

会场召集人: 陈伟球、宋卫东
 致辞: 缪昌文、汪越胜

Session 1 5月10日13:30-15:20				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
汪越胜	准零刚度超材料的定制化逆向设计	天津大学	13:30-14:00	陈伟球 李晓雁
陈玉丽	基于物理和数字人工智能的力学超材料定制化设计	北京航空航天大学	14:00-14:20	
李晓雁	微纳米力学超材料的构筑设计、增材制造和强韧化机理	清华大学	14:20-14:40	
胡更开	声学/弹性Willis介质及其动态均匀化方法	北京理工大学	14:40-15:00	
陈伟球	一类柔性力学超材料的分叉与相变	浙江大学	15:00-15:20	
茶歇 15:20-15:30				
Session 2 5月10日15:30-17:30				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
吴文旺	点阵超材料力学设计及断裂力学性能调控	上海交通大学	15:30-15:45	汪越胜 陈玉丽
李鑫	手性结构的带隙特性及冲击响应研究	南京理工大学	15:45-16:00	
蔡建国	Design and Engineering Applications of Origami Honeycomb Structures	东南大学	16:00-16:15	
李盈利	轨道交通减振降噪超结构研究	中南大学	16:15-16:30	
薛新	正交螺旋金属丝编网梯度点阵超结构及力学性能研究	福州大学	16:30-16:45	
任鑫	力学超材料及其在土木交通领域中的应用	南京工业大学	16:45-17:00	
杨庆生	接触非线性诱导的非互易、非对称泊松比超材料的设计实现	北京工业大学	17:00-17:15	
王毅强	面向管道健康检测的点阵软体机器人设计	大连理工大学	17:15-17:30	
Session 3 5月11日13:30-15:30				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
文聘	承载散热储能一体化超构材料拓扑优化设计及性能表征	武汉理工大学	13:30-13:45	蔡建国 文聘
陈雪岩	分步变形负泊松比力学超材料	哈尔滨工业大学	13:45-14:00	
朱绍伟	受魔方启发的可原位编程力学超材料	重庆大学	14:00-14:15	
杨帆	基于螺旋结构的仿生抗冲击复合材料研究	哈尔滨工业大学	14:15-14:30	
王彦正	主动奇弹性板的设计及其波动力学	浣江实验室	14:30-14:45	
谭小俊	可编程负刚度力学超材料	西北工业大学	14:45-15:00	
曹晓飞	仿生结构材料的缺陷表征与性能评价	武汉理工大学	15:00-15:15	
叶红玲	性能可调力学超材料的独立连续拓扑优化设计	北京工业大学	15:15-15:30	
茶歇 15:30-15:40				
Session 4 5月11日15:40-17:15				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
王凯	准零刚度超结构的低频带隙半主动调控方法	湖南大学	15:40-15:55	李盈利 焦鹏程 陈雪岩
陶勇	混合型多级蜂窝超材料设计及其力学性能研究	中南大学	15:55-16:10	
韩征彤	宽温域新型热膨胀超材料的非线性力学行为与拓扑优化设计研究	河海大学	16:10-16:25	
刘文龙	Metamaterial springs for low-frequency vibration isolation	中南林业科技大学	16:25-16:40	
何宝凤	新型三维正交交错星型蜂窝超材料	北京工业大学	16:40-16:55	
李响	具有负泊松比和超高刚度的仿生力学超材料	南京理工大学	16:55-17:05	
唐爱杰	具有单向泊松比效应和非对称弹性模量的弓箭超材料	北京工业大学	17:05-17:15	

Session 5 5月12日9:00-10:25					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
郑志军	基于梯度多胞材料的爆炸载荷模拟器设计	中国科学技术大学	9:00-9:20	宋卫东 郑志军	
熊健	褶皱型双向自锁结构设计及吸能特性研究	哈尔滨工业大学	9:20-9:40		
张新春	多平台负泊松比超材料的力学特性与能量吸收	华北电力大学	9:40-9:55		
刘杰夫	曲面 Miura 折纸负泊松比夹芯结构局部抗性研究	中南大学	9:55-10:10		
刘雨喆	针对头部二次冲击的零回弹软式液压缓冲结构	北京航空航天大学	10:10-10:25		
茶歇 10:30-10:35					
Session 6 5月12日10:35-12:15					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
秦庆华	CFRP类蜂窝力学超材料的构筑及性能表征	西安交通大学	10:35-10:55	罗宁 肖李军	
王建	增材制造高强钛合金点阵材料	西北有色金属研究院	10:55-11:15		
肖李军	仿生微点阵超材料的吸能特性与变形机理	北京理工大学	11:15-11:30		
丁圆圆	新型板-杆混杂点阵材料在不同加载速率下的动态行为及吸能特性	宁波大学	11:30-11:45		
李达成	基于数据驱动的抗冲击超材料结构优化设计方法研究	中国飞机强度研究所	11:45-12:00		
李世强	晶格超结构多孔介质组合设计与冲击吸能机理	太原理工大学	12:00-12:15		
午餐 12:20-13:30					
Session 7 5月12日14:00-15:25					
报告人	报告题目	单位	报告时间		主持人
陈立明	多功能可控刚度超材料结构设计及力学性能研究	重庆大学	14:00-14:20	阳程星	
王中钢	反序周期类超材料力学行为与变形破坏机理	中南大学	14:20-14:40		
黄威	复合材料负泊松比及增强结构抗冲击失效及吸能特性研究	华中科技大学	14:40-14:55		
于国际	异构力学超材料的静态压缩力学性能	中国兵器工业集团第五二研究所	14:55-15:10	王中钢	
侯德森	冲击环境下多频局域共振点阵超结构宽频降冲与冲击失效边界研究	北京理工大学	15:10-15:25		
茶歇 15:25-15:35					
Session 8 5月12日15:35-17:00					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
杨先锋	仿生空心变曲面点阵结构的力学性能与吸能特性研究	北京航空航天大学	15:35-15:55	杨先锋	
郭晓岗	基于深度神经网络与遗传算法融合的吸能结构逆向设计方法	北京理工大学	15:55-16:15		
张威	基于变形模式转换的拉胀蜂窝超材料设计及静动态力学行为	武汉科技大学	16:15-16:30	郭晓岗	
孟康培	冲击波频率影响周期性层状复合材料动态应力强度因子的理论与数值研究	宁波工程学院	16:30-16:45		
王禹	大应变材料的超粘弹性力学本构	东莞理工学院	16:45-17:00		