

会议论文学术交流日程

以下作者信息不作为最终出版刊出内容，最终作者以终稿为准。

4月21日下午

T1：振动噪声理论及应用（振动方向）地点：F203 主持人：胡漂董兴建

时间	稿件号	论文名称	作者
13:30-13:45	18273	粘性流体环境对铣削颤振控制的可行性分析	张钊，李鸿光，王箫剑等
13:45-14:00	18236	风力机轴承多变载荷下接触应力特性分析	王翠翠，陈长征，魏巍
14:00-14:15	18204	简谐力激励下约束阻尼结构动力学拓扑优化	房占鹏，侯俊剑，姚雷
14:15-14:30	18265	非线性方程的二阶正交解法	辛振芳，陆红亚，宋宇等
14:30-14:45	18258	干摩擦阻尼叶片的高保真有限元模型振动特性研究	刘天源，谢永慧，张荻
14:45-15:00	18257	二维变压力摩擦运动的非线性振动分析	赵伟，张荻，谢永慧
15:00-15:15	18202	超低频非线性隔振器的对比分析	汪宏斌，范春虎，齐丕骞
15:15-15:30		茶歇	
15:30-15:45	18133	齿轮-转子-轴承系统弯扭耦合非线性振动特性研究	陆春荣，李以农，窦作成
15:45-16:00	18210	六自由度液压振动台流量仿真	牛宝良
16:00-16:15	18166	空调管路随机振动应力幅值分布模型研究	罗良辰，李彬，王晓妮等
16:15-16:30	18158	新型液压传动风力发电机组综述	何成兵，王建冲，宋磊等
16:30-16:45	18134	考虑精确电池单元体动力学建模的电动汽车动力电池包振动分析	陈雨，陈南，张宁等
16:45-17:00	18125	变排量压缩机斜盘运动卡滞现象分析	李佳沅，秦雪源，陆益民等
17:00-17:15	18089	中空薄板能量密度求解	何理，陈天宁，陈琛
17:15-17:30	18135	螺旋桨激励条件下结构振动特性研究	吴武辉，向阳，王冠
17:30-17:45	18319	轴对称结构模态振型的径轴向切比雪夫矩函数描述方法	马健，臧朝平

4月21日下午

T1.1 : 振动噪声理论与应用 (噪声方向) 地点 : F301 主持人 : 校金友郑昌军

时间	稿件号	论文名称	作者
13:30-13:45	17572	“软件制造一切”与“人工智能”及对振动噪声的应用	应怀樵, 沈松, 李旭杰等
13:45-14:00	18176	一种基于快速 BEM-FEM 的声振耦合问题快速扫频方法	王俊鹏, 校金友, 文立华
14:00-14:15	18256	四边形常数单元离散下的声学非奇异 BIE	刘学良, 吴海军, 余亮
14:15-14:30	18146	基于谱几何法的耦合板结构固有振动特性分析	石先杰, 李春丽, 任龙龙
14:30-14:45	18085	基于 FE-SEA 混合法的空间站核心舱“中频”噪声研究	仲作阳, 张海联, 黄奕勇
14:45-15:00	18179	建筑室内噪声传播的仿真分析研究	刘锟
15:00-15:15	18195	电动汽车驱动电机电磁噪声的仿真分析	岳东鹏, 夏洪兵, 高辉等
15:15-15:30		茶歇	
15:30-15:45	18099	高速动车组受电弓气动噪声数值仿真分析	董继蕾
15:45-16:00	18007	双模态消声器低频消声特性分析及应用	刘海涛, 徐志龙
16:00-16:15	18242	基于无网格的数值模态匹配法求解消声器声学特性	左继强, 刘成洋, 方智
16:15-16:30	18115	通海阀箱消声器抗冲击性能研究	刘玉石, 柳贡民, 宗玉成
16:30-16:45	18047	高速铁路半、全封闭声屏障振动与降噪效果研究	李小珍, 杨得旺, 高慰等
16:45-17:00	18051	高速铁路简支箱梁结构噪声优化措施	杨得旺, 李小珍, 高慰
17:00-17:15	18187	管道阀门共振腔气动噪声特性及规律研究	白长安, 陈天宁, 张锴
17:15-17:30	18156	主承力结构对柴油机振声响应影响规律的研究	李杰贵, 冯慧华, 符代桥等
17:30-17:45	18228	格子玻尔兹曼方法在微观流场分析中的应用	焦春晓, 解忠良, 吕芳蕊等

4月21日下午

T2：减振降噪控制地点：F303 主持人：耿厚才陈锋

时间	稿件号	论文名称	作者
13:30-13:45	18123	内燃机车柴油发电机的结构重设计研究	田华军, 奚延辉, 陈天宁等
13:45-14:00	18259	时变轴系纵向振动的主动控制	郑洪波, 覃会, 杨德权等
14:00-14:15	18155	船舶试验典型振动问题的控制方法	付佳, 徐智言, 盛利贤
14:15-14:30	18287	两种被动减振阻尼器的参数选择和量化分析	陆红亚, 辛振芳, 韩书永
14:30-14:45	18165	轻轨车辆噪声特性分析及降噪优化	冉勃, 葛剑敏
14:45-15:00	18071	几种含惯容元件吸振器动力学特性比较研究	张贇, 杜敬涛, 何谦
15:00-15:15	18086	涂敷硬涂层的整体叶盘有限元建模与减振性能分析	高俊男, 孙伟
15:15-15:30		茶歇	
15:30-15:45	18171	一种环布动力吸振器的圆柱壳声振控制设计	谢宇晗, 尹剑飞, 温激鸿
15:45-16:00	18234	M型沟槽仿生制动盘的减振降噪性能研究	曾康, 张雪刚, 王书文
16:00-16:15	18235	汽车动力总成悬置优化设计分析	吴行, 郑玲, 廖光亮等
16:15-16:30	18132	地铁小半径曲线段新型护轨的钢轨振动及磨耗研究	高晓刚, 王安斌
16:30-16:45	18120	车身地板阻尼材料的优化研究	张若平, 王以鹏
16:45-17:00	18276	船舶居住舱室空调通风管路隔声包覆方案设计	蔡文佳, 周俊, 耿厚才
17:00-17:15	18243	考虑控制时滞的主动悬架离散系统最优控制	高小林, 曹青松
17:15-17:30	17603	高速列车受电弓气动噪声分布特性及仿生降噪研究	王洋洋, 周劲松, 宫岛等
17:30-17:45	18285	基于ESO和GA的约束阻尼板声辐射优化设计	张东东, 宗子淳

4月21日下午

T4：分析方法与试验技术地点：F207 主持人：杨志荣张志谊

时间	稿件号	论文名称	作者
13:30-13:45	18239	三维调制谱分析方法	袁芳, 闫建伟
13:45-14:00	18219	振动光整介质和工件运动轨迹的测试与分析	张超, 刘志国, 王书文等
14:00-14:15	18218	气垫船推进轴系纵向振动计算及试验研究	陈德娟, 叶楠, 彭磊等
14:15-14:30	18217	电液泵振动传递路径建模与分析	刘新泽, 付永领, 朱德明等
14:30-14:45	18077	沙坪坝车站站房的振动传递研究	罗云柯, 李小珍, 高慰等
14:45-15:00	18067	基于核电站松动部件监测系统应用的加速度计	唐俐, 王军, 孔学峰等
15:00-15:15	18274	冰箱侧壁振动传递路径分析试验研究	吴跃卿, 张占一, 周永才
15:15-15:30	18294	基于质点振速输入和 Laplace 变换的流动媒质中近场声全息技术	董必春, 张润梅, 陈雪辉
15:30-15:45		茶歇	
15:45-16:00	18065	基于基础失谐减缩模型的涂层整体叶盘失谐辨识	徐昆鹏, 范云飞, 孙伟
16:00-16:15	18055	船舶中间轴承的载荷识别技术研究	杨志荣, 戴乐阳, 于洪亮等
16:15-16:30	18116	白鹤滩水电站泄洪洞工作弧门流激振动模型试验研究	张文远, 杨帆, 章晋雄等
16:30-16:45	18103	三相异步电机激励力反演及实验验证	马俊, 吴激, 冯海军
16:45-17:00	18267	城市轨道交通环境振动评价方法与指标计算讨论	马广轩, 郭瑞娟, 郝高岩等
17:00-17:15	18094	基于云平台的电梯加速度监测系统设计	孙玉国
17:15-17:30	18078	城市轨道交通箱梁中高频振动导纳特性试验研究	宋立忠, 李小珍, 高慰等
17:30-17:45			

4月21日下午

T5：振动噪声测试与评估地点：F201 主持人：耿林董龙雷

时间	稿件号	论文名称	作者
13:30-13:45	18184	橡胶轮轨道车辆噪声预测及特性分析	葛欣, 葛剑敏
13:45-14:00	18229	高架轨道交通噪声垂直分布特征的实测分析	邵志跃
14:00-14:15	18224	电容传声器静电激励法频响的一种测量方法	闫建伟, 朱大林, 李屹超等
14:15-14:30	18189	基于时频域分形维数差的声品质评价新方法	刘红星, 吴九汇, 张俊等
14:30-14:45	18056	工况传递路径分析中遗漏路径无法识别的问题研究	张磊, 初珠立, 李彬等
14:45-15:00	18044	某航空发动机压气机部件振动异常分析	洪亮, 蒋云帆, 雷新亮等
15:00-15:15	18043	有轨电车引起的环境振动试验研究	张田, 杜飞, 杨刚
15:15-15:30	18268	分布式架空导线振动检测系统研究	王灿, 原培召, 许臣
15:30-15:45		茶歇	
15:45-16:00	18266	核电厂重要仪表管线振动疲劳测试与治理	徐德城, 林磊, 陈乃斌等
16:00-16:15	18255	兆瓦级齿轮箱振动试验与动力学仿真对比研究	王永胜, 丁杰, 夏亮等
16:15-16:30	18206	现场静平衡试验方法改进及研究	代海鑫, 丁舒涛, 屠翔宇等
16:30-16:45	18197	某大型室内主题乐园楼盖舒适度测试与分析	卢爱贞, 娄宇, 吕佐超等
16:45-17:00	18182	某核电站疏水管线异常振动特性分析	刘寅立, 浦燕明, 高红波等
17:00-17:15	18291	多分裂型线的直流电晕噪声频谱特性研究	刘元庆, 陆家榆, 李文昱等
17:15-17:30	18250	猎户座飞船地面环境试验验证的启示	张利, 马蕾, 宋港等

4月21日下午

T6：状态监测与故障诊断地点：F103 主持人：郑近德刘永斌

时间	稿件号	论文名称	作者
13:30-13:45	18317	复合多尺度散布熵在滚动轴承故障诊断中的应用	郑近德, 李从志, 潘海洋
13:45-14:00	18212	基于改进 EEMD 和声发射技术的行星齿轮箱故障诊断研究	朱静, 邓艾东, 李晶等
14:00-14:15	18128	多级传动齿轮箱缺齿故障诊断研究	刘翌辉, 贾普荣, 王强等
14:15-14:30	18074	基于信息融合的飞机舱音声信号分析与故障诊断	贾玉琛, 程道来, 纪林章等
14:30-14:45	18196	基于去多普勒效应和峰度波束形成的探伤方法	陈龙, 蔡逸思
14:45-15:00	18310	基于 Crazy Climber 的时频分析方法与应用	包文杰, 毛成龙, 胡越等
15:00-15:15	18280	BP 神经网络在齿轮箱故障诊断中的应用	许敬成, 陈长征
15:15-15:30	18278	基于稀疏自动编码器与 FA-KELM 的滚动轴承故障诊断	敦泊森, 柳晨曦, 王奉涛
15:30-15:45		茶歇	
15:45-16:00	18283	基于 ADAMS 的转子不对中故障的仿真研究	陆杰, 明廷锋, 张陈宝
16:00-16:15	18270	特定车速下商用车驾驶室异常抖动的故障诊断	唐良兵, 胡溧, 杨啟梁等
16:15-16:30	18247	基于数据挖掘的风电机组叶片结冰故障诊断	叶春霖, 邱颖宁, 冯延晖
16:30-16:45	18225	某核电厂汽轮机叶片失效的共振模式诊断	冯毅, 林磊, 余伟炜等
16:45-17:00	18215	火箭蒙皮上 L 型梁损伤识别方法的仿真研究	陈家照, 毛行
17:00-17:15	18211	基于 FMEA 和 FTA 的汽轮机转子与轴封碰摩故障分析	何成兵, 蔡顺凯, 宋磊等
17:15-17:30	18118	某核电厂辅助给水泵电机振动故障诊断	陈响亮, 倪永生, 张雷

会议论文学术交流日程

4月22日上午

T1：振动噪声理论及应用（振动方向）地点：F203 主持人：孙伟郑辉

时间	稿件号	论文名称	作者
08:30-08:45	18263	OTPA 方法在压路机驾驶室振动分析上的应用	胡涵, 米永振, 郑辉
08:45-09:00	18119	某柴油发电机组公共底座的安全性分析	黄汉龙, 李阳, 冯兆缘等
09:00-09:15	18216	活塞与缸套间隙对活塞敲击噪声的影响	马一鸣, 杨国栋, 曹贻鹏
09:15-09:30	18126	蜂窝颗粒夹层结构的等效参数及动态特性研究	马志豪, 陈天宁, 何理
09:30-09:45	18117	“张骞号”科考船振动分析	王昊
09:45-10:00	18111	现代有轨电车轨道系统动态特性研究	张喆玉, 黄承, 樊永欣
10:00-10:15		茶歇	
10:15-10:30			
10:30-10:45			
10:45-11:00			
11:00-11:15			
11:15-11:30			
11:30-11:45			

4月22日上午

T1.1：振动噪声理论与应用（噪声方向）地点：F301 主持人：郑玲吴海军

时间	稿件号	论文名称	作者
08:30-08:45	18190	声学黑洞梁的振动能量分布探讨	邓杰, 郑玲, 左益芳等
08:45-09:00	18201	基于半解析法的圆锥形一维声学黑洞梁的减振效果分析	曾鹏云, 郑玲, 左益芳等
09:00-09:15	18174	晶格常数对声学超材料板隔声特性的影响研究	何晓栋, 肖勇, 温激鸿
09:15-09:30	18249	一种同时具有声波调向和衰减功能的声学超表面	程宝柱, 高南沙, 侯宏
09:30-09:45	18175	倾斜微穿孔板结构的吸声特性研究	宁景锋, 赵桂平
09:45-10:00	18141	简支 Mindlin 板振动与声辐射研究	张凯, 林天然, 顾元通
10:00-10:15		茶歇	
10:15-10:30	18003	降低四边固支矩形板声辐射的方法和实验验证	牛群, 陈天宁, 王小鹏
10:30-10:45	18227	多通道噪声主动控制的完全解耦仿真研究	钱炫言, 薛建国, 黄驰等
10:45-11:00	18248	铝纤维板结构对吸声性能影响分析	李志强
11:00-11:15	18048	变速器齿轮敲击噪声问题研究	邓庆斌, 李鹏, 焦猛
11:15-11:30	18192	摩擦制动低频振动噪声的研究现状	张雪刚, 王书文, 张欢等

4月22日上午

T2：减振降噪控制地点：F303 主持人：曹青松杨斌堂

时间	稿件号	论文名称	作者
08:30-08:45	18213	拖线阵拖船噪声的 MUSIC 抑制技术	吴久涛, 潘辉, 任宇鸿等
08:45-09:00	18284	既有住宅建筑隔声窗研究	陆珏
09:00-09:15	18214	基于 Anti-windup 的含作动器饱和主动悬架控制方法	易星, 曹青松
09:15-09:30	18207	基于吸振器的太阳能热发电定日镜振动抑制研究	王熙, 郭树锋, 赵文强等
09:30-09:45	18070	含惯容器的非线性双层隔振器动态特性分析	何谦, 杜敬涛, 张贇
09:45-10:00	18177	基于仿生非光滑结构的高速列车受电弓杆件减阻降噪研究	刘海涛, 徐志龙
10:00-10:15		茶歇	
10:15-10:30	18205	低频敏感设备隔振基础设计探讨	孙宁, 左汉文, 颜枫
10:30-10:45	18237	换热器连接管线减振分析研究	杨智荣, 袁军, 孙亮等
10:45-11:00	18260	低速风洞试验模型主动抑振系统设计与验证	陈陆军, 黄勇, 黄迪等
11:00-11:15	18232	嵌入式轻质超结构设计 with 振动控制研究	赵伟佳, 朱睿
11:15-11:30	18159	某振动颗粒康复仪的噪声源分析与优化控制	王世阳, 侯书军, 曲云霞等
11:30-11:45			

4月22日上午

T3：模态仿真计算和试验地点：F103 主持人：沈希忠黄修长

时间	稿件号	论文名称	作者
08:30-08:45	18296	某变速箱输入轴斜齿轮模态分析	唐良兵, 胡溧, 杨啟梁等
08:45-09:00	18275	船用压缩机管路防振跨距分析	周俊, 王哲, 虞谦等
09:00-09:15	18269	一种新型高保真声压探头组在模态测试中的应用	郭瑞娟, 马广轩, 张占一等
09:15-09:30	18253	六自由度激励台共振频率分析与试验	黄舟, 黄海
09:30-09:45	18233	考虑各向异性的辅助变流器用变压器模态分析	鲁文波, 王永胜
09:45-10:00	18230	仿生扑翼模态分析研究与优化设计	崔颖, 贺媛媛
10:00-10:15	18226	多元统计分析的模态参数辨识方法比较及应用	官威, 董龙雷
10:15-10:30		茶歇	
10:30-10:45	18200	某纯电动汽车减速器模态分析	郭昊维, 陈长征
10:45-11:00	18194	核级管接头抗震特性分析	伍杜傲, 高红波, 徐德城等
11:00-11:15	18173	基于围壳声腔模态的孔腔流噪声特性及控制技术研究	杨庆超, 杜奎, 李荣华
11:15-11:30	18027	拖拉机驾驶室模态分析与耳旁噪声控制	王德海, 周以齐, 燕同同
11:30-11:45	18001	振动信号经验模态分析和固有频率检测	沈希忠, 孙陈影

4月22日上午

T4：分析方法与试验技术地点：F207 主持人：谌勇

时间	稿件号	论文名称	作者
08:30-08:45	18251	基于压缩试验的两种橡胶材料本构模型分析	黄敏, 黄舟, 贾东等
08:45-09:00	18129	橡胶 Mooney-Rivlin 超弹性本构模型的参数特性研究	张良, 李忠华, 马新强等
09:00-09:15	18282	脉冲子结构法在 ABAQUS 中的实现	孙浩然, 刘莉, 陈树霖等
09:15-09:30	18261	基于波速法的黏弹性细棒力学参数宽频测试	卫政宇, 侯宏, 高南沙等
09:30-09:45	18124	橡胶减振垫板刚度监测系统研究	王月月, 赵俊娟, 李贤徽等
09:45-10:00	17566	电涡流单摆式 TMD 阻尼特性的有限元分析	王梁坤, 施卫星
10:00-10:15	18220	永磁电机高频振动测试方法研究	余虎, 郝清亮, 赵彦琦
10:15-10:30		茶歇	
10:30-10:45			
10:45-11:00			
11:00-11:15			
11:15-11:30			
11:30-11:45			

4月22日上午

T5：振动噪声测试与评估地点：F201 主持人：毕传兴黄煜

时间	稿件号	论文名称	作者
08:30-08:45	18254	结合波束形成和 GAN 网络的多通道语音增强研究	余亮, 吴海军, 蒋伟康
08:45-09:00	18246	联合波束形成和球面谐波逼近的复合声全息技术研究	吴海平, 田湘林, 谷高全等
09:00-09:15	18223	基于近场声全息的载荷识别技术及试验验证	张跃, 彭杉, 章艺等
09:15-09:30	18169	基于圆柱近场声全息的水下声源定位实验验证	邢优胜, 堵超然, 陈鸿洋等
09:30-09:45	18245	一种用于小平台的阵列虚拟阵元波束形成方法	桂晨阳, 刘寅桐, 田迎泽等
09:45-10:00	18121	飞机起落架的气动噪声源定位研究	刘勇, 宁万立
10:00-10:15	18262	浅谈军民机场飞机噪声环境影响评价差异	邵斌, 王洪涛, 魏武等
10:15-10:30		茶歇	
10:30-10:45	18167	室内转鼓法中不同转鼓面对于轮胎噪声影响分析	王小微, 葛剑敏
10:45-11:00	18172	中国民族乐器声源的空气声隔声评价频谱修正曲线适用性研究	梁启颖, 赵越喆
11:00-11:15	18108	银川演艺中心剧院建声设计与音质效果	余斌
11:15-11:30	18241	国内演艺建筑—声场明晰度取值调研分析	冯善勇