

MS59 实验力学先进测量方法、技术与应用（负责人：李喜德、亢一澜、龚兴龙）

会场 1

8月27日下午 地点：1层多功能厅 C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS59-3181-I	基于相机阵列的运动员姿态测量方法及应用	马少鹏	北京理工大学	李喜德 仇 巍
13:50	MS59-0659-I	微波超分辨成像方法与检测技术	裴永茂	北京大学	
14:05	MS59-2081-I	基于力学原理的微纳生化传感技术研究	吴尚犬	中国科学技术大学	
14:20	MS59-1619-O	金属表面残余应力的仪器化压入检测方法及其进展	彭光健	浙江工业大学	
14:30	MS59-3255-O	基于玻璃透射扫描的新型微梁阵列系统设计	薛长国	安徽理工大学	
14:40	MS59-0530-O	一种用于应力/应变分析的角度分辨显微拉曼测量系统	仇 巍	天津大学	
14:50	MS59-3206-O	基于压缩感知的高速光测力学变形分析方法及应用	孙文章	北京理工大学	
15:00	MS59-0521-O	基于周向 SH 导波相控阵的大口径管道健康监测	苗鸿臣	西南交通大学	
15:10	MS59-0309-O	基于原位有限元更新方法的软物质力学性能和材料寿命的表征方法	赵家业	北京理工学	
15:20 15:30	MS59-0849-O	基于纵向振动 d33 型与扭转振动 d15 型压电圆环换能器的弹性模量测量方法	谢明宇	北京大学	
16:30	MS59-0054-I	飞机舱门接触界面密封结构泄漏检测新技术及应用	姚学锋	清华大学	姚学峰 张兴义
16:50	MS59-1153-I	基于扫描电镜的原位高温拉伸力学性能与显微结构研究	张跃飞	北京工业大学	
17:05	MS59-1751-I	高温超导薄膜磁化过程中的应力分析：计算模型与实验方法	刘 聪	兰州大学	
17:20	MS59-0008-O	运用高分辨率 X-射线显微 CT 成像技术研究土体在三轴剪切作用下的颗粒尺度力学行为	程 壮	香港城市大学	
17:30	MS59-2589-O	基于 X 射线 CT 系统的 SiC/SiC 复合材料原位压缩实验研究	孙立娟	中国科学院力学研究所	
17:40	MS59-0830-O	颗粒体系微观尺度变形与稳定性分析	陈凡秀	青岛理工大学	
17:50	MS59-0700-O	基于高温原位加载 CT 技术的材料力学行为研究	曲兆亮	北京理工大学	
18:00	MS59-3456-O	磁场驱动微柱变形的实验调控及其显微操纵应用研究	王正直	武汉大学	
18:10	MS59-0579-O	轻质点阵结构高频动态响应及损伤识别的实验研究	冯 侃	江苏大学	
18:20 18:30	MS59-0962-O	基于声发射的锂离子电池机械失效分析	郝文峰	江苏大学	

8月28日下午 地点：1层多功能厅C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS59-0170-I	数字（体）图像相关方法若干新进展	潘 兵	北京航空航天大学	马少鹏 潘 兵
13:50	MS59-2940-O	基于二维 DIC 的结构动态力学特性测量	朱飞鹏	河海大学	
14:00	MS59-0244-O	基于采样云纹方法的微区变形场测量技术研究	张 琦	清华大学	
14:10	MS59-3327-O	负风压作用下幕墙玻璃面板力学性能表征的 3D-DIC 方法	周易非	上海海事大学	
14:20	MS59-2998-O	适用于复杂不连续变形场测量的正则化全局数字图像相关方法	杜鉴昕	清华大学	
14:30	MS59-1579-O	光场成像三维尺寸快速测量技术	赵圆圆	上海交通大学	
14:40	MS59-2049-O	基于 DIC 技术的混凝土裂纹 J 积分计算方法	李 稳	华南理工大学	
14:50	MS59-3454-O	一种基于 BP 神经网络位移补偿的离面位移跟踪算法	胡文欣	中国科学技术大学	
15:00	MS59-0837-O	基于两层信息载体的透明物体形貌全场测量方法	钟梦林	北京理工大学	
15:10	MS59-0062-O	一种提高相位敏感光学相干弹性成像动态范围的方法	董 博	北京航空航天大学	
15:20 15:30	MS59-0333-O	数字图像相关散斑区域自动提取方法研究	冯 晶	东南大学	
16:30	MS59-1111-I	SEM 原位微尺度扭转测试仪的研制与应用	郇 勇	中国科学院力学研究所	刘璐琪 郇 勇
16:50	MS59-0947-I	微/纳米多层金属材料的界面力学行为与强韧化机理	黄崇湘	四川大学	
17:05	MS59-0335-I	二维材料界面力学行为研究	刘璐琪	国家纳米科学中心	
17:20	MS59-3310-O	发展压电力显微技术表征多铁纳米复合纤维纳米力学性能	刘运牙	湘潭大学	
17:30	MS59-3015-O	石墨烯/基底界面性能应变调控的微观机理研究	许超宸	清华大学	
17:40	MS59-0407-O	分子间氢键及其润滑作用对自然盔甲材料的力学性能的影响	蒋汉阳	东南大学	
17:50	MS59-2569-O	压膜阻尼对原子力显微镜振动特性的影响研究	魏 征	北京化工大学	
18:00	MS59-1538-O	微米金属丝循环扭转特性实验研究	郭 松	华中科技大学力学系	
18:10	MS59-0634-O	液态金属基柔性纳米发电机材料的防护-自供电力传感性能研究	王 胜	中国科学技术大学	
18:20 18:30	MS59-2598-O	TiAlN 涂层循环热冲击载荷下的残余应力拉曼光谱测量	薛 凯	天津职业技术师范大学	

会场 2

8月28日下午 地点: 1层多功能厅 B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS59-2939-I	高温环境下陶瓷涂层力学性能原位表征技术	毛卫国	湘潭大学	张 茜 毛卫国
16:45	MS59-0332-I	大型地震模拟振动台实验的多相机变形测量方法研究	邵新星	东南大学	
17:00	MS59-0071-O	电子散斑剪切干涉术在材料无损检测中的应用研究	米红林	喀什大学	
17:10	MS59-1097-O	汽车车身铝合金板不同连接工艺下结构件的静动态强度实验研究	习会峰	暨南大学	
17:20	MS59-2070-O	梯度材料薄层厚度的超声测量研究	张成成	武汉理工大学	
17:30	MS59-2109-O	Halbach 式抗磁悬浮密度测量与操控方法研究	高秋华	上海交通大学	
17:40	MS59-3064-O	极低速加载下能量释放驱动岩石摩擦失稳实验及其特征	王 劭	燕山大学	
17:50	MS59-3447-O	蜂窝夹层板芯子剪切强度的试验方法	高 轩	西北工业大学	
18:00	MS59-1209-O	冻融条件下土壤侵蚀力学机理研究初论	师 哲	水利部长江水利委员会	
18:10 18:20	MS59-2463-O	页岩气井压裂致套管变形物理模拟实验研究	王向阳	中国石油集团工程技术研究院	

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	MS59-0600-P	CICC 导体股线间的接触力的计算	焦帅克	兰州大学	墙报 交流
	MS59-1114-P	基于磁光方法的微磁结构定量观测	杨进波	兰州大学	
	MS59-1118-P	硬质薄膜的压应变加载	苏西洋	兰州大学	
	MS59-1291-P	流固耦合悬臂薄铝板振动特性实验研究	马银行	东南大学	
	MS59-1627-P	基于激光诱导 ADN (二硝酰胺铵) 基液体推进剂产生等离子体的特性研究	王方仪	中国科学院力学研究所	
	MS59-1682-P	基于能量等效的锥形压入法获取材料力学性能与残余应力	陈 辉	西南交通大学	
	MS59-1954-P	相变微胶囊单体的弹性模量测试方法	孙义恒	浙江工业大学	
	MS59-2773-P	基于表面波频散特性的分层生物组织弹性测试	胡永政	天津大学	
	MS59-2840-P	舰船总振动应变法修正低频冲击环境方法研究	郝 宁	哈尔滨工程大学	
	MS59-3007-P	基于热弹应力分析技术的大变形材料裂纹尖端分区构型初探	谭晓华	天津职业技术师范大学	
	MS59-3339-P	工程水泥基复合材料纤维桥接应力-裂纹开口关系的实验研究	付朝书	昆明理工大学	
	MS59-0543-P	基于单层单晶石墨烯的两向应变拉曼传感实验方法	李如冰	天津大学	
	MS59-0546-P	基于拉曼光谱半导体复杂应力状态下应力分量的定量表征	马路路	天津大学	
	MS59-1924-P	虚场法下各向异性本构参数识别精度数值研究	谢稳伟	西北工业大学	
	MS59-3135-P	《数字图像相关可靠实践指南》对 DIC 从业者的启发	赵加清	清华大学	
	MS59-3144-P	可用于校正双材料微悬臂梁阵列光学读出灵敏度不一致性的新型相移干涉方法	侯虎旺	中国科学技术大学	