

第十四届全国振动理论及应用学术会议
中国·天津

分会场

报告日程

2021年10月24日

第一分会场：航天器振动与控制专委会专场

分会场承办单位：航天器振动与控制专业委员会

空间微波技术国家级重点实验室

陕西省机械工程学会空间机械工程分会

10月24日 上午

地址：三楼多功能厅1

主持人：宋燕平，孙俊，田强

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	金栋平	南京航空航天大学	空间结构动力学建模若干问题 (邀请报告)
8:20-8:40	罗忠	东北大学	动力装备转子系统相似理论与 模型试验的关键技术(邀请报告)
8:40-9:00	马小飞	航天五院西安分院	航天器有效载荷振动与控制技术 (邀请报告)
9:00-9:20	孙俊	上海航天控制技术 研究所	超长柔性航天器高效动力学建模与控制 (邀请报告)
9:20-9:40	赵阳	哈尔滨工业大学	空间柔性机械臂动力学分析及 在轨抓捕控制(邀请报告)
9:40-10:00	茶 歇		
10:00-10:20	张雷	长光卫星技术 有限公司	高分辨率光学遥感卫星微振动抑制技术 (邀请报告)
10:20-10:40	诸成	中科院微小卫星 创新研究院	卫星结构微振动分析与测试验证 (邀请报告)
10:40-11:00	王天舒	清华大学	充液多体航天器的动力学建模与分析 (邀请报告)
11:00-11:20	田强	北京理工大学	大型柔性空间结构的展开动力学 建模、计算与优化(邀请报告)
11:20-11:40	刘磊	西北工业大学	超静主动隔振技术研究与学生培养 (邀请报告)
11:40-12:00	瞿叶高	上海交通大学	结构-流体声场系统非线性动力学与控制 研究进展(邀请报告)

第一分会场：多体系统与冲击动力学分会场

10月24日 下午

地址：三楼多功能厅1

主持人：阎绍泽，张慧博

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:20	刘晓峰	上海交通大学	空间非合作目标捕获动力学与控制 (邀请报告)
14:20-14:35	孙加亮	南京航空航天大学	绳系子母卫星系统动力学建模与分析
14:35-14:50	沈振兴	燕山大学	卫星舱体与薄壁梁刚柔系统的热-弹性- 结构多重耦合动力学分析
14:50-15:05	宋宇宇	太原理工大学	塔式摩擦提升机在不同运行工况下的 动力学分析与预测
15:05-15:20	刘瑶璐	重庆大学	碳纤维增强复合材料层合板在冰球与 钨珠冲击下的损伤差异研究
15:20-15:35	魏强	燕山大学	油气井管柱冲击动力问题探究
15:35-15:50	刘东源	上海交通大学	冰雹冲击过程中的动态响应以及对 峰值冲击力的预测
15:50-16:00	戚宇	烟台大学	基于集合经验模态分解的火工冲击数据 有效性分析和
16:00-16:15	茶 歇		

第二分会场：振动理论与应用课程教育与教学论坛

10月24日 上午

地址：三楼多功能厅2

主持人：蔡国平，李欣业

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	蔡国平	上海交通大学	上海交通大学《振动力学》课程的改革与实践（邀请报告）
8:20-8:40	张素侠	天津大学	“工程振动与测试”课程建设及应用（邀请报告）
8:40-9:00	郑惠萍	河北科技大学	《振动力学及应用》课程建设的尝试与探索（邀请报告）
9:00-9:20	黄修长	上海交通大学	国外最新振动学教材调研及特色分析
9:20-9:40	朱红钧	西南石油大学	理工科专业基础课“三寓四化”式课程思政教学模式的构建与实践
9:40-10:00	茶 歇		
10:00-10:20	代胡亮	华中科技大学	探寻隐藏在泡沫板中金属块趣味力学实验
10:20-10:40	黄行蓉	法国里昂中央理工大学	法国工程师大学校通用力学工程师培养过程分析
10:40-11:00	周春燕	北京理工大学	在《振动力学》教学大纲中融合《结构力学中的定性理论》的探索
11:00-11:20	李欣业	河北工业大学	关于振动力学课程教学的若干思考

第二分会场：舰、船及海洋结构物振动分会场

10月24日 下午

地址：三楼多功能厅2

主持人：李 惠，张素侠

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:20	陈建恩	天津理工大学	纯非线性吸振器的分岔控制研究 (邀请报告)
14:20-14:35	刘利琴	天津大学	浮式螺旋型垂直轴风机动力响应 计算研究
14:35-14:50	刘亚柳	天津大学	FPSO艏摇失稳运动响应分析
14:50-15:05	何学军	海军勤务学院	横向液货补给软管-索道强迫振动 数值研究
15:05-15:20	吕芳蕊	河海大学	轴颈倾斜下船用复合衬层艉轴承混合 润滑特性分析及结构优化
15:20-15:35	张赣波	华中科技大学	反共振推力轴承优化设计及摩擦力 非线性影响分析
15:35-15:50	曹银行	哈尔滨工程大学	基于遗传算法的球-环-锥组合壳结构 优化设计
15:50-16:00	茶 歇		
16:00-16:15	焦春晓	上海交通大学	水润滑高分子材料轴承的动力学 特性研究
16:15-16:30	高雪	南京航空航天大学	面向线谱特征的波纹管反共振隔振机理 及特性研究

第三分会场：振动利用分会场

10月24日 上午

地址：三楼接见厅

主持人：李 鹤，季宏丽

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:15	黄鹏	中国工程物理研究院材料研究所	基于振动时效的铝合金圆柱管薄壁件尺寸稳定性优化研究
8:15-8:30	杨维清	西南交通大学	能量采集、存储与传感一体化集成的无线监测技术研究
8:30-8:45	张岚斌	华中科技大学	基于涡激振动的摩擦电风能俘获研究
8:45-9:00	沈辉	青岛大学	自供电的半主动自感知振动控制系统
9:00-9:15	张雪彬	重庆大学	梯度锯齿形超材料梁
9:15-9:30	何猛	华中科技大学	基于多材料拓扑优化的压电俘能结构设计
9:30-9:45	韦永祥	湖南工业大学	一种非线性电磁式振动能量收集器建模与仿真
9:45-10:00	茶 歇		
10:00-10:15	李颖	浙江工商大学	双自由度多稳态压电振动能量采集器的输出特性分析
10:15-10:30	周红梅	河南理工大学	基于双勒让德多项式和解析积分法的功能梯度压电圆盘振动分析
10:30-10:45	鞠洋	浙江工商大学	不同接口电路下非线性压电能量采集器动态特性研究
10:45-11:00	朱斌斌	东北大学	基于双模激励原理的新型压电梁运输装置的设计及动力学特性分析
11:00-11:15	王通	中国农业大学	基于动力学缩比和有限元法的水平井动力响应求解方法研究
11:15-11:30	雷丹	重庆大学	高电场极化制备高效压电PVDF-HFP/Ni复合薄膜
11:30-11:45	金兆楠	重庆大学	极化温度和拉伸率对PVDF-HFP薄膜压电性能的影响
11:45-12:00	张苗	西南科技大学	振动磁体机械天线的研究及其调制技术

第三分会场：微纳结构和智能结构分会场

10月24日 下午

地址：三楼接见厅

主持人：徐赵东，王 炜

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:20	季宏丽	南京航空航天大学	舱室内点声源激励下声学黑洞板的声振性能分析及优化（邀请报告）
14:20-14:35	邵磊	上海交通大学	超高频微机械谐振器光学测振技术
14:35-14:50	赵德敏	中国石油大学（华东）	单层金刚石原子质量传感器的分子动力学模拟
14:50-15:05	宾凤姣	北京化工大学	原子力显微镜简化模型的等效参数探讨
15:05-15:20	邹文康	重庆大学	一种用于风洞尾撑模型的MRE减振器结构设计及优化方法
15:20-15:35	虞丽媛	南京航空航天大学	压电半主动振动控制中基于反激式变压器的驱动电压非对称翻转方法
15:35-15:50	彭安杰	北京化工大学	轻敲式原子力显微镜动力学响应的仿真与实验研究
15:50-16:00	茶 歇		
16:00-16:15	宾凤姣	北京化工大学	轻敲模式下AFM系统的动力学简化模型
16:15-16:30	范世杰	北京信息科技大学	压电功能梯度微板的振动与隔声特性分析
16:30-16:45	强辰旭	北京信息科技大学	可调两端固定屈曲梁准零刚度超结构的弯曲波带隙与减振特性研究
16:45-17:00	彭安杰	北京化工大学	轻敲式原子力显微镜动力学响应的仿真与实验研究
17:00-17:15	卿海	南京航空航天大学	Linear and Nonlinear Free Vibration Analysis of Functionally Graded Porous Nanobeam Using Stress-Driven Nonlocal Integral Model

第四分会场：航空与航天器振动分会场

10月24日 上午

地址：四楼多功能厅3

主持人：林益明，黄意新

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	李法新	北京大学	基于机电阻抗法测量内耗的铝合金疲劳检测（邀请报告）
8:20-8:40	黄意新	哈尔滨工业大学	梯度结构计算力学及应用研究（邀请报告）
8:40-8:55	高博	北京强度环境研究所	一种可视化的噪声主动控制仿真方法
8:55-9:10	石先杰	中国工程物理研究院总体工程研究所	再入飞行器部组件振动试验方法探讨
9:10-9:25	李晖	东北大学	基于磁流变弹性体的多功能格栅复合材料三明治板主动振动控制研究
9:25-9:40	康亚涛	哈尔滨工业大学	折叠舵面结构非线性动力学特性研究
9:40-9:55	李旺	重庆大学	风洞尾撑支杆磁控减振结构设计与优化
9:55-10:05	茶 歇		
10:05-10:20	孙凯	东北大学	间隙对弹性环式挤压油膜阻尼器油膜力的影响
10:20-10:35	李金铭	北京理工大学	热环境下典型夹芯热防护结构的动响应分析方法研究
10:35-10:50	陈琪	哈尔滨工程大学	考虑任意安装角度的旋转叶片结构耦合振动特性分析
10:50-11:05	张昊冉	南京航空航天大学	C/SiC复合材料结构件热模态模型建模和修正方法
11:05-11:20	施松浩	南京航空航天大学	飞行器空气舵系统高效刚度优化分配方法研究
11:20-11:35	潘成浩	南京航空航天大学	一类考虑温度效应的截面插值梁模型
11:35-11:50	高志鸿	哈尔滨工程大学	基于磁流变弹性体梁的可调谐主动超材料夹芯板

第四分会场：航空与航天器振动分会场

10月24日 下午

地址：四楼多功能厅3

主持人：于开平，钟顺

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:15	丁小飞	中国航发集团沈阳发动机研究所	航空发动机多源拍振引起的振动波动问题分析
14:15-14:30	黄志伟	北京航空航天大学	一种周期板结构自由振动问题的均匀化方法
14:30-14:45	李根	北京航空航天大学	矩形Mindlin板自由振动的扩展分离变量方法
14:45-15:00	袁冶	北京航空航天大学	矩形薄板本征屈曲的扩展分离变量方法
15:00-15:15	王涛	天津大学	考虑参数不确定性的液体火箭Pogo稳定性分析方法
15:15-15:30	王程森	南京航空航天大学	弹性边界下旋转梁的非平面振动分析
15:30-15:45	陈新华	北京建筑大学	周期空间刚架结构振动带隙特性研究
15:45-16:00	茶 歇		
16:00-16:15	吕书峰	内蒙古工业大学	考虑参数不确定的功能梯度悬臂板鲁棒振动控制研究
16:15-16:30	李金强	哈尔滨工程大学	轻质点阵夹芯超材料梁结构的带隙调控与减振特性研究
16:30-16:45	王帅	哈尔滨工程大学	声学超材料夹层板结构的声振特性研究
16:45-17:00	高凡	重庆大学	面向风洞飞机尾撑模型的MRE约束阻尼结构减振机理与仿真分析
17:00-17:15	黎明	东北大学	贴敷主动约束阻尼层悬臂梁动力学建模与分析
17:15-17:30	刘钺	东北大学	压电分流阻尼薄板结构动力学建模与分析

第五分会场：非线性振动分会场

10月24日 上午

地址：四楼多功能厅5

主持人：张伟，阿拉木斯

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	严博	浙江理工大学	低频非线性电磁隔振结构设计与非线性阻尼调控（邀请报告）
8:20-8:35	王骥	宁波大学	The Extended Galerkin Method for Approximate Solutions of Nonlinear Vibration Equations
8:35-8:50	齐国元	天津工业大学	无人机姿态系统非线性动力学分析
8:50-9:05	马志赛	天津大学	时变/非线性结构动力学系统辨识方法研究
9:05-9:20	刘广	中山大学	基于时域最小残值法的分数阶van der Pol系统的分岔分析
9:20-9:35	刘胜	中国核动力研究设计院	间隙联结外挂-弹性翼系统的颤振模态转变与滞后行为
9:35-9:50	赵德敏	中国石油大学（华东）	分数阶大变形粘弹性介电弹性体本构及振动
9:50-10:05	茶 歇		
10:05-10:20	范秋霞	山西大学	面向引力波探测的低频震动隔离系统研发
10:20-10:35	柳军	西南石油大学	超高温高压曲井钻柱纵-横-扭耦合非线性振动模型
10:35-10:50	徐琳	天津工业大学	陀螺系统的建模和基于能量的混沌动力学分析
10:50-11:05	刘昌鑫	北京航空航天大学	螺栓连接结构迟滞非线性的实验研究
11:05-11:20	李鑫国	南京航空航天大学	一类典型干摩擦阻尼器建模与数值分析
11:20-11:35	朱磊	哈尔滨工程大学	剪切流作用下立管的非线性涡激振动特性研究
11:35-11:50	林宇	广州大学	基于磁流变弹性体的半主动控制准零刚度隔振器

第五分会场：非线性振动分会场

10月24日 下午

地址：四楼多功能厅5

主持人：姚明辉，李 成

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:15	何斌策	北京信息科技大学	曲壁蜂窝夹层板在亚音速气流中的稳定性分析
14:15-14:30	薛潇	北京信息科技大学	曲壁蜂窝夹层板的振动试验分析
14:30-14:45	李晗	北京信息科技大学	微分求积法求解弹簧边界下金属泡沫锥锥耦合结构的自由振动
14:45-15:00	吴远峰	合肥工业大学	固定-时变混合边界定长轴向移动绳横向受迫振动分析
15:00-15:15	李文强	燕山大学	空气-磁场中旋转圆板谐波共振及稳定性
15:15-15:30	熊鑫	哈尔滨工程大学	3:1内共振下二自由度X形结构的非线性动力学响应
15:30-15:45	熊远皓	哈尔滨工程大学	连杆-弹簧机构准零刚度隔振系统性能研究
15:45-16:00	马倩	北京信息科技大学	负泊松比蜂窝结构的非线性本构关系
16:00-16:15	茶 歇		

第六分会场：非线性振动分会场

10月24日 上午

地址：四楼多功能厅6

主持人：张建民，田瑞兰，冯晶晶

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	张智勇	南京理工大学	球轴承变柔度参激组合共振特性研究
8:20-8:35	季奕	北京航空航天大学	一种求解非线性动力学的无条件 稳定方法
8:35-8:50	刘云飞	清华大学	低速冲击下波纹圆柱壳的动力响应分析
8:50-9:05	何俊峰	广州大学	六倾斜弹簧准零刚度隔振系统及其 半主动控制
9:05-9:20	代其义	北京工商大学	叠层复合材料圆柱壳的非线性阻尼及 振动响应分析
9:20-9:35	刘扬	江苏大学	几何非线性阻尼对多自由度吸振器的 动力学特性影响
9:35-9:50	闫妍	四川大学	微/纳米梁结构非线性振动的时滞控制
9:50-10:00	茶 歇		
10:00-10:15	卢志伟	江苏科技大学	管路系统分数阶局域振子 动力学特性分析
10:15-10:30	陆文星	天津理工大学	功能梯度石墨烯增强复合材料板非线性 动力学特性的参数化研究
10:30-10:45	蔡福建	南京航空航天大学	一种具抗侧向冲击作用的准零刚度 隔振器设计与分析
10:45-11:00	陈小超	福州大学	含局部/全局几何缺陷的面内BDFG板 非线性振动

第七分会场：动态测试与故障诊断分会场

10月24日 上午

地址：二楼会议室1

主持人：史铁林，孟召宗

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	甄冬	河北工业大学	基于调制信号双谱分析的轴承故障特征提取方法研究（邀请报告）
8:20-8:35	耿林	安徽大学	一种重建瞬时振速的卡尔曼滤波方法
8:35-8:50	刘雨孜	重庆大学	层合结构中早期材料损伤的非线性 Lamb波混频检测机理研究
8:50-9:05	胡定玉	上海工程技术大学	基于非同步测量的地铁车内噪声高分辨率成像
9:05-9:20	孔运	清华大学	基于字典学习的智能识别方法及其在机械故障诊断中应用
9:20-9:35	杨新敏	昆明理工大学	基于集成包络谱的滚动轴承早期故障检测
9:35-9:50	佟兴伟	北京化工大学	机理仿真与数据驱动融合的GAN样本生成方法研究
9:50-10:05	茶 歇		
10:05-10:20	徐浚之	哈尔滨工业大学	基于SWOMP算法的轴承-转子系统故障特征提取
10:20-10:35	林旻道	Cranfield University	基于智能复合材料铆钉和自组织映射神经网络的多种载荷条件下的复合材料机翼损伤检测
10:35-10:50	朱小龙	天津大学	基于复杂性指标和光滑支持向量机的柴油机配气系统故障诊断方法
10:50-11:05	沙刚刚	南京航空航天大学	基于波场信号分析的板结构损伤成像
11:05-11:25	唐元章	武汉理工大学	基于有限元与置信规则库的油箱损伤预测
11:20-11:35	周玲枝	安徽大学	基于迭代重加权的时域平面波叠加法重建瞬态声场
11:35-11:50	夏信强	北京化工大学	改进的MVMD结合LNMF的复合故障轴承信号分离研究

第七分会场：动态测试与故障诊断分会场

10月24日 下午

地址：二楼会议室1

主持人：褚福磊，张 浩

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:15	李庆	安徽农业大学	Fractional Levy stable motion-based quaternion approach for degeneration time series tracking of rotating machinery
14:15-14:30	胡文扬	清华大学	滚动轴承健康状态数字孪生模型
14:30-14:45	赫修智	吉林大学	基于最大二阶循环平稳盲解卷积的齿轮早期故障特征增强与提取
14:45-15:00	许才彬	重庆大学	频散兰姆波MUSIC全聚焦成像方法
15:00-15:15	曹昱栋	东南大学	带有时序模式注意力机制的BiGRU用于滚动轴承健康指标的预测
15:15-15:30	杨航港	河北科技大学	基于EMD-AR谱频带能量特征的齿轮箱故障诊断研究
15:30-15:45	杨杰	河北瑞兆激光在制造技术股份有限公司	振动故障干扰下的现场动平衡
15:45-16:00	李佳鑫	青岛理工大学	基于局部最大值二阶同步压缩变换技术的变工况轴承故障诊断
16:00-16:15	茶 歇		

第八分会场：转子系统动力学与控制分会场

10月24日 上午

地址：二楼会议室3

主持人：李鸿光，杨洋，刘洗波

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:15	杨洋	西南交通大学	基于非线性能量阱技术的双转子系统 振动抑制研究
8:15-8:30	陈毅	哈尔滨工业大学	基于HB-AFT方法的某型航空发动机 整机系统非线性振动特性研究
8:30-8:45	刘显波	上海交通大学	针对负阻尼自激系统的边界参数调优 抑振方法
8:45-9:00	沈承	南京航空航天大学	考虑气穴效应的浮环式挤压油膜阻尼器 动力特性研究
9:00-9:15	郭卫建	北京双元天衡检测 科技有限公司	转子不平衡量溯源方法和不平衡量 标准器具
9:15-9:30	储伟	东北大学	利用移动质量块对倒立摆结构摆动快速 抑制的主动控制理论和实验研究
9:30-9:45	李涵	河北工业大学	基于Chebyshev-Ritz法的变厚度旋转 圆柱壳的自由振动分析
9:45-10:00	茶 歇		
10:00-10:15	王嘉星	东北大学	热环境下任意边界的旋转功能梯度球-柱 -锥连接壳的振动分析
10:15-10:30	韩宏升	河北省瑞兆激光机 电设备再制造产业	外伸端转子非线性振动初步探讨与 试验研究
10:30-10:45	宋浏阳	北京化工大学	基于域融合健康指标和时间卷积 神经网络的轴承退化趋势预测方法
10:45-11:00	高岳	西南石油大学	变工况气液段塞流诱导的柔性立管 振动响应

第八分会场：微流体及流固耦合振动分会场

10月24日 下午

地址：二楼会议室3

主持人：申永军，马志赛

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:20	许静	杭州电子科技大学	横向振动液滴运动机理及其应用研究 (邀请报告)
14:20-14:35	刘杰	广州大学	含有粘性油液三重周期极小曲面夹芯结构的隔声性能研究
14:35-14:50	于洋	大连交通大学	基于统计模态能量分布分析的中频声振耦合系统优化设计
14:50-15:05	刘锋	北京东方振动和噪声技术研究所	特大结构模态试验挑战与解决方案——虎门大桥和赛格大厦案例分析
15:05-15:20	沈高飞	南京贺普科技有限公司	高层结构振动模态测试分析及解决方案
15:20-15:35	杨执钧	北京强度环境研究所	基于改进型非线性降阶模型的跨音速气动伺服弹性仿真
15:35-15:50	张胜发	南京航空航天大学	液压管路系统的振动特性以及其抑振方法的研究
15:50-16:05	姚涛	河北工业大学	空间并联弹簧波能转换机构流固耦合动力学模型研究
16:05-16:20	茶 歇		

第九分会场：交叉学科振动、车辆与机器人系统振动分会场

10月24日 上午

地址：二楼会议室6

主持人：陈宁，刘晓昂

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	周奇郑	海军工程大学	局域共振型薄膜超材料隔声机理分析与 应用研究（邀请报告）
8:20-8:35	陈宁	南京林业大学	中医理论的动力学原理
8:35-8:50	贾海朋	河北工业大学	频率区间控制拉压不对称结构拓扑优化
8:50-9:05	何慕	华中科技大学	玻璃棉纤维声学特性的数值 仿真和实验验证
9:05-9:20	陈玉莹	北京工业大学	交叉科学中一类手性分子非线性 振动的研究
9:20-9:35	陈高锡	广州大学	重力作用下结构时域动力学拓扑 优化设计研究
9:35-9:50	林春贯	广州大学	三重周期极小曲面夹芯结构的 隔声性能研究
9:50-10:00	茶 歇		
10:00-10:15	吕善文	郑州轻工业大学	大幅位移激励下的准零刚度隔振座椅
10:15-10:30	沈楠孙	南京航空航天大学	Tuning of nonlinearity on phononic crystals and elastic metamaterials
10:30-10:45	张炉平	南京航空航天大学	一种基于相位差的动载荷频域识别
10:45-11:00	陈子昊	同济大学	路面-轮胎作用下的车辆振动响应 试验研究
11:00-11:15	何智成	湖南大学	基于整车路噪的不确定性结构随机载荷 识别研究
11:15-11:30	易思成	上海大学	基于耦合方法的多自由度并联平台定位 与微隔振混合控制
11:30-11:45	宁婕妤	西南交通大学	重载机车齿面剥落故障振动特征研究
11:45-12:00	李石磊	重庆交通大学	进气压力波动对自由活塞增程动力系统 活塞组件振动特性的影响
12:00-12:15	陈新华	北京建筑大学	三维超材料拓扑优化设计与减振降噪 特性研究

第九分会场：电力系统与工程机械振动分会场

10月24日 下午

地址：二楼会议室6

主持人：李志农，郭虎伦

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:15	孙月	中国核动力研究设计院	福清核电阀门电动执行机构减振改造方案设计与可行性评估
14:15-14:30	赵彬	中国电力科学研究院有限公司	电网舞动灾害应对技术体系研究综述
14:30-14:45	李焱	天津大学	新型浅吃水SPAR型浮式风力机断缆情况下动力响应分析
14:45-15:00	王文全	四川大学	水轮机流固耦合研究进展与挑战
15:00-15:15	王彦栋	太原理工大学	含柔性导向的双绳缠绕式提升系统动力学仿真
15:15-15:30	陈天翼	清华大学	循环荷载作用下土工合成材料加固路基超重力试验研究
15:30-15:45	高芒芒	中国铁道科学研究院集团有限公	基于车-线-桥动力分析的高速铁路桥梁和路桥过渡段差异沉降限值研究
15:45-16:00	茶 歇		
16:00-16:15	刘增辉	同济大学	大型海上浮式风机水池模型试验研究
16:15-16:30	杜绍君	哈尔滨工程大学	基于神经网络和压电材料的风力机叶片变形实时动态监测
16:30-16:45	陈川	哈尔滨工程大学	停机状态下风力机气动阻尼的识别

第十分会场：车辆与机器人系统振动分会场

10月24日 上午

地址：二楼会议室8

主持人：上官文斌，刘 杰

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:15	陈章位	浙江大学	基于多源信息融合的工业机器人性能测量与诊断方法
8:15-8:30	文永蓬	上海工程技术大学	服役条件下地铁车辆蛇行运动的稳定性演化
8:30-8:45	赵峰	郑州轻工业大学	超大幅值位移激励下的低频隔振模型
8:45-9:00	董浩	成都大学	某公铁两用车连挂冲击下的纵向载荷传递规律研究
9:00-9:15	姚远	西南交通大学	高速列车健壮自适应横向稳定性的悬挂参数设计
9:15-9:30	王小龙	中北大学	汽车磁流变悬架系统状态和阻尼力同时估计
9:30-9:45	王大为	哈尔滨工业大学	面向无人驾驶的车-路耦合振动响应研究
9:45-10:00	茶 歇		
10:00-10:15	秦志昌	天津理工大学	Data-Based H_∞ Control for an Active Suspension System with Unknown Pseudo-Drift Dynamics
10:15-10:30	杨劲松	中国铁道科学研究院集团有限公司基	基于Bi-LSTM的高速铁路轨道不平顺识别方法
10:30-10:45	何柳青	重庆大学	基于最优控制算法与悬架参数优化的车辆多体系统振动抑制方法
10:45-11:00	李广	西南交通大学	基于稳定性/平稳性的高速机车悬挂参数多目标优化及匹配
11:00-11:15	唐中华	重庆大学	基于广义奇异值分解的广义Tikhonov正则化载荷识别
11:15-11:30	杨子明	内蒙古工业大学	动力机械隔振内力模型及振动功率损失效率研究
11:30-11:45	曹艳状	内蒙古工业大学	基于有限元的板簧橡胶支座失效形式分析及实验测试

第十一分会场：随机振动分会场

10月24日 上午

地址：二楼会议室5

主持人：陈建兵，王东升，姜潮

时间	报告人	单位	题目
8:00-8:20	杨晓东	北京工业大学	运动结构陀螺耦合振动（邀请报告）
8:20-8:40	张文远	武汉工程大学	多向不规则波浪模拟的降维方法
8:40-9:00	孔凡	武汉理工大学	周期和随机联合激励作用下分数阶滞回系统非平稳随机响应的一种近似方法
9:00-9:15	苏成	华南理工大学	减震结构非线性粘滞阻尼器空间布局的随机拓扑优化方法
9:15-9:30	洗剑华	华南理工大学	核电厂房抗震可靠度分析的时域显式-哈密顿蒙特卡罗子集模拟法
9:30-9:45	陈林聪	华侨大学	含有摇摆装置的双层桥墩结构随机振动分析
9:45-10:00	李辉	大连理工大学	基于直接概率积分法的结构动力可靠度灵敏度分析与优化设计
10:00-10:10	茶 歇		
10:10-10:25	陈国海	大连理工大学	基于虚拟激励法的结构动力可靠度分析
10:25-10:40	杨迪雄	大连理工大学	结构随机振动的发展历史和研究进展
10:40-10:55	姚金健	浙江大学	谐波消除低频振动传感器校准系统

第十一分会场：机械系统及工业装备振动分会场

10月24日 下午

地址：二楼会议室5

主持人：高 德，李双宝

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:15	朱伟	浙江大学	工程结构现场随机振动测试经验浅谈
14:15-14:30	郭玉良	浙江工业大学	考虑多尺度不确定性的混杂复合结构 振动特性分析及优化设计
14:30-14:45	刘梓才	中国核动力研究 设计院二所	核电小支管振动疲劳应力计算方法研究
14:45-15:00	张春浩	东北大学	任意边界条件下旋转阶梯圆柱壳的 振动分析
15:00-15:15	戴培康	中国农业大学	高速犁犁体曲面结构规范化设计及 模态分析
15:15-15:30	刘欢	中国农业大学	基于灵敏度分析的微耕机扶手架 减振优化设计
15:30-15:45	于瑞生	河北工业大学	套管锥螺纹预紧联接结构动力学 响应分析
15:45-16:00	茶 歇		