

第八届全国结构 抗振控制与健康监测学术会议

会议手册

2019年11月22-24日
中国·合肥



目 录

会议背景	3
会议组织	4
简要日程表	6
会议日程	7
开幕式和主题报告	7
第一分会场报告（上）	8
第一分会场报告（下）	9
第二分会场报告（上）	10
第二分会场报告（下）	11
第三分会场报告（上）	12
第三分会场报告（下）	13
第四分会场报告（上）	14
第四分会场报告（下）	15
第五分会场报告（上）	16
第五分会场报告（下）	17
第六分会场报告（上）	18
第六分会场报告（下）	19
主题报告和闭幕式	20
会务指南	21
交通信息	22
酒店住宿	23
会场平面图	24



会议背景

当前，我国正处于全面建成小康社会决胜阶段、正开启全面建设社会主义现代化国家的新征程，大规模的基础设施建设正在持续推进。基础设施的建设和运营为我国土木工程，尤其是结构抗振控制与健康监测的发展，提供了历史性的机遇，同时，也凸显出诸多的科学和技术难题。为了推动我国结构抗振控制与健康监测事业的快速发展，加强与土木工程相关学科的融合和渗透，经中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会研究，决定于 2019 年 11 月在素有科教之城美誉的合肥市召开第八届学术会议。本次会议将延续往届风格，邀请国内本领域的著名专家和学者参会，内容形式包括主题报告、邀请报告、专题研讨等，为展示我国土木工程结构监测、控制与维护方面的最新成就提供一个交流与合作平台，为本学科未来的发展指引方向。

会议主题

结构监测、控制与维护

会议议题

- A: 结构荷载场的特性、建模和预测
- B: 结构数值建模、静动力分析与设计
- C: 结构健康监测、识别、诊断与评估
- D: 结构主动、半主动、被动、混合与智能控制
- E: 结构维修、加固、改造与性能提升
- F: 结构工程其他相关领域



会议组织

主办单位

中国振动工程学会
结构抗振控制与健康监测专业委员会

承办单位

合肥工业大学

组委会

顾问委员会（按汉语拼音）

陈政清 院士 杜彦良 院士 姜德生 院士
欧进萍 院士 杨永斌 院士 周福霖 院士

指导委员会（按汉语拼音）

李宏男 李 惠 李忠献 任伟新 孙利民 滕 军 吴智深 徐幼麟

学术委员会（按汉语拼音）

曹茂森 陈 隽 丁幼亮 杜永峰 段元锋 段忠东 顾冲时 关新春
郭安薪 郭 健 郭 彤 郭 迅 华旭刚 黄 斌 姜绍飞 雷 鹰
李爱群 李宏男 李 惠 李建中 李 娜 李秋胜 李术才 李忠献
刘文光 刘志强 毛晨曦 倪一清 潘 鹏 祁 皓 任伟新 单德山
施 斌 孙 丽 孙利民 谭 平 陶 忠 滕 军 涂建维 王春生
王 涛 王晓晶 王佐才 吴 斌 吴 凡 吴智深 夏 勇 项贻强
肖仪清 许 斌 徐龙河 徐幼麟 薛彦涛 阎维明 伊廷华 张奔牛
张春巍 张 建 张微敬 张宇峰 赵维刚 赵雪峰 周次明 周建庭
周 颖 周 云 周 智 朱宏平

青年委员会（按汉语拼音）

安永辉 鲍跃全 陈 波 陈志为 戴靠山 淡丹辉 党 育 邓 扬
 丁 勇 杜国峰 段元锋 方圣恩 冯 谦 冯青松 高 阳 郭安薪
 郭 彤 韩玉仲 何浩祥 贺文宇 侯吉林 侯 爽 华旭刚 黄洪葳
 霍林生 贾俊峰 姜 南 李冬生 李东升 李 钢 李利平 李芦钰
 李 盛 李顺龙 李素超 李素贞 李万润 柳成荫 刘 纲 刘全民
 刘铁军 刘彦辉 卢 伟 慕何青 牛华伟 裴华富 钱 辉 乔国富
 曲春绪 任 亮 单伽铨 沈文爱 孙 安 孙 丽 孙晓丹 孙 震
 陶冬旺 万春风 万华平 王 浩 王玉梅 王佐才 文永奎 翁 顺
 吴 迪 吴邵庆 夏 烨 夏樟华 肖会刚 谢丽宇 徐龙河 许 颖
 闫 昕 颜王吉 杨才千 杨东辉 杨建喜 杨 欧 叶肖伟 伊廷华
 尹 涛 喻 言 张东昱 张凤亮 张福俭 张纪刚 张 建 张亮泉
 张 巍 张笑华 周广东 周海俊 周文松 周 云 朱鸿鹄 朱劲松
 朱松晔 邹笃建

组织委员会

主 席：任伟新 李 惠

委 员：鲍跃全 段元锋 黄洪葳 华旭刚 王佐才 徐龙河 张 建
 朱松晔

本地组委会

主 席：任伟新

副主席：王佐才 贺文宇

委 员：张 静 汪亦显 杨 栋 邵亚会 胡志祥 李 丹 钟 剑
 左小晗

简要日程表

日期	时间	活动内容	地点
11 月 22 日	09:00-22:00	注册、签到	嘉华大堂
	17:30-20:00	自助晚餐	嘉华徽州食街
	20:00-21:00	专业委员会会议	文华九华山厅
	21:00-22:00	青年委员会会议	文华九华山厅
11 月 23 日	08:30-08:40	开幕式	文华宴会厅 1+2
	08:40-12:10	主题报告	文华宴会厅 1+2
	12:10-13:30	自助午餐	嘉华徽州食街
	14:00-18:35	第一分会场报告	文华九华山厅
	14:00-18:35	第二分会场报告	文华黄山厅
	14:00-18:35	第三分会场报告	文华巢湖淮河厅
	14:00-18:35	第四分会场报告	文华宴会厅 1
	14:00-18:35	第五分会场报告	文华宴会厅 2
	14:00-18:35	第六分会场报告	文华宴会厅 3
	18:50-20:30	晚 宴	嘉华大宴会厅
11 月 24 日	08:30-12:20	主题报告	文华宴会厅 1+2
	12:20-12:30	闭幕式	文华宴会厅 1+2
	12:30-13:30	自助午餐	嘉华徽州食街

会议日程

开幕式和主题报告

开幕式	
时间：11月23日（星期六），08:30-08:40	
地点：文华宴会厅 1+2	
主持人：任伟新	
08:30-08:40	李惠 教授 哈尔滨工业大学 代表主办单位致辞

主题报告	
时间：11月23日（星期六），08:40-12:10	
地点：文华宴会厅 1+2	
主持人：徐幼麟、顾冲时	
08:40-09:10	主题报告 1 王 泉 院士 汕头大学 报告题目：基于小波、智能材料和熵的工程结构健康监测
09:10-09:35	主题报告 2 孙利民 教授 同济大学 报告题目：基于健康监测数据的桥梁静动力响应重构
09:35-10:00	主题报告 3 朱宏平 教授 华中科技大学 报告题目：大跨度复杂结构减隔振技术
10:00-10:30	合影 & 茶歇
主持人：李建中、张建	
10:30-10:55	主题报告 4 李爱群 教授 北京建筑大学 报告题目：结构减振控制系列技术研究与应用
10:55-11:20	主题报告 5 滕 军 教授 哈尔滨工业大学（深圳） 报告题目：基于监测手段的复杂结构工程验证方法和工程实践
11:20-11:45	主题报告 6 马宏伟 教授 东莞理工学院 报告题目：基于少量传感器的桥梁安全监测方法与实践
11:45-12:10	主题报告 7 汪正兴 副总经理 中铁大桥科学研究院 报告题目：桥梁结构阻尼抑振减震技术研发与应用
12:10-13:30	午 餐 （嘉华徽州食街）

第一分会场报告（上）

结构振动控制	
时间：23 日 14:00-16:10 地点：文华九华山厅	
主持人：吴斌、周海俊	
14:00-14:15	邀请报告 吴 斌 教授 武汉理工大学 报告题目：内置位移缩放复位装置的黏滞阻尼器
14:15-14:30	邀请报告 周海俊 教授 深圳大学 报告题目：附加粘滞阻尼器和调谐质量阻尼器拉索的自由振动特性
14:30-14:40	涂建维 教授 武汉理工大学 报告题目：结构振动的有源控制在构建“韧性城市”中的应用
14:40-14:50	魏晓军 副教授 中南大学 报告题目：基于测量柔度的振动优化控制理论研究
14:50-15:00	卢 啸 副教授 北京交通大学 报告题目：新型粘弹性自复位伸臂桁架的工作机理研究
15:00-15:10	李素超 讲师 哈尔滨工业大学 报告题目：基于金属橡胶的非线性水平隔震装置力学性能试验研究
15:10-15:20	吕泓旺 武汉理工大学 报告题目：SMAS-TMD 减震控制的数值模拟和试验研究
15:20-15:30	蒋 博 重庆大学 报告题目：基于子结构法的结构分散振动控制方法研究
15:30-15:40	刘易斯 北京航空航天大学 报告题目：面向智能结构振动控制的分布式压电作动器设计方法研究
15:40-15:50	刘家旺 北京工业大学 报告题目：无损伤 SMA 自复位钢框架节点的有限元模拟
15:50-16:00	李 茂 青岛理工大学 报告题目：被动变阻尼耗能装置的设计与性能试验研究
16:00-16:10	王 昊 青岛理工大学 主动转动惯量驱动系统用于悬吊结构摆振控制的方法研究
16:10-16:25	茶 歇

第一分会场报告（下）

结构振动控制	
时间：23 日 16:25-18:35 地点：文华九华山厅	
主持人：徐龙河、冯新	
16:25-16:40	邀请报告 徐龙河 教授 北京交通大学 报告题目：内置碟簧自复位 RC 剪力墙滞回性能分析与试验研究
16:40-16:55	邀请报告 冯 新 教授 大连理工大学 报告题目：蓄能电站厂房结构新型 TMD 减振方法研究
16:55-17:05	毛晨曦 研究员 中国地震局工程力学研究所 报告题目：双向摇摆自复位钢筋混凝土框架抗震性能的振动台试验研究
17:05-17:15	沈文爱 副教授 华中科技大学 报告题目：基于电磁惯质阻尼器的斜拉索减振足尺实验研究
17:15-17:25	石 翔 副教授 中国石油大学 报告题目：惯质阻尼器与调谐惯质阻尼器对拉索减振效果的比较研究
17:25-17:35	陈洋洋 副研究员 广州大学 报告题目：磁力型非线性能量阱的减震控制性能研究
17:35-17:45	曾 一 清华大学 报告题目：轨道交通周边高层建筑肥槽减振技术应用研究
17:45-17:55	狄方殿 同济大学 报告题目：拉索振动控制的粘滞阻尼器-TMD 组合方案研究
17:55-18:05	陈睦锋 上海大学 报告题目：博物馆浮放文物隔震系统的力学性能及地震响应研究
18:05-18:15	黄鸣柳 华中科技大学 报告题目：双座串联斜拉桥的地震响应特点及其减震方案研究
18:15-18:25	陈子旸 同济大学 报告题目：摩擦对惯容系统减振影响研究
18:25-18:35	阳昌娟 武汉理工大学 报告题目：摩擦效应对滚动碰撞式调谐质量阻尼器的减振性能研究
18:50-20:30	晚 餐（嘉华大宴会厅）

第二分会场报告（上）

结构健康监测	
时间：23 日 14:00-16:10 地点：文华黄山厅	
主持人：雷鹰、万华平	
14:00-14:15	邀请报告 雷 鹰 教授 厦门大学 报告题目：基于结构健康监测和振动控制一体化的智能建筑结构
14:15-14:30	邀请报告 刘 纲 教授 重庆大学 报告题目：桥梁结构健康监测系统传感器故障自诊断方法研究
14:30-14:40	万华平 研究员 浙江大学 报告题目：基于贝叶斯动态线性模型的旋转结构响应预测及荷载效应分离
14:40-14:50	戴靠山 教授 四川大学 报告题目：某在役风电塔现场实测方法对比分析
14:50-15:00	单伽铨 副教授 同济大学 报告题目：基于视觉追踪的结构水平位移与节点转动行为识别研究
15:00-15:10	谢丽宇 讲师 同济大学 报告题目：无源无线 RFID 传感器的开发及传感特性研究
15:10-15:20	吕海锋 讲师 山东科技大学 报告题目：基于白光干涉的混凝土冻胀应变监测技术研究
15:20-15:30	徐 斌 同济大学 报告题目：考虑吊索锚固段影响的拱桥吊索索力识别方法研究
15:30-15:40	杨 康 东南大学 报告题目：基于非接触式雷达挠度测量系统的桥梁准静载影响线识别研究
15:40-15:50	李孟珠 重庆大学 报告题目：输电塔线的健康监测
15:50-16:00	陈志丹 华中科技大学 报告题目：基于稀疏贝叶斯的结构损伤和移动荷载同步识别
16:00-16:10	丁 杨 浙江大学 报告题目：基于监测的大跨度桥梁风场随机特性联合概率建模
16:10-16:25	茶 歇

第二分会场报告（下）

结构健康监测	
时间：23 日 16:25-18:35 地点：文华黄山厅	
主持人：王春生、董泽蛟	
16:25-16:40	邀请报告 王春生 教授 长安大学 报告题目：桥梁缆索疲劳
16:40-16:55	邀请报告 董泽蛟 教授 哈尔滨工业大学 报告题目：机场道面结构信息监测
16:55-17:05	舒江鹏 研究员 浙江大学 报告题目：基于计算机视觉和三维重建的钢筋混凝土结构健康检测
17:05-17:15	杨 辰 副研究员 中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室 报告题目：空间复杂环境下大型航天器动力学反问题的非完备测量与辨识研究
17:15-17:25	王宁波 副教授 中南大学 报告题目：桥梁实际影响线提取与应用
17:25-17:35	赵少杰 副教授 湘潭大学 报告题目：大跨径钢桁梁悬索桥拆除安全监测与控制研究
17:35-17:45	赵瀚玮 讲师 东南大学 报告题目：基于深度学习与数据聚类的混凝土组合箱梁桥开裂预警
17:45-17:55	张青青 讲师 四川农业大学 报告题目：基于长标距传感的多车辆移动荷载识别
17:55-18:05	HadiKordestani 青岛理工大学 报告题目：Output-only time-domain mode decomposition method based on Savitzky-Golay smoothing filter
18:05-18:15	杨小梅 大连理工大学 报告题目：基于 NExT-ERA 的桥梁结构连续模态分析
18:15-18:25	吴志峰 武汉理工大学 报告题目：基于静力荷载下的随机有限元模型修正方法
18:25-18:35	陈 辉 武汉理工大学 报告题目：基于混合摄动伽辽金法的随机模型修正方法
18:50-20:30	晚 餐（嘉华大宴会厅）

第三分会场报告（上）

结构损伤识别	
时间：23 日 14:00-16:10	
地点：文华巢湖淮河厅	
主持人：淡丹辉、沈文爱	
14:00-14:15	邀请报告 叶肖伟 教授 浙江大学 报告题目：深度学习在土木基础设施监测与评估中的应用
14:15-14:30	邀请报告 淡丹辉 教授 同济大学 报告题目：基于模态分解的结构自由振动衰减信号的粘滞阻尼识别
14:30-14:40	柳成荫 副教授 哈尔滨工业大学（深圳） 报告题目：基于便携式传感设备的桥梁损伤快速检测方法
14:40-14:50	聂振华 副教授 暨南大学 报告题目：基于单传感器的桥梁结构损伤检测方法
14:50-15:00	李德如 哈尔滨工业大学(深圳) 报告题目：基于深度学习的路面病害自动识别与检测
15:00-15:10	张 鑫 哈尔滨工业大学 报告题目：基于超声导波的管道弯曲检测
15:10-15:20	邹 铮 大连理工大学 报告题目：基于 CNN 的对中国古建筑构件缺损的检测
15:20-15:30	沙刚刚 河海大学 报告题目：基于相对频率变化曲线的梁式结构损伤诊断
15:30-15:40	朱 祥 河海大学 报告题目：基于小波分析的移动荷载作用下桥梁损伤识别研究
15:40-15:50	李大洋 河海大学 报告题目：基于小波包奇异熵的曲线连续梁桥震损检测方法
15:50-16:00	李 豪 北京航空航天大学 报告题目：基于综合损伤指标的纤维增强基对称复合材料层合板损伤辨识方法
16:00-16:10	张 庚 大连理工大学 报告题目：基于模态参数的桥梁结构损伤识别
16:10-16:25	茶 歇

第三分会场报告（下）

结构健康监测	
时间：23 日 16:25-18:35 地点：文华巢湖淮河厅	
主持人：段忠东、姜绍飞	
16:25-16:40	邀请报告 段忠东 教授 哈尔滨工业大学 报告题目：基于压缩感知的模态分析与损伤识别方法
16:40-16:55	邀请报告 姜绍飞 教授 福州大学 报告题目：基于 PZT 的水下混凝土龄期强度监测与工程应用
16:55-17:05	陈 军 副教授 北京航空航天大学 报告题目：基于空耦非线性超声技术的混凝土损伤检测
17:05-17:15	徐 阳 讲师 哈尔滨工业大学 报告题目：基于计算机视觉和深度学习的结构局部损伤识别方法
17:15-17:25	张松涵 助理研究员 四川大学 报告题目：基于弯曲波信号分解的拉索损伤识别方法
17:25-17:35	徐 炜 香港理工大学 报告题目：基于激光扫描测振的 CFRP 层合板初始分层检测
17:35-17:45	张一峰 天津大学 报告题目：基于移动车辆激励前后结构频率变化的桥梁快速损伤检测方法
17:45-17:55	李生元 大连理工大学 报告题目：基于全卷积网络的混凝土结构多损伤检测方法
17:55-18:05	乔泽惠 福州大学 报告题目：考虑干缩裂缝的古建木结构劣化规律和损伤演化研究
18:05-18:15	王 娟 福州大学 报告题目：基于 PZT 的装配式剪力墙结构损伤识别概率成像
18:15-18:25	金 涛 浙江大学 报告题目：基于图像处理和深度学习的桥梁结构裂缝识别研究
18:25-18:35	赵美杰 哈尔滨工业大学 报告题目：基于稀疏贝叶斯学习的多损伤位置识别
18:50-20:30	晚 餐（嘉华大宴会厅）



第四分会场报告（上）

结构安全评估、健康监测	
时间：23 日 14:00-16:10	
地点：文华宴会厅 1	
主持人：郭健、李东升	
14:00-14:15	邀请报告 郭 健 教授 浙江工业大学 报告题目：跨海桥梁船撞风险评估
14:15-14:30	邀请报告 黄 永 教授 哈尔滨工业大学 报告题目：结构健康监测的多任务稀疏贝叶斯学习
14:30-14:40	孔 烜 教授 湖南大学 报告题目：基于非监督学习的结构失效模式识别
14:40-14:50	张 巍 副教授 南京大学 报告题目：南京长江隧道健康监测与状态评估
14:50-15:00	李翠华 讲师 浙江工业大学 报告题目：台湾南方澳大桥倒塌分析
15:00-15:10	夏志远 讲师 苏州科技大学 报告题目：基于复杂桥梁结构的抗震可靠性联合评估方法研究
15:10-15:20	王 伟 大连理工大学 报告题目：基于层级时序记忆的监测数据实时在线预警研究
15:20-15:30	高照明 大连理工大学 报告题目：基于深度学习的桥梁监测数据异常识别方法的研究
15:30-15:40	梁智洪 广州大学 报告题目：基于频率评估 FRP 梁剩余疲劳寿命：预测模型与实验验证
15:40-15:50	廖兴升 广州大学 报告题目：基于频率评估 FRP 梁剩余疲劳寿命：仿真模拟与数值验证
15:50-16:00	黎剑安 深圳大学 报告题目：基于状态估计的移动车辆荷载识别
16:00-16:10	李立力 重庆大学 报告题目：基于 LSTM 的加速度传感器故障诊断与分类研究
16:10-16:25	茶 歇

第四分会场报告（下）

结构安全评估、健康监测	
时间：23 日 16:25-18:35	
地点：文华宴会厅 1	
主持人：段元锋、彭卫兵	
16:25-16:40	邀请报告 段元锋 教授 浙江大学 报告题目：基于向量式有限元的结构失效行为预测与评估
16:40-16:55	邀请报告 彭卫兵 教授 浙江工业大学 报告题目：独柱墩梁桥破坏模式与案例研究
16:55-17:05	艾德米 副教授 华中科技大学 报告题目：基于正交匹配追踪算法压缩与重构压电阻抗信号的结构损伤识别
17:05-17:15	刘 嘉 副教授 武汉理工大学 报告题目：基于子模型法的铁路钢桥节点焊缝疲劳延寿控制的研究
17:15-17:25	周广盼 讲师 南京理工大学 报告题目：南京奥体中心主体育场钢结构屋盖健康监测与状态评估
17:25-17:35	李攀杰 讲师 郑州大学 报告题目：Uncertainty propagation and quantification of structural flexibility identification for reliability analysis
17:35-17:45	李 帅 河海大学 报告题目：考虑地震作用的曲线梁桥抗倾覆稳定系数研究
17:45-17:55	陈 潘 华中科技大学 报告题目：超高层结构温度效应的理论与实测研究
17:55-18:05	孟 爽 汕头大学 报告题目：基于动态熵的变尺度符号化时间序列分析
18:05-18:15	赵梦云 合肥工业大学 报告题目：复数域比例随机变量不确定性量化的概率与非概率方法及其在振动测试中的应用研究
18:15-18:25	秦 超 合肥工业大学 报告题目：结构静动力有限元模型修正的贝叶斯方法研究：参数选择聚类分析及其快速采样数值算法
18:25-18:35	李得睿 湖南大学 报告题目：DIC 与 VMM 技术在土木工程视觉监测中的应用
18:50-20:30	晚 餐（嘉华大宴会厅）

第五分会场报告（上）

工程结构抗震、健康监测	
时间：23 日 14:00-16:10 地点：文华宴会厅 2	
主持人：李建中、方圣恩	
14:00-14:15	邀请报告 李建中 教授 同济大学 报告题目：预制拼装桥梁抗震性能研究
14:15-14:30	邀请报告 董 优 助理教授 香港理工大学 报告题目：基于性能的混凝土结构耐久性评估和决策
14:30-14:40	方圣恩 教授 福州大学 报告题目：结合离散贝叶斯网络的桁架结构安全评估
14:40-14:50	李 宁 教授 天津大学 报告题目：基于 FPGA 的 MEMS 实时主动健康监测系统开发与应用
14:50-15:00	慕何青 副教授 华南理工大学 报告题目：基于计算机视觉的桥梁车辆荷载建模
15:00-15:10	钟 剑 副教授 合肥工业大学 报告题目：基于地震风险的大跨度桥梁减隔震参数优化研究
15:10-15:20	刘 佩 副教授 北京交通大学 报告题目：TMD 减振大跨楼板的振动监测
15:20-15:30	夏樟华 副教授 福州大学 报告题目：灌浆波纹管装配式 RC 墩抗震性能研究
15:30-15:40	马哲昊 青岛理工大学 报告题目：基于人工消能塑性铰的装配式 RC 框架节点抗震性能试验研究
15:40-15:50	郑 净 西南交通大学 报告题目：高速列车作用下高铁桥梁半封闭声屏障振动特性试验研究
15:50-16:00	余学文 同济大学 报告题目：一种用于工程结构振动监测信号的在线递推谱分析方法
16:00-16:10	冯祎鑫 上海大学 报告题目：双壳体核电站减隔震复合结构的动力模型及地震响应分析
16:10-16:25	茶 歇

第五分会场报告（下）

结构健康监测	
时间：23 日 16:25-18:35	
地点：文华宴会厅 2	
主持人：杜永峰、孙增寿	
16:25-16:40	邀请报告 杜永峰 教授 兰州理工大学 报告题目：隔震结构长期性能及套筒灌浆料早期强度监测
16:40-16:55	邀请报告 孙 智 研究员 同济大学 报告题目：移动车辆下某七跨梁桥过程监测：基准模型与异常分析
16:55-17:05	孙增寿 教授 郑州大学 报告题目：基于车桥耦合振动的桥梁损伤检测法
17:05-17:15	李宾宾 特聘研究员 浙江大学 报告题目：基于最大似然估计的结构复模态快速识别
17:15-17:25	阳 洋 副教授 重庆大学 报告题目：四川省建筑与桥梁结构监测实施与验收标准简介
17:25-17:35	刘景良 副教授 福建农林大学 报告题目：A combined method for instantaneous frequency identification of low frequency structures
17:35-17:45	阳佳桦 助理教授 同济大学 报告题目：基于向量自回归模型的新型贝叶斯系统辨识方法
17:45-17:55	张超东 助理教授 深圳大学 报告题目：对观测噪音鲁棒的结构动力响应和激励联合在线重构
17:55-18:05	王宇斌 济南大学 报告题目：基于 BP 神经网络的大跨预应力混凝土刚构-连续梁桥温度对模态影响分析
18:05-18:15	昂鹏鹏 浙江大学 报告题目：盾构隧道施工引起土体沉降的机器学习预测方法研究
18:15-18:25	王 鹏 哈尔滨工业大学 报告题目：一种基于特征值分解的微弱导波阵列信号处理方法
18:25-18:35	彭晟赞 同济大学 报告题目：基于无人机视觉的结构健康监测技术研究
18:50-20:30	晚 餐（嘉华大宴会厅）

第六分会场报告（上）

结构振动分析与测试	
时间：23 日 14:00-16:10 地点：文华宴会厅 3	
主持人：项贻强、陈隽	
14:00-14:15	邀请报告 项贻强 教授 浙江大学 报告题目：悬浮隧道振动问题试验模型设计及初步分析
14:15-14:30	邀请报告 陈 隽 教授 同济大学 报告题目：基于智能携带设备的结构振动舒适度标准大数据调查方法与实践
14:30-14:40	胡卫华 助理教授 哈尔滨工业大学（深圳） 报告题目：基于分布式同步采集的超高层结构动力特性研究
14:40-14:50	杨 格 讲师 武汉理工大学 报告题目：基于六自由度万吨试验机的空间框架结构混合试验方法
14:50-15:00	何乐洽 助理研究员 福州大学 报告题目：一座整体式桥台桥梁在环境激励下的模态试验
15:00-15:10	白 凡 北京交通大学 报告题目：基于环境激励的开元寺塔动力性能分析
15:10-15:20	唐德徽 哈尔滨工业大学（深圳） 报告题目：系杆拱桥温度作用对模态频率的影响机理研究
15:20-15:30	高珂 华中科技大学 超高层建筑施工期温度效应监测与分析
15:30-15:40	高 凯 重庆大学 报告题目：基于 GP 点集的概率密度演化选点策略研究
15:40-15:50	应宇锋 同济大学 报告题目：结合数字孪生模型的大跨桥梁结构效应分析
15:50-16:00	李长钊 同济大学 报告题目：基于拟静力修正的水下缆索动力模型
16:00-16:10	侯朝旭 武汉理工大学 报告题目：磁流变弹性体：材料制备和分数阶导数模型的动力计算方法
16:10-16:25	茶 歇

第六分会场报告（下）

结构振动分析与测试	
时间：23日 16:25-18:35 地点：文华宴会厅 3	
主持人：周颖、陈波	
16:25-16:40	邀请报告 周颖 教授 同济大学 报告题目：地铁上盖结构现场振动测试与振动传递规律研究
16:40-16:55	邀请报告 陈波 教授 武汉理工大学 报告题目：输电塔线体系风致破坏的理论与试验研究
16:55-17:05	吴杰 副教授 同济大学 报告题目：环境风激励下的上海中心大厦动力特性分析
17:05-17:15	朱前坤 副教授 兰州理工大学 报告题目：基于人群-结构相互作用大跨悬挑楼盖结构人致振动舒适度评估-现场测试与数值计算
17:15-17:25	曾清 助理教授 哈尔滨工业大学（深圳） 报告题目：局部朗格朗日乘子算法在地震-车-桥耦合模型中的应用
17:25-17:35	鲁军凯 讲师 东北林业大学 报告题目：防屈曲支撑内芯屈曲机理及整体稳定设计方法
17:35-17:45	宋立忠 讲师 华东交通大学 报告题目：城市轨道交通箱梁中高频导波特异性分析
17:45-17:55	李翼飞 河海大学 报告题目：坝肩处地质缺陷对乌东德拱坝结构性态影响的数值仿真研究
17:55-18:05	吴赛丰 上海大学 报告题目：多腔组合式钢管混凝土巨型柱受力特性及试验研究
18:05-18:15	潘波 南京大学 报告题目：地铁列车激励下单洞双线水下盾构隧道动力响应特征分析
18:15-18:25	叶志成 湖北省地震局（中国地震局地震研究所） 报告题目：混凝土裂缝的压电主动传感演化特征研究
18:25-18:35	李嘉仪 北京航空航天大学 报告题目：带表面电极层的水泥基压电智能结构在冲击荷载下的机电性能分析
18:50-20:30	晚 餐（嘉华大宴会厅）

主题报告和闭幕式

主题报告	
时间：11月24日（星期日），08:30-12:30 地点：文华宴会厅 1+2	
主持人：李惠、任伟新	
08:30-09:00	主题报告 1 杨善林 院士 合肥工业大学 报告题目：人工智能与知识工程
09:00-09:30	主题报告 2 杨永斌 院士 重庆大学/台湾大学 报告题目：以行进车辆为基底的桥梁智慧健康检测
09:30-10:00	主题报告 3 杜彦良 院士 石家庄铁道大学 报告题目：待定
10:00-10:15	茶 歇
主持人：雷鹰、吴斌	
10:15-10:40	主题报告 4 周建庭 教授 重庆交通大学 报告题目：桥梁隐蔽病害无损检测新技术
10:40-11:05	主题报告 5 何旭辉 教授 中南大学 报告题目：高速铁路车-桥系统气动特性及大风防灾监测系统分析
11:05-11:30	主题报告 6 朱松晔 副教授 香港理工大学 报告题目：基于电磁原理的新型振动控制策略的探索与展望
11:30-11:55	主题报告 7 鲍跃全 教授 哈尔滨工业大学 报告题目：结构健康监测大数据机器学习方法与应用
11:55-12:20	主题报告 8 王 浩 教授 东南大学 报告题目：大跨度桥梁特异风效应-分析、监测与模拟
闭幕式	
主持人：任伟新	
12:20-12:30	李惠 教授 哈尔滨工业大学 代表主办单位致辞
12:30-13:30	午 餐（嘉华徽州食街）

会务指南

会议注册、报到时间为2019年11月22日09:00-22:00点,23日08:00-12:00,
地点为嘉华酒店大堂

会议用餐

日期	午 餐		晚 餐	
	时间	地点	时间	地点
11月22日	--	--	17:30-20:00	嘉华徽州食街
11月23日	12:15-13:30	嘉华徽州食街	18:50-20:30	嘉华大宴会厅
11月24日	12:30-13:30	嘉华徽州食街	--	--

会议报告

请报告人于报告当日早晨、中午或茶歇期间将报告提前拷入会场电脑,主题
报告厅PPT尺寸是16:9;第一、二、四、五、六分会场,PPT尺寸是16:9;第
三分会场(文华巢湖淮河厅)的PPT尺寸是4:3。

会议联系人

会务联系人: 孙佳妮

电 话: (027)88303881; 15201086188

邮 箱: scarlett@chytex.com

学术联系人: 贺文字

电 话: 13285518130

邮 箱: SVCHM8@163.com

酒店住宿: 胡战雄

电 话: 13477075633

温馨提示

日期	天气预报		气温	风向	风力
11月22日 星期五		晴	11°C~20°C	东南风	小于3级
11月23日 星期六		多云	15°C~23°C	东南风转东北风	小于3级转3-4级
11月24日 星期日		小雨转阴	6°C~15°C	西北风转北风	3-4级

交通信息

会场：合肥融创万达文华&嘉华酒店

地址：安徽省合肥市滨湖新区南宁东路 301 号



交通指南

1. 合肥站 → 合肥融创万达文华&嘉华酒店（全程约 1 小时 10 分 23.26 公里）

★合肥火车站（公交站）乘坐 902 路，途经 17 站，在包河区政府（公交站）下车，同站换乘 B5 路，途经 15 站在衡南路口（公交站）下车，步行 404 米。

★合肥火车站（地铁站 D 口）乘坐轨道交通 1 号线，途经 19 站，在万达城（地铁站 A 口）下车，步行 508 米，在万宁路口（公交站）乘坐 B5 路，在华南路口（公交站）下车。

2. 新桥国际机场 → 合肥融创万达文华&嘉华酒店（全程约 2 小时 17 分 61.219 公里）

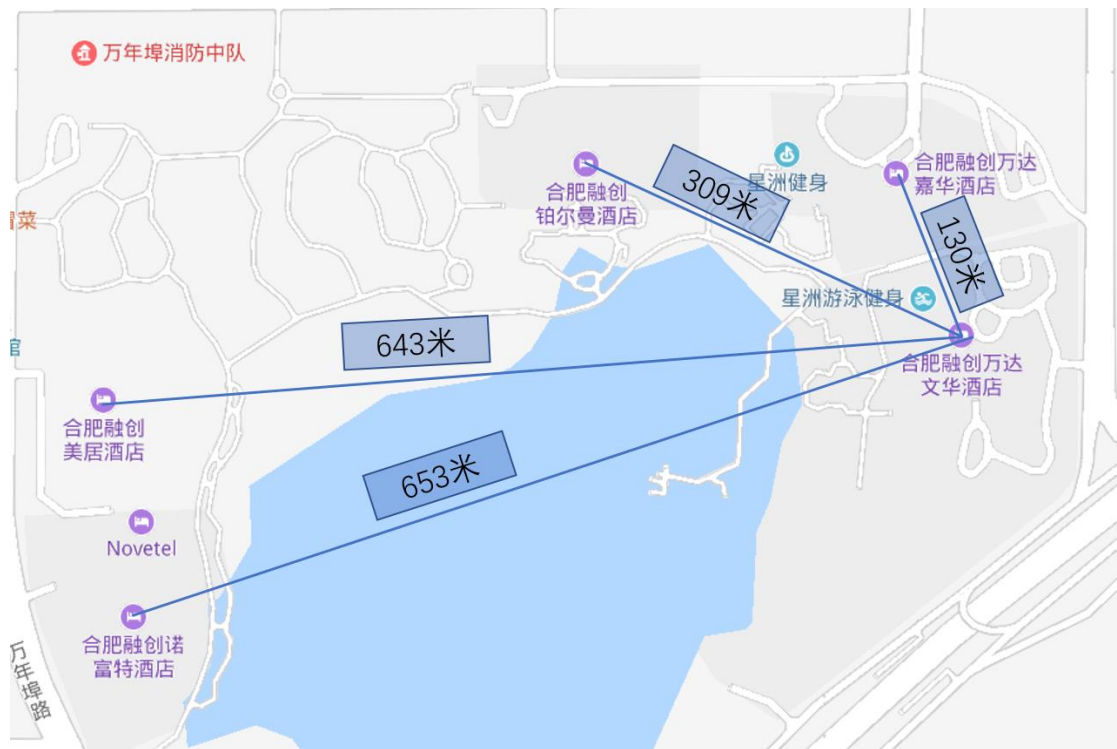
★合肥新桥国际机场（公交站）乘坐机场巴士 1 号线，途经 2 站，在三孝口（公交站）下车，步行 75 米，在飞凤街（公交站）乘坐 B7 线路，途经 16 站在北部湾路（公交站）下车，同站换乘 B5 路，途经 9 站在衡南路口（公交站）下车，步行 404 米。

3. 合肥南站 → 合肥融创万达文华&嘉华酒店（全程约 50 分 12.789 公里）

★合肥南站（公交站）乘坐 B5 路，途经 19 站，在衡南路口（公交站）下车，步行 404 米。

★合肥南站（地铁站 B 口）乘坐轨道交通 1 号线，途经 9 站，在万达城（地铁口 A 口）下车，步行 508 米，在万宁路口（公交站）乘坐 B5 路，在华南路口（公交站）下车。

酒店住宿



从合肥融创万达文华酒店到合肥融创美居酒店步行距离 823 米，大约需 12 分钟。

从合肥融创万达文华酒店到合肥融创诺富特酒店步行距离 852 米，大约需要 12 分钟。

备选酒店信息：

1. 铂尔曼酒店，协议价 428 元（双早）
2. 合肥融创美居酒店，协议价 300（双早）
3. 合肥融创诺富特酒店，协议价 318 元（双早）

报会议名称，第八届全国结构抗振控制与健康监测学术会议，可享受协议价。

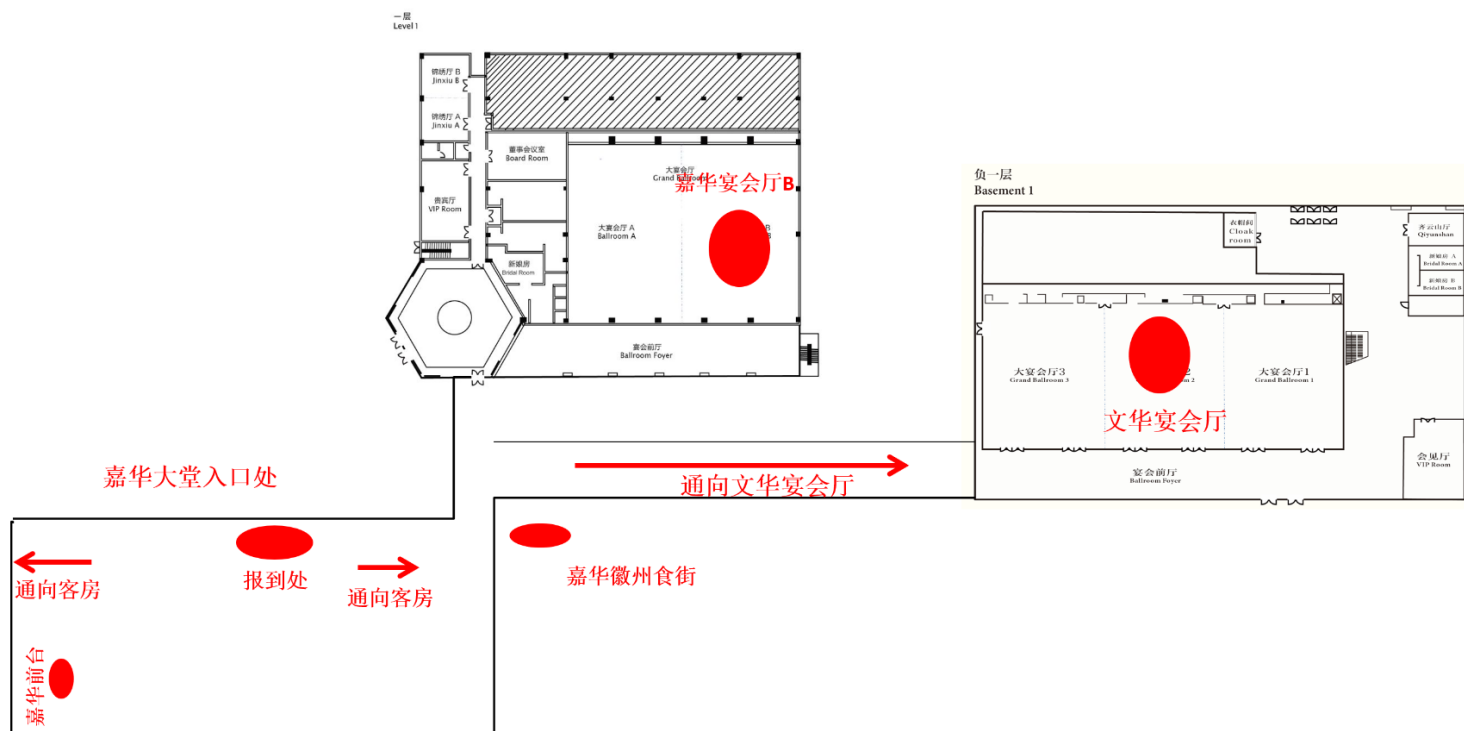
酒店联系人：程坤女士

电话：19155620599

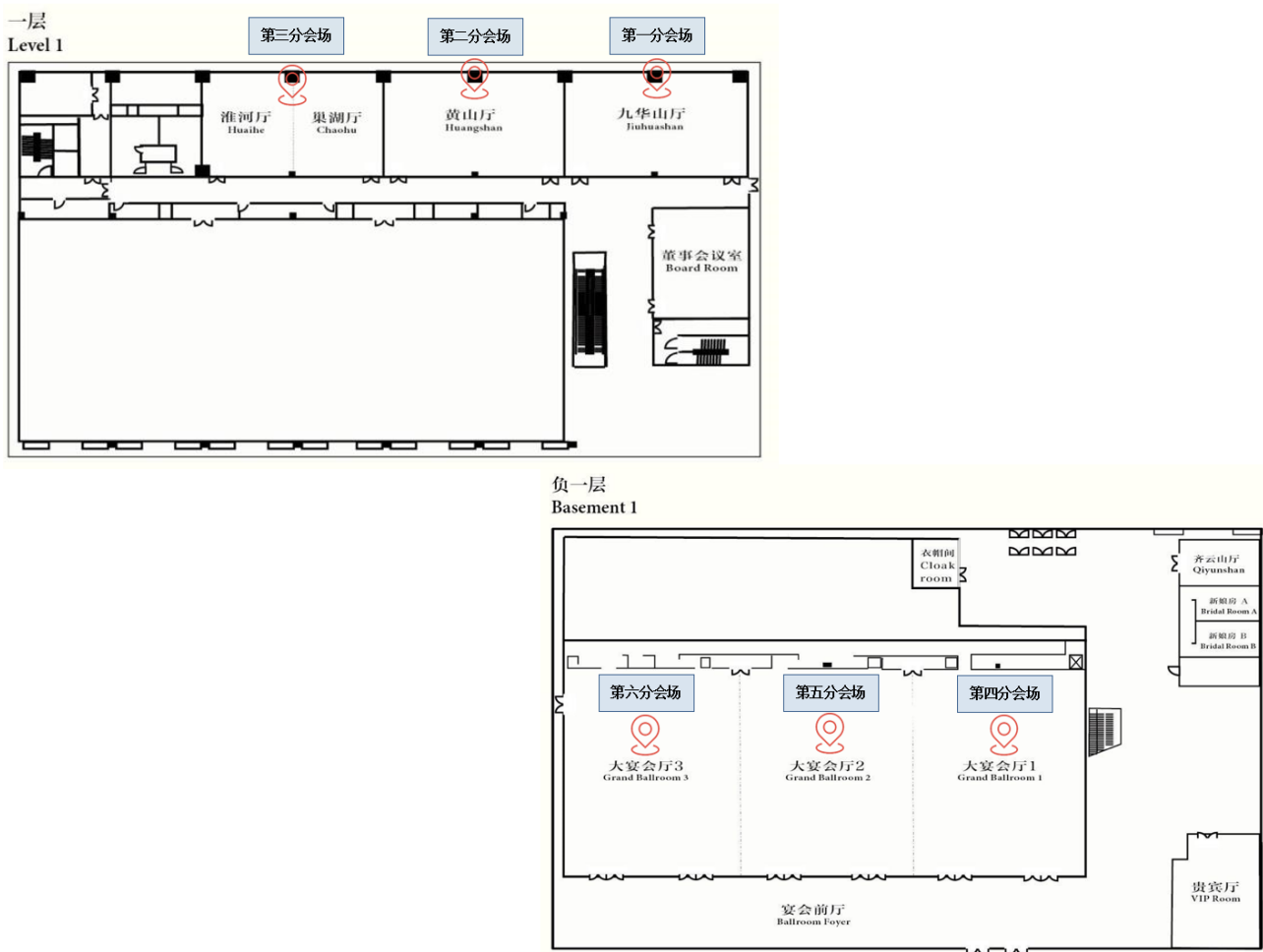


会场平面图

文华至嘉华线路图



分会场示意图（文华酒店）



活动内容	活动时间	活动地点
开幕式	11 月 23 日上午	文华宴会厅 1+2
主题报告		文华宴会厅 1+2
分会报告一	11 月 23 日下午	文华九华山厅
分会报告二		文华黄山厅
分会报告三		文华巢湖淮河厅
分会报告四		文华宴会 1 厅
分会报告五		文华宴会 2 厅
分会报告六		文华宴会 3 厅
主题报告	11 月 24 日上午	文华宴会厅 1+2
闭幕式		文华宴会厅 1+2



主办单位：中国振动工程学会
结构抗振控制与健康监测专业委员会
承办单位：合肥工业大学