要投稿时间:
会议召开上年的 8 月
- 全文投稿时间:
会议召开上年的 10 月

Turbo Expo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition (GT)

涡轮机械博览会 (数据库收录 1956 年至今的会议录)

- 会议录涉及主题

Aircraft Engine; Fans and Blowers (航天器引擎和风机)

Turbomachinery (涡轮机械, 包括轴流风机和压缩机的空气动力学; 径向涡轮机械的空气动力学; 涡轮机械结构的设计方法和计算流体动力学建模; 腐蚀和磨损问题等)

Microturbines, Turbochargers and Small Turbomachines (微型涡轮、涡轮增压器和小型涡轮机械)

Structures and Dynamics (结构和动力学, 包括新的设计方法; 生命周期预测; 轴承和密封动力学等)

Manufacturing Materials and Metallurgy (制造的材料和冶金)

Controls, Diagnostics and Instrumentation (控制、诊断和仪器化)

Combustion, Fuels and Emissions (燃烧, 燃料和排放)

Coal, Biomass and Alternative Fuels (煤、生物质和新型燃料)

Electric Power (电能)

Heat Transfer (传热)

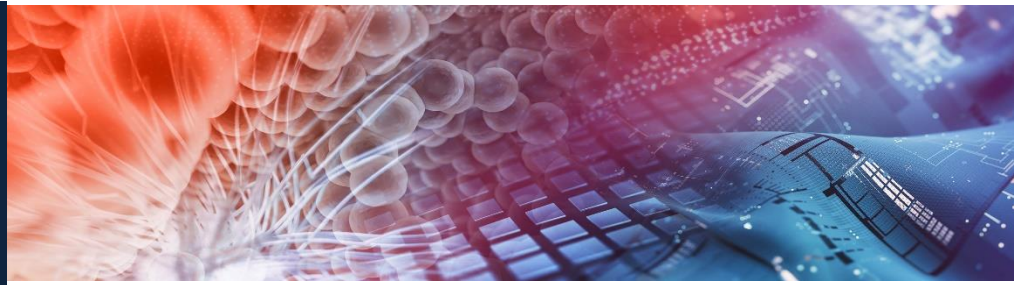
Oil and Gas Application (油气应用)

Wind Energy (风能)

ASME 数据库由 iGroup 中国独家代理, 更多资讯请访问: <https://www.igroup.com.cn/>



- 召开时间：
每年 9 月
- 摘要投稿时间：
会议召开当年的 3 月
- 全文投稿时间：
会议召开当年的 4 月



Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS)

智慧材料、自适应结构和智能系统会议（数据库收录 2008 年至今的会议录）

- 会议录涉及主题
 - Multifunctional Materials**（多功能材料）
 - Mechanics and Behavior of Active Materials**（放射性材料的力学和特性）
 - Integrated System Design and Implementation**（集成系统的设计和使用）
 - Structural Health Monitoring**（结构健康性监测）
 - Modeling, Simulation and Control**（建模、模拟和控制）
 - Bio-Inspired Smart Materials and Systems**（仿生智慧材料和系统）
 - Energy Harvesting**（能量收集）



- 召开时间：
每年 5 月
- 摘要投稿时间：
会议召开上年的 10 月
- 全文投稿时间：
会议召开上年的 12 月



Joint Rail Conference (JRC)

联合轨道大会（数据库收录 2002 年至今的会议录）

- 会议录涉及主题
 - Railroad Infrastructure Engineering**（轨道基础设施建设）
 - Rail Equipment Engineering**（铁轨设备工程）
 - Signal and Train Control Engineering**（信号和列车控制）
 - Service Quality and Operations Research**（服务质量和运营方面的研究）
 - Planning and Development**（规划和发展）
 - Safety and Security**（安全性和安保）
 - Energy Efficiency and Sustainability**（能源效用和可持续性）
 - Electrification**（电气化）
 - Vehicle Track Interaction**（列车与轨道的相互作用）

ASME 数据库由 iGroup 中国独家代理，更多资讯请访问：<https://www.igroup.com.cn/>