

MS23 结构健康监测及无损检测（负责人：李法新、武湛君、裴翠祥、吕炎）

8月27日下午 地点：1层临 1-1

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS23-2490-I	基于压电传感器的结构健康监测技术在航空航天领域中的应用	卿新林	厦门大学	李法新
16:55	MS23-0823-I	基于稀疏阵列的复杂结构导波概率化诊断	王 强	南京邮电大学	
17:15	MS23-0711-O	高温压电换能器的耦合匹配层研制	禹建功	河南理工大学	
17:25	MS23-1870-O	现场检测力学性能新方法：仪器化压痕法	权東一	首尔大学	
17:35	MS23-2122-O	基于时空窗口的 PCA 损伤识别方法研究	周立成	华南理工大学	武湛君
17:45	MS23-0344-O	高速铁路运营期结构在线监测关键技术研究	王 翔	中铁大桥科学研究所有限公司	
17:55	MS23-0726-O	基于边界位移的结构内部不均匀材料分布无损反演方法	梅 跃	法国圣埃蒂安高等矿业学校生物医学与健康工程中心	
18:05	MS23-0248-O	基于 SH 导波稀疏阵列和相控阵的结构健康监测系统	宦 强	北京大学	
18:15 18:25	MS23-1132-O	基于人工智能算法的结构内部缺陷反演分析研究	赵文虎	河海大学	

8月28日下午 地点：1层临 1-1

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS23-2132-I	Ultrasonic tomography for corrosion mapping and crack characterization	范 峥	南洋理工大学	刘增华
13:55	MS23-0833-I	非接触柔性电磁超声导波传感器及检测方法研究	裴翠祥	西安交通大学	
14:15	MS23-3312-O	复合材料微观结构的纳米尺度多场耦合力学成像分析	潘 锴	湘潭大学	
14:25	MS23-2304-O	模态参数灵敏度在结构损伤识别中的应用	张慕宇	江苏大学	
14:35	MS23-1016-O	尺度可调的非接触式材料比刚度识别方法研究	张 超	南京航空航天大学	
14:45	MS23-0444-O	增材制造结构的缺陷检测方法研究	谭栋国	湖南大学	周立成
14:55	MS23-0760-O	基于反向平行 d15 压电长条的可调型双向 SH 导波换能器	陈铭桐	北京大学	
15:05	MS23-2408-O	微波时域“伪脉冲”深度超分辨成像方法	王培育	北京大学	
15:15 15:25	MS23-2227-O	基于压缩感知的导波场稀疏重构方法研究	周 杨	江苏大学	

8月28日下午 地点: 1层临1-1

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS23-0680-I	基于密集 Lamb 波阵列技术的 2D-MUSIC 损伤定位方法研究	刘增华	北京工业大学	裴翠祥
16:50	MS23-3490-I	热障涂层失效过程的声发射检测、损伤模式识别与定量分析	杨 丽	湘潭大学	
17:10	MS23-1476-O	基于分布指数与有限元离散的传感器消冗配置方法	杨一辰	中国空间技术研究院 钱学森空间技术实验室	
17:20	MS23-3496-O	铁磁材料的磁弹塑性多场耦合本构及金属磁记忆微磁检测应用	时朋朋	西安交通大学	
17:30	MS23-2472-O	Numerical and experimental study on crack identification based on the PZT impedance technology	武耀罡	中国民航大学	
17:40	MS23-0519-O	基于水平剪切超声导波的高温管道壁厚在线监测	王 刚	北京大学	吕 炎
17:50	MS23-2240-O	采用纤维模型及弧长法的结构双非线性分析	温清清	华东交通大学	
18:00	MS23-1208-O	薄带钢缺陷漏磁/磁场扰动扫查及三维重构新方法	李亨涛	北京工业大学	
18:10	MS23-1558-O	悬臂裂纹梁挠度显式闭合解及损伤检测	张 雨	大连理工大学	
18:20 18:30	MS23-2034-O	基于压缩感知的超声相控阵成像方法研究	刘萧冰	北京工业大学	

墙报 8月27日下午和8月28日下午 地点: 3层序厅

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
15:30- 16:30	MS23-1142-P	基于多点应变感知的落下孔车承载梁动挠度计算与应用	陈 琳	中南大学	墙报 交流
	MS23-1250-P	基于机器学习的 12Cr2Mo1V 钢韧脆转变温度微磁无损定量预测方法	吴 斌	北京工业大学	
	MS23-1419-P	爆炸荷载作用下高强混凝土板损伤的 PZT 监测	刘 令	武汉科技大学	
	MS23-1649-P	基于激光超声平面波成像的内部缺陷检测方法研究	寇 兴	西安交通大学	
	MS23-1684-P	基于声发射技术的风电叶片损伤模式识别研究	王子菡	湘潭大学	
	MS23-2669-P	残余应力和塑性变形对脉冲涡流检测信号的联合影响	白培根	西安交通大学	
	MS23-2674-P	基于模态柔度曲率法的复合材料编制波纹 夹层结构损伤识别方法研究	刘志达	哈尔滨工业大学	
	MS23-2772-P	基于光学相干断层扫描和弹性波的牙齿微裂纹检测	张 恒	天津大学	
	MS23-2926-P	基于风区接触网载荷识别的姿态解耦及疲劳评估方法	韩天虎	中南大学	
	MS23-2965-P	基于涡流阵列传感薄膜的螺栓孔边失效模式辨识和裂纹定量监测技术	伊君艳	厦门大学	
	MS23-3225-P	磁芯探头的涡流检测数值模拟	石翰林	西安交通大学	
	MS23-3360-P	一种 DIC/Moire 混合测量方法	王志勇	天津大学	