

MS05 轻质多孔材料及结构的基础理论及应用（负责人：卢天健、金峰、陈常青）

8月27日下午 地点：1层102A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS05-1145-I	纳米流控能量吸收耗散系统	曹国鑫	同济大学	卢天健
13:50	MS05-1932-O	异类单胞复合多孔结构的拉伸力学行为研究	杨未柱	西北工业大学	
14:00	MS05-1005-O	Design of harmonic holes with surface tension in plane deformation	戴明	南京航空航天大学	
14:10	MS05-2383-O	充液毛细管振动的理论与实验研究	刘少宝	南京航空航天大学	
14:20	MS05-0715-O	具有高刚度和可控各向异性弹性力学性能 of 的树状内凹蜂窝	高英	哈尔滨工业大学	
14:30	MS05-0416-O	可控曲率蜂窝结构的编程式设计	张兆杭	北京航空航天大学	Tongbeum Kim
14:40	MS05-0619-O	泡沫金属夹芯板重复冲击动态力学行为研究	郭开岭	武汉理工大学	
14:50	MS05-1152-O	点阵结构拉胀材料屈服强度的理论预测	王青松	北京航空航天大学	
15:00	MS05-1564-O	多级负泊松比内凹点阵结构中负泊松比和带隙特性研究	吉彦蓉	西北工业大学	
15:10	MS05-1842-O	规则多孔钛动态压缩特性及破坏行为研究	申海艇	北京理工大学	
15:20 15:30	MS05-2557-O	直立夹芯板在面内均布载荷作用下的振动分析	李飞皓	西安交通大学	
16:30	MS05-2372-I	A lightweight lattice-type porous structure in automotive brake cooling	Tongbeum Kim	南京航空航天大学	曹国鑫
16:50	MS05-1122-O	中空玻璃微球/硼硅酸盐玻璃复合材料的制备及力学性能研究	任素娥	北京理工大学	
17:00	MS05-2399-O	轻质板的跨音速气动弹性分析与优化设计	刘豪杰	南京航空航天大学	
17:10	MS05-0047-O	拉伸载荷作用下点阵结构断裂机理分析	鲁亚辉	西北工业大学	
17:20	MS05-0438-O	多层 BCC 点阵结构的力学性能研究	刘亚波	北京理工大学	
17:30	MS05-0848-O	双尺度点阵材料力学性能研究	李子晗	北京航空航天大学	
17:40	MS05-1174-O	EPS 泡沫静动态球加载力学响应研究	张百威	华中科技大学	
17:50	MS05-1694-O	初始缺陷对点阵材料的力学行为影响分析	李伟男	西北工业大学	
18:00	MS05-2040-O	面内梯度王莲仿生夹芯梁理论模型与有限元模拟	王海任	太原理工大学	
18:10 18:20	MS05-2562-O	准静态作用下弧形折纸薄壁管的变形模态与吸能	张天辉	太原理工大学	

8月28日下午 地点: 1层 102A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS05-0067-I	新型手性结构力学设计、增材制造及表征	吴文旺	北京理工大学	陈常青
13:50	MS05-2163-O	多孔水凝胶接触力学行为及模型的研究	沈煜年	南京理工大学	
14:00	MS05-2719-O	负泊松比材料和结构的研究进展	张相玉	南京工业大学	
14:10	MS05-2765-O	蜂窝夹芯结构声激励响应分析	杭超	中国飞机强度研究所	
14:20	MS05-0212-O	碳纤维复合材料梯度点阵结构弯曲强度及失效行为研究	孙洋	哈尔滨工业大学	
14:30	MS05-0475-O	碳纤维网络材料的高温力学性能仿真	张尧	北京航空航天大学	
14:40	MS05-0881-O	内凹-手性蜂窝结构面内动态压溃性能研究	魏路路	长安大学	
14:50	MS05-1286-O	多级 AUXHEX 结构的力学性能与吸能特性	许梦川	北京理工大学	
15:00	MS05-2573-O	基于复杂刚度特征的材料细观超结构研究	赵娜	西安交通大学	
15:10	MS05-1740-O	混合梯度点阵夹芯圆柱壳准静态压溃性能研究	郭永光	重庆大学	
15:20 15:30	MS05-2113-O	新型功能梯度多孔结构面内冲击行为的研究	杜时雨	太原理工大学	

16:30	MS05-3450-I	碳纤维蜂窝结构的改进设计与性能表征研究	于国财	哈尔滨工程大学	金峰
16:50	MS05-2911-O	多孔 PDMS 的直书写 3D 打印	于培师	江南大学	
17:00	MS05-2334-O	点阵-壳体复合结构屈曲分析与优化设计	杨帆	南京航空航天大学	
17:10	MS05-3100-O	泡沫金属的尺寸不规则度参数对其单轴拉伸力学性能的影响研究	张晓阳	南华大学	
17:20	MS05-0346-O	增材制造功能梯度泡沫的压缩行为的试验研究	段宇	西北工业大学	
17:30	MS05-0526-O	破片与冲击波复合加载下三明治结构的动态力学行为研究	高鹏程	西安交通大学	
17:40	MS05-0900-O	三维点阵材料断裂性能的有限元模拟研究	陈阔	北京航空航天大学	
17:50	MS05-1395-O	基于曲面折纸的复合材料褶皱结构力学性能研究	杜昀桐	哈尔滨工业大学	
18:00	MS05-1752-O	金属管增强铝蜂窝结构力学性能及其参数优化设计	张耘玮	空军工程大学	
18:10 18:20	MS05-2204-O	微结构缺陷对闭孔泡沫铝板自由振动特性的影响	陈韦杰	南京航空航天大学	

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	MS05-2727-P	负泊松比管状结构的研究进展	韩传镇	南京工业大学	墙报交流
	MS05-2902-P	蜂窝三明治结构的抗弯性实验研究	陈腾腾	华侨大学	
	MS05-2941-P	陶瓷/三明治夹芯板的抗侵略性能评估	张一瑞	西安交通大学	
	MS05-2975-P	Decoupled effects of bone mass, microarchitecture and tissue property on the mechanical deterioration of osteoporotic bones	刘盼	武汉大学	
	MS05-3004-P	W/PMMA 微孔泡沫复合材料的本构模型研究	朱雨璇	武汉理工大学	
	MS05-3085-P	一种具有拉扭耦合效应的新型超材料	钟荣昌	中山大学	
	MS05-0776-P	新型空心球结构的压缩力学性能实验与数值模拟研究	戴美玲	广东工业大学	
	MS05-1136-P	热膨胀和泊松比可同时调控的力学超材料	彭勇	湖南大学	
	MS05-1662-P	铝泡沫夹层结构低速冲击机理研究	霍新涛	湖南大学	
	MS05-1970-P	基于双稳态超材料静态和动态加载的特性分析	孟志强	清华大学	
	MS05-2196-P	Modal characteristics of micro-perforated sandwich beams with square honeycomb-corrugation hybrid cores: A mixed experimental-numerical study	张志家	西安交通大学	
	MS05-2217-P	胞壁开孔蜂窝的准静态压溃行为研究	龚曙光	湘潭大学	
	MS05-2797-P	3D 打印夹心圆筒三明治结构传热特性研究	孙山有 铭	西安交通大学	
MS05-3154-P	内压对各向异性多孔材料力学行为的影响	徐志敏	西安交通大学		