

MS55 科学与工程中的不确定性量化与随机动力学（负责人：许勇、杨迪雄、宦荣华、彭勇波、金肖玲）

8月27日下午 地点：3层临3-7

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS55-3060-I	高斯白噪声激励下单自由度机械臂的稳态响应	张 硕	西北工业大学	宦荣华 杨迪雄 刘中华
13:50	MS55-0375-O	基于噪声观测非线性系统随机振动的最优控制	阮志刚	浙江大学	
14:00	MS55-0641-O	一类 Markov 过程的时变极值过程概率密度的解析解	律梦泽	同济大学	
14:10	MS55-0960-O	正交各向异性圆柱薄壳随机振动响应的基准解	霍 慧	大连理工大学	
14:20	MS55-2748-O	高斯色噪声下粒子非均匀扩散中的遍历性破缺和老化	刘雪梅	西北工业大学	
14:30	MS55-0822-O	Nonstationary seismic responses of nonlinear structural systems to earthquake excitations	郭秀秀	西安建筑科技大学	
14:40	MS55-0409-O	基于子集模拟和代理模型的垂向车-桥系统响应分析	向活跃	西南交通大学	
14:50	MS55-2357-O	改进的自适应降维近似点估计法研究	杨晓阳	重庆大学	
15:00	MS55-2977-O	不确定性分析的零熵准则及其在改进最大熵方法中的应用	曾 岩	大连理工大学	
15:10	MS55-0919-O	基于贝叶斯压缩感知与随机谐和函数的混凝土强度随机场不确定性量化	贺景然	同济大学	
15:20 15:30	MS55-1267-O	行驶车辆作用下桥梁的非线性随机响应	刘中华	厦门大学	

16:30	MS55-0013-O	分形高斯噪声对非线性神经元模型传输二值序列的增强作用	康艳梅	西安交通大学	张 硕 彭勇波
16:40	MS55-2358-O	基于插值映射的响应面法	盛向前	重庆大学	
16:50	MS55-3231-O	有界噪声激励下形状记忆合金系统的瞬态和稳态响应	岳晓乐	西北工业大学	
17:00	MS55-1444-O	基于自适应全局代理模型的可靠度分析方法	周 通	同济大学	
17:10	MS55-1713-O	复杂随机环境下机翼振动能量采集研究	刘 琪	西北工业大学	
17:20	MS55-0149-O	Measurement uncertainty evaluation in whiplash test model via neural network and support vector machine-based Monte Carlo method	王神龙	上海理工大学	
17:30	MS55-1587-O	基于无迹变换识别随机结构动荷载	王崇文	河海大学	
17:40	MS55-1607-O	有界噪声激励下两类干摩擦系统的混沌研究	刘牟之	西北工业大学	
17:50	MS55-0716-O	多自由度非线性随机振动系统的直接控制方法	杨 颖	浙江大学	
18:00	MS55-1865-O	结构磁流变阻尼随机最优控制的一体化方法	张振凯	同济大学	
18:10 18:20	MS55-1550-O	随机与谐和联合激励下分数阶 Duffing 振子的统计线性化方法	晁盼盼	武汉理工大学	

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	
15:30- 16:30	MS55-0461-P	Two-step approximation procedure for random analysis of tri-stable vibration energy harvesting system	徐 明	中国计量大学	墙报 交流
	MS55-1573-P	一种适于分层土质边坡的非均匀随机场模型	黄凯华	重庆大学	
	MS55-3501-P	多源不确定性下的整流罩旋转分离可靠度评估	李文艺	大连理工大学	
	MS55-2826-P	气候复杂网络的构建和极端降雨的预测	赵 丹	西北工业大学	