

会议详细议程 | Detailed Program

时间/Time	活动/Activity		主持人/Host
2026年9月18日（星期五） / September 18, 2026 (Friday)			
地点：南京银城皇冠假日酒店一楼大堂 Location: 1 st Floor, Lobby, Crowne Plaza Nanjing Yincheng			
14:00-22:00	签到注册 Registration		
18:00-20:00	自助晚餐 Buffet Dinner		
2026年9月19日（星期六） /September 19, 2026 (Saturday)		主会场-Main Venue	
地点：南京银城皇冠假日酒店二楼紫金厅A厅 Location: Zijin Hall A, 2F, Crowne Plaza Nanjing Jiangning			
08:00-08:30	签到注册 Registration		
开幕式/Opening Ceremony			
08:30-08:55	欢迎致辞 Welcome Remarks	姜斌 校长，南京航空航天大学 President Bin Jiang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	季宏丽 教授 南京航空航天大学 Prof. Hongli Ji (NUAA)
		涂善东 院士，华东理工大学 Prof. Shandong Tu, Academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE), East China University of Science and Technology, China	
		费庆国 教授，东南大学 Prof. Qingguo Fei, Southeast University, China	
		裘进浩 教授，南京航空航天大学 Prof. Jinhao Qiu, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
08:55-09:00	大合照 Group Photo		

会议详细议程 | Detailed Program

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月19日（星期六） /September 19, 2026 (Saturday)		
主会场-Main Venue		
地点：南京银城皇冠假日酒店二楼紫金厅A厅 Location: Zijin Hall A, 2F, Crowne Plaza Nanjing Jiangning		
大会报告/Plenary Lecture		
09:00-09:40	大会报告①：AI赋能超轻多功能超结构设计：从大语言模型迈向智能体 Plenary Lecture: <i>AI-Enabled Design Methods for Ultralight Multifunctional Metastructures: From LLMs Toward AI Agents</i> 卢天健 教授，南京航空航天大学 Prof. Tianjian Lu, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	杨军 研究员 中国科学院声学研究所 Prof. Jun Yang (IoA, CAS)
09:40-10:20	大会报告②：通过数据驱动的方法进行振动声学设计和优化 Plenary Lecture: <i>Vibroacoustic Design and Optimisation Through Data-Driven Approaches</i> Mohamed Ichchou 教授，法国里昂中央理工大学 Prof. Mohamed Ichchou, École Centrale de Lyon, France	
10:20-10:40	海报展示 & 茶歇 Poster Presentation & Tea Break	
10:40-11:20	大会报告③：高精度激光差动共焦光谱检测技术及仪器 Plenary Lecture: <i>High-Precision Laser Differential Confocal Spectral Detection Technology and Instrument</i> 赵维谦 教授，北京理工大学 Prof. Weiqian Zhao, Beijing Institute of Technology, China	费庆国 教授 东南大学 Prof. Qingguo Fei (SEU)
11:20-12:00	大会报告④：三维结构电路一体化制造技术新进展 Plenary Lecture: <i>New Progress of Integrated Manufacturing Technology of Three-Dimensional Structure Circuit</i> 刘婷婷 教授，南京理工大学 Prof. Tingting Liu, Nanjing University of Science and Technology, China	
12:00-14:00	自助午餐 Buffet Lunch	

■ 会议详细议程 | Detailed Program

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月19日（星期六） /September 19, 2026 (Saturday)		主会场-Main Venue
大会报告/Plenary Lecture		
14:00–14:35	大会报告⑤：城市环境噪声的精准溯源与应用 Plenary Lecture: <i>Precise Source Identification and Applications of Urban Environmental Noise</i> 杨军 研究员，中国科学院声学研究所 Prof. Jun Yang, Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, China	瞿叶高 教授 上海交通大学 Prof. Yegao Qu (SJTU)
14:35–15:10	大会报告⑥：水下装备超构壳体承载与减振降噪一体化设计研究 Plenary Lecture: <i>Integrated Design of Load-Bearing and Vibration/Noise Reduction for Underwater Metashell Structures</i> 郁殿龙 研究员，国防科技大学 Prof. Dianlong Yu, National University of Defense Technology, China	
15:10–15:45	大会报告⑦：近场声全息技术：从实验室走向工程应用 Plenary Lecture: <i>Near-Field Acoustic Holography: From Laboratory to Engineering Applications</i> 毕传兴 教授，合肥工业大学 Prof. Chuanxing Bi, Hefei University of Technology, China	
15:45–16:05	茶歇 Tea Break	
16:05–16:40	大会报告⑧：水中结构与隔振系统耦合声弹性计算方法及应用 Plenary Lecture: <i>Coupled Acoustic-Elastic Computational Methods and Applications for Underwater Structures and Isolation Systems</i> 邹明松 研究员，中国船舶科学研究中心 Prof. Mingsong Zou, China Ship Scientific Research Center, China	靳国永 教授 哈尔滨工程大学 Prof. Guoyong Jin (HEU)
16:40–17:15	大会报告⑨：非线性声振耦合建模理论与方法若干进展 Plenary Lecture: <i>Advances in Nonlinear Vibro-Acoustic Coupling Modeling Theory and Methods</i> 瞿叶高 教授，上海交通大学 Prof. Yegao Qu, Shanghai Jiao Tong University, China	
17:15–17:50	大会报告⑩：列车驱动传动系统动力学 Plenary Lecture: <i>Dynamics of Train Drive and Transmission Systems</i> 陈再刚 研究员，西南交通大学 Prof. Zaigang Chen, Southwest Jiaotong University, China	
17:50–20:00	自助晚餐 Buffet Dinner	

会议详细议程 | Detailed Program-三楼5号会议室 / Meeting Room 5, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛1-1：智能诊断与容错控制 Sub-forum 1-1: Intelligent Diagnosis and Fault-Tolerant Control		
08:30-08:50	特邀报告①：遥操作空间机器人的力感知与力反馈技术 Invited Speech: <i>Force Sensing and Force Feedback Technology for Space Robot Teleoperation</i> 宋爱国 教授，东南大学 Prof. Aiguo Song, Southeast University, China	姜斌 教授 南京航空航天大学 Prof. Bin Jiang (NUAA)
08:50-09:10	特邀报告②：宽频微角振动超精密测量、抑制与校准技术 Invited Speech: <i>Ultra-Precision Measurement, Suppression and Calibration Technology for Broadband Micro-Angular Vibration</i> 李醒飞 教授，天津大学 Prof. Xingfei Li, Tianjin University, China	
09:10-09:30	特邀报告③：软件缺陷挖掘：进展与挑战 Invited Speech: <i>Software Defect Mining: Advances and Challenges</i> 黎铭 教授，南京大学 Prof. Ming Li, Nanjing University, China	曹汛 教授 南京大学 Prof. Xun Cao (NJU)
09:30-09:50	特邀报告④：面向复杂工业部件表面缺陷的机器人智能检测技术及应用 Invited Speech: <i>Technology and Application of Robotic Intelligent Detection for Surface Defects of Complex Industrial Components</i> 刘敏 教授，湖南大学 Prof. Min Liu, Hunan University, China	
09:50-10:10	特邀报告⑤：隐私保护下的控制与决策 Invited Speech: <i>Privacy-Preserving Control and Decision-Making</i> 马倩 教授，南京理工大学 Prof. Qian Ma, Nanjing University of Science and Technology, China	冒泽慧 教授 南京航空航天大学 Prof. Zehui Mao (NUAA)
10:10-10:30	特邀报告⑥：刚-柔-挠耦合系统协同控制及其在航空航天领域的应用 Invited Speech: <i>Cooperative Control of Rigid-Flexible Coupled Systems and the Applications in the Aerospace Field</i> 张帆 教授，西北工业大学 Prof. Fan Zhang, Northwestern Polytechnical University, China	
10:30-10:45	茶歇 Tea Break	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼5号会议室 / Meeting Room 5, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛1-2：疲劳、断裂与寿命预测 Sub-forum 1-2: Fatigue, Fracture and Life Prediction		
10:45-11:05	特邀报告⑦：飞机关键金属结构裂纹监测技术研究 Invited Speech: <i>Research on Crack Monitoring Technology for Critical Metal Structures of Aircraft</i> 陈涛 副教授，空军工程大学 Assoc. Prof. Tao Chen, Air Force Engineering University, China	李彪 副教授 西北工业大学 Assoc. Prof. Biao Li (NPU)
11:05-11:25	特邀报告⑧：多源数据融合的机翼载荷小样本测量技术 Invited Speech: <i>Small-sample Wing Load Measurement Technology Based on Multi-source Data Fusion</i> 鲁嵩嵩 副教授，北京航空航天大学 Assoc. Prof. Songsong Lu, Beihang University, China	
11:25-11:45	特邀报告⑨：数据驱动的飞机结构载荷识别与寿命预测方法 Invited Speech: <i>Data-driven Load Identification and Life Prediction Methods for Aircraft Structures</i> 李彪 副教授，西北工业大学 Assoc. Prof. Biao Li, Northwestern Polytechnical University, China	陈程 研究员 南京航空航天大学 Prof. Cheng Chen (NUAA)
11:45-12:05	特邀报告⑩：单滴连续雨蚀试验装置研制与应用 Invited Speech: <i>Development and Application of a Single-Drop Continuous Rain Erosion Test Apparatus</i> 豆清波 副研究员，西北工业大学 Assoc. Prof. Qingbo Dou, Northwestern Polytechnical University, China	
12:05-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼4号会议室 / Meeting Room 4, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛2-1: 先进结构监测与数字孪生 Sub-forum 2-1: Advanced Structural Monitoring and Digital Twin		
08:30-08:50	特邀报告①: 三维缝合 C/C-SiC 复合材料高温拉伸行为与强化机制 Invited Speech: <i>High-temperature Tensile Behavior and Strengthening Mechanisms of 3D Stitched C/C-SiC Composites</i> 周才华 教授, 大连理工大学 Prof. Caihua Zhou, Dalian University of Technology, China	陈强 教授 东南大学 Prof. Qiang Chen (SEU)
08:50-09:10	特邀报告②: 纤维增强复合材料III型及其混合型分层表征研究 Invited Speech: <i>Mode III and Mixed Modes Delamination Characterization of Fiber Reinforced Composite Laminates</i> 龚愉 研究员, 重庆大学 Prof. Yu Gong, Chongqing University, China	刘庆昌 教授 北京理工大学 (珠海) Prof. Qingchang Liu (BIT)
09:10-09:30	特邀报告③: 风洞结构试验数字孪生的模态对应与路径依赖响应一致性研究 Invited Speech: <i>Modal Correspondence and Path-Dependent Response Agreement of a Digital Twin for Wind Tunnel Structural Testing</i> 黄淳 副教授, 浙江理工大学 Assoc. Prof. Chun Huang, Zhejiang Sci-Tech University, China	
09:30-09:50	特邀报告④: 基于几何与网格信息融合的仿真模型快速重构方法 Invited Speech: <i>A Fast Reconfiguration Method for Simulation Models by Fusing Geometry and Mesh Information</i> 李红庆 工程师, 北京空间飞行器总体设计部 Engineer Hongqing Li, Beijing Institute of Spacecraft System Engineering, China	田阔 教授 大连理工大学 Prof. Kuo Tian (DUT)
09:50-10:10	特邀报告⑤: 高温结构监测与评估 Invited Speech: <i>High-temperature Structural Monitoring and Assessment</i> 高博 副研究员, 哈尔滨工业大学 Assoc. Prof. Bo Gao, Harbin Institute of Technology, China	杨强 副教授 哈尔滨工业大学 Assoc. Prof. Qiang Yang (HIT)
10:10-10:30	特邀报告⑥: 飞行器起降滑跑稳定性分析仿真技术 Invited Speech: <i>Analysis and Simulation Technology for the Stability of Aircraft Takeoff and Landing Rollout</i> 尹乔之 教授, 南京航空航天大学 Prof. Qiaozhi Yin, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	邓健 副教授 南京航空航天大学 Assoc. Prof. Jian Deng (NUAA)
10:30-10:45	茶歇 Tea Break	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼4号会议室 / Meeting Room 4, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛2-2：人工智能结构评估 Sub-forum 2-2: Artificial Intelligence for Structural Assessment		
10:45-11:05	特邀报告⑦：基于动态超声导波扫描成像和增量学习的低能量冲击能量预测 Invited Speech: <i>Low-energy Impact Energy Prediction Based on Incremental Learning and Dynamic Imaging via Guided Wave Scanning</i> 孙茂循 副教授，上海理工大学 Assoc. Prof. Maoxun Sun, University of Shanghai for Science and Technology, China	刘成 助理教授 香港城市大学 Asst. Prof. Cheng Liu (CityU, Hong Kong SAR, China)
11:05-11:25	特邀报告⑧：基于超材料超常波动特性的超声结构健康监测方法研究 Invited Speech: <i>The Wave Based Structural Health Monitoring Based on the Abnormal Transmission Behavior of Metamaterials</i> 李政阳 副教授，北京科技大学 Assoc. Prof. Zhengyang Li, University of Science and Technology Beijing, China	
11:25-11:45	特邀报告⑨：基于领域泛化的损伤监测：仅利用多物理仿真数据在真实复合材料结构中的研究 Invited Speech: <i>Domain Generalization-Based Damage Detection in Real Composite Structures Using Only Multiphysics Simulation Data</i> 刘成 助理教授，香港城市大学 Asst. Prof. Cheng Liu, City University of Hong Kong, Hong Kong SAR, China	单胜博 副教授 国防科技大学 Assoc. Prof. Shengbo Shan (NUDT)
11:45-12:05	特邀报告⑩：边界动力学诱导的介质映射：水下“类空气”声传播与完美吸收 Invited Speech: <i>Boundary-induced Medium Mapping Enables Air-equivalent Acoustic Propagation and Perfect Absorption in Water</i> 段明宇 讲师，北京工业大学 Lecturer Mingyu Duan, Beijing University of Technology, China	
12:05-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼3号会议室 / Meeting Room 3, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛3-1：航空航天动力学系统与结构力学 Sub-forum 3-1: Aerospace Dynamics Systems and Structural Mechanics		
08:30-08:50	特邀报告①：柔性热电器件性能与可靠性的机器学习协同设计方法 Invited Speech: <i>Machine Learning-Assisted Design of Performance and Reliability for Flexible Thermoelectric Generators</i> 宋坤 教授，南京工业大学 Prof. Kun Song, Nanjing Tech University, China	师岩 教授 南京航空航天大学 Prof. Yan Shi (NUAA)
08:50-09:10	特邀报告②：小变形下修正的应力边界条件及其应用 Invited Speech: <i>Improved Stress Boundary Conditions in Small Deformations and Related Applications</i> 戴明 副教授，南京航空航天大学 Assoc. Prof. Ming Dai, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
09:10-09:30	特邀报告③：基于不同离散方法的旋转板动力学分析 Invited Speech: <i>Dynamic Analysis of a Rotating Plate with Different Discrete Methods</i> 杜超凡 副教授，扬州大学 Assoc. Prof. Chaofan Du, Yangzhou University, China	张家应 教授 北京航空航天大学 Prof. Jiaying Zhang (BUAA)
09:30-09:50	特邀报告④：复杂流-固系统及固体破坏数值模拟 Invited Speech: <i>Modelling of Complex Particle-Fluid System with Solid Damage</i> 褚开维 教授，山东大学 Prof. Kaiwei Chu, Shandong University, China	杨文婧 副教授 西北工业大学 Assoc. Prof. Wenjing Yang (NPU)
09:50-10:10	特邀报告⑤：固体火箭发动机喷管扩张段型面优化方法 Invited Speech: <i>Optimization Method for the Divergent Section Contour of Solid Rocket Motor Nozzles</i> 巴燕 副教授，西北工业大学 Assoc. Prof. Yan Ba, Northwestern Polytechnical University, China	
10:10-10:25	茶歇 Tea Break	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼3号会议室 / Meeting Room 3, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日 （星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛3-2：飞行器动力学及控制 Sub-forum 3-2: Aircraft Dynamics and Control		
10:25-10:45	特邀报告⑥：介电弹性体作动器的多物理场耦合动力学 Invited Speech: <i>Multi-Physical Field Coupling Dynamics of Dielectric Elastomer Actuators</i> 黎亮 教授，南京理工大学 Prof. Liang Li, Nanjing University of Science and Technology, China	陈提 教授 南京航空航天大学 Prof. Ti Chen (NUAA)
10:45-11:05	特邀报告⑦：在轨服务任务的动力学与控制 Invited Speech: <i>Dynamics and Control of On-orbit Servicing Missions</i> 单明贺 教授，北京理工大学 Prof. Minghe Shan, Beijing Institute of Technology, China	
11:05-11:25	特邀报告⑧：空间机械臂的推进剂高效抓捕后消旋：下界、松紧条件和策略 Invited Speech: <i>Propellant-Efficient Post-Capture Detumbling of Space Manipulators: Lower Bound, Tightness Condition, and Strategy</i> 刘晓峰 副教授，上海交通大学 Assoc. Prof. Xiaofeng Liu, Shanghai Jiao Tong University, China	孙加亮 副教授 南京航空航天大学 Assoc. Prof. Jialiang Sun (NUAA)
11:25-11:45	特邀报告⑨：聚合-分体类飞行器动力学与控制研究进展 Invited Speech: <i>Research Advances in Dynamics and Control of Assembly-Disassembly Modular Aircraft</i> 刘豪杰 副研究员，南京航空航天大学 Assoc. Prof. Haojie Liu, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
11:45-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼6号会议室 / Meeting Room 6, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛4-1：智能制造与机电系统 Sub-forum 4-1: Intelligent Manufacturing and Electromechanical Systems		
08:30-08:50	特邀报告①：高端数控机床精度智能控制 Invited Speech: <i>Intelligent Accuracy Control of High-End CNC Machine Tools</i> 王冬 副研究员，清华大学 Assoc. Prof. Dong Wang, Tsinghua University, China	郝秀清 教授 南京航空航天大学 Prof. Xiuqing Hao (NUAA)
08:50-09:10	特邀报告②：机器人化智能制造研究进展 Invited Speech: <i>Research Advances in Robotic Intelligent Manufacturing</i> 王刚 副研究员，重庆大学 Assoc. Prof. Gang Wang, Chongqing University, China	
09:10-09:30	特邀报告③：电极表面改性结构与优化增强静电集雾性能研究 Invited Speech: <i>Research on Enhancing Electrostatic Fog Collection Performance by Electrode-Surface Modification and Structure Optimization</i> 屈靖国 副教授，长安大学 Assoc. Prof. Jingguo Qu, Chang'an University, China	崔海华 教授 南京航空航天大学 Prof. Haihua Cui (NUAA)
09:30-09:50	特邀报告④：面向工业装配的具身通用模型WAM-InT Invited Speech: <i>WAM-InT: Generalist Embodied Model for Industrial Assembly</i> 谢娟 副总经理，华智（无锡）人工智能科技有限公司 Vice General Manager Juan Xie, Huazhi (Wuxi) Artificial Intelligence Technology Co., Ltd., China	
09:50-10:10	特邀报告⑤：低空飞行器关键技术 Invited Speech: <i>Key Technology of Low Altitude Aircraft</i> 韦啸成 副研究员，北京航空航天大学宁波创新研究院 Assoc. Prof. Xiaocheng Wei, Ningbo Institute of Technology, Beihang University, China	刘晓超 教授 北京航空航天大学 Prof. Xiaochao Liu (BUAA)
10:10-10:25	茶歇 Tea Break	

■ 会议详细议程 | Detailed Program- 三楼6号会议室 / Meeting Room 6, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛4-2：复合材料结构检测 Sub-forum 4-2: Composite Structure Inspection		
10:25-10:45	特邀报告⑥：金属增材制造激光超声在线检测方法与技术研究 Invited Speech: <i>Laser Ultrasonic On-line Testing Method and Technology for Metal Additive Manufacturing</i> 裴翠祥 教授，西安交通大学 Prof. Cuixiang Pei, Xi'an Jiaotong University, China	程军 副教授 安徽工程大学 Assoc. Prof. Jun Cheng (AHPU)
10:45-11:05	特邀报告⑦：基于激光超声导波的热防护结构界面缺陷表征 Invited Speech: <i>Laser-generated Guided Wave Characterization of Interface Defects in Thermal Protection Structures</i> 王宏远 副研究员，浙江省质量科学研究院 Assoc. Prof. Hongyuan Wang, Zhejiang Institute of Quality Sciences, China	
11:05-11:25	特邀报告⑧：基于超声体波/Lamb波多特征融合的CFRP层合板弹性常数快速识别方法 Invited Speech: <i>Rapid Identification of Elastic Constants for CFRP Laminates via Multi-Feature Fusion of Ultrasonic Bulk and Lamb Waves</i> 王传勇 副教授，杭州电子科技大学 Assoc. Prof. Chuanyong Wang, Hangzhou Dianzi University, China	王凯 教授 厦门大学 Prof. Kai Wang (XMU)
11:25-11:45	特邀报告⑨：复合材料结构健康监测：从撞击感知到损伤评估的主动被动监测 Invited Speech: <i>Composite Structural Health Monitoring: Active and Passive Monitoring from Impact Perception to Damage Assessment</i> 赵博文 讲师，兰州交通大学 Lecturer Bowen Zhao, Lanzhou Jiaotong University, China	
11:45-12:05	特邀报告⑩：激光超声的复合材料疲劳演化数字孪生技术 Invited Speech: <i>Digital Twin Technology for Fatigue Evolution of Composite Materials by Laser Ultrasound</i> 张超 副教授，南京航空航天大学 Assoc. Prof. Chao Zhang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
12:05-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

会议详细议程 | Detailed Program-三楼董事会议室 /Executive Boardroom, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛5-1：先进传感与原位监测 Sub-forum 5-1: Advanced Sensing and In-Situ Monitoring		
08:30-08:50	特邀报告①：基于激光超声的金属增材制造原位监测 Invited Speech: <i>In-Situ Monitoring of Metal Additive Manufacturing Using Laser Ultrasonics</i> 刘沛沛 教授，东南大学 Prof. Peipei Liu, Southeast University, China	李叶海 副教授 中山大学 Assoc. Prof. Yehai Li (SYSU)
08:50-09:10	特邀报告②：基于数字图像的结构疲劳与断裂性能评估方法及应用 Invited Speech: <i>Digital Image-Based Methods and Applications for Structural Fatigue and Fracture Performance Evaluation</i> 陈程 研究员，南京航空航天大学 Prof. Cheng Chen, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
09:10-09:30	特邀报告③：高端装备复杂构件的先进超声智能检测技术 Invited Speech: <i>Advanced Intelligent Ultrasonic Inspection for Complex Components in High-End Equipment</i> 赵金玲 副教授，南京工业大学 Assoc. Prof. Jinling Zhao, Nanjing Tech University, China	刘沛沛 教授 东南大学 Prof. Peipei Liu (SEU)
09:30-09:50	特邀报告④：基于超快光声的纳米晶铜膜的各向异性力学表征 Invited Speech: <i>Anisotropic Mechanical Characterization of Nanocrystalline Copper Membranes by Ultrafast Optoacoustics</i> 李叶海 副教授，中山大学 Assoc. Prof. Yehai Li, Sun Yat-sen University, China	
09:50-10:10	特邀报告⑤：基于激光超声传感与Transformer网络的多类型锂离子电池原位状态监测 Invited Speech: <i>Operando State Monitoring of Diversified Lithium-ion Batteries via Laser-Excited Ultrasonic Sensing with Transformer Networks</i> 吕高龙 助理研究员，广东省特种设备检测研究院 Asst. Prof. Gaolong Lyu, Guangdong Institute of Special Equipment Inspection and Research, China	
10:10-10:25	茶歇 Tea Break	



会议详细议程 | Detailed Program-三楼董事会议室 /Executive Boardroom, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛5-2：智能结构与动力学 Sub-forum 5-2: Smart Structures and Dynamics		
10:25-10:45	特邀报告⑥：超声电机技术与应用 Invited Speech: <i>Ultrasonic Motor Technology and Application</i> 王亮 教授，南京航空航天大学 Prof. Liang Wang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	沈承 副教授 南京航空航天大学 Assoc. Prof. Cheng Shen (NUAA)
10:45-11:05	特邀报告⑦：基于嵌入式相移光纤光栅的星载复合材料天线成型后长期应变监测研究 Invited Speech: <i>Long-Term Strain Monitoring of Spaceborne Composite Antenna Reflectors after Forming Based on Embedded Fiber Bragg Gratings</i> 陈昌浩 工程师，上海航天技术研究院 Engineer Changhao Chen, Shanghai Academy of Spaceflight Technology, China	
11:05-11:25	特邀报告⑧：基于多层P(VDF-CTFE)/PVDF纳米复合材料且掺杂MXene和BNNS纳米片的高性能静电电容器 Invited Speech: <i>High-performance Electrostatic Capacitors Based on Multilayered P(VDF-CTFE)/PVDF Based Nanocomposites Containing MXene and BNNS Nanosheets Dopants</i> 赵秋莹 副教授，苏州科技大学 Assoc. Prof. Qiuying Zhao, Suzhou University of Science and Technology, China	杨路 副教授 河海大学 Assoc. Prof. Lu Yang (HHU)
11:25-11:45	特邀报告⑨：高温结构健康监测用铌酸锂晶体超声导波传感性能研究 Invited Speech: <i>Research on the Ultrasonic Guided Wave Sensing Performance of Lithium Niobate Crystal for High-temperature Structural Health Monitoring</i> 王国良 讲师，山东石油化工学院 Lecturer Guoliang Wang, Shandong Institute of Petroleum and Chemical Technology, China	
11:45-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

■ 会议详细议程 | Detailed Program- 二楼江宁厅 / Jiangning Hall, 2nd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛6：装备振动与噪声控制青年论坛 Sub-forum 6: Youth Forum on Equipment Vibration and Noise Control		
08:30-08:50	特邀报告①：基于非线性超材料的宽低频振动控制研究 Invited Speech: <i>Nonlinear Metamaterials for Broadband Low-Frequency Vibration Suppression</i> 朱睿 教授，北京理工大学 Prof. Rui Zhu, Beijing Institute of Technology, China	谢方涛 副教授 合肥工业大学 Assoc. Prof. Fangtao Xie (HFUT)
08:50-09:10	特邀报告②：特种减振材料金属橡胶关键技术及应用 Invited Speech: <i>Key Technologies and Applications of Metal Rubber for Special Vibration Damping</i> 任志英 教授，福州大学 Prof. Zhiying Ren, Fuzhou University, China	
09:10-09:30	特邀报告③：颗粒阻尼非线性耗能机理研究与低频宽带吸振装置设计 Invited Speech: <i>Study on the Nonlinear Energy Dissipation Mechanisms of Particle Damping and the Design of a Low Frequency Broadband Vibration Absorber</i> 郭翔鹰 教授，北京工业大学 Prof. Xiangying Guo, Beijing University of Technology, China	
09:30-09:50	特邀报告④：基于超表面的板壳结构减隔振方法 Invited Speech: <i>Vibration Isolation in Plates and Shells Using Elastic Metasurfaces</i> 刘咏泉 副教授，西安交通大学 Assoc. Prof. Yongquan Liu, Xi'an Jiaotong University, China	
09:50-10:10	特邀报告⑤：飞行器非线性振动试验与模型修正研究进展 Invited Speech: <i>Advances in vibration testing and model updating for nonlinear aerospace structures</i> 王兴 副教授，中山大学 Assoc. Prof. Xing Wang, Sun Yat-sen University, China	
10:10-10:25	茶歇 Tea Break	

会议详细议程 | Detailed Program- 二楼江宁厅 / Jiangning Hall, 2nd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛6：装备振动与噪声控制青年论坛 Sub-forum 6: Youth Forum on Equipment Vibration and Noise Control		
10:25-10:45	特邀报告⑥：高速移动载荷下的声学黑洞轨道减振器宽带特性研究 Invited Speech: <i>Study on Broadband Characteristics of Acoustic Black Hole Rail Shock Absorber under High-Speed Moving Load</i> 张林立 副教授，上海工程技术大学 Assoc. Prof. Linli Zhang, Shanghai University of Engineering Science, China	姜金辉 教授 南京航空航天大学 Prof. Jinhui Jiang (NUAA)
10:45-11:05	特邀报告⑦：X形准零刚度隔振的主动非线性正刚度补偿 Invited Speech: <i>Active Nonlinear Positive-Stiffness Compensation for X-Shaped Quasi-Zero Stiffness Vibration Isolation</i> 易思成 副研究员，上海大学 Assoc. Prof. Sicheng Yi, Shanghai University, China	
11:05-11:25	特邀报告⑧：磁刚度非线性隔振及其低宽频调控方法研究 Invited Speech: <i>Magnetic-Stiffness Nonlinear Vibration Isolation and Low-Frequency Broadband Regulation</i> 余宁 副教授，浙江理工大学 Assoc. Prof. Ning Yu, Zhejiang Sci-Tech University, China	
11:25-11:45	特邀报告⑨：基于高阶干摩擦力的金属橡胶损伤迟滞动力学模型 Invited Speech: <i>Damage-Coupled Hysteresis Dynamic Model for Metal Rubber Based on Higher-Order Dry Friction</i> 周春辉 博士后，福州大学 Postdoctoral Fellow Chunhui Zhou, Fuzhou University, China	
11:45-12:05	特邀报告⑩：基于正负刚度并联机理的准零刚度超材料优化研究 Invited Speech: <i>Optimization Study of Quasi-Zero Stiffness Metamaterial Based on Positive and Negative Stiffness Parallel Mechanism</i> 吴昆 助理研究员，天津大学 Asst. Prof. Kun Wu, Tianjin University, China	
12:05-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

会议详细议程 | Detailed Program- 二楼牛首山厅 / Niushoushan Hall, 2nd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛7：装备振动与噪声控制青年论坛 Sub-forum 7: Youth Forum on Equipment Vibration and Noise Control		
08:30-08:50	特邀报告①：跨尺度耦合共振型声学超结构的低频吸声机理、可调谐设计与应用探索 Invited Speech: <i>Low-Frequency Sound-Absorption Mechanism, Tunable Design and Application Exploration of Cross-Scale Coupled-Resonance Acoustic Metastructures</i> 辛锋先 教授，西安交通大学 Prof. Fengxian Xin, Xi'an Jiaotong University, China	夏百战 教授 湖南大学 Prof. Baizhan Xia (HNU)
08:50-09:10	特邀报告②：基于压电分流电路的声学阻抗层 Invited Speech: <i>Tunable Impedance Matching Layer Based on Piezoelectric Materials with External Circuits</i> 贾晗 研究员，中国科学院声学研究所 Prof. Han Jia, Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, China	
09:10-09:30	特邀报告③：声学超材料在飞机机体噪声控制中的应用研究 Invited Speech: <i>Research on the Application of Acoustic Metamaterials in Aircraft Fuselage Noise Control</i> 周杰 教授，西北工业大学 Prof. Jie Zhou, Northwestern Polytechnical University, China	
09:30-09:50	特邀报告④：深亚波长声学黑洞低频宽带减振设计、制备及验证 Invited Speech: <i>Design, fabrication, and validation for low-frequency broadband vibration reduction using deep-subwavelength acoustic black holes</i> 张燕妮 教授，南京理工大学 Prof. Yanni Zhang, Nanjing University of Science and Technology, China	
09:50-10:10	特邀报告⑤：高速列车车内噪声控制关键技术及声学材料设计研究 Invited Speech: <i>Key Technologies for Interior Noise Control and Acoustic Material Design of High-Speed Trains</i> 张捷 副研究员，四川大学 Assoc. Prof. Jie Zhang, Sichuan University, China	
10:10-10:25	茶歇 Tea Break	

会议详细议程 | Detailed Program- 二楼牛首山厅 / Niushoushan Hall, 2nd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
分论坛7：装备振动与噪声控制青年论坛 Sub-forum 7: Youth Forum on Equipment Vibration and Noise Control		
10:25-10:45	特邀报告⑥：轨道交通减振降噪超材料结构 Invited Speech: <i>Metamaterial Structures for Vibration and Noise Reduction in Rail Transit</i> 李盈利 教授，中南大学 Prof. Yingli Li, Central South University, China	贾晗 研究员 中国科学院声学研究所 Prof. Han Jia (Institute of Acoustics, CAS)
10:45-11:05	特邀报告⑦：基于轻质低频吸隔振超结构的振动能量调控 Invited Speech: <i>Vibration Energy Manipulation via Lightweight Low-Frequency Absorption and Isolation Metamaterials</i> 马富银 教授，西安交通大学 Prof. Fuyin Ma, Xi'an Jiaotong University, China	
11:05-11:25	特邀报告⑧：无限长周期支承铁路轨道结构声辐射特性研究 Invited Speech: <i>Investigation on the Sound Radiation Properties of an Infinite Discretely Supported Railway Track</i> 张献英 研究员，同济大学 Prof. Xianying Zhang, Tongji University, China	
11:25-11:45	特邀报告⑨：周期性声学黑洞结构的低频宽带减振降噪技术探索 Invited Speech: <i>Periodic Acoustic Black Hole Structures for Low-Frequency Broadband Vibration and Noise Control</i> 唐利玲 副教授，中山大学 Assoc. Prof. Liling Tang, Sun Yat-sen University, China	
11:45-12:05	特邀报告⑩：声学超材料与声镊操控应用 Invited Speech: <i>Acoustic Metamaterials and Applications of Acoustic Tweezers</i> 代洪庆 副教授，南京航空航天大学 Assoc. Prof. Hongqing Dai, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
12:05-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	

会议详细议程 | Detailed Program- 三楼3号会议室 / Meeting Room 3, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)	
青年学者论坛一：航空航天材料与结构力学 Young Scholars Forum 1: Aerospace Materials and Structural Mechanics 主持人：邓妍 副教授，南京航空航天大学 Host: Assoc. Prof. Yan Deng (NUAA)	
14:00-14:10	口头汇报①：基于损伤状态演化的航天结构剩余寿命自适应预测与不确定性量化 Oral Presentation: <i>Adaptive Remaining Useful Life Prediction and Uncertainty Quantification for Aerospace Structures Based on Damage-State Evolution</i> 秦子尚，哈尔滨工业大学 Zishang Qin, Harbin Institute of Technology, China
14:10-14:20	口头汇报②：基于嵌套网格的满装填固体火箭发动机点火流固耦合仿真分析 Oral Presentation: <i>Fluid-Structure Interaction Characteristics of the Ignition Transient in a Fully-Loaded Solid Rocket Motor Based on the Overset Grid</i> 张艺弛，南京理工大学 Yichi Zhang, Nanjing University of Science and Technology, China
14:20-14:30	口头汇报③：基于动模量退化的NEPE推进剂疲劳特性试验研究 Oral Presentation: <i>Experiment Study on Fatigue Characters of NEPE Propellant Using Dynamic Modulus Degradation</i> 张润泽，南京理工大学 Runze Zhang, Nanjing University of Science and Technology, China
14:30-14:40	口头汇报④：表面效应对热电材料中纳米孔周围热应力的影响 Oral Presentation: <i>The Influence of Surface Effect on Thermal Stress Around a Nanohole in Thermoelectric Materials</i> 白雨鑫，河海大学 Yuxin Bai, Hohai University, China
14:40-14:50	口头汇报⑤：随机液相夹杂软复合材料的变形调控介电响应与数据驱动快速预测 Oral Presentation: <i>Deformation-Regulated Dielectric Response and Data-Driven Rapid Prediction of Random Liquid-Inclusion Soft Composites</i> 赵星，南京航空航天大学 Xing Zhao, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China
14:50-15:00	口头汇报⑥：平面变形下弹性固体中孔洞的保面积构型：液体夹杂力学不敏感性的启示 Oral Presentation: <i>Area-Preserving Configuration of Holes in an Elastic Solid Under Plane Deformation: Implications for Mechanical Insensitivity of Liquid Inclusions</i> 张育豪，南京航空航天大学 Yuhao Zhang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

会议详细议程 | Detailed Program-三楼3号会议室 / Meeting Room 3, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
青年学者论坛一：航空航天材料与结构力学 Young Scholars Forum 1: Aerospace Materials and Structural Mechanics 主持人：邓妍 副教授，南京航空航天大学 Host: Assoc. Prof. Yan Deng (NUAA)		
15:00-15:10	口头汇报⑦：考虑疲劳载荷的NEPE推进剂的黏弹性损伤本构模型 Oral Presentation: <i>A Viscoelastic Damage Constitutive Model for NEPE Propellant Considering Fatigue Loading</i> 李涛，南京理工大学 Tao Li, Nanjing University of Science and Technology, China	
15:10-15:20	口头汇报⑧：表面效应影响下含孔洞热电材料与刃型位错的相互作用 Oral Presentation: <i>The Influence of an Edge Dislocation Near a Hole in Thermoelectric Materials Considering Surface Effects</i> 彭星辰，河海大学 Xingchen Peng, Hohai University, China	
15:20-15:30	口头汇报⑨：考虑部分几何非线性的软固体中椭圆液体夹杂的修正解析解 Oral Presentation: <i>Modified Analytic Solution for Elliptical Liquid Inclusions in a Soft Solid Capturing Partial Geometric Nonlinearity</i> 孙莫淋，南京航空航天大学 Molin Sun, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
15:30-15:40	口头汇报⑩：微纳米双孔间弹性韧带的渐近应力集中行为：发散还是收敛 Oral Presentation: <i>Asymptotic Stress Concentration in an Elastic Ligament Between Two Adjacent Holes with Surface Elasticity: Blow Up or Converge</i> 赵婕燕，南京航空航天大学 Jieyan Zhao, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
15:40-15:50	口头汇报⑪：复合材料结构疲劳分层演化的物理-数据混合数字孪生 Oral Presentation: <i>A Physics-Data Hybrid Digital Twin for Fatigue Delamination Evolution in Composite Structures</i> 胡刚波，南京航空航天大学 Gangbo Hu, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
15:50-16:00	口头汇报⑫：基于激光超声导波速度的C/SiC陶瓷基复合材料疲劳损伤演化表征研究 Oral Presentation: <i>Characterization of Fatigue Damage Evolution in C/SiC Ceramic-Matrix Composites Using Laser Ultrasonic Guided Wave Velocity</i> 杜普，南京航空航天大学 Pu Du, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
16:00-16:10	颁奖典礼 Award Ceremony	

会议详细议程 | Detailed Program-三楼董事会议室 /Executive Boardroom, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
青年学者论坛二：智能飞行器与控制 Young Scholars Forum 2: Intelligent Flight Vehicles and Control 主持人：吴昆 助理研究员，天津大学 Host: Asst. Prof. Kun Wu (TJU)		
14:00-14:10	口头汇报①：复杂安装条件下风扇气动与噪声优化的实验驱动端到端框架 Oral Presentation: <i>An Experiment-Driven End-to-End Framework for Aerodynamic and Aeroacoustic Fan Optimization under Complex Installation Conditions</i> 魏润杭，上海交通大学 Runhang Wei, Shanghai Jiao Tong University, China	
14:10-14:20	口头汇报②：模块布局对运载火箭航天电子机柜力学响应的影响 Oral Presentation: <i>Effect of Module Layout on the Mechanical Response of a Launch-Vehicle Aerospace Electronic Cabinet</i> 郭俊涛，哈尔滨工业大学 Juntao Guo, Harbin Institute of Technology, China	
14:20-14:30	口头汇报③：考虑不确定性的地月空间NRHO-DRO轨道追逃的双层优化方法 Oral Presentation: <i>Bi-Level Optimization Design for Cislunar NRHO-DRO Orbital Pursuit-Evasion Considering Uncertainties</i> 陈昱桔，国防科技大学 Yuju Chen, National University of Defense Technology, China	
14:30-14:40	口头汇报④：基于AS-CSLWT-Net的多源信息融合电机故障诊断方法 Oral Presentation: <i>Motor Fault Diagnosis Method Based on AS-CSLWT-Net Multi-Source Information Fusion</i> 张俊，昆明大学 Jun Zhang, Kunming University, China	
14:40-14:50	口头汇报⑤：模糊评价改进的CBBA算法及其在异构无人机协同灭火中的应用 Oral Presentation: <i>An Improved CBBA Algorithm Based on Fuzzy Evaluation and Its Application in Heterogeneous UAV Cooperative Firefighting</i> 高笛鸣，西安工程大学 Diming Gao, Xi'an Polytechnic University, China	
14:50-15:00	口头汇报⑥：基于AKAZE特征的MAD引导确定性退火PnP的无人机定位方法 Oral Presentation: <i>UAV Positioning Method Based on AKAZE Features and MAD-Guided Deterministic Annealing PnP</i> 李易霖，南京航空航天大学 Yilin Li, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	

会议详细议程 | Detailed Program-三楼董事会议室 /Executive Boardroom, 3rd Floor

时间/Time	活动/Activity	主持人/Host
2026年9月20日（星期日） /September 20, 2026 (Sunday)		
青年学者论坛二：智能飞行器与控制 Young Scholars Forum 2: Intelligent Flight Vehicles and Control 主持人：吴昆 助理研究员，天津大学 Host: Asst. Prof. Kun Wu (TJU)		
15:00-15:10	口头汇报⑦：数据驱动的变弯度机翼气动弹性降阶建模 Oral Presentation: <i>Data-driven Reduced Order Modelling for Aeroelasticity of Camber Morphing Wing</i> 李涵，同济大学 Han Li, Tongji University, China	
15:10-15:20	口头汇报⑧：通过共模刚度匹配抑制双质量MEMS陀螺仪中的振动诱导误差 Oral Presentation: <i>Suppression of Vibration-Induced Errors in Dual-Mass MEMS Gyroscopes via Common-Mode Stiffness Matching</i> 葛啸，东南大学 Xiao Ge, Southeast University, China	
15:20-15:30	口头汇报⑨：激光增材制造AlSi10Mg合金表面一体化微织构以提升摩擦学性能 Oral Presentation: <i>Laser Additive Manufacturing of Integrated Surface Micro-Textures on AlSi10Mg Alloy for Enhanced Tribological Performance</i> 李中波，山东航空学院 Zhongbo Li, Shandong Aviation University, China	
15:30-15:40	口头汇报⑩：模块化索驱并联机器人系统的设计与实验验证 Oral Presentation: <i>Design and Experimental Validation of a Modular Cable-Driven Parallel Robot System</i> 刘阳，上海工程技术大学 Yang Liu, Shanghai University of Engineering Science, China	
15:40-15:50	口头汇报⑪：模块化多四旋翼飞行器组合体的L1自适应几何轨迹跟踪控制 Oral Presentation: <i>L1 Adaptive Geometric Tracking Control for Modular Multi-Quadrotor Assemblies</i> 黄俊魁，南京航空航天大学 Junkui Huang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
15:50-16:00	口头汇报⑫：基于迁移学习的航空发动机退化预测 Oral Presentation: <i>Aeroengine Degradation Prediction Based on Transfer Learning</i> 李泓剑，南京航空航天大学 Hongjian Li, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China	
16:00-16:10	颁奖典礼 Award Ceremony	