

MS13 声子晶体和声波超材料（负责人：周萧明、王毅泽）

8月27日下午 地点：1层VIP1-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS13-0197-I	声人工结构调控的声场对物体的力学效应及操控	柯满竹	武汉大学	周萧明 王毅泽
13:50	MS13-0281-O	双负声波超材料的反演设计及宽频亚波长成像研究	董浩文	北京科技大学	
14:00	MS13-0331-O	高阶声子晶体板的拓扑角态	夏百战	湖南大学	
14:10	MS13-0337-O	气泡型超材料的水下隔振研究	赵胜东	青岛大学	
14:20	MS13-0510-O	具有梯度厚度子胞的非共振单相超构板偏转入射弯曲波	徐艳龙	西北工业大学	
14:30	MS13-0994-O	基于声学黑洞的板-腔系统减振降噪研究	季宏丽	南京航空航天大学	
14:40	MS13-1481-O	A metamaterial beam with lateral-electric-field (LEF) piezoelectric shuntings for broadening bandgap widths	马廷锋	宁波大学	
14:50	MS13-1718-O	可编程弹性拓扑超材料及界面态传播特性研究	张 泉	北京理工大学	
15:00	MS13-1523-O	低频多禁带声学超材料结构设计	周小玲	上海宇航系统工程研究所	
15:10	MS13-2348-O	质量周期时变介质的设计与非互易波调控研究	周萧明	北京理工大学	
15:20 15:30	MS13-2519-O	梯度折射率超构表面	金亚斌	同济大学	

8月28日下午 地点：1层VIP1-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS13-0087-O	压电纳米声子晶体梁结构带隙特性研究	钱登辉	苏州科技大学	周萧明 王毅泽
13:40	MS13-2762-O	预应力调控张拉超结构中的非对称弹性波传播研究	王倚天	北京理工大学	
13:50	MS13-0137-O	基于声学黑洞减振梁的低频弹性波动衰减	高南沙	西北工业大学	
14:00	MS13-2466-O	基于自适应压电超材料的宽低频噪声抑制	廖允鸿	北京理工大学	
14:10	MS13-2964-O	手性张拉超结构拓扑界面态研究	张铭凯	北京理工大学	
14:20	MS13-0423-O	弹性波超材料双板模型的主动反馈控制	何芝华	北京交通大学	
14:30	MS13-0601-O	基于空间折叠声学超材料的单传感器声学相机	姜添曦	中国科学技术大学	
14:40	MS13-0814-O	一种用于调控SH导波的简单沟槽超表面	邱 昊	北京大学	
14:50	MS13-0877-O	基于空心柱中回音壁模式的紧凑波导的实验研究	袁伟桃	同济大学	
15:00	MS13-0943-O	基于各向异性超材料的弹性波模态转换研究	杨雄伟	西安交通大学	
15:10	MS13-3018-O	基于广义有限差分法的声子晶体能带计算	傅卓佳	河海大学	
15:20	MS13-1385-O	基于深度学习的声波超材料虚拟设计	李 想	清华大学	
15:30	MS13-1396-O	考虑热效应声子晶体梁缺陷态耦合特性研究	王 恬	西安交通大学	
15:40	MS13-1800-O	固体中弹性垂直剪切横波的一种非对称传输调控	章 俊	重庆大学	
15:50 16:00	MS13-1807-O	基于X状张拉整体结构的准一维力学超材料	张立元	北京科技大学	

8月28日下午 地点: 1层VIP1-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS13-2046-O	声学计算超材料的理论与实验研究	吕增耀	北京大学	周萧明 王毅泽
16:40	MS13-2137-O	梁式准零刚度超材料的设计与禁带研究	蔡昌琦	湖南大学	
16:50	MS13-2216-O	新型低孔隙率拉胀机械超材料的带隙性质研究	田香玉	大连理工大学	
17:00	MS13-0371-O	温度对声学超表面材料声场的影响	隋丹	西北工业大学	
17:10	MS13-2711-O	弹性波在可调准零周期结构中的传播特性研究	潘洪斌	湖南大学	
17:20	MS13-0241-O	基于二维磁弹点缺陷声子晶体的振动能量收集研究	邓天	兰州大学	
17:30	MS13-2783-O	旋转式非线性局域共振声子晶体吸振分析	何超	太原理工大学	
17:40	MS13-2848-O	周期格栅板结构的带隙及其振动特性分析	李盈利	中南大学	
17:50	MS13-0422-O	非线性弹性波超材料中的非互易传输	李珍妮	北京交通大学	
18:00	MS13-1045-O	三组元声子晶体的结构优化设计	韩星凯	大连理工大学	
18:10	MS13-3054-O	一维黏弹性声子晶体表面波的传播特性	张书燕	北京交通大学	
18:20	MS13-3254-O	声子晶体能带结构的变形调控研究	宁少武	清华大学	

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	主持人
15:30- 16:30	MS13-1345-P	弓字形开口 Helmholtz 型声子晶体带隙及隔声性能研究	陈鑫	空军工程大学	墙报 交流
	MS13-1404-P	复合式压电声子晶体板能带结构研究	蒋娟娜	空军工程大学	
	MS13-2225-P	超材料多跨梁的带隙特性研究及实验对比	郝帅民	哈尔滨工程大学	
	MS13-2780-P	自相似 Bouligand 结构的剪切波滤波性能研究	张志强	国家康复辅具研究中心	
	MS13-3108-P	一种复合压电材料的声子晶体隔声性能研究	贺子厚	空军工程大学	
	MS13-3238-P	薄膜超材料低频减振降噪特性与应用研究	张良	美的集团中央研究院	
	MS13-3292-P	凹槽型结构超表面的兰姆波调控特性研究	林梓彬	沈阳航空航天大学	