

MS03 多功能复合材料及结构（负责人：吴林志、马力）

8月27日下午 地点：1层103C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS03-1034-I	多孔力学超材料的多功能集成设计	韦凯	湖南大学	马 力
13:50	MS03-1612-O	基于热电功能结构的飞行器气动热俘能系统性能研究	贾晓东	中国空气动力研究与发展中心	
14:00	MS03-1719-O	石墨烯-聚合物基纳米复合材料的光热效应分析	祝剑斌	武汉理工大学	
14:10	MS03-0264-O	空心玻璃微珠填充水泥基复合材料热传导的变分渐近模型	彭 啸	重庆大学	
14:20	MS03-0434-O	复合型负刚度蜂窝的设计制备及吸能特性研究	陈 帅	哈尔滨工业大学	
14:30	MS03-1011-O	基于增材制造的新型三维平板点阵构型设计与力学性能研究	段晟昱	北京理工大学	
14:40	MS03-3014-O	竹隔结构的合理性及对整体结构力学性能的影响	刘静毅	北京工业大学	
14:50	MS03-1517-O	新型负热膨胀系数超材料设计及机理	于华斌	北京理工大学	
15:00	MS03-0616-O	基于裁折法的复合材料蜂窝结构制备与力学性能表征	韦兴宇	哈尔滨工业大学	
15:10	MS03-1308-O	基于可伸展变形假设的反对称圆柱壳双稳态特性研究	虞筱琛	浙江工业大学	
15:20 15:30	MS03-2144-O	基于 NIAH 方法的点阵材料构型优化及热性能分析	刘静昭	大连理工大学	

16:30	MS03-0050-O	填充磁流变弹性体芯层的纤维金属混杂复合材料板减振性能研究	李 晖	东北大学	郑华勇
16:40	MS03-0791-O	基于偶应力理论的功能梯度微梁谐振器热弹性阻尼分析	张志超	扬州大学	
16:50	MS03-3347-O	Microstructure and mechanical properties of plasma activated sintered Al-7075/SiC composites	胡家念	武汉理工大学	
17:00	MS03-0191-O	超轻可调节大负热膨胀钨酸锆-石墨烯超材料	马延斌	兰州大学	
17:10	MS03-0452-O	拓扑点阵的压陷响应	郭晓菲	哈尔滨工业大学	
17:20	MS03-0671-O	具有摩擦耗能特性的可恢复大变形超材料结构设计	杨卓然	西南交通大学	
17:30	MS03-1049-O	一种基于局域共振的新型四边形的蜂窝超结构	靳 洋	哈尔滨工业大学	
17:40	MS03-2003-O	形状记忆聚氨酯热力耦合变形的原位观测实验研究	李 建	西南交通大学	
17:50	MS03-3096-O	具有面内零/低热膨胀的三明治夹层超结构设计	杨子豪	大连理工大学	
18:00	MS03-1510-O	新型负压力超材料设计及模拟	薛 睿	北京理工大学	
18:10 18:20	MS03-2663-O	一种具有三维负热膨胀效应的新型手性材料	黄靖翔	中山大学	

8月28日下午 地点: 1层 103C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS03-2415-I	热力耦合载荷作用下含界面缺陷泡沫夹芯椭球壳的力学性能分析	郑华勇	上海宇航系统工程研究所	韦 凯
13:50	MS03-0468-O	纳米颗粒对碳纳米管-聚合物低维功能复合材料频率相关电学性质的调控规律	夏晓东	中南大学	
14:00	MS03-2478-O	多孔头盖骨的弯曲性能研究	吴倩倩	哈尔滨工业大学	
14:10	MS03-0310-O	高温超导复合线圈结构失超过程中力-热-电多场行为的数值模拟	童玉锦	兰州大学	
14:20	MS03-0474-O	基于三维圆柱微观纹理表面润湿行为的热力学分析	隋 欣	哈尔滨工程大学	
14:30	MS03-0779-O	非正参数机械超材料的拓扑分析设计、性能表征和多功能应用	杨 航	哈尔滨工业大学	
14:40	MS03-1162-O	碳纤维波纹点阵夹芯曲面壳的振动特性研究	李 爽	哈尔滨工程大学	
14:50	MS03-2290-O	金字塔型三维点阵夹层圆柱结构制备与力学性能分析	王江涛	中国科学院力学研究所	
15:00	MS03-3246-O	脉冲热源对温差发电器的电输出及热应力的影响	孔 丽	哈尔滨工程大学	
15:10	MS03-1787-O	碳纤维增强复合材料双向自锁薄壁结构吸能特性	赵 洋	重庆大学	
15:20 15:30	MS03-2744-O	负泊松比泡沫材料的研究现状	王仕龙	南京工业大学	

16:30	MS03-2563-O	基于非经典热传导理论的涂层/基底结构的热冲击断裂研究	郭松林	青岛理工大学	杨金水
16:40	MS03-3464-O	基于二维离散法的短纤维增强硅橡胶基烧蚀涂层的热响应数值模拟与验证	胡 励	上海宇航系统工程研究所	
16:50	MS03-1603-O	电磁吸波超结构周期微元缩比效应研究	张 众	北京理工大学	
17:00	MS03-1037-O	双层热电双场隐身装置	张兴伟	哈尔滨工程大学	
17:10	MS03-0493-O	碳纤维增强复合材料三维双箭头型负泊松比多孔结构阻尼机制研究	陈云龙	哈尔滨工业大学	
17:20	MS03-1440-O	三层结构[(0.5CNT/30Al/PA6)/PU] ₃ -PVA/SiO ₂ -PU红外隐身纤维复合膜的制备及其表征	方凯悦	清华大学	
17:30	MS03-0955-O	基于形状记忆聚合物复合材料的超轻锁紧释放机构的研制及其应用	张 豆	哈尔滨工业大学	
17:40	MS03-2575-O	超导多芯圆线孔隙结构统计表征及其对临界电流密度的影响	周鑫鑫	河海大学	
17:50	MS03-0556-O	双向可控大变形磁敏智能超材料的磁致力学行为研究	韩文恒	兰州大学	
18:00	MS03-2028-O	八角桁架点阵夹芯结构等效力学性能研究	崔浩然	北京工业大学	
18:10 18:20	MS03-2938-O	一种最大限度提升熔融沉积 3D 打印点阵材料力学性能的方法	刘文峰	中国科学院力学研究所	

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	MS03-0605-P	基于 PDMS/ZrB ₂ 先驱体陶瓷打印和编织结构	陈思尧	哈尔滨工业大学	墙报交流
	MS03-1758-P	3D 打印八角点阵力学性能研究	齐德兴	北京理工大学	
	MS03-1816-P	复合材料点阵夹芯结构吸能特性研究	陈思远	哈尔滨工程大学	
	MS03-1896-P	复合材料蜂窝夹芯吸波结构的动力学模型研究	李天佑	哈尔滨工业大学	
	MS03-2090-P	新型波纹蜂窝结构的设计与基本力学性能研究	张润博	哈尔滨工程大学	
	MS03-2169-P	宽带微波吸收和承载一体化的增强型复合材料	刘政显	哈尔滨工程大学	
	MS03-2175-P	石墨泡沫多级复合材料蜂窝结构导热性能研究	赵伟凯	哈尔滨工程大学	
	MS03-2248-P	复合材料金字塔点阵结构的隔声性能研究	王东炜	哈尔滨工业大学	
	MS03-2649-P	混杂点阵夹芯梁结构动力学性能研究	张 鹏	北京理工大学	
	MS03-2766-P	碳纤维复合材料夹芯结构的剪切力学性能研究	王增贤	哈尔滨工程大学	
	MS03-2792-P	3D 打印连续纤维增强复合材料拉胀蜂窝结构面内压缩性能研究	全 超	西安交通大学	
	MS03-2900-P	耐深水压复合材料浮力结构的力学行为研究	陈晓健	哈尔滨工程大学	
	MS03-3326-P	复合材料裂纹修复技术研究	武 攀	同济大学	
MS03-3270-P	乙烯基酯/碳纤维改性复合材料性能研究	董保锋	哈尔滨工业大学		