

中国土木工程学会桥梁及结构工程分会

风工程委员会

地址：上海市四平路 1239 号同济大学桥梁馆 301 室；邮编：200092；电话：021-65982397；传真：021-65984882

第十八届全国结构风工程学术会议 暨 第四届全国风工程研究生论坛

第二轮通知



主办：中国土木工程学会桥梁及结构工程分会风工程专业委员会
中国空气动力学会风工程和工业空气动力学专业委员会
承办：中南大学（土木工程学院、研究生院）
同济大学、土木工程防灾国家重点实验室

2017 年 8 月 16 日-22 日

中国·长沙

第十八届全国结构风工程学术会议 暨第四届全国风工程研究生论坛 通知

“第十八届全国结构风工程学术会议”暨“第四届全国风工程研究生论坛”将于 8 月 16 日到 22 日在湖南长沙召开，会议由中国土木工程学会桥梁及结构工程分会风工程专业委员会、中国空气动力学会风工程和工业空气动力学专业委员会联合主办，中南大学土木工程学院和研究生院、同济大学土木工程防灾国家重点实验室联合承办，湖南大学风工程与桥梁工程湖南省重点实验室、西南交通大学风工程四川省重点实验室、中国建筑科学研究院风工程研究中心、北京交通大学土木建筑工程学院、中国空气动力研究与发展中心空气动力学国家重点实验室、同济大学桥梁结构抗风技术交通行业重点实验室、高速铁路建造技术国家工程实验室、长沙理工大学土木与建筑学院、湖南科技大学土木工程学院等单位协办。

自 2016 年 12 月 8 日发出会议征文通知后，陆续收到了“第十八届全国结构风工程学术会议”投稿 134 篇，“第四届全国风工程研究生论坛”投稿 246 篇，经过评审两个会议最终分别录用论文 131 篇和 206 篇。此外，大会还邀请了 6 位国内外风工程领域国著名学者作大会报告。目前，会议的日程安排已初步确定，特发此通知，向大家通报，以便你们安排行程，准时出席会议。为了便于安排住宿，请参会者在 **8 月 5 日** 之前把本通知所附的关于住宿情况的回执（详见附件）返回给会务组中南大学联系人。

由于本届研究生论坛拟交流的论文数量达到了 206 篇，为了保证每篇论文都有充足的报告和讨论时间，特将研究生论坛提前到 8 月 17 日早上开幕，并在上午、下午和晚上各安排 5 个分会场进行交流。为了提升研究生论坛的交流效果，**希望第八届风工程委员会全体委员以及出席本届全国结构风工程学术会议的教师或研究人员代表在时间允许的情况下能够提前到会，出席 17 日召开的研究生论坛，并指导研究生的学术交流，在此先向大家表示诚挚的感谢。**

在本次会议期间，还将于 8 月 18 日上午召开中国土木工程学会桥梁及结构工程分会第八次风工程委员会会员代表大会，审议第七届风工程委员会工作报告，选举第八届风工程委员会委员；将于 8 月 18 日晚上举行第八届风工程委员会的第一次会议，讨论选举第八届风工程委员会主任、副主任、秘书长，讨论下届会议地点和时间及承办单位等重要议题，**要求全体委员准时出席。**

各项活动的的时间和地点等详情见本通知附录，请大家仔细阅读。附录中还标明了**大会报告和分组报告各会场的主持人初步人选**，希望名单中的代表能尽量克服困难，接受会务组的

邀请担任主持人，并准时前往指定会场主持会议，在此，会务组表示衷心感谢。如果确有困难而无法到指定会场主持会议，请务必尽早通知中南大学何旭辉教授或同济大学朱乐东，以便及时调整。

会议活动的概况以及酒店、学术委员会、组委会和联系方式等重要信息如下：

一、会议报到注册时间和地点

时间：2017 年 8 月 16 日 13:30~22:00 和 2017 年 8 月 17 日 8:30~22:00

地点：湖南长沙现代凯莱大酒店（长沙市天心区芙蓉南路二段 128 号）一楼大堂。

二、全国风工程研究生论坛时间和地点

时间：2017 年 8 月 17 日 8:00~22:30

地点：湖南长沙现代凯莱大酒店二楼会议中心橘洲厅、10AB 厅、潇湘厅、岳麓厅和 6 号会议室。

三、全国结构风工程学术会议时间和地点

时间：2017 年 8 月 18 日 8:30-18:00 和 19 日 8:30~17:00

开幕式地点：湖南长沙现代凯莱大酒店二楼会议中心现代宴会厅

分组会议地点：湖南长沙现代凯莱大酒店二楼会议中心橘洲厅、10AB 厅、潇湘厅、岳麓厅和 6 号会议室

四、中国土木工程学会桥梁及结构工程分会第八次风工程委员会会员代表大会

时间：2017 年 8 月 18 日，8:30~9:30

地点：湖南长沙现代凯莱大酒店二楼会议中心现代宴会厅

五、第八届风工程委员会的第一次会议

时间：2017 年 8 月 18 日，19:30~22:00

地点：湖南长沙现代凯莱大酒店一楼会议中心 6 号会议室

六、长沙现代凯莱大酒店简介

长沙现代凯莱大酒店，位于长沙市天心区芙蓉南路二段 128 号。交通方便，距离长沙南站（高铁站）仅 20 分钟车程，距离长沙火车站仅 25 分钟车程，距离长沙黄花机场 30-40 分钟车程。酒店步行 5 分钟可至长沙地铁一号线桂花坪站 2 号出口。乘地铁（3 站 8 分钟）可直接到达中南大学铁道学院站。

七、联系方式

1. 同济大学

地址：上海市四平路 1239 号同济大学桥梁工程系

邮编：200092

联系人：

(1)徐乐

电话：021-65982398，13601791026

Email: lifrean@tongji.edu.cn,13601791026@163.com

(2)操金鑫

电话：021-65981527，13564521227

Email: jinxin@tongji.edu.cn

(3)朱乐东

电话：021-65981696，13916580996

Email: ledong@tongji.edu.cn

2.中南大学

地址：湖南省长沙市韶山南路 22 号 中南大学土木工程学院（铁道校区）

邮编：410075

(4)邹云峰

电话：13874997131

Email: yunfengzou@csu.edu.cn

(5)王汉封

电话：13875856504

Email: wanghf@csu.edu.cn

(6)何旭辉

电话：13973130672

Email: xuhuihe@csu.edu.cn



中国土木工程学会桥梁及结构工程分会风工程专业委员会
第十八届全国结构风工程学术会议暨第四届全国风工程研究生论坛组委会

2017 年 07 月 26 日

**中国土木工程学会桥梁及结构工程分会
风工程委员会**

地址：上海市四平路 1239 号同济大学桥梁馆 301 室；邮编：200092；电话：021-65982397；传真：021-65984882

附件一：会议总体安排

2017 年 8 月 16 日，星期三

时间	活动
13:30-22:00	全国结构风工程学术会议和全国风工程研究生论坛代表注册（长沙现代凯莱大酒店）
14:30-16:30	组织参观中南大学、湖南大学和长沙理工大学风洞试验室（在宾馆大堂集合）
18:00-20:00	晚餐（长沙现代凯莱大酒店自助餐厅）
20:00-21:00	第四届全国风工程研究生论坛预备会议（组委会负责人、研究生组委会成员，研究生分会场主持人等，地点：待定）

2017 年 8 月 17 日，星期四（8:30-22:00 大堂注册台开放）

时间	活动内容				
	第四届全国风工程研究生论坛				
	岳麓厅				
08:00-08:30	研究生论坛开幕式（主持人：夏青）				
	分会场 A（岳麓厅）	分会场 B（橘洲厅）	分会场 C（10AB 厅）	分会场 D（潇湘厅）	分会场 E（6 号会议室）
08:30-10:01	大跨度桥梁抗风 1（7 篇）	计算风工程 1（7 篇）	边界层特性与风环境 2（7 篇）	钝体空气动力学 1（7 篇）	高层与高耸结构 2（7 篇）
10:01-10:20	茶歇				
10:20-12:00	大跨度桥梁抗风 2（7 篇）	计算风工程 2（7 篇）	边界层特性与风环境 3（2 篇） 其他问题 1（5 篇）	钝体空气动力学 2（7 篇）	高层与高耸结构 3（7 篇）
12:00-13:00	午餐				
14:00-15:31	大跨度桥梁抗风 3（7 篇）	计算风工程 3（7 篇）	其他问题 2（6 篇） 输电线塔抗风 1（1 篇）	钝体空气动力学 3（7 篇）	高层与高耸结构 4（7 篇）
15:31-15:50	茶歇				
15:50-17:21	大跨度桥梁抗风 4（7 篇）	计算风工程 4（1 篇） 边界层特性与风环境 1（6 篇）	输电线塔抗风 2（7 篇）	钝体空气动力学 4（1 篇） 高层与高耸结构 1（6 篇）	风洞与其试验技术（7 篇）
17:30-19:00	晚餐				
19:00-20:31	大跨度桥梁抗风 5（7 篇）	大跨度桥梁抗风 7（7 篇）	特种结构抗风 1（7 篇）	大跨空间与悬吊结构（7 篇）	低矮房屋结构抗风 1（7 篇）
20:31-20:50	茶歇				

中国土木工程学会桥梁及结构工程分会
风工程委员会

地址：上海市四平路 1239 号同济大学桥梁馆 301 室；邮编：200092；电话：021-65982397；传真：021-65984882

20:50-22:21	大跨度桥梁抗风 6 (7 篇)	大跨度桥梁抗风 8 (7 篇)	特种结构抗风 2 (1 篇) 大跨度桥梁抗风 9 (4 篇)	风-车-桥耦合振动 1 (7 篇)	低矮房屋结构抗风 2 (4 篇) 风-车-桥耦合振动 2 (1 篇)
20:00-21:00	第十八届全国结构风工程学术会议预备会议（委员会主任、副主任、秘书长，组委会主席及主要成员，会场待定）				

注：(1) 分组报告每篇 13min，其中演讲 10min，讨论 3min；(2) 每位演讲人应在大会或分组会议开始前把演讲 ppt 拷入会场电脑中，以免耽误报告时间

**中国土木工程学会桥梁及结构工程分会
风工程委员会**

地址：上海市四平路 1239 号同济大学桥梁馆 301 室；邮编：200092；电话：021-65982397；传真：021-65984882

会议总体安排（续）

2017 年 8 月 18 日，星期五（8:30-18:00 大堂注册台开放）

时间	活动内容				
	第十八届全国结构风工程学术会议				
08:30-09:30	大会场（现代厅）				
	大会开幕式暨中国土木工程学会桥梁及结构工程分会第八次风工程委员会会员代表大会				
09:30-10:00	大会报告 1				
10:00-10:30	合影（酒店大堂门前）				
10:30-10:45	茶歇				
10:45-11:15	大会报告 2				
11:15-11:45	大会报告 3				
11:50-13:10	午餐				
	分会场 A（岳麓厅）	分会场 B（橘洲厅）	分会场 C（10AB 厅）	分会场 D（潇湘厅）	分会场 E（6 号会议室）
14:00-15:45	大跨度桥梁抗风 1（7 篇）	边界层特性与风环境（7 篇）	高层与高耸结构抗风 1（7 篇）	大跨空间结构抗风（7 篇）	钝体空气动力学（5 篇） 边界层特性与风环境（1 篇）
15:45-16:05	茶歇				
16:05-17:50	大跨度桥梁抗风 2（7 篇）	边界层特性与风环境（2 篇） 输电线塔抗风（5 篇）	高层与高耸结构抗风 2（7 篇）	大跨空间结构抗风（3 篇） 计算风工程（4 篇）	特种结构抗风（7 篇）
18:00-19:00	晚餐				
19:30-22:00	第八届风工程委员会第一次会议（会场待定）				

注：（1）大会报告每篇 30min，包括讨论 5min。分组报告每篇 15min，其中演讲 12min，讨论 3min；（2）每位演讲人应在大会或分组会议开始前把演讲 ppt 拷入会场电脑中，以免耽误报告时间

**中国土木工程学会桥梁及结构工程分会
风工程委员会**

地址：上海市四平路 1239 号同济大学桥梁馆 301 室；邮编：200092；电话：021-65982397；传真：021-65984882

会议总体安排（续）

2017 年 8 月 19 日，星期六（8:30-12:00 大堂注册台开放）

时间	活动内容				
	第十八届全国结构风工程学术会议				
	分会场 A（岳麓厅）	分会场 B（橘洲厅）	分会场 C（10AB 厅）	分会场 D（潇湘厅）	分会场 E（6 号会议室）
08:30-10:15	大跨度桥梁抗风 3（7 篇）	输电线塔抗风（7 篇）	高层与高耸结构抗风 3(7 篇)	计算风工程（7 篇）	低矮房屋结构抗风（7 篇）
10:15-10:30	茶歇				
10:30-12:15	大跨度桥梁抗风 4（6 篇）	风-车-桥耦合振动（6 篇）	低矮房屋结构抗风（1 篇） 其他风工程问题（4 篇）	大跨度桥梁抗风（4 篇）	
12:15-13:15	午餐				
	大会场（现代厅）				
14:15-14:45	大会报告 4				
14:45-15:15	大会报告 5				
15:15-15:45	大会报告 6				
15:45-16:00	茶歇				
16:00-17:00	大会闭幕式（含研究生论坛优秀论文颁奖）				
18:00-20:00	会议宴请（地点待定）				

注：（1）大会报告每篇 30min，包括讨论 5min。分组报告每篇 15min，其中演讲 12min，讨论 3min；（2）每位演讲人应在大会或分组会议开始前把演讲 ppt 拷入会场电脑中，以免耽误报告时间

第四届全国风工程研究生论坛分组报告安排

2017年8月17日，星期四（8:30-22:00 大堂注册台开放）

时间	报告内容				
	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E (6号会议室)
08:30-10:01	大跨度桥梁抗风 1 (7 篇) 主持人: 蔡 畅 (中南大学) 陈仕国 (同济大学)	计算风工程 1 (7 篇) 主持人: 郭俊峰 (西南交大) 刘 漫 (湖南大学)	边界层特性与风环境 2(7 篇) 主持人: 杨 淳 (同济大学) 徐梓栋 (东南大学)	钝体空气动力学 1 (7 篇) 主持人: 林思源 (西南交大) 曾庆宇 (湖南大学)	高层高耸结构抗风 2 (7 篇) 主持人: 彭 思 (中南大学) 刘 敏 (湖南大学)
08:30-08:43	串列斜拉索尾流驰振及抑振措施试验研究 蔡 畅 何旭辉 敬海泉等	基于 FLUENT 的山区地形过渡段曲线研究 程 旭 秦 刚 黄国庆等	高层建筑行人风环境的影响研究 罗凯文 杨 易 谢壮宁	竖向和扭转运动状态下宽高比为 5:1 的矩形断面气动性能试验研究 林思源 廖海黎 王 骑等	顶部吸气对高层建筑模型气动力的影响 彭 思 王汉封 李石清
08:43-08:56	拉索风雨激振 Scruton 数影响效应 常 颖 陈 兵 赵林等	基于 CFD 模拟的斜向风作用下箱梁静气动力系数的研究 郭俊峰 郑史雄 朱进波等	高原河谷桥位区风场特性研究 宋佳玲 汤陈皓 李加武	宽高比 3:2 修角矩形断面驰振的试验研究 陈修煜 朱乐东 庄万律	不同风场下高层建筑平均风压的阻塞效应试验研究 谭文俊 李永贵 李茂杰等
08:56-09:09	单箱梁静风荷载被动吸吹气流动控制研究 陈冠斌 陈文礼 张亮泉等	基于雷诺应力模型的平衡大气边界层模拟 李维勃 王国砚	基于 HHS 的非平稳风速时频状态表征 陶天友 王浩 Ahsan Karcem 等	方形断面结构驰振气动特性试验研究 邓然然 马文勇 刘庆宽等	太阳能热发电塔气弹模型制作方法和风洞试验研究 刘 敏 李寿英 回 忆等
09:09-09:22	基于 PIV 技术的闭口箱梁桥梁气动性能优化 陈仕国 颜宇光 杨詠昕等	栏杆对桥梁断面气动力数值识别的影响 李业展 操金鑫 曹曙阳	基于中尺度模式的某近海风电场台风风场数值模拟 王义凡 黄铭枫 楼文娟	不同切角率方柱的气动力与涡脱特性研究 邓燕华 祝志文 陈政清	基于高频测力天平风洞试验的高层及高耸结构广义荷载与风振响应分析 李 峰 邹良浩 梁枢果等
09:22-09:35	气动干扰对分离双钝体箱梁阻力系数的影响 陈 帅 刘小兵 杨 群等	基于 CFD 的大跨度临近桥梁气动干扰效应 林震云 李永乐 汪 斌	基于广义谐和小波的苏通大桥实测台风演变功率谱 徐梓栋 王 浩 茅建校等	来流风向角对列车头车气动特性的影响 贺 俊 何旭辉 邹云峰等	圆形断面高耸结构涡激共振研究 汪冠亚 马文勇 袁欣欣
09:35-09:48	不对称截面钢桁架曲线人行桥抗风性能试验研究 陈以荣 刘志文 谢普仁等	传统同心绞导线气动特性数值模拟 刘 成 刘慕广	采用激光雷达对城市风场特性的实测研究 杨 淳 全 涌 顾 明	风向角对 D 形断面柱体静态气动力特性影响研究 黄伯城 马文勇 岳光强	基于数值模拟的带凹角矩形截面高层建筑体型系数研究 王 昊 王国砚 张 建
09:48-10:01	山区钢拱架施工阶段抗风性能分析 邓春华 刘仕茂 王小松	典型桥梁断面三维风驱雨数值模拟研究 刘 漫 李秋胜 黄生洪	热带气旋路径随机模拟及其工程应用 杨绪南 赵 林 宋丽莉等	索端激励与风雨激励共同作用下斜拉索振动特性研究 曾庆宇 李寿英 陈政清	典型四塔组合大型冷却塔群风荷载干扰效应试验研究 王 浩 柯世堂 赵 林

第四届全国风工程研究生论坛分组报告安排 (续)

2017年8月17日, 星期四 (8:30-22:00 大堂注册台开放)

时间	报告内容				
	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E (6号会议室)
10:20-11:51	大跨度桥梁抗风 2 (7 篇) 主持人: 冯博文 (同济大学) 李浩 (长沙理工)	计算风工程 2 (7 篇) 主持人: 刘威展 (西南交大) 王玉梁 (上海大学)	边界层特性与风环境 3(2 篇) 其他问题 1 (5 篇) 主持人: 赵震坤 (同济大学) 范骏鹏 (西南交大)	钝体空气动力学 2 (7 篇) 主持人: 温青 (湖南科大) 许汉林 (上海大学)	高层高耸结构抗风 3 (7 篇) 主持人: 吴拓 (长安大学) 李石清 (中南大学)
10:20-10:33	横向紊流风作用下桁架梁上 列车抖振力空间相关性试验 研究 段青松 马存明	下击暴流的风场特性以及其 作用下高层建筑的风荷载数 值模拟 刘威展 黄国庆 周强	利用跑车试验方法在城市道 路对 CAARC 标模风压系数 试验研究 武昊 李胜利 郑舜云等	不同风攻角下薄平板颤振 导数测试及验证 李郁林 王骑 廖海黎等	高层建筑烟囱效应的实测与 模拟研究 王葵 万腾骏 杨易等
10:33-10:46	扁平流线型桥梁断面气动耦 合颤振的准定常特性探究 冯博文 丁泉顺	实尺龙卷风风场结构数值模 拟与验证 马杰 徐枫	基于高斯混合分布的风速风 向联合概率分布建模方法 赵震坤 全涌 顾明	V 型双柱绕流的互致干扰 效应研究 姜超 赖马树金 李惠	冷却塔风荷载与结构选型优 化策略 王志男 梁誉文 赵林等
10:46-10:59	佛山奇龙大桥涡激共振及减 振试验研究 何其丰 胡晓红 周志勇	2.5D 圆柱振荡尾流控制的大 涡模拟 任晓鹏 徐枫	基于 DWT-LSSVM 模型的短 时风速预测研究 范骏鹏 姜言 黄国庆等	矩形柱体气动性能的流场 机理研究 林伟群 张盛华 杜晓庆等	变截面钢管避雷针涡激振动 控制研究 吴拓 王峰 李加武等
10:59-11:12	双幅矩形断面(H/D=1.5)涡 振气动干扰效应 胡传新 周志勇 赵林	高雷诺数下串列圆柱绕流的 大涡模拟研究 施春林 杜晓庆 孙雅慧等	不同地区风速变化对人体舒 适度的影响 胡汉实 周晷毅 顾明	展弦比对 5:1 矩形断面节段 模型气动力的影响 温青 曹利景 华旭刚	某 240m 超高景观烟囱抗风 性能分析 杨威 梁枢果 邹良浩等
11:12-11:25	开槽率对大跨斜拉桥静风稳 定性影响研究 黄德睦 周志勇	钝体绕流表面气动噪声源特 性研究 王笑寒 郑朝荣 武岳	风荷载效应的极值不确定性 分析 冀晓文 黄国庆	悬索桥吊索双索股尾流驰 振机理研究 肖春云 邓羊晨 李寿英等	不同表面粗糙度对方形建筑 风荷载的影响分析 袁珂 回忆 宋族栏
11:25-11:38	中央开槽箱梁断面涡激振动 及 TMD-CFD 耦合分析 姜保宋 周志勇 胡传新	错列双圆柱流场机理的大涡 模拟研究 王玉梁 杜晓庆 孙雅慧等	基于三种致动方法的风机尾 流模拟 李秋明 刘震卿 张冲	正弦突变紊流场中矩形断 面脉动压力的非定常特性 研究 吴波 张亮亮 李少鹏	基本振型简化模型对高层建 筑风振计算的影响 张福寿 王国砚
11:38-11:51	基于分布荷载的大跨悬索桥 抖振应力研究 李浩 韩艳 黄静文等	于 OpenFOAM 的 TTU 标模 表面风压模拟与低矮建筑干 扰效应研究 文博 周晷毅 顾明	一种基于 DWT-LSSVM-GARCH 混合 方法的风速预测模型 宋淳宸 姜言 黄国庆等	串列双方柱气动性能的流 场机理研究 许汉林 田新新 杜晓庆等	参考风速对简化高层建筑模 型气动力无量纲化的影响 李石清 王汉封 罗元隆

第四届全国风工程研究生论坛分组报告安排 (续)

2017年8月17日, 星期四 (8:30-22:00 大堂注册台开放)

时间	报告内容				
	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E (6号会议室)
14:00-15:31	大跨度桥梁抗风 3 (7 篇) 主持人: 李欢 (中南大学) 李珂 (同济大学)	计算风工程 3 (7 篇) 主持人: 袁瀚泉 (同济大学) 战庆亮 (同济大学)	其他问题 2 (6 篇) 输电线塔抗风 1 (1 篇) 主持人: 白航 (浙江大学) 刘瑞莉 (西南交大)	钝体空气动力学 3 (7 篇) 主持人: 张兵 (中南大学) 杨阳 (西南交大)	高层高耸结构抗风 4 (7 篇) 主持人: 张乐乐 (华南理工) 赵斌 (湖南大学)
14:00-14:13	宽高比大跨度扁平箱梁气动特性的影响 李欢 何旭辉 王汉封等	基于 WRF 跨尺度方法模拟实际风场功率谱的研究 袁瀚泉 曹曙阳 操金鑫等	多点非平稳随机过程的快速模拟 刘瑞莉 赵宁 黄国庆等	悬索桥吊索尾流驰振非常气动自激力的试验研究 严杰韬 黄君 李寿英等	基于 HFFB 试验的耦合气动荷载识别方法的研究及应用 张乐乐 谢壮宁
14:13-14:26	基于气动翼板的超大跨度悬索桥颤振主动控制风洞试验 李珂 葛耀君 赵林等	复杂地形下基于 NWP/CFD 方法的长期风能评估与短期风速预报 赵子涵 范喜庆 黎静等	论乌鲁木齐地区风与降雨的相关性分析和降雨产生的雪荷载附加荷载研究 富磊 周昶毅 顾明	基于悬链线型的拉索风雨激振理论模型及振动特性分析 严宁 杨雄伟 李瞰	基于风振响应识别结构频率与阻尼的极点对称模态分解方法 赵斌 封周权 陈政清
14:26-14:39	中央稳定板及封槽板提高桁架梁颤振稳定性试验研究 李明 李明水 孙延国等	龙卷风作用下冷却塔周围流场特性研究 张冲 刘震卿	基于萤火虫算法优化 LSSVM 的台风风速预测 张浩怡 李春祥	1:5 矩形顺风向气动导纳函数风洞试验研究 杨阳 李明水 廖海黎	高耸化工塔风致振动被动吹气控制的试验研究 张润涛 陈文礼 苏恩龙
14:39-14:52	流线型箱梁表面风压分布研究 梁新华 郑云飞 刘庆宽等	双圆柱尾流致涡激振动的大涡模拟 赵燕 杜晓庆 施春林等	山地地形下的下击暴流剖面试验研究 尹旭 吉柏锋 瞿伟廉等	典型箱梁断面非平稳运动条件气动效应 展艳艳 赵诗宇 赵林等	某框架-核心筒超高层结构施工阶段风振响应分析 张洛 靳海芬 刘丰宁等
14:52-15:05	大跨桥梁静风稳定后屈曲极限承载效应 刘涛维 赵林 葛耀君等	无变形网格求解扭转运动的流固耦合问题 战庆亮 周志勇 葛耀君	一种基于 EEMD-特征选择-误差补偿混合方法的风速预测模型 张超凡 姜言 黄国庆等	典型车-桥系统气动力的雷诺数效应 张兵 何旭辉 周佳	大型钢结构冷却塔风致响应共振分量及其效应 赵诗宇 陈纳郁 赵林
15:05-15:18	基于主动翼板的桥梁颤振控制风洞试验研究 刘一枢 廖海黎 王骑等	声屏障及车桥耦合对桥梁气动三分力的数值模拟研究 周蕾 何旭辉 邹云峰等	基于随机波和 POD 的非平稳随机过程的快速模拟 赵宁 彭留留 黄国庆等	近壁面圆柱体气动力雷诺数效应 张明超 王汉封 彭思	多目标等效的高层建筑等效静力风荷载 庄佳坤 张建国
15:18-15:31	强台风非稳态演变过程对桥梁动力作用 潘晶晶 赵林 宋丽莉等	带三根绊线圆柱绕流的大涡模拟 周杨 杜晓庆 李大树等	结构参数变化对特高压输电导线风偏响应的影响分析 白航 楼文娟 杨晓辉等	典型箱梁断面在涡黏湍流场中的气动参数研究 张显雄 张志田	基于气弹模型试验的千米级摩天大楼涡激共振特性研究 刘昭 郑朝荣 武岳

第四届全国风工程研究生论坛分组报告安排 (续)

2017年8月17日, 星期四 (8:30-22:00 大堂注册台开放)

时间	报告内容				
	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E (6号会议室)
15:50-17:21	大跨度桥梁抗风 4 (7 篇) 主持人: 钱程 (同济大学) 商敬森 (西南交大)	计算风工程 4 (1 篇) 边界层特性与风环境 1 (7 篇) 主持人: 方根深 (同济大学) 祝卫亮 (同济大学)	输电线塔抗风 2 (7 篇) 主持人: 谭彪 (同济大学) 张柏岩 (浙江大学)	钝体空气动力学 4 (1 篇) 高层高耸结构抗风 1 (6 篇) 主持人: 钟应子 (西南交大) 杜凌云 (同济大学)	风洞及其试验技术 (7 篇) 主持人: 杜坤 (北京交大) 郑云飞 (石家庄铁道大学)
15:50-16:03	中央开槽主梁斜拉桥的有限元模拟和全桥气弹模型设计方法 钱程 朱乐东等	考虑温度梯度的高纬度地区复杂地形风场的 WRF 和 CFD 数值模拟 董浩天 曹曙阳 葛耀君	基于改进多质点模型的输电塔-线体系平面内与扭转向动力特性评估方法 施天翼 陈寅 邹良浩等	桁架梁两波数气动导纳部分影响因素研究 钟应子 李明水	基于自适应高斯滤波算法预处理信号的桥梁颤振导数识别 段永锋 李翔铭 李加武
16:03-16:16	芜湖长江公铁大桥最大双悬臂施工状态风洞试验研究 秦红禧 何旭辉 邹云峰等	福建沿海登陆台风的平均风特性 陈锴 林立 卓卫东等	输电塔顺风向气动阻尼比解析模型及参数分析 谭彪 晏致涛 赵林等	大气边界层中双烟囱对风荷载空间分布的干扰效应 曾加东 李明水 李志国	利用汽车行驶风测试结构尾流驰振的跑车试验方法 郭攀 李胜利 王东炜
16:16-16:29	下腹板倾角对流线型断面气动性能影响的数值模拟研究 秦鹏 周志勇	基于 MEMD 的多变量非平稳风速相关性研究 邓莹 李春祥	输电塔及塔线体系风振响应研究 谭谨林 黄文锋 张延等	椭圆形截面超高层建筑风振响应相关性研究 董帅 王钦华	非均匀地形风场模拟及特性研究 杜坤 陈波 杨庆山
16:29-16:42	大跨度多幅桥涡激振动影响的数值分析 商敬森 廖海黎 马存明等	流固耦合数值模拟中的 HOPE 网格变形方法 祝卫亮 刘十一 周志勇等	台风作用下大跨越输电塔的风致响应研究 翁文涛 钱程 沈国辉等	复杂山形及塔群干扰对特大型冷却塔风振系数的影响研究 杜凌云 柯世堂	三维气弹斜拉索模型风雨激振水线识别 李文杰 程鹏 高东来等
16:42-16:55	吊杆倾角对悬索桥气动稳定性影响研究 宋族栏 回忆 袁珂等	场参数概率相关的台风工程解析模型构建和应用 方根深 赵林 曹曙阳等	四分裂大跨输电线路风振响应的标准气弹性试验 徐康 汪大海 李志豪等	高层建筑气动干扰效应风洞试验研究 郜阳 全涌 顾明	方截面高层建筑风洞试验平均风压阻塞效应研究 王泽康 王磊 梁枢果
16:55-17:08	基于新奇检测技术的加劲梁涡激共振自动识别研究 孙瑞丰 华旭刚 温青等	川藏铁路藏木桥桥址区风特性试验研究 李璘 何旭辉 邹云峰等	单双山风场特性和输电塔风致响应研究 姚剑锋 沈国辉 钱程等	光伏电站吸热塔气动阻尼识别 黄景辉 刘敏 李寿英等	基于多风扇主动控制风洞的特殊气流模拟 赵祖军 操金鑫 曹曙阳等
17:08-17:21	大跨拱桥主拱肋涡激振动随多种参数变化的大涡模拟 王光崇 李翊鸣	考虑楼梯通风影响下的建筑群风环境模拟 刘翔 陈秋华 钱长照等	钢管输电塔气弹模型的风振响应测试与分析 张柏岩 黄铭枫 楼文娟	风力机塔筒荷载简化计算方法对比 金静 王法武 柯世堂等	端板对节段模型气动特性的影响 郑云飞 刘庆宽 马文勇等

第四届全国风工程研究生论坛分组报告安排 (续)

2017年8月17日, 星期四 (8:30-22:00 大堂注册台开放)

时间	报告内容				
	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E (6号会议室)
19:00-20:31	大跨度桥梁抗风 5 (7 篇) 主持人: 王林凯 (湖南大学) 吴 昊 (同济大学)	大跨度桥梁抗风 7 (7 篇) 主持人: 周 强 (西南交大) 张裕名 (中南大学)	特种结构抗风 1 (7 篇) 主持人: 车旭彬 (同济大学) 魏学森 (上海大学)	大跨空间结构抗风 (7 篇) 主持人: 黄浩昌 (华南理工) 苏 宁 (哈工大)	低矮房屋结构抗风 (7 篇) 主持人: 苗傲东 (同济大学) 王相军 (湖南大学)
19:00-19:13	中央开槽箱型梁悬索桥涡振抑制方法及其机理研究 王俊鑫 马存明 廖海黎	高宽比对 π 型梁静风荷载风洞试验研究 周 旭 何旭辉 李 欢等	300T 门座式起重机格构式臂架的风洞试验研 车旭彬 全 涌 顾 明	长春东收费站膜结构屋盖风致积雪分布研究 何日劲 孙晓颖 武 岳	殿堂式古建筑屋面风荷载特性 单文姗 李波 杨庆山
19:13-19:26	桥梁颤振临界风速的半波更新识别法 王林凯 易志涛 刘志文	大跨度斜拉桥三维风致效应的非线性全过程分析 周 锐 杨詠昕 葛耀君等	大型户外单立柱广告牌风荷载的试验研究 李志豪 汪大海 李 杰	不同估算方法对大跨度屋盖极值负压估算结果的比较 黄浩昌 谢壮宁	名义封闭建筑内压系数的风洞试验研究 冯 帅 余先锋 谢壮宁
19:26-19:39	基于现场实测风场特性对桥梁响应的影响 王守强 赵 林 葛耀君	II 型叠合梁弯扭耦合涡振特性研究 周 强 郑史雄 郭俊峰等	台风作用下格构式塔架风致响应分析 刘 聪 黄 鹏 张文超	基于 POD 的大跨干煤棚非高斯风压场高效模拟 孙轩涛 黄铭枫 冯 鹤	低矮双坡房屋大比例尺风洞试验与现场实测对比研究 李建成 胡尚瑜 李秋胜
19:39-19:52	栏杆封闭形式对大跨人行悬索桥涡振特性影响的数值分析 王釜志 吴 拓 段永锋	桁架几何参数对典型大跨度高速铁路钢桁架桥气动力的影响 张裕名 马赛东 何旭辉等	纵荡运动下海上浮式垂直轴风力机气动特性数值模拟研究 魏学森 周 岱 雷 航等	基于模拟滤波器的大跨屋盖结构风振响应快速算法 苏 宁 孙 瑛 武 岳	低矮房屋屋面风压概率特性与极值估计方法研究 苗傲东 黄 鹏 顾 明
19:52-20:05	开口薄壁式斜拉桥模型对比和非线性静风响应分析 吴桂楠 付 曜 李 宇	大跨悬索桥猫道静风稳定参数分析及静风位移控制 赵方利 刘 磊 毛 鑫等	鱼腹式索桁架支撑光伏体系风振响应分析 谢 忠 何艳丽 徐志宏	拱形屋盖结构风致雪飘移的模拟研究 肖 艳 杨 易 谢壮宁	台风影响下低矮建筑屋面风致雨压时频特性研究 彭 炜 黄 鹏 顾 明
20:05-20:18	基于健康监测数据的悬索桥动力特性和涡振响 吴 昊 曹丰产 葛耀君	矮寨大桥风致疲劳分析的风速风向联合分布研究 郑 刚 韩 艳 薛繁荣等	不同停机位置下塔架-叶片耦合体系屈曲稳定性能分析 徐 璐 柯世堂	大跨屋盖围护结构风荷载极值的广义极值模型参数优化 张 雪 李寿科 杨进伟	自攻螺钉金属屋面板抗风揭研究 汪明波 宣 颖 谢壮宁
20:18-20:31	基于能量方法的拉索尾流驰振风洞试验研究 吴其林 刘 岗 华旭刚	钝体桥梁断面非定常气动力本质特性研究 张伟峰 张志田 谭卜豪	基于叶片-塔架耦合体系大型风力机塔架风振系数研究 余 玮 柯世堂 王法武	超大型冷却塔施工全过程风振系数演化规律研究 朱 鹏 柯世堂	台风“莎莉嘉”的风特性及低矮房屋风压研究 王相军 李秋胜

第四届全国风工程研究生论坛分组报告安排 (续)

2017年8月17日, 星期四 (8:30-22:00 大堂注册台开放)

时间	报告内容				
	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E (6号会议室)
20:50-22:21	大跨度桥梁抗风 6 (7 篇) 主持人: 夏青 (同济大学) 吴长青 (湖南大学)	大跨度桥梁抗风 8 (7 篇) 主持人: 于可辉 (中南大学) 杨维青 (湖南大学)	特种结构抗风 1 (1 篇) 大跨度桥梁抗风 9 (4 篇) 主持人: 邹思敏 (中南大学) 张景钰 (西南交大)	风-车-桥耦合振动 1 (7 篇) 主持人: 方东旭 (中南大学) 舒鹏 (西南交大)	低矮房屋结构抗风 (4 篇) 风-车-桥耦合振动 2 (1 篇) 主持人: 刘康康 (重庆大学) 张记 (长沙理工)
20:50-21:03	非线性后颤振极限环特性研究 吴长青 张志田	两种桥梁风障的抗风性能研究 张辉 汤陈皓 李加武	大型漂浮式海上风力机塔筒风致响应及稳定性能研究 余文林 柯世堂 王法武	泸州市长江六桥 (邻玉) 主桥风-车-桥耦合振动性能研究 陈建峰 王小松	基于 TTU 标模的低矮建筑风效应大涡模拟多尺度验证研究 闫渤文 刘康康 晏致涛等
21:03-21:16	大型桥梁风相关多灾害作用及效应分析 夏青 葛耀君	基于涡扰流方式的桥梁主梁风振流动控制 张洪福 辛大波 欧进萍	柔性拱最大悬臂状态静风内力及稳定性 张景钰 李永乐 汪斌	百叶窗风屏障叶片姿态对车-桥气动影响 方东旭 何旭辉 史康等	湍流积分尺度影响低矮房屋屋面局部风压特性试验研究 许德 戴益民 宋思吉等
21:16-21:29	开口叠合梁断面气动性能试验及气动措施研究 向丹 牛华伟 王嘉兴	大跨公铁两用桁架梁桥塔区风环境 袁达平 郑史雄 洪成晶	侧风作用下行车对桥气动特性数值模拟研究 邹思敏 何旭辉 左太辉等	扁平箱梁中央开槽对气动力和行车安全的影响 何华 黄东梅 何世青等	湍流影响双坡低矮建筑局部风压特性试验研究 杨梦昌 戴益民 高阳等
21:29-21:42	风攻角和斜腹板倾角对带栏杆扁平箱梁颤振临界风速的影响 闫雨轩 王骑 廖海黎等	抗风缆和人群荷载对大跨人行悬索桥非线性静风响应的影响 杨赐 付曜 李宇	大跨度公铁两用倒梯形断面钢桁梁气动参数研究 邹明伟 郑史雄 唐煜等	考虑车桥间气动影响的桥上车辆行驶行车安全性分析 黄静文 韩艳 蔡春声等	锯齿形房屋屋面风压特性风洞试验研究 张记 李春光 晏聪
21:42-21:55	风车作用下大跨度桥梁构件可靠性修正 徐鹏飞 武隽 丁彬元	基于节段模型试验的 π 型梁涡振研究 于可辉 何旭辉 李欢	基于遗传混合算法的二维耦合颤振方法 朱进波 郑史雄 唐煜等	大跨钢桁梁悬索桥风-车-桥分析系统建立 刘焕举 韩万水 赵越	考虑驾驶随机性的公路车辆过桥塔侧风安全可靠性 于和路 汪斌 李永乐等
21:55-22:08	山区大跨桥梁下击暴流风致响应分析 辛亚兵 刘志文 邵旭东	悬索管道桥静力动力特性风洞试验研究 余海燕 弓佩箭 许福友		桁式铁路桥不同桥面形式对车-桥系统气动性能的影响 任森 李永乐 汪斌	
22:08-22:21	悬索桥钢桁梁断面质量惯性矩简化计算方法 杨坤 华旭刚 李龙龙	并列吊索整体摆动风洞试验 杨维青 华旭刚 吴其林		变高度双层钢桁结合梁风-车-桥耦合振动性能研究 舒鹏 李永乐	

第十八届全国结构风工程学术会议大会报告和分组报告安排

2017年8月18日（星期五, 8:30-18:00 大堂注册台开放）上午

时间	活动内容
	第十八届全国结构风工程学术会议
08:30-09:30	大会场（现代厅）
	大会开幕式，主持人：朱乐东
09:30-10:00	大会报告 1，主持人：葛耀君
	田村哲郎（题目待定）
10:00-10:30	合影
10:30-10:45	茶歇
10:45-11:15	大会报告 2、3，主持人：李明水，何旭辉
	钝体断面非线性驰振自激力的高精度测量，朱乐东（同济大学）
	输电导线风荷载及风偏响应分析，楼文娟（浙江大学）

第十八届全国结构风工程学术会议大会报告和分组报告安排 (续)

2017年8月18日(星期五)下午第1节

	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E1 (6号会议室)
14:00-15:45	大跨度桥梁抗风 1 (7 篇) 主持人: 赵林 (同济大学) 韩艳 (长沙理工大学)	边界层特性与风环境 (7 篇) 主持人: 全涌 (同济大学) 黄铭枫 (浙江大学)	高层与高耸结构抗风 1 (7 篇) 主持人: 黄汉杰 (气动中心) 李寿英 (湖南大学)	大跨空间结构抗风 (7 篇) 主持人: 李正良 (重庆大学) 周昶毅 (同济大学)	钝体空气动力学 (5 篇) 边界层特性与风环境 (1 篇) 主持人: 王汉封 (中南大学) 杜晓庆 (上海大学)
14:00-14:15	大跨度桥梁抗风强健性及其颤振分析 葛耀君 赵林 夏青	一种考虑方向性的台风混合气候极值风速估算方法 全涌 王竞成 顾明	超大型冷却塔龙卷风荷载实验研究 操金鑫 曹曙阳 赵林等	曼型干式煤气柜风振机理研究 刘欣鹏 李正良 晏致涛等	分离泡对方柱气动性能的作用机理 杜晓庆 李二东 代钦
14:15-14:30	基于福州台风数据的斜拉桥抖振响应分析 董锐 李茂星 赵林等	三峡库区青草背长江大桥桥位紊流特性实测分析 郭增伟 袁航 王小松等	板式高层建筑脉动风场的数值与试验研究 陈水福 沈言	基于最优准则法的双层网壳结构抗风优化 黄友钦 陈波帆 傅继阳	分离式双箱梁绕流场雷诺数效应数值研究 赖马树金 姜超 李惠
14:30-14:45	抗风缆对大跨人行悬索桥非线性静风稳定的影响 管青海 赵方利 刘磊	街区行人高度区通风效率数值模拟与评价 胡婷蕊 Ryuichiro Yoshie	风力发电塔筒极端荷载下破坏的对比研究 戴靠山 赵志	大跨悬挑结构附面层吹气控制研究 刘红军 郭开元 林坤	光滑断面柱体临界雷诺数区气动及振动特性 马文勇 刘庆宽 黄伯城等
14:45-15:00	基于影响函数的随机车流作用下大跨度悬索桥风致应力响应分析 韩艳 李凯 蔡春声	基于 Copula 函数的杭州地区多风向极值风速估计 黄铭枫 李强 涂志斌等	雷暴冲击风下高层建筑风荷载特性试验 黄汉杰 严剑锋 岳庭瑞	膜结构附加气动力参数解析公式研究 陈昭庆 宋家乐 陈慧如等	典型曲面屋盖风荷载雷诺数效应试验研究 孙璞 邱冶 武岳
15:00-15:15	基于改进一次二阶矩法的大跨径悬索桥非线性静风失稳可靠性分析 郝宪武 胡晓斌 罗娜	高层建筑峡管效应三维流场特征研究 陈秋华 钱长照 胡海涛等	台风场湍流参数不确定性对高层建筑风效应影响分析 李利孝 王金宝 肖仪清等	“窄管效应”对大跨度屋面风荷载的影响 鲁鹏 周昶毅 顾明	上游结构形式对圆柱涡激振动响应的影响 涂佳黄 杨枝龙 王志忠
15:15-15:30	基于电涡流调谐质量减振器的节段模型涡振控制试验研究 黄智文 陈政清 华旭刚	基于大涡模拟的城市冠层阻力系数分析 沈炼 韩艳 蔡春声等	基于电涡流 TMD 的太阳能热发电塔模型减振试验研究 李寿英 刘敏 李红星等	风的方向性对大跨屋盖结构风效应影响研究 罗楠 梁张峰 李志国等	基于超越阈值概率的某千米级摩天大楼行人风环境评估 郑朝荣 李胤松
15:30-15:45	基于计算机视觉技术测量风雨振中水线的位置及厚度 敬海泉 何旭辉 蔡畅	台风“布拉万”远端风场阵风特性分析 王小松 郭增伟 袁航等	高层建筑的台风风荷载对比研究 李孙伟 裴正南 陈纬柏	双目立体视觉技术及其在膜结构气弹试验中的应用展望 孙晓颖 吴杭姿 武岳	

第十八届全国结构风工程学术会议大会报告和分组报告安排 (续)

2017年8月18日(星期五)下午第2节

	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E1 (6号会议室)
16:00-17:45	大跨度桥梁抗风 2 (7 篇) 主持人: 刘志文 (湖南大学) 刘小兵 (石家庄铁道大学)	边界层特性与风环境 (2 篇) 输电线塔抗风 (5 篇) 主持人: 王修勇 (湖南科大) 陈波 (北京交大)	高层与高耸结构抗风 2 (7 篇) 主持人: 牛华伟 (湖南大学) 吴玖荣 (广州大学)	大跨空间结构抗风 (3 篇) 计算风工程 (4 篇) 主持人: 武岳 (哈工大) 刘震卿 (华中科大)	特种结构抗风 (7 篇) 主持人: 李正农 (湖南大学) 周岱 (上海交大)
16:00-16:15	分离双钝体箱梁三分力系数 气动干扰试验研究 刘小兵 李少杰 刘庆宽 等	琼州海峡大桥桥址台风风雨 特征参数研究 王修勇 韩湘逸 孙洪鑫 等	大型钢结构冷却塔风荷载取 值研究 牛华伟 陈政清 李红星	基于平均风荷载和脉动风荷 载双基向量的等效静风荷载 确定方法 武岳 李悦 吴晓同	树状结构风荷载试验研究 陈伏彬 吴颖 李秋胜 等
16:15-16:30	π 型叠合梁斜拉桥涡振控制气 动措施研究 李春光 张记晏 晏聪 等	台风“海马”登陆过程近地脉 动特性研究 姚博 聂铭 谢壮宁 等	涡激共振下随机减量法识别 气动阻尼的适用性讨论 全涌 侯方超 顾明	考虑幕墙开孔的大跨屋盖结 构风洞试验研究 张明亮 李秋胜 陈伏彬	三柱稳式半潜风机基础的等效 静风浪荷载 李朝 彭爱贤 肖仪清 等
16:30-16:45	桥梁断面两波数三维气动导 纳识别方法 李少鹏 李明水 张亮亮	基于气弹模型的输电塔风振 响应研究 黄啟明 李庆祥 罗啸宇 等	考虑结构间和结构内耦合风 致连体建筑动力特性 宋杰 梁枢果	雪飘移对屋盖结构风致振动 的影响研究 周昺毅 强生官 彭雅颂 等	单坡光伏车棚屋面风压特性 试验研究 李寿科 张雪 王修勇 等
16:45-17:00	悬索桥猫道透风率对施工期 尖顶型主缆驰振性能的影响 李胜利 王超群 王东炜	沿海风区小根开细柔输电塔 线体系动力特性实测研究 陈波 欧阳怡勤 杨登 等	风荷载作用下内加劲风力机 塔筒动力稳定性分析 王法武 潘方树 程晔 等	运动龙卷风冲击高层建筑数 值模拟 黄生洪 王新	覆面施工脚手架风荷载特性 研究 王峰 田村幸雄
17:00-17:15	斜拉桥拉索涡激振动的碰撞 TMD 控制试验研究 刘敏 杨文瀚 陈文礼	强风作用下输电导线的承载 力特性研究 陈波 龚晓芬 胡亮 等	高层建筑框剪体系基本振型 简化模型及在风振计算中的 应用 王国砚 张福寿	非稳态数值风洞中大涡模拟的 滤波效应研究 金钊 陈鹏 高键 等	塔式太阳能定日镜阵风系数 风洞实验研究 吴卫祥 李正农
17:15-17:30	基于上水线形态的风雨振机 理研究 敬海泉 何旭辉 夏勇	台风作用下输电塔周风场实 测与响应分析 雷旭 何宏明 聂铭 等	正六边形超高层建筑横风向 气弹效应研究 王磊 梁枢果 邹良浩	龙卷风涡破裂结构流场 CFD 解析与动力学特征 刘震卿 李秋明 张冲 等	风浪作用下半潜式海洋平台 动力响应分析 周岱 马晋 韩兆龙
17:30-17:45	闭口流线型箱梁断面非线性 颤振特性与控制 刘志文 谢普仁 王林凯 等	雷暴风场下输电塔平均风振 响应特性 刘慕广 谢壮宁 石碧青 等	顶部带双向变摩擦摆 TMD 的 高耸结构风振控制效益分析 吴玖荣 李基敏 傅继阳	风阻效应对建筑立面风驱雨 分布影响特性的研究 王辉 陈雨生 孙建平	槽式聚光镜的风洞测力实验 研究 邹琼 李正农 吴红华

第十八届全国结构风工程学术会议大会报告和分组报告安排 (续)

2017年8月19日(星期六)上午第1节

	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E1 (6号会议室)
08:00-9:45	大跨度桥梁抗风 3 (7 篇) 主持人: 王浩 (东南大学) 黄国庆 (西南交大)	输电线塔抗风 (7 篇) 主持人: 楼文娟 (浙江大学) 张宏杰 (中国电力科学研究院)	高层与高耸结构抗风 3(7 篇) 主持人: 禹见达 (湖南科大) 张军锋 (郑州大学)	计算风工程 (7 篇) 主持人: 许福友 (大连理工) 杨 易 (华南理工)	低矮房屋结构抗风 (7 篇) 主持人: 蔡春声 (长沙理工大学) 肖仪清 (哈工大深圳研究院)
08:00-08:15	强、弱非平稳风速对大跨桥梁 抖振响应影响异同研究 苏延文 黄国庆 曾永平等	基于矩阵摄动法的覆冰导线多 自由度耦合舞动激发机理研究 楼文娟 余江 梁洪超 等	考虑空间三维模态及振型修正 的高耸结构风振响应分析 吴玖荣 钟文坤 徐 安	数值模拟自由振动方法识别 桥梁颤振导数 许福友 张占彪	基于数据库北美低矮房屋抗 风非线性研究 蔡春声
08:15-08:30	基于自激力非线性的二维三 自由度桥梁耦合颤振分析方 法 唐 煜 郑史雄	考虑节点半刚性的输电塔风 荷载模式研究 钱 程 沈国辉 姚剑锋等	横风向风致响应的风速敏感 性研究 严亚林 陈 凯 唐 意	复杂山地风场数值模拟验证 研究 闫渤文 鄢 乔 刘康康等	三排一列平屋面建筑群风荷 载干扰效应 陈 波 杜 坤 张丽娜等
08:30-08:45	桥梁主梁风致自激振动的定 常吸气流动控制 辛大波 张洪福 欧进萍	输电线风噪声问题的风洞试 验研究 沈国辉 张 扬 余世策等	复合阻尼索结构减振性能试 验研究 禹见达 唐伊人 彭临峰等	基于浸入边界方法的振动桥 梁断面绕流模拟研究 杨 青 曹曙阳	双坡屋顶内自然对流对高宽 比的依赖分析 崔会敏
08:45-09:00	基于碰撞式 TMD 桥梁涡激振 动的控制研究 王修勇 邬晨枫 陈 宁等	输电线强风抖振响应的时/频 域解析方法 汪大海 陈新中 徐 康等	不同台风下高层建筑气动阻 尼比综合对比分析 张传雄 李正农 史文海等	标准建筑模型的大涡模拟比 较研究 杨 易 余远林 石碧青等	平坡屋面实验房近足尺模型 风洞试验研究 胡尚瑜 李秋胜
09:00-09:15	长宽比对节段模型涡激振动 的影响 温 青 华旭刚 王修勇	输电杆塔结构 CFD 仿真分析 计算参数研究 王 飞 翁兰溪 李清华等	设缝 L 形断面高层建筑风振 响应研究 张建国	双塔楼高层建筑非定常绕流 大涡模拟 郑德乾 唐 意 顾 明等	考虑建筑间干扰效应的双坡 屋盖积雪分布模拟 徐 枫 周高照 肖仪清
09:15-09:30	台风作用下大跨桥梁动态响 应分析 武 隽 刘焕举 徐鹏飞	北极风电送出线路风环境及铁 塔承载力状态评估 张宏杰 杨风利 王 飞等	冷却塔风振响应特征及等效 静风荷载 张军锋 赵 林 葛耀君	湍流风场输运的高精度大涡 模拟 祝国旺 黄生洪	低矮建筑屋面风荷载实验研 究 李宏海 陈 凯 唐 意等
09:30-09:45	台风作用下千米级斜拉桥性 能评估 王 浩 陶天友 许福友	格格式输电塔塔身多天平同 步测力风洞试验研究 周 奇 黄 阳 张宏杰	冷却塔群配筋率指标风致干 扰准则 赵 林 展艳艳 葛耀君	横风作用下典型车辆-桥梁系 统气动参数数值模拟研究 陈 浩 盛 捷 王 雷等	我国建筑围护构件风荷载的 规范规定及修订建议 杨庆山 范 重 田玉基

第十八届全国结构风工程学术会议大会报告和分组报告安排 (续)

2017年8月19日(星期六)上午第2节

	分会场 A (岳麓厅)	分会场 B (橘洲厅)	分会场 C (10AB厅)	分会场 D (潇湘厅)	分会场 E1 (6号会议室)
10:00-11:45	大跨度桥梁抗风4(6篇) 主持人:祝志文(湖南大学) 赵林(同济大学)	风-车-桥耦合振动(6篇) 主持人:韩万水(长安大学) 李永乐(西南交大)	低矮房屋结构抗风(2篇) 其他风工程问题(4篇) 主持人:谢壮宁(华南理工) 曹曙阳(同济大学)	大跨度桥梁抗风(4篇) 主持人:周志勇(同济大学) 张田(大连海事)	主持人:
10:00-10:15	涡激振动强耦合特性模拟的 数理模型及其应用 许坤 葛耀君 赵林等	桥面典型车辆气动特性及车 辆间挡风效应的数值模拟研 究 陈浩 王雷 韩艳	气柱共振对开洞结构内压风 洞试验的影响 余先锋 谢壮宁	基于空气动力学的桥梁风屏 障选型研究 张田 杜飞 王少钦	
10:15-10:30	风-桥非线性自激系统内共振 现象 张文明 葛耀君	侧风环境下桥上大型拖挂车 辆的行车安全性分析 陈宁 李永乐 王修勇	北方村落风环境模拟及优化 布局研究 张爱社 高翠兰	扁平双边肋断面软颤振能量 演化规律 朱乐东 张洵 高广中	
10:30-10:45	一种改进颤振导数模型 张欣 赵林	风-车-桥研究现状及发展方向 韩万水 刘焕举 赵越	强风下风力发电机基础环松 动原因分析 李宇 付曜 王阳	考虑紊流作用的中央开槽箱梁 断面半经验竖向涡激力模型 朱青 陈炳耀 徐幼麟等	
10:45-11:00	桥梁气动导纳的大涡模拟识 别研究 祝志文 陈魏 陈政清	侧风环境下桥塔尾流区域行 车瞬态气动力机理研究 马麟	超强台风“莫兰蒂”影响下玻 璃幕墙灾损调查及分析 林立 夏丹丹 陈昌萍等	大跨度桥梁高阶涡振幅值3D 修正效应研究 周帅 华旭刚 谭立新	
11:00-11:15	考虑模型制作误差导致棱角 钝化的扁平箱梁气动特性研 究 祝志文 蔡晶珪 陈政清	风车联合作用下高墩大跨桥 的动力响应特征 武隽 徐鹏飞 丁彬元	远场地貌类别规范比较与工 程应用建议 张正维 杜平 Andrew Allsop	地面效应对近流线型断面气 动性能的影响 周志勇	
11:15-11:30		风浪车桥空间耦合振动特征 分析 张伟 朱金 吴梦雪等	12×10阵列多风扇主动控制 风洞设计与研发 操金鑫 曹曙阳 葛耀君		
11:30-11:45					

第十八届全国结构风工程学术会议大会报告和分组报告安排 (续)

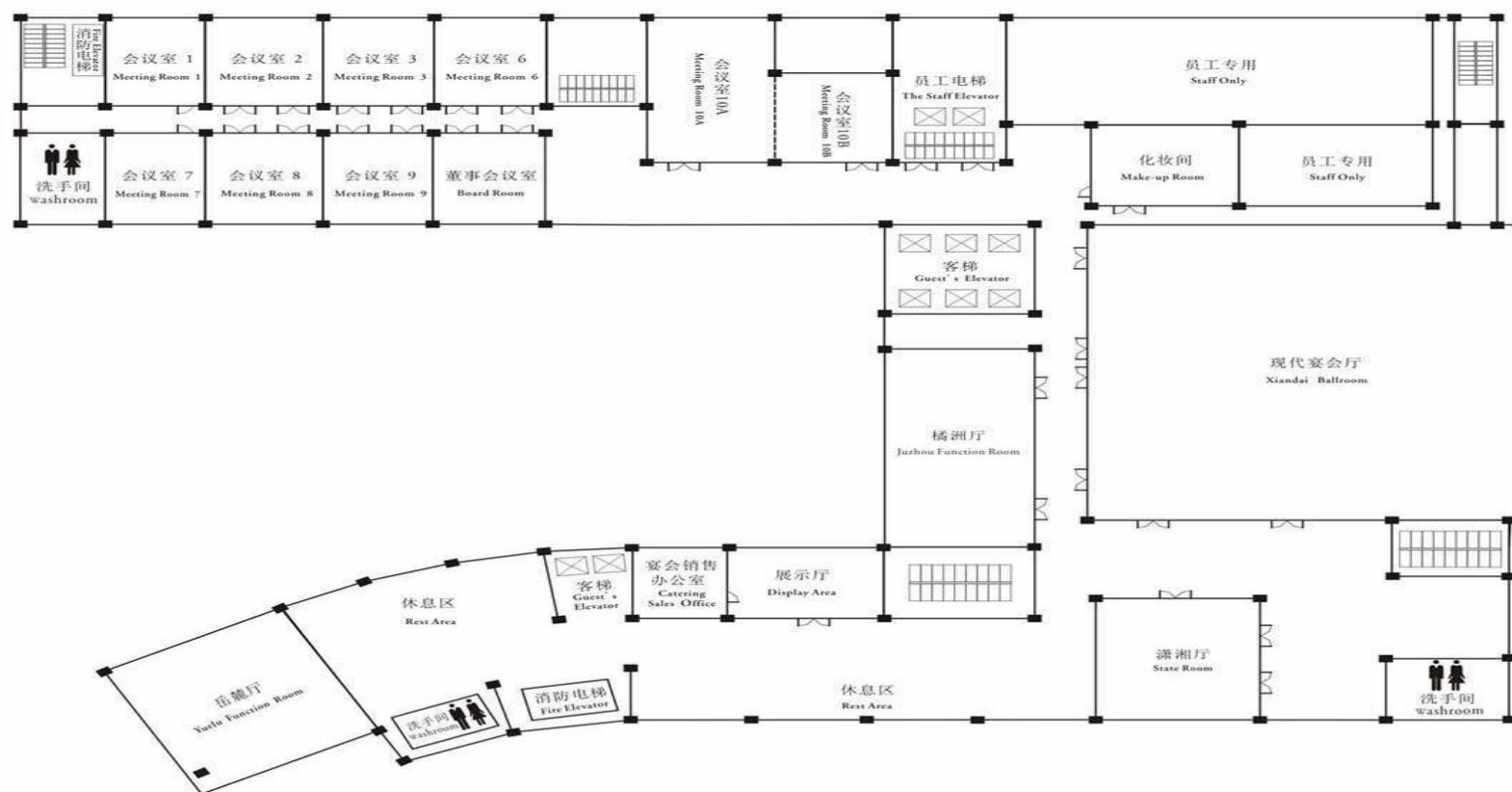
2017年8月19日(星期六)下午

	大会场(现代厅)
14:00-15:30	大会报告3, 主持人: 杨庆山、陈凯
14:00-14:30	大跨径悬索桥颤振研究进展与展望, 华旭刚(湖南大学)
14:30-15:00	斜拉索的风荷载与风致振动控制, 刘庆宽(石家庄铁道大学)
15:00-15:30	气动导纳——从翼型到钝体, 李明水(西南交通大学)
15:30-15:45	茶歇
15:45-16:45	大会闭幕式(含研究生论坛优秀论文颁奖), 主持人: 何旭辉

附录 4: 会场地图



宴会厅平面展示图 Banquet Floor Plan



附件：

会议回执单

单位					地址					邮编				
联系人	姓名		手机		传真		电话		邮箱					
参会人员资料（请填写完整各项信息）														
基本信息							确认住宿信息							
姓名	性别	职务	手机	传真	邮箱	是否演讲	16日注册	17日会议	18日会议	19日会议	是否技术参观	是否会务考察	考察后22日晚住宿	技术参观路线： 1.中南大学高速铁路建造技术国家工程实验室—风洞实验室 2.湖南大学风工程试验研究中心 3.长沙理工大学风洞实验室 4.湖南科技大学风工程试验研究中心
◆请填写本表，用“√”选择，此表复制有效。 ◆会议酒店为五星级酒店。房费标准：单间/双人间：¥398，若有需求请在确认住宿信息栏中填写“单/双”。 ◆房费中均包含早餐，正餐包含于注册费。 ◆所有参加会议的代表均为现场缴费，只收现金和刷卡服务。会议结束后缴费的代表（带上缴费凭证）统一在报到时现场领取发票。														

参会注意事项

长沙现代凯莱大酒店，位于长沙市天心区芙蓉南路二段 128 号。酒店地理位置得天独厚，位于市新兴的政治中心，省政府南侧；会场、客房、娱乐设施齐全。

(1) 坐火车者，请抵达长沙站。可在长沙火车站地铁站**地铁 2 号线**至五一广场换乘**地铁 1 号线**至**桂花坪站 2 号**出口往南步行 500 米抵达；乘坐出租车约¥30 元。

(2) 坐动车高铁者，请抵达长沙火车南站。**长沙黄花国际机场**到**现代凯莱大酒店**约 14 公里，可在长沙火车南站乘坐**地铁 2 号线**至五一广场换乘**地铁 1 号线**至**桂花坪站 2 号**出口往南步行 500 米抵达；乘坐出租车约¥30 元，约 20 分钟抵达。

(3) 坐飞机者，请抵达长沙黄花国际机场。**长沙黄花国际机场**到**现代凯莱大酒店**约 35 公里。全程乘坐出租车约¥80 元，约 30 分钟抵达。

机场大巴专线：机场快线至汽车南站（约¥21.5 元），换乘 21、16、206 路公交车抵达；若航班到站时间偏晚，可乘坐至机场大巴名航大酒店线（约¥16.5 元）再换乘 105 线路公交车抵达。

磁浮快线：乘坐磁悬浮快线至火车南站换乘机场快线（¥20 元）至汽车南站换乘 21、16、206 路公交车；在火车南站转乘出租车约¥30 元，约 20 分钟抵达。

附 长沙市现代凯莱大酒店交通地图

