



会场召集人: 朱睿、董浩文

致辞: 郭旭、祝捷

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
邓子辰	折纸型可展开结构设计、展开原理与应用	西北工业大学	13:30-13:45	朱睿
张文明	声学超球面传感机理及器件	上海交通大学	13:45-14:00	
励争	智能调控导波的弹性超材料研究	北京大学	14:00-14:15	
杨在林	非均匀材料中弹性波散射研究	哈尔滨工程大学	14:15-14:30	
季宏丽	基于声学黑洞结构的壁板气弹响应抑制研究	南京航空航天大学	14:30-14:45	李冰
庄国志	折纸结构中弹性波的传播及其调控	浙江大学	14:45-15:00	
申岩峰	面向结构健康监测超声导波特征操控的超材料研究	上海交通大学	15:00-15:15	
伍斌	软介电声子晶体中力电可调控的拓扑界面态	浙江大学	15:15-15:30	
茶歇 15:30-15:40				
Session 2 5月10日15:40-17:40				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
杜敬涛	基于声振耦合单元的管道周期结构消声带隙研究	哈尔滨工程大学	15:40-15:55	董浩文
瞿叶高	压电薄壁超结构振动与噪声控制研究进展	上海交通大学	15:55-16:10	
祝雪丰	精细人工结构在声场调控中研究进展	华中科技大学	16:10-16:25	
向平	浅析水声功能材料基础科学问题	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	16:25-16:40	
张满弓	超结构耐压减振接管研究及应用探讨	武汉第二船舶设计研究所	16:40-16:55	
李东升	深海环境下轻质耐压复合声学材料低频宽带吸声机理及性能调控	中国船舶科学研究中心	16:55-17:10	
赵宏刚	基于拓扑优化方法的水声隔声超材料设计与探索	国防科技大学	17:10-17:25	
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
江雪	声轨道角动量及复用通信方法探讨	复旦大学	13:30-13:45	姜恒
王艳锋	高效水声超表面的非局部与局部化设计方法	天津大学	13:45-14:00	
马富银	超结构声学功能器件设计方法与应用探索	西安交通大学	14:00-14:15	
胡博	参数呈梯度化的空腔型声学材料低频吸声特性研究	哈尔滨工程大学	14:15-14:30	
董浩文	水声超表面逆向设计与波动调控	北京理工大学	14:30-14:45	瞿叶高
贾晗	阻抗匹配型水声超材料器件设计与验证	中国科学院声学研究所	14:45-15:00	
黄占东	气泡声学超材料开发与应用	西安交通大学	15:00-15:15	
赵胜东	气泡型超材料水声调控研究	青岛大学	15:15-15:30	
张燕妮	面向低频超宽带水声的超薄耐压吸声超结构设计及制备	南京理工大学	15:30-15:45	
茶歇 15:45-15:55				
Session 4 5月11日15:55-17:55				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
夏百战	弹性波导中边界诱导的稳健体传播	湖南大学	15:55-16:10	易凯军
马廷锋	基于材料差异性的可重构弹性波拓扑谷霍尔边界态的实现	宁波大学	16:10-16:25	
陈洋洋	主动弦自激振荡	香港科技大学	16:25-16:40	
高鹏林	非线性压电超结构梁低频宽带可调振动控制	上海交通大学	16:40-16:55	
周伟建	超构激发器与弹性波的受控激发	哈尔滨工业大学(深圳)	16:55-17:10	马富银
陈阿丽	机械可重构弹性超表面的设计及对弹性波的波前调控	北京交通大学	17:10-17:25	
杜宗亮	人工智能增强的拓扑绝缘体优化设计	大连理工大学	17:25-17:40	
李冰	弹性超格栅设计及其导波隔绝与吸收	西北工业大学	17:40-17:55	



Session 5 5月12日8:20-10:20				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
朱睿	宽频波动超材料设计与装备应用探索	北京理工大学	8:20-8:35	王艳锋
周加喜	准零刚度超材料	湖南大学	8:35-8:50	
王婷婷	可重构声子晶体传感器	西北工业大学	8:50-9:05	
陈晖	基于电网调制的弹性超材料设计及波动调控	宁波大学	9:05-9:20	
马天雪	声弹超材料中弹性波和声波的同时调控	北京交通大学	9:20-9:35	高鹏林
刘春川	压电超材料梁板结构弹性波传播与主动控制研究	哈尔滨工程大学	9:35-9:50	
义健淋	可调控的高阶拓扑力学超材料	清华大学	9:50-10:05	
王洋	极端弹性超材料力-声功能协同机理与设计	国防科技大学	10:05-10:20	
茶歇 10:20-10:30				
Session 6 5月12日10:30-12:00				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
易凯军	基于数字谐振微结构的水下低频减振降噪超材料设计	北京理工大学	10:30-10:45	高南沙
刘宇	梁超材料低频宽带吸声特性研究	中国科学院力学研究所	10:45-11:00	
梁庆宣	超薄高性能水声超表面设计技术	西安交通大学	11:00-11:15	
王婷	水下不同激励作用声学超材料声振特性研究	华中科技大学	11:15-11:30	
陈磊磊	电磁力-固-声多场耦合的等几何方法研究及结构优化设计	黄淮学院	11:30-11:40	
王东炜	基于各向异性材料的新型压力管道消声器设计研究	北京理工大学	11:40-11:50	
任志文	双耦合谐振腔超表面跨水-空无线声能俘获	北京理工大学	11:50-12:00	
任树伟	空间弯折多孔超材料水声吸收特性	西北工业大学	12:00-12:10	
付宜风	海洋污损对水下吸声超材料性能影响规律的研究	江苏大学	12:10-12:25	
午餐 12:25-13:30				
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
姜添曦	面向机器智能的超材料模拟循环神经网络	中国科学技术大学	13:30-13:40	姜添曦
田熠冉	弹性“超构增强器”提升非线性超声导波结构健康监测能力初探	上海交通大学	13:40-13:50	
耿谦	弯曲波带隙在结构热载作用下的演化行为	西安建筑科技大学	13:50-14:00	
王嘉伟	声学超构材料的产品化、工程化应用研究	南京大学光声超构材料研究院	14:00-14:10	
周晓亮	基于周期性热场的弹性波波导及分频分波器件设计研究	浙江大学	14:10-14:20	
官晨	强非线性超材料板中的能带退化以及非互易波传播	香港理工大学	14:20-14:30	
蔡昌琦	局域共振梯度超材料的多重带隙形成机理与调控研究	浙江理工大学	14:30-14:40	
赵天	可调非光滑型非线性超结构壁板的宽频抑振	西安交通大学	14:40-14:50	
朱建	压-扭耦合声子晶体禁带机理与结构设计	西安交通大学	14:50-15:00	
姚凌云	圆柱壳机电耦合超材料的弹性波幅值调控方法研究	西南大学	15:00-15:10	
回彦川	面向含周期性胞元的有序超材料的经典计算均匀化方法与数据驱动计算均匀化方法研究	沈阳大学	15:10-15:20	
茶歇 15:20-15:30				
Session 8 5月12日15:30-17:40				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
袁伟桃	谷拓扑边界中的弹性波异常折射与彩虹波导	西南交通大学	15:30-15:40	靳洋
靳洋	基于声学超材料的轻质多功能蜂窝结构设计及隔声性能研究	哈尔滨工程大学	15:40-15:50	
郑大远	声学黑洞圆柱壳结构振动特性分析	河南科技大学	15:50-16:00	朱建
范洪郡	基于单层超栅栏的表面波阻隔机理及抗震结构设计	西安交通大学	16:00-16:10	