

会场召集人: 陈玉丽、李鑫、秦庆华  
 致辞: 冷劲松、胡更开

Session 1 5月10日13:30-15:30				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
刘立武	形状记忆超材料结构设计及验证	哈尔滨工业大学	13:30-13:50	李鑫
郁殿龙	复合超材料结构减振降噪一体化设计	国防科技大学	13:50-14:10	
吴化平	Load-adjustable quasi-zero stiffness isolator	浙江工业大学	14:10-14:25	
焦鹏程	折纸超材料时空4D仿生花束及其物理驱动AI逆设计方法	浙江大学	14:25-14:40	
付昆昆	承载-功能一体化复合材料结构增材制造方法	同济大学	14:40-14:55	
官操	3D打印超材料和柔性电池	西北工业大学	14:55-15:10	
韦凯	变形可调控多功能超材料设计制造与评价	湖南大学	15:10-15:25	
茶歇 15:30-15:40				
Session 2 5月10日15:40-17:45				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
范华林	超材料防护结构防护机理及其局限性	南京航空航天大学	15:40-16:00	韦凯
宋波	超材料结构设计及其增材制造	华中科技大学	16:00-16:20	
孙升	基于跨尺度计算和人工智能算法的纳米多孔金电化学致动器优化设计	上海大学	16:20-16:35	
李洋	易驱动多稳态结构的设计与应用	武汉大学	16:35-16:50	
潘飞	可变形超材料的结构智能初探	北京航空航天大学	16:50-17:15	
吴玲玲	人工智能辅助机械超材料设计及3D打印	西安交通大学	17:15-17:30	
许亮	Three-dimensional chiral networks of triboelectric nanogenerators inspired by metamaterial's structure	中国科学院北京纳米能源与系统研究所	17:30-17:45	
茶歇 15:30-15:40				
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
王鹏飞	多功能超材料及其应用探索研究	中国航天科技创新研究院	13:30-13:45	潘飞
雷红帅	可调控宽频隐身力学超材料结构仿生与柔性设计	北京理工大学	13:45-14:00	
谭婷	面向人机交互的力学超材料压电智能医疗器件	上海交通大学	14:00-14:15	
翟俊宜	对活细胞牵引力的高空间分辨率动态实时成像的光纳米天线阵列	中国科学院北京纳米能源与系统研究所	14:15-14:30	
乔川	多功能双稳态剪纸的对称性、几何挫折与各向异性变形	四川大学	14:30-14:45	
王长显	力学承载、微波隐身多功能超材料结构设计	暨南大学	14:45-15:00	
侯泽伟	基于多频率复用超材料的模态调控与可编程声镊实验研究	北京理工大学	15:00-15:15	
柳占立	基于力学仿真和深度学习的声学超材料设计	清华大学	15:15-15:25	
茶歇 15:25-15:40				
Session 4 5月11日15:40-17:20				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
刘书田	基于材料相变的可调带隙声子晶体设计	大连理工大学	15:40-16:00	秦庆华
李营	超材料的动态断裂调控机制	北京理工大学	16:00-16:20	
邱信明	单顶点柔性折纸单元的双稳态性分析	清华大学	16:20-16:35	
杜建科	用于面内表面声波调控的非线性声学超材料	宁波大学	16:35-16:50	
宋卫东	3D打印微点阵材料动态性能与力学设计	北京理工大学	16:50-17:05	
贾贺	航天柔性展开系统(结构)的关键技术与新材料需求	航天五院	17:05-17:20	

Session 5 5月12日8:30-10:25				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
闫春泽	增材制造碳化硅复杂结构	华中科技大学	8:30-8:50	王兵
朱继宏	结构的能量、拓扑优化与保形设计	西北工业大学	8:50-9:10	
张永存	面向卫星光学系统超高热几何稳定性的超结构拓扑优化设计方法	大连理工大学	9:10-9:25	
胡玲玲	利用力学超材料实现动态压缩-扭转实验技术	中山大学	9:25-9:40	
胡楠	超构复合材料结构的设计建造与受力特征评估	华南理工大学	9:40-9:55	
樊威	超高音速飞行器用碳纤维三维多轴向编织复合材料的低损伤制备及其力学增强机理	西安工程大学	9:55-10:10	
向政	负刚度超材料的能量吸收与形状恢复	中国工程物理研究院	10:10-10:25	
茶歇 10:25-10:35				
Session 6 5月12日10:35-12:20				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
沈蒋华	泊松比超材料的微结构智能设计: 修正遗传优化算法的应用	西北工业大学	10:35-10:50	张永存
任志英	金属橡胶材料制备工艺及其性能表征理论	福州大学	10:50-11:05	
葛琦	3D打印超力学性能和高损伤容限陶瓷结构	南方科技大学	11:05-11:20	
吴玲玲	零刚度机械超材料智能设计	西安交通大学	11:20-11:35	
杨振宇	碳纤维隔热瓦在循环载荷作用下的力学响应	北京航空航天大学	11:35-11:50	
原亚南	复合材料仿生/超生微结构设计及力学表征	武汉大学	11:50-12:05	
娄佳	用于面内表声波调控的非线性声学超材料	宁波大学	12:05-12:20	
午餐 12:20-13:30				
Session 7 5月12日13:30-15:30				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
闫雷雷	轻质电磁功能承载一体化结构设计	西北工业大学	13:30-13:45	胡玲玲
杨磊	增材制造多重嵌套极小曲面点阵超材料	武汉理工大学	13:45-14:00	
朱一林	单斜拉胀蜂窝结构及其力学性能研究	西南石油大学	14:00-14:15	
原媛	极地环境下光热防除冰材料及性能研究	上海海事大学	14:15-14:30	
孟亮	压扭耦合超材料点阵夹芯结构抗冲击机理与优化设计	西北工业大学	14:30-14:45	
张新	折纸结构超材料的压缩力学性能研究	南方科技大学	14:45-15:00	
刘海涛	准静态和动态冲击载荷下新型超结构的吸能特性研究	河北工业大学	15:00-15:15	
陈文炯	高声压环境下卷曲空间吸声超材料性能优化设计	大连理工大学	15:15-15:30	
茶歇 15:30-15:40				
Session 8 5月12日15:40-17:00				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
潘飞	金属多稳态力学超材料	北京航空航天大学	15:40-15:55	沈蒋华
谭小俊	固液双态力学超材料-设计、制备及应用研究	西北工业大学	15:55-16:10	
张玉武	面向人员爆炸冲击防护的非轴力柔性网状超材料	国防科技大学	16:10-16:25	
董焱章	负泊松比型超材料吸能盒结构设计及耐撞性分析	湖北汽车工业学院	16:25-16:40	
许卫锴	局域共振型地震超材料设计及其减震性能研究	宿迁学院	16:40-16:50	
郭璐	基于仿生的点阵超材料力学行为研究与设计	太原理工大学	16:50-17:00	