

MS54 结构非线性动力学与振动控制和利用（负责人：李凤明、景兴建）

8月27日下午地点：3层临3-8

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS54-1166-O	新型非线性低频地铁减振轨道关键技术研究	朱光楠	哈尔滨工业大学	宋智广
16:40	MS54-1888-O	压电自参数吸振俘能器非线性动力学研究	谭 婷	上海交通大学	
16:50	MS54-3483-O	海洋立管束的流激振动抑制实验研究	徐万海	天津大学	
17:00	MS54-3438-O	非线性压电振动能量收集系统的机电耦合特性与功率极限	蓝春波	南京航空航天大学	
17:10	MS54-3274-O	复杂平面刚架模态屈曲解析分析方法	常 乐	中南大学	
17:20	MS54-0976-O	下端可轴向滑移筒支输流管非平面屈曲分析	江天力	华中科技大学	王延庆
17:30	MS54-2995-O	L形梁-舵柔性结构低风速颤振机理及其在风能收集中的应用	王 琨	西安交通大学	
17:40	MS54-2913-O	双层纳米板结构非线性振动与动力学分析	王 宇	哈尔滨工程大学	
17:50	MS54-2511-O	磁耦合压电风能采集系统动力学特性与环境适应性研究	赵林川	上海交通大学	
18:00	MS54-2421-O	Geometric nonlinear modeling and internal resonance analysis for broadband and high-efficient L-shaped energy harvester	颜志淼	上海交通大学	
18:10	MS54-2161-O	仿生猫骨骼结构隔振系统动力学设计与性能研究	颜 格	上海交通大学	李金强
18:20	MS54-1931-O	基于瞬时动力学特征相关性分析的连接界面状态辨识	王 东	中国工程物理研究院 总体工程研究所	
18:30	MS54-0340-O	考虑纵横耦合效应下轴向功能梯度梁的动力学响应研究	谢 珂	中国工程物理研究院	
18:40	MS54-2054-O	基于Volterra级数的分段非线性系统的参数辨识	周 华	上海交通大学	
18:50 19:00	MS54-2052-O	基于惯性力的非线性结构减震机理与性能分析	周 鹏	哈尔滨工业大学	

8月28日下午地点：3层临3-8

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS54-1979-O	基于波动理论的大型网状结构振动控制研究	左世磊	北京理工大学	周加喜
13:40	MS54-1750-O	基于压电超材料的任意振动模式定制	徐佳文	东南大学	
13:50	MS54-1463-O	一种新型准零刚度隔振单元设计与分析	余 松	中山大学	
14:00	MS54-1515-O	尺寸依赖的固支-铰支微梁3:1内共振研究	李贞坤	华中科技大学	
14:10	MS54-1255-O	准零刚度局域共振低频带隙减振特性研究	周加喜	湖南大学	刘春川
14:20	MS54-1026-O	主动悬架约束跟随控制方法的研究	尹 辉	华南理工大学	
14:30	MS54-0973-O	非线性动力系统混沌控制的加速稳定转换法	李小兰	大连理工大学	
14:40	MS54-0970-O	水平激励下螺旋桩结构的动力响应特性模型实验研究	朱 昂	华北电力大学	

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
14:50	MS54-0773-O	载流线圈内圆板的磁弹性固有振动分析	徐浩然	燕山大学	王 宇
15:00	MS54-2909-O	增强泡沫金属圆柱壳非线性振动	王延庆	东北大学	
15:10	MS54-1185-O	Identification of systems containing nonlinear element using response control vibration tests	王力晓	常熟理工学院	
15:20 15:30	MS54-1424-O	空间环境下高速角接触球轴承动力学行为和失稳研究	柳元青	北京理工大学	

16:30	MS54-1552-O	多重滚动型调谐质量阻尼器对高层建筑的减震性能研究	丁注秋	武汉理工大学	张 凯
16:40	MS54-1298-O	含黄金分割数频率的结构动力学系统分析	李禄欣	大连理工大学	
16:50	MS54-1545-O	滚球式调谐质量阻尼器小量假定的适用范围研究	阳昌娟	武汉理工大学	
17:00	MS54-2319-O	基于 K-means 聚类的子带主动噪声控制算法	蔡银山	西安交通大学	
17:10	MS54-0490-O	两相横流作用下弯管的流致振动特性与磨蚀研究	蒋天泽	中国核动力研究设计院	刘 项
17:20	MS54-0482-O	非粘滞阻尼系统直接积分法和简化	沈人杰	河海大学	
17:30	MS54-0620-O	水工钢闸门地震响应的数值分析	仵 凡	西北农林科技大学	
17:40 17:50	MS54-2597-O	手机产品中的振动异响仿真研究	董亚波	华为技术有限公司	

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	
15:30- 16:30	MS54-3224-P	基于模糊 PID 的磁流变减振控制系统的实现	吴有福	西安交通大学	墙报 交流
	MS54-3099-P	一种新型的磁流变阻尼器结构设计、建模及优化方法研究	严 健	西安交通大学	
	MS54-1653-P	基于负刚度结构的形状记忆合金阻尼器研究	王龙飞	西安交通大学	
	MS54-1163-P	新型磁流变阻尼器的实验研究与逆模型的建立	韩 祎	西安交通大学	
	MS54-0786-P	基于微分同胚方法的欠驱动移动机器人约束跟随控制方法	付 铎	华南理工大学	
	MS54-1341-P	考虑螺栓连接的输电铁塔杆件结构动力特性分析	墨 泽	华北电力大学(保定)	
	MS54-3133-P	金属爆破片动态特性研究分析	王 灿	中南大学	
	MS54-1714-P	轴向运动 SMA 层合梁的主共振分析	郝 颖	燕山大学	
	MS54-2354-P	一类无理振子的解析近似解	李震波	南华大学	
MS54-2740-P	基磁流变阻尼器的半主动悬架减振控制研究	严亚亚	西安交通大学		