

第六届建筑结构抗倒塌学术交流会

(第四号通知)



主办单位：中国建筑学会抗震防灾分会

中国工程院土木、水利与建筑工程学部

合肥工业大学

中国工程建设标准化协会抗震专业委员会

承办单位：合肥工业大学土木与水利工程学院

协办单位：安徽省地震局

合肥工业大学设计院（集团）有限公司

安徽省土木建筑学会结构专业委员会

土木工程结构与材料安徽省重点实验室

国家级装配式建筑产业基地（合肥工业大学）

先进钢结构技术与产业化安徽省协同创新中心

土木工程防灾减灾安徽省工程技术研究中心

安徽合肥 2021年 7 月 14 日~7 月 16 日

顾问委员会（按姓名拼音排序）

董石麟 黄世敏 江欢成 吕西林 聂建国
欧进萍 滕锦光 王亚勇 谢礼立 岳清瑞

学术委员会（按姓名拼音排序）

主任委员：

钱稼茹

副主任委员：

委 员：
陆新征 罗开海 吕大刚 苗启松 赵宪忠

白涌滔 蔡建国 曹万林 陈素文 陈以一
程绍革 崔 瑶 邸小坛 杜 柯 杜修力
范 峰 冯 健 冯 远 傅学怡 閤东东
顾祥林 郭兰慧 郭子雄 韩建平 纪晓东
蒋 庆 康少波 李爱群 李 刚 李 钢
李国强 李宏男 李 爽 李小军 李 易
李英民 李振宝 李忠献 李祚华 梁兴文
林 峰 林旭川 刘春霖 潘 鹏 潘 毅
彭卫兵 齐伍辉 钱 凯 任庆英 史庆轩
师燕超 宋 波 宋建永 宋满荣 苏启旺
孙景江 唐贞云 滕 军 田黎敏 王激扬
王静峰 王立军 王文达 王玉石 解琳琳
徐自国 杨 波 杨 健 叶列平 叶献国
易伟建 郁银泉 喻 君 翟长海 张狄龙
张劲泉 张鹏程 张望喜 张微敬

组织委员会

主任委员：

余其俊

副主任委员：

王静峰 张彤阳

委 员：

宋满荣 种 迅 郅伦海 洪 丽 黄俊旗

蒋 庆 王 辉 丁兆东 冯玉龙 胡志祥

于竞宇 黄 亮 完海鹰 王 珺 朱兆晴

黄慎江 褚共伟 周 安 詹炳根 陈道政

陈丽华 孙 洁 王 波 王成刚 赵春风

秘书处： 沙慧玲 李景哲 胡忍强 胡 峰 李 朋

会务组联系方式

地 址：合肥市屯溪路193号

合肥工业大学土木与水利工程学院

邮 编：230009

邮 箱：jzjgkdt2020@163.com

联系人：沙慧玲：13739258639（注册组）

黄俊旗：13794804948（注册组）

种 迅：13865922957（注册组）

王 辉：13866722290（会场组）

丁兆东：13515602740（会场组）

宋满荣：13966743688（财务组）

郅伦海：18627741286（接待组）

冯玉龙：13665518051（接待组）

会议的主题与内容主要包括

- 1、结构连续倒塌试验方法；
- 2、结构连续倒塌理论分析方法；
- 3、结构倒塌风险评估方法；
- 4、结构地震倒塌试验、理论分析和设计方法；
- 5、结构火灾倒塌试验、理论分析和设计方法；
- 6、结构爆炸倒塌试验、理论分析和设计方法；
- 7、施工阶段结构倒塌分析与安全控制；
- 8、既有结构加固后抗连续倒塌理论分析和设计方法；
- 9、工程倒塌事故案例分析与抗倒塌设计；
- 10、其他风灾、环境影响下结构倒塌理论分析。

会议信息

会议时间：2021 年7月14日 - 7月16日

会议地点：天鹅湖大酒店

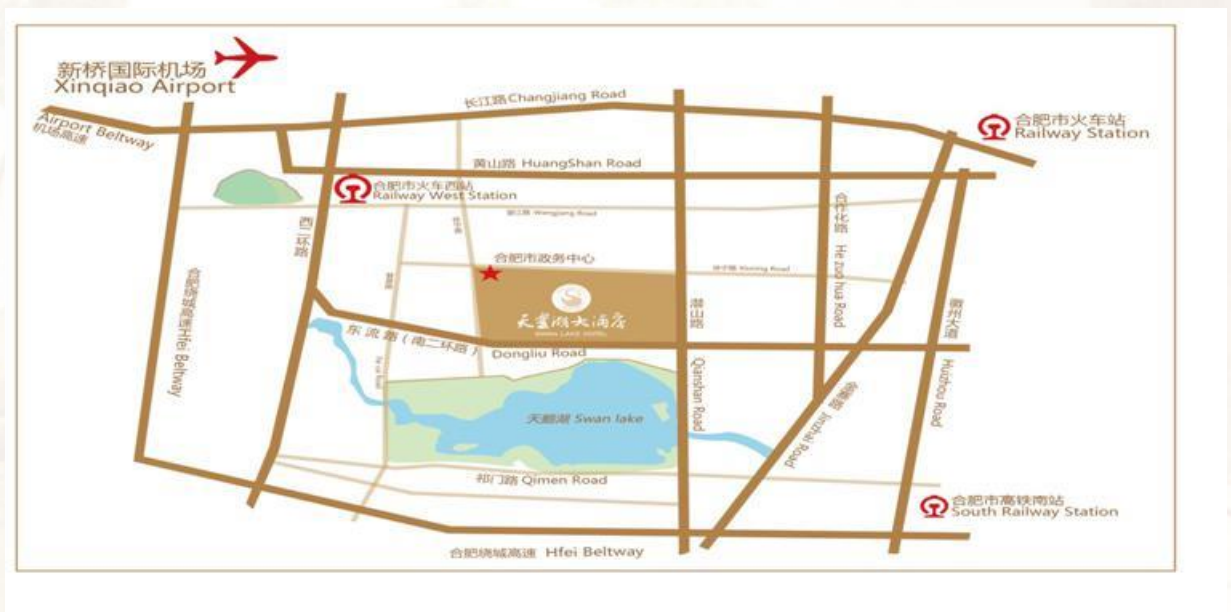
（安徽省合肥市政务文化新区东流路888号，0551-6353 6666 ）

会议注册：会务费1200 元/人，学生700 元/人。

（会务费包含资料、会期期间餐饮、茶歇等，不含交通和住宿费。）

会议交通指南:

便捷交通	距离	交通工具	车程	费用
合肥新桥国际机场	50km	机场巴士3号线	约80分钟	25元
		出租车	约50分钟	约100元
合肥高铁南站	8.5km	公交车 (156/108/104)	约60分钟	2元
		出租车	约15分钟	约20元
合肥火车站	15km	公交车 (119路转129路)	约80分钟	4元
		出租车	约30分钟	约32元
周边商业	万象城、银泰城、天鹅湖万达广场、新地中心			
周边文化、旅游	天鹅湖公园、安徽省博物馆、合肥大剧院、合肥体育中心			



会议日程安排:

日期	时间	事项	地点
7月14日 星期三	09:00-21:00	全天报到	酒店一楼大堂
	17:30-21:00	晚餐(自助餐)	一楼自助餐厅
7月15日 星期四	07:00-08:30	早餐(自助餐)	一楼自助餐厅
	08:30-09:30	会议开幕式及合影	二楼国际厅B厅
	09:30-12:00	大会报告1	二楼国际厅B厅
	12:00-13:30	午餐(自助餐)	一楼自助餐厅
	14:00-18:40	分组报告(1-4)	三楼1号、5号、 11号和12号会议室
	18:40-20:30	欢迎晚宴	二楼国际厅A厅
7月16日 星期五	07:00-08:30	早餐(自助餐)	一楼自助餐厅
	08:30-11:30	大会报告2	二楼国际厅B厅
	11:30-12:00	会议闭幕式	二楼国际厅B厅
	12:00-14:00	午餐(自助餐)	一楼自助餐厅
	14:30-17:00	参观合肥工业大学校史馆、重点实验室	合肥工业大学

会议报告安排:

大会报告1 (7月15日上午9: 30-12: 00)

时间	报告题目	报告人	主持人
09: 30-10: 00	钢框架建筑结构抗连续性倒塌研究进展	李国强 同济大学	程绍革 吕大刚
10: 00-10: 20	山地掉层 RC 框架结构地震倒塌机理及倒塌判定准则	李英民 重庆大学	
10: 20-10: 40	茶歇		
10: 40-11: 00	一致风险抗震设计的两类目标倒塌概率研究	吕大刚 哈尔滨工业大学	李国强 李英民
11: 00-11: 20	简洁与冗余的平衡-以悬挂结构设计为例	包联进 华东建筑设计研究院有限公司	
11: 20-11: 40	抗震韧性高层建筑研究进展	王 涛 中国地震局工程力学研究所	
11: 40-12: 00	隔震结构多向动力耦合随机地震倒塌及连续倒塌可靠性	杜永峰 兰州理工大学	

大会报告 2 (7月16日上午8: 30-11: 30)

时间	报告题目	报告人	主持人
08: 30-08: 50	基于节点行为的空间结构连续性倒塌研究	赵宪忠 同济大学	陆新征 罗开海
08: 50-09: 10	非线性分析技术在抗倒塌设计中的应用	杨志勇 中国建筑科学研究院有限公司	
09: 10-09: 30	性能可恢复组合柱研究进展	郭子雄 华侨大学	
09: 30-09: 50	巨型框架—悬挂结构抗连续倒塌性能与评价	王静峰 合肥工业大学	
09: 50-10: 10	茶歇		
10: 10-10: 30	带混凝土填充墙 PC 框架连续倒塌性能研究	杨 健 上海交通大学	赵宪忠 王 涛
10: 30-10: 50	长寿命钢桥体系可靠性分析与设计	王春生 长安大学	
10: 50-11: 10	强倾弱弯的梁桥设计准则	彭卫兵 浙江工业大学	
11: 10-11: 30	基于倒塌分析的结构体系抗震性能研究和事故反演	陆新征 清华大学	

分组报告 1（7 月 15 日下午 14: 00-18: 25）三楼 1 号会议室

主题：混凝土结构连续倒塌研究				
时间	报告题目	报告人		主持人
14: 00-14: 20	装配整体式混凝土框架空间子结构连续倒塌性能	张望喜 湖南大学, 教授	特邀报告	蔡建国 李易
14: 20-14: 40	基于计算机视觉的 RC 结构震损评估研究	纪晓东 清华大学, 副教授	特邀报告	
14: 40-15: 00	混凝土框架二维子结构的抗连续倒塌性能及分析方法	喻君 河海大学, 教授	特邀报告	
15: 00-15: 15	混凝土结构倒塌及次生灾害链研究	徐哲 同济大学, 博士研究生		
15: 15-15: 30	考虑开洞填充墙作用的 RC 框架抗连续性倒塌性能研究	庞博 上海交通大学, 博士研究生		
15: 30-15: 45	钢筋混凝土单向板子结构压拱效应与悬链线效应理论分析	汪杉 重庆大学, 博士研究生		
15: 45-16: 00	RC 空间框架连续倒塌受力机理分析	郭梦雪 长安大学, 博士研究生		
16: 00-16: 15	茶歇			
16: 15-16: 35	斜拉结构拉索失效极限承载力分析	蔡建国 东南大学, 教授	特邀报告	张望喜 宋振森
16: 35-16: 55	结构抗连续倒塌可靠度程序与混凝土弧形梁框架抗连续倒塌试验	蒋友宝 长沙理工大学, 教授	特邀报告	
16: 55-17: 10	桥梁地震易损性分析的互通与效率提升	庞于涛 中国地质大学(武汉), 副教授		
17: 10-17: 25	混凝土结构延性破坏准则研究	付国 西北农林科技大学, 讲师		
17: 25-17: 40	增配脱粘短钢筋提升 RC 框架抗连续倒塌性能研究	杨兴据 同济大学, 博士研究生		
17: 40-17: 55	板柱子结构中柱向上和向下冲剪破坏后连续倒塌静力试验研究	郭学康 北京工业大学, 博士研究生		
17: 55-18: 10	RC 框架梁柱子结构抗连续倒塌性能不确定性分析	陈泽帆 福州大学, 硕士研究生		
18: 10-18: 25	基于机器学习的 RC 剪力墙破坏模式、承载力和变形能力预测	张豪友 北京工业大学, 硕士研究生		

分组报告 2（7 月 15 日下午 14: 00-18: 25）三楼 5 号会议室

主题：钢结构/组合结构连续倒塌研究				
时间	报告题目	报告人		主持人
14: 00-14: 20	钢结构疲劳损伤模型与数值分析方法	Julio Florez-Lopez 白涌滔 重庆大学, 教授	特邀报告	冯若强 李海锋
14: 20-14: 40	梁截面削弱型钢框架节点抗倒塌性能研究	陈 誉 福州大学, 教授	特邀报告	
14: 40-15: 00	不同尺度下钢框架抗倒塌分析及区域协同设想	钟炜辉 西安建筑科技大学, 教授	特邀报告	
15: 00-15: 15	钢框架结构抗连续倒塌加固方案研究	张 雷 东北农业大学, 讲师		
15: 15-15: 30	基于机器学习分析抗弯钢框架连续性倒塌的动态响应	朱彦飞 西安建筑科技大学, 师资博士后		
15: 30-15: 45	边柱失效条件下三维钢框架-组合楼板子结构抗连续倒塌性能试验研究	任鲁明 重庆大学, 博士研究生		
15: 45-16: 00	基于纤维模型的顶底角钢腹板双角钢连接组合梁柱子结构抗倒塌机理分析	郑玉辉 西安建筑科技大学, 博士研究生		
16: 00-16: 15	茶歇			
16: 15-16: 35	考虑杆件断裂的单层网壳结构倒塌机理研究	冯若强 东南大学, 教授	特邀报告	钟炜辉 陈 誉
16: 35-16: 55	复合式索穹顶结构连续倒塌分析	张微敬 北京工业大学, 教授	特邀报告	
16: 55-17: 10	基于弯折钢板的钢框架抗倒塌能力提升机理及设计方法研究	孟 宝 西安建筑科技大学, 副教授		
17: 10-17: 25	一种新型耗能防护装置的开发及其性能评估	王伟 合肥工业大学, 副研究员		
17: 25-17: 40	钢框架-组合楼板结构抗连续倒塌性能研究	陈 康 重庆大学, 助理研究员		
17: 40-17: 55	不同节点形式对钢结构抗连续性倒塌能力影响研究	王斐亮 上海交通大学, 助理研究员		
17: 55-18: 10	局部双层网壳的抗连续倒塌性能研究	白 冲 西安建筑科技大学, 博士研究生		
18: 10-18: 25	柱失效下具有不同腹板螺栓数量和排列方式的钢框架结构抗连续倒塌性能	孔文渊 福州大学, 硕士研究生		

分组报告 3 (7 月 15 日下午 14: 00-18: 40) 三楼 11 号会议室

主题: 结构地震倒塌研究				
时间	报告题目	报告人		主持人
14: 00-14: 20	填充墙框架结构抗连续倒塌试验、数值分析及设计方法	李爽 哈尔滨工业大学, 教授	特邀报告	王伟 徐玉野
14: 20-14: 40	大型钢桥梁垮塌教训和现代结构抗震的一点想法	郝苏 北京 ACII 工程技术有限公司, 总经理	特邀报告	
14: 40-15: 00	《建筑结构抗倒塌设计标准》弹塑性时程分析强震记录选取	蒋庆 合肥工业大学/新疆农业大学, 副教授	特邀报告	
15: 00-15: 15	全填充墙钢管混凝土组合框架抗连续倒塌试验研究	王景玄 兰州理工大学, 副教授		
15: 15-15: 30	外廊式框架结构教学楼振动台倒塌试验研究	王波 防灾科技学院, 讲师		
15: 30-15: 45	基于抗连续倒塌性能的张弦梁结构设计方法比较与撑杆构型改进	周浩 长沙理工大学, 博士研究生		
15: 45-16: 00	不同尺度下钢框架子结构抗倒塌性能演化对比分析	谭政 西安建筑科技大学, 博士研究生		
16: 00-16: 15	茶歇			
16: 15-16: 35	钢框架连续倒塌多尺度数值模拟方法	王伟 同济大学, 教授	特邀报告	林李 峰爽
16: 35-16: 55	预压装配式框架抗震及抗连续倒塌性能研究	宋满荣 合肥工业大学, 副教授	特邀报告	
16: 55-17: 10	安徽地区基于抗倒塌的地震动参数研究	曹均锋 安徽省地震局, 高级工程师		
17: 10-17: 25	近断层中小跨径桥梁地震风险评估及应用研究	钟剑 合肥工业大学, 副教授		
17: 25-17: 40	评估连续倒塌对建筑拆除的适用性	单立 重庆大学, 助理研究员		
17: 40-17: 55	填充墙框架结构抗连续倒塌研究进展与展望	王浩然 哈尔滨工业大学, 博士研究生		
17: 55-18: 10	PC 梁板子结构协同抗倒塌性能研究	陈祖鹏 河海大学, 硕士研究生		
18: 10-18: 25	漾濞地震中某框架及其非结构构件地震破坏分析	陈子峰 中国地震局工程力学研究所, 硕士研究生		
18: 25-18: 40	具有一致超越概率的三水准地震动参数概率分位取值研究	肖剑 中国建筑科学研究院, 硕士研究生		

分组报告 4（7 月 15 日下午 14: 00-18: 40）三楼 12 号会议室

主题：结构其他荷载倒塌研究				
时间	报告题目	报告人		主持人
14: 00-14: 20	基于向量式有限元的结构失效行为模拟	段元锋 浙江大学, 教授	特邀报告	杨 波 高 飞
14: 20-14: 40	火灾下建筑钢结构抗连续性倒塌研究	姜 健 中国矿业大学, 教授	特邀报告	
14: 40-15: 00	大跨度空间网格结构抗连续倒塌性能提升机理及方法研究	田黎敏 西安建筑科技大学, 副教授	特邀报告	
15: 00-15: 15	通过安防设计满足重要基础设施的防爆抗连续倒塌的要求	刘春霖 凯清防护科技(福 建)有限公司, 教授		
15: 15-15: 30	转动约束对 H 型截面钢柱火灾下失效动力效应的影响	蒋彬辉 中南大学, 讲师		
15: 30-15: 45	反向槽钢连接平面钢框架结构抗落层冲击性能的数值模拟	王 昊 天津城建大学, 讲师		
15: 45-16: 00	钢框架在撞击作用下的连续性倒塌分析与机理研究	乔惠云 福建工程学院, 讲师		
16: 00-16: 15	茶歇			
16: 15-16: 35	钢框架抗落层冲击倒塌性能研究	杨 波 重庆大学, 教授	特邀报告	姜 健 田黎敏
16: 35-16: 55	瞬态火灾试验条件下 T 形件抗拉性能研究	高 飞 华中科技大学, 教授	特邀报告	
16: 55-17: 10	既有高层剪力墙结构功能改造后抗连续倒塌性能研究	朱 翔 山西大学, 副教授		
17: 10-17: 25	玄武岩纤维 TRC 加固砌体墙的抗倒塌试验研究	王激扬 浙江大学, 副教授		
17: 25-17: 40	分缝护栏与空心板梁桥空间协同受力机制研究	李翠华 浙江工业大学, 副研究 员		
17: 40-17: 55	体外预应力加固钢框架结构抗连续倒塌	李 治 桂林理工大学, 讲师		
17: 55-18: 10	钢管混凝土组合框架抗连续倒塌性能研究	郑 龙 兰州理工大学, 博士 研究生		
18: 10-18: 25	不同刚度的钢框架组合结构抗倒塌性能研究	段仕超 西安建筑科技大学, 博士研究生		
18: 25-18: 40	不同连接对模块化建筑结构抗倒塌性能的影响	何肖煌灿 湖南大学, 博士研究 生		

疫情防控及其他注意事项

为做好会议期间的防控工作，保证会议圆满召开，本次会议所有代表需严格遵守国家政策及地方政府要求实名参会，并根据合肥市、本人所在地、入住酒店和会议现场的相关要求，做好疫情防控的各项配合工作。出行、参会全程佩戴口罩做好个人防护。会务组配备口罩、消毒液等防控相关物品以保障会议安全有序进行。会议期间如出现身体不适症状，请及时联系会务组工作人员。