



第 30 届
全国结构工程学术会议
会议手册
(线上会议)

广东 广州
2022 年 1 月 8~9 日

目 录

会议简介.....	1
会议日程.....	3
开 幕 式.....	5
特邀报告.....	6
分组报告.....	9
闭 幕 式.....	16
会务联系.....	17

会议简介

一年一度的全国结构工程学术会议今年在广州迎来了它 30 岁的生日。作为一个每年举办的全国性学术会议，全国结构工程学术会议历经 30 年而经久不衰，衷心感谢历届会议主办、承办单位和参会代表的大力支持与帮助。孔子曰：“三十而立”，在过去的 30 年里，经过各届专家共同努力，全国结构工程学术会议已经形成了自己的品牌和风格，成为很多优秀学术人才的成长平台。据不完全统计，先后有 29 位全国结构工程会议的参会代表入选中国科学院、工程院院士。每年的会议，既是一次学术的交流，也是一次老朋友的欢聚。

此次会议将交流结构工程及工程力学近年来在科研、设计与施工方面的最新学术成果，促进结构工程理论和实践的进步与发展，加强力学与结构工程的相互渗透与共同提高。

主办单位

中国力学学会结构工程专业委员会
广州大学

中国力学学会《工程力学》编委会
清华大学土木工程系

水沙科学与水利水电工程国家重点实验室（清华大学）
土木工程安全与耐久教育部重点实验室（清华大学）

学术委员会

主 席：袁 驷

委 员：(按姓氏拼音为序)

岑松 陈璞 陈彬磊 陈梦成 陈仁朋 陈以一 陈云敏
崔京浩 杜修力 樊健生 范峰 范重 方秦 傅继阳 葛耀君
顾祥林 韩建平 韩林海 郝际平 何川 蒋丽忠 金峰 李宏
男 李小军 李忠献 刘汉龙 马国伟 宋二祥 王涛 谭平
吴斌 吴波 吴智深 肖从真 邢峰 徐世焯 杨庆山 杨亚
政 叶继红 张顶立 张建民 张伟平 郑刚 朱宏平 庄茁

组织委员会

主 席：傅继阳

常务副主席：石永久

副 主 席：崔 杰

委 员：(按姓氏拼音为序)

蔡建国 陈明 戴鸿哲 范文亮 傅向荣 谷倩 胡晓斌 雷
冬 刘爱荣 陆新征 逯静洲 吕振华 王琪 王世斌 邢沁
妍 徐永君 许镇 叶康生 余志祥 张鑫 张建伟 张正威
支希哲

秘 书 处

秘 书 长：刘爱荣

副秘书长：任凤鸣 吴玖荣 马玉宏

学术秘书：黄丽艳(负责组织论文宣读、排序、分组、评定等学术工
作)

秘 书 组：(按姓氏拼音为序)

暴伟 陈炳聪 邓挺 黄永辉 黄友钦 何运成 贺映候 刘
璐璐 刘圆圆 马玉玮 欧阳小伟 潘浩然 饶瑞 宋佳玲
王家琳 温健婷 吴涛波 吴楠 徐安 叶茂 俞裕果 于志
伟 燕乐玮 张芝芳 张紫祥 张凯伦 周健华

会议平台：腾讯会议

会议日程 （注意：须用手机 APP 端或腾讯会议 PC 端登录）

2022 年 1 月 8 日（星期六）			
9:00-9:30	开幕式	会议号：712104079(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67	详见 P5、P6
9:30-10:00	特邀报告 1		
10:00-10:30	特邀报告 2		
10:30-11:00	特邀报告 3		
11:00-11:30	特邀报告 4		
11:30-11:40	电子合影		
午休			
14:00-18:00	分会场 1	会议号：667305124 (无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/sJ5C2INly4ed	详见 P9
	分会场 2	会议号：663674689(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/wua29R3pzgvl	详 P10
	分会场 3	会议号：881787506(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/y9kVIGWWljFm	详 P11
	分会场 4	会议号：640105454(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/KxkAWJrkHPjt	详 P12
	分会场 5	会议号：336739618(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/iq2aXc5IEgc5	详 P13
	分会场 6	会议号：526530170(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/IW4SAY26X5bG	详 P14
	分会场 7	会议号：715620621(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/epGHRaleZqN8	详见 P15

2022 年 1 月 9 日（星期天）

9:00-9:30	特邀报告 5	会议号：712104079(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67	详见 P7
9:30-10:00	特邀报告 6		
10:00-10:30	特邀报告 7		
10:30-11:00	特邀报告 8		
11:00-11:30	特邀报告 9		
11:30-12:00	特邀报告 10		
午休			
14:00-14:30	特邀报告 11	会议号：712104079(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67	详见 P8
14:30-15:00	特邀报告 12		
15:00-15:40	闭幕式		详见 P16

开幕式安排

1月8日上午 9:00-9:30	开幕式	会议号：712104079(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67
---------------------	-----	--

主持人：傅继阳

中国力学学会结构工程专业委员会主任 石永久教授致辞	9:00-9:10
广州大学校长魏明海教授致辞	9:10 9:20
宣读中国力学学会贺信	9:20-9:30

特邀报告宣读日程表

1月8日上午 9:30-11:30	特邀报告(1)	会议号: 712104079(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67
----------------------	---------	---

主席: 范 重 蒋丽忠

1	*周福霖	我国工程抗震隔震减震(振)控制技术的发展和 应用	9:30-10:00
2	*陈政清	结构抗风减振的若干进展与挑战	10:00-10:30
3	朱 旻, *陈湘生, 王雪涛	盾构隧道衬砌结构性能演化分析与思考	10:30-11:00
4	*何 川	大断面盾构隧道结构整体化分析方法	11:00-11:30
		电子合影	11:30-11:40

- ~~~~~
- 特邀报告及分组会议主席一律按姓氏的汉语拼音排序。
 - 会议期间个别代表由于种种原因, 发言顺序有可能临时调整, 敬请谅解。

特邀报告宣读日程表

1月9日上午 9:00-12:00	特邀报告 (2)	会议号: 712104079(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67
----------------------	----------	---

主席： 石永久 刘爱荣

5	*袁 骊, 袁 全	运动方程自适应步长求解的高性能Galerkin时程单元初探	9:00-9:30
6	*范 重, 王 晶, 刘 涛, 杨 苏, 杨 开, 王义华, 曾德民	高层建筑结构计算嵌固部位及其影响研究	9:30-10:00
7	*傅继阳, 吴玖荣, 徐 安, 何运成	高层建筑台风风效应及结构抗风优化设计和风振控制研究	10:00-10:30
8	*蒋丽忠, 余 建, 周旺保, 冯玉林, 彭 康, 左永健	横向地震作用下震致钢轨几何不平顺研究	10:30-11:00
9	*王元清, 王综轶, 孙 洲, 郑宝锋, 汤月生, 欧阳元文	结构有机玻璃的工程应用与研究进展	11:00-11:30
10	丁思齐, *韩宝国, 欧进萍	本征自感知混凝土与智能结构	11:30-12:00

- ~~~~~
- 特邀报告及分组会议主席一律按姓氏的汉语拼音排序。
 - 会议期间个别代表由于种种原因，发言顺序有可能临时调整，敬请谅解。

特邀报告宣读日程表

1月9日下午 14:00-15:00	特邀报告(3)	会议号: 712104079(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67
-----------------------	---------	---

主席: 韩宝国 王元清

11	*刘爱荣, 钟子林	基础竖向多频参数激励下圆弧拱平面内动力失稳研究	14:00-14:30
12	丁一凡, *刘宇飞, 樊健生, 刘家豪	考虑变形指标的在役空间结构性能评估	14:30-15:00

- ~~~~~
- 特邀报告主席及分组会议主席一律按姓氏的汉语拼音排序。
 - 会议期间个别代表由于种种原因, 发言顺序有可能临时调整, 敬请谅解。

分会场论文宣读日程表

分会场 1	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号：667305124 (无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/sJ5C2INly4ed
--------------	-----------	-----------------------	---

评委：王元清（组长） 徐 安 马玉玮 俞裕果 欧阳小伟

1	赵子龙, *赵桂峰, 张晶晶, 马玉宏	凸轮式响应放大金属阻尼器单自由度体系地震反应分析
2	*阮志刚, 应祖光	周期性夹层板纵向受压的参激稳定性
3	*蔡晓升, 张能辉, 刘翰林	粘弹性-弹性层合微梁尺寸依赖的应力松弛行为
4	*陈碧静, 黄永辉, 杨智诚, 刘爱荣	功能梯度石墨烯增强复合材料拱在脉冲荷载下的动力屈曲分析
5	*赖楚麟, 郑振淡, 任凤鸣	内置 FRP 管的钢管混凝土边框剪力墙承载力分析
6	*文新钧, 刘爱荣	拱脚沉降下 3D 打印拱的非线性失稳研究
7	*唐 浩, 刘爱荣	功能梯度材料圆弧拱面内动力稳定分析
8	*何书勇, 郑云飞, 邵远航, 刘庆宽, 李寿英	任意排列两方形超高层建筑极值风压的干扰研究
9	*范佳豪, 吴倩云, 刘小兵	折线形双干煤棚风荷载体型系数试验研究
10	刘华新, *唐 玉, 罗 超	一种具有可控数值漂移特性的显式积分算法
11	*王 熙, 贾娅娅, 郑云飞, 付赛飞, 刘庆宽	$Re=6.8 \times 10^4$ 下类方柱绕流的数值模拟研究
12	*蔡方圆, 杨 博, 沈璐璐	功能梯度压电板柱面弯曲的弹性力学解
13	*黄泽敏, 袁 驷	线法二阶常微分方程组有限元分析的结点精度修正及其超收敛计算
14	*袁 全, 袁 驷	运动方程时程单元先验步长估计初探
15	包 胜, *赵政焯, 顾益斌	速率加载历史对铁磁性材料压磁磁场演变规律的影响
16	*叶新一, 李全旺	基于随机场的海洋混凝土结构耐久性实证分析
17	*袁 泽, 李全旺	基于实测数据的耐久性模型更新
18	廖维张, *毛永康, 刘锴鑫, 于新月	预制装配梁柱节点落锤冲击试验研究
19	文国庆, 文浠楸, 刘宇泽, 文柯乔, 文 波, 文春娅	连续深梁、连续墙梁解答中的发散级数求和问题
20	文国庆, 文 波, 文春娅	半平面体及有限深半平面体边界上受法向集中力的弹性力学解答
21	张丽梅, 吴 丹, 张慧霞	基于 CFD 法的充气膜结构流体域尺寸选取
22	蔡茂洋	压弯杆弯曲变形及截面应力的计算方法
23	白福波	非线性杆元结构内力解
24	李伟利, 李兆然	分析强度理论引入变形功求解应力应变问题
25	张耀天, 李全旺	基于穿越概率的结构时变可靠度分析

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场 2	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号: 663674689(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/wua29R3pzgv1
--------------	-----------	-----------------------	---

评委: 张俊平(组长) 任凤鸣 熊琛 赵桂峰 饶瑞

1	*王丹丹, 秦首道, 康少波	配筋 ECC 梁抗弯性能试验研究及理论分析
2	*陈泽帆, 林楷奇	RC 框架结构抗连续倒塌性能不确定性分析
3	*邵林媛, 靖洪淼, 张卓杰, 刘庆宽, 常幸	不同间距串列双矩形柱气动特性的数值模拟研究
4	*田学东, 郑怡彤, 于文文, 吴倩云, 刘小兵	周边干扰对双条形煤棚风荷载影响的试验研究
5	*杨名冠	基于极限分析的防火高墙抗火稳定性分析
6	*郭莉, 吴洁琼, 金浏, 杜修力	混凝土强度及加载速率对 RC 梁粘结性能的影响
7	*詹宏, 叶茂, 傅豪	新型装卸式梁-柱连接技术抗震性能数值模拟研究
8	*王明欣, 杨树桐, 兰天, 徐铭崎, 冯耀东	不同加载速率条件下混凝土拉伸强度与断裂韧度的确定
9	缪智奇, *杨杰, 张耀庭, 陶金友, 刘闯	钢筋桁架叠合板内力计算研究
10	赵一博, 刘炜, *赵楠	基于抗震性能设计的某车辆段上盖项目
11	王喆, *吴尧, 祝磊	L 形双腹板型钢-混凝土柱轴心受压承载力分析
12	张建华, *王宏伟, 陈培新, 徐峰, 吴军	杭州地铁 4 号线盾构下穿电力隧道直接切桩沉降分析
13	*黄浚鸣, 介玉新	基于物质点法人工阶梯-深潭结构的消能研究
14	*王文玥, 郑肖楠, 崔会敏, 韩智铭, 刘庆宽	基于变坡道的公路隧道运营阶段风速变化规律研究
15	*廖鹏, 傅继阳, 马文勇, 何运成	风洞试验段闭口与开口模式下流场的数值模拟与实验研究
16	*随意, 程晓辉, 李官勇, 普利坚, 李灿德, 廖磐宇	基于分布式光纤的盾构隧道管片受力监测与反演分析
17	*刘圆圆, 刘爱荣	基础竖向激励下正交铺层圆弧拱的面内参数共振失稳研究
18	吕大刚, *贾明明, 鲜晓东	单层球面网壳既有设计方法可靠度校核分析
19	*林光伟, 张熠	不同结构复杂度下结合集成学习的模型修正方法
20	王志强, 雷震宇	双道相同断面橡胶密封垫完全压缩对管片受力影响分析
21	刘昆珏, 随意, 程晓辉, 魏家旭, 张明杰	无中导洞施工连拱隧道中隔墙压弯剪受力分析
22	汪俊坤, 周大兴, 杨友喆, 李易, 程小卫	偏心加载下托板-柱节点的冲剪全过程受力性能试验研究
23	张雨笛, 李易, 孙海林	湿式装配式混凝土框架结构连续倒塌的精细数值分析
24	唐站站, 陈正, 薛寒杨, 孔令昊, 诸葛翰卿	腐蚀后钢筋的简化本构模型研究
25	李道远, 林楷奇	RC 框架梁柱子结构抗连续倒塌计算模型研究

注: 灰底色为参选优秀的论文; 姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场 3	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号: 881787506(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/y9kVIGWWljFm
--------------	-----------	-----------------------	---

评委: 刘学春(组长) 邢沁妍 潘旦光 张尚荣 张芝芳

1	*殷雪霜, 魏 凯, 周 聪	考虑浮式防波堤影响的圆柱桥墩波浪作用数值模拟
2	*林文乐, 严 波	一种爆炸工况下 PC 连续箱梁桥节段模型设计方法
3	*周军勇, 黄 城, 谭泽寅, 李 涛	重载货车作用下梁桥基于弯剪复合受力的结构安全评估
4	*宋超杰, 张 岗, 李徐阳	火灾下全过程 PC 梁力学性能试验与数值分析
5	*骆 颜, 马文勇, 孙元春	高寒地区交通线路风速及风向预测研究
6	*张 凡, 陈炳聪, 刘爱荣, 周 危, 刘国蔚	装配式钢-混凝土组合梁高强螺栓剪力连接件力学模型分析
7	*赵文玉, 魏 凯, 姜沫臣, 洪 杰	破碎波荷载对比分析及计算研究
8	*钟 茜, 魏 凯, 沈忠辉, 迺子龙	基于 WRF 模式的台风“玛利亚”期间风场模拟
9	*王仰雪, 孙一飞, 刘庆宽, 靖洪淼, 张卓杰, 李 震	栏杆透风率对流线型箱梁涡振特性影响的风洞试验研究
10	*徐加秋, 王梓佳, 樊泽鹏, 王大为, Oeser Markus	基于大振幅震荡剪切(LAOS)的沥青非线性力学行为研究
11	*黄海云, 张俊平, 吕金浩	基于耐久性理论和限载政策的某城市桥梁可靠性评估
12	*张锦程, 董 军, 李国华, 王秀芳	基于影响线的连续梁桥结构损伤识别研究
13	*张 尧, 董 军, 李国华, 王秀芳	两结点双线性插值梁单元
14	*羿 超, 董 军	异形斜拉拱桥施工监控研究
15	*刘亚立, 董 军, 李国华, 赵 一, 张云开	在振动荷载作用下简化的高铁轨道板梁支撑约束动态变化时的受力机理
16	*郭 健, 钟陈杰, 胡成杰	跨海桥梁受台风影响的风速概率模型分析
17	*胡付龙, 曹飒飒	自恢复大行程形状记忆合金限位装置研究
18	*纪泓言, 曹飒飒, 邵晨曦, 袁万城	多级设防 SMA 减震装置力学性能试验研究
19	*尚黛梦, 魏 凯	考虑浪-潮-流相关性的桥梁群桩基础波流力分析
20	景天虎, 刘均利, 莫时旭, 王晓峰	车行索道桥采用混凝土结构桥面系的相关技术问题探讨
21	程麦理, 孙建鹏, 郝艳娥	非规则环绕曲线梁桥地震响应规律研究
22	杨 超, 陈梦成, 张明阳, 李 骐, 葛育成	V 墩预应力连续梁拱组合桥局部计算研究
23	朱志辉, 秦 宇, 龚 威, 刘瑞涛, 李晓光	高速铁路有砟轨道-箱式路基沉降限值研究
24	孙浚杰, 孙利民, 陈 林	线性滞回惯质阻尼器对斜拉索多模态振动减振效果研究

注: 灰底色为参选优秀的论文; 姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场 4	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号: 640105454(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/KxkAWJrkHPjt
--------------	-----------	-----------------------	---

评委: 刘庆宽(组长) 马玉宏 汪大洋 叶锡钧 潘浩然

1	*周长东, 李亚鹏, 邱意坤, 裘建东	竖向地震作用下摄影棚屋盖网架结构减震控制
2	*周长东, 张光伟, 邱意坤, 裘建东	隧道开挖对钢筋混凝土电视塔抗震性能影响
3	周晓青, *李向卫	聚脲加固 RC 板抗爆动态性能数值模拟
4	周晓青, *万卓	地铁车站恐怖袭击爆炸人员伤亡评估
5	*周健华, 黄友钦, 刘爱荣	斜拱曲梁人行桥步行舒适度研究
6	*张懂懂, 刘洋, 熊峰, 梅竹, 李爽	SV 波斜入射下山岭隧道洞口段衬砌结构地震反应分析
7	*单祎莹, 彭斌, 龚赛博, 任赟昊	基于扩展卡尔曼滤波方法的砖砌体墙基本频率识别
8	*张凯迪, 贾俊峰, 白玉磊, 郭扬	预应力连接预制节段桥墩拟静力试验数值仿真分析
9	*程禹皓, 纪晓东, 贾若凡	调谐惯质阻尼器(TVMD)动力试验和数值模型
10	*张凯伦, 刘爱荣, 饶瑞, 黄永辉, 曹飒飒, 叶茂	斜拱曲梁桥的优化设计和抗震研究
11	*吴涛波, 刘爱荣	GFRP 圆弧拱面内动力稳定性实验研究
12	*毕文哲, 田利	下击暴流作用下输电塔-线体系倒塌破坏研究
13	*王晓岳, 曲哲	半主动控制隔震结构地震反应的不确定性
14	*李宇青, 崔会敏, 郑怡彤, 吴倩云, 刘小兵	不同开口状态下柱面干燥棚风荷载分布规律试验研究
15	*谢文高, 张怡孝, 刘爱荣, 胡晓勇, 陈炳聪, 袁向荣	基于水下机器人与数字图像技术的混凝土结构表面裂缝检测方法
16	*王一星, 王多智, 卢唯康	不同地震动下吊顶子结构地震响应研究
17	盘荣杰, *刘长江, 王梦斐, 孙源君, 黄伟彬	复合冰雹冲击作用下膜结构动力响应试验和数值模拟研究
18	*彭仲, 冀昆, 温瑞智, 任叶飞	不同峰值加速度定义下的抗震规范强震动记录选取
19	董尧, *吕大刚	RC 框架-剪力墙结构的一致倒塌风险决策分析
20	徐瑜窈, 管仲国	近断层大跨公轨合建斜拉桥主-引桥相对位移响应与控制
21	吴迪	斜交网格-核心筒建筑结构的抗震能力评估
22	董银峰, 田慧, 李东, 饶建立	基于瞬时 H/V 谱比的液化判别方法
23	王明君, 唐廷轩, 何军	高压变压器-套管体系地震响应的有限元模拟分析
24	朱爱红, 孙亮, 王建明, 姜德胜, 米宏玉	防空武器用气球靶结构设计优化

注: 灰底色为参选优秀的论文; 姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场 5	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号：336739618(无密码) 会议链接： https://meeting.tencent.com/dw/iq2aXc5IEgc5
--------------	-----------	-----------------------	--

评委：勾红叶（组长） 陈光明 贾俊峰 王宏伟 邓挺

1	*刘念, 贾娅娅, 刘庆宽	高层住宅喇叭口布置的风速增大效应研究
2	*刘尤森, 吴迪晟, 熊琛	一种新型自复位可修复剪力墙的数值模拟研究
3	*董悦, 唐贞云	液体调谐阻尼器对多高层结构的减震性能对比研究
4	*邵远航, 郑云飞, 刘庆宽, 周一航	椭圆形高层建筑风压分布及干扰效应研究
5	*蒋雨润, 梅竹, 刘洋, 熊峰	RC高墩抗震设计的有效计算高度确定方法
6	*国海楠, 李晓飞, 肖雨雨, 周焕新, 张田	船舶激励作用下大跨斜拉桥动力响应分析
7	*庄赟城, 纪晓东, 苗增辉	大尺寸RC框架-剪力墙结构振动台试验及震损识别
8	*孙磊, 纪晓东, 梶原浩一, 姜在道, 长江拓也	10层足尺RC结构E-Defense振动台试验数值模拟
9	张尚荣, 刘芳兰, 刘欣雨, *胡宇琛	层间隔震结构地震响应分析
10	金路, *钱晶晶, 田大可	大口径空间可展天线支承结构撞击动力响应研究
11	*周一航, 刘庆宽, 郑云飞, 邵远航	类方柱气动性能数值模拟研究
12	*徐涛龙, 邵常宁, 兰旭彬, 丁鸿超	粒子法和离散元法在管土耦合分析中的应用
13	*刘栋, 石永久, 余香林	单元式双钢板混凝土组合剪力墙抗震性能试验研究
14	*陆凯卫, 姚一鸣, 吴鸿宇, 王景全	后浇UHPC施工缝界面粘结机理与性能提升研究综述
15	*缪惠全	地下管线中日美三国抗震设计规范的对比与转换
16	*吕大刚, 李功博, 宋彦	基于MLS-SVM的结构整体可靠度与全局灵敏度分析
17	*付赛飞, 贾娅娅, 郑云飞, 王熙, 刘庆宽	不同锥度对超高层静力风荷载的影响
18	*江坤, 潘旦光, 张喜臣, 胡乃冬	结构密封胶小损伤下的边界模态识别方法
19	*马晓飞, 郁银泉, 王喆	两边连接螺栓装配钢板剪力墙抗震性能研究
20	李骐, 陈梦成, 张明阳, 杨超	氯离子锈蚀后钢管短柱力学性能退化研究
21	唐站站, 何志祥, 薛寒杨, 孔令昊, 诸葛翰卿	考虑疲劳损伤的钢材弹塑性滞回本构模型研究
22	王钢, 赵才其, 李浩玥	新型FGC节点静力承载性能试验及理论研究
23	彭增利, 赵海盛, 李昕	X80管道钢的超低周疲劳寿命预估研究
24	吴杭, 陈清军	可液化场地土-结构相互作用体系地震反应分析

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场 6	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号: 526530170(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/IW4SAY26X5bG
--------------	-----------	-----------------------	---

评委: 刘爱荣 (组长) 金浏 马文勇 周晓青 陈炳聪

1	*谭鼎融, 黄永辉, 曾志伟, 陈碧静	摩擦型高强螺栓接头传力比计算
2	惠存, *王斯岩, 柴硕, 杜丙勋, 韩维池	铝焊钉与铝板焊接节点的拉拔承载性能研究
3	*章艺耀, 郑涛, 包恩和	节点域尺寸对箱形柱钢框架节点极限承载力的影响
4	*高佳文, 于文文, 吴倩云, 刘小兵	近距离布置两曲面煤棚风荷载特性试验研究
5	*张明阳, 陈梦成, 杨超, 李骐, 方苇, 温清清	基于双随机过程的桥梁时变可靠度计算
6	*罗霞, 韦建刚, 杨艳, 陈宝春	高强钢管超高强混凝土短柱偏压性能试验研究
7	*张伟为, 康元顺, 崔哲华, 曾晓辉	基于正交试验方法的大型有面外支撑杆 X 撑结构的屈曲分析和优化设计
8	*康元顺, 张伟为, 刘梦娟, 曾晓辉	基于牛顿迭代算法的大型有面外支撑杆 X 撑结构的屈曲分析
9	范重, *吴浩, 刘涛, 杨开, 张爱林, 张艳霞	大高差轮辐结构研究与应用
10	*张月强	小矢跨比单层铝合金结构稳定性与节点抗剪承载力研究
11	*杜辉波, 程欣, 段德馨	非屈曲 H 形截面钢构件双向压弯应力计算模型研究
12	*常幸, 张卓杰, 刘庆宽, 靖洪淼, 邵林媛	不同切角率下 1:5 矩形绕流数值模拟
13	*丰斌, 于文文, 吴倩云, 刘小兵	两不同类型煤棚风荷载特性的试验研究
14	范重, *吴雨璇, 贡金鑫, 牟在根, 刘涛, 宋丽莉	温度作用概率分布与可靠指标研究
15	刘学春, *孟坤, 陈学森	内置钢筋吊钩及弯板的方钢管混凝土柱拼接节点抗拉性能研究
16	刘学春, *杜胜权, 陈学森	循环荷载下高强度螺栓连接摩擦系数试验研究
17	刘学春, *宋杰, 陈学森	带 C 形钢边框装配式钢筋混凝土预制楼板试验研究
18	刘学春, *吴桐宇, 陈学森	钢管混凝土 L 形柱-H 型钢梁 Z 字形拼接节点抗震性能研究
19	刘学春, *武晓彤, 陈学森	CFST 柱-H 型钢梁双夹板全螺栓节点抗震性能分析
20	钟继卫, 袁焕鑫, 王奥迪, 周尚猛, 杜新喜	螺栓连接梯形波纹腹板钢梁受剪承载力有限元分析
21	胡方鑫, 王湛	高强钢 T 型件拉伸性能试验研究
22	杜林璞, 李智杰, 涂永明, 王景全	框架悬挂减振结构振动台试验研究
23	方思涵, 陈清军	序列地震动作用下地铁车站结构动力响应初探
24	董坤, 刘路, 杨松, 杜德润, 荆范华	温度作用下端锚 FRP 加固混凝土梁抗弯试验研究

注: 灰底色为参选优秀的论文; 姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场 7	时间	1月8日下午 14:00-18:00	会议号: 715620621(无密码) 会议链接: https://meeting.tencent.com/dw/epGHRaIeZqN8
--------------	-----------	-----------------------	---

评委: 张岗(组长) 吴玖荣 胡常福 何运成 黄友钦

1	寇子琦, 张国林, 刘 海, 王滨生, 李函泽, 崔 龙, 王晓东, 曲永巍, *侯钢领	某承重水箱承重屋面自平衡预应力辐射桁架结构设计研究
2	*柴晓兵, 刘庆宽, 郑云飞	风场和周边建筑对超高层建筑极值风压的影响
3	*宋 谦, 李 毅, 黄 旋, 张 焰, 尹婕婷	锥形对高层建筑风荷载特性影响的试验研究
4	*杨智诚, 刘爱荣, 吕建根, 傅继阳	功能梯度拱弹塑性屈曲研究
5	*傅建校, 周春恒, 章子华	高温后 GFRP 筋与海砂混凝土界面黏结失效模拟
6	姚鑫鑫, *任叶飞, 岸田忠大, 温瑞智, 王宏伟, 冀 昆	面向工程应用的强震动记录滤波处理流程
7	李学松, *张怡孝, 高仲康, 黄永辉, 刘爱荣	高强钢管-高强混凝土(HS-CFST)拱平面内承载能力研究
8	*蔡建国, 王玉涛	新型可展与折叠结构研究进展
9	*蒙绍强, 欧阳小伟, 牛艳飞	利用数字图像相关法对不同纤维掺量的超高性能混凝土裂缝扩展行为的研究
10	*韦欣欣	人致结构振动计算中随机人群行为的模拟
11	*杨泽水, 薛玉祥, 刘爱荣	三维负泊松比星型结构冲击动力学研究
12	*陈 娟, 崔会敏, 马密雪, 韩智铭, 刘庆宽	常见户型室内风环境数值模拟研究
13	*董可杰, 刘爱荣	基于环境能量的能量采集器研究进展
14	*王 浩, 于文文, 郑怡彤, 刘小兵	气膜煤棚的风荷载分布试验研究
15	*马密雪, 崔会敏, 陈 娟, 韩智铭, 刘庆宽	高层建筑行人风环境评估及优化设计研究
16	白涌滔, *李晓磊, 周绪红	基于声子晶体理论的区域防震超材料带隙特征研究
17	*张大伟, 黄文强	基于力磁模型的混凝土梁内钢筋疲劳损伤研究
18	*顾 焱, 程志刚, 陈 旺, 廖文杰, 王玉强, 孔垂涵, 陆新征	基于 BIM 与生成对抗网络的剪力墙住宅方案自动设计方法
19	*肖 雄, 王泽宇, 李全旺, 曹 迈	基于结构可靠性方法的贝叶斯模型更新: 氯盐侵蚀耐久性案例分析
20	廖文杰, 黄羽立, 郑 哲, 赵鹏举, 陆新征	基于生成对抗网络融合文本图像数据的剪力墙结构生成式设计方法
21	熊焱, 陈澳东, 赵国伟	自密实再生块体混凝土叠合剪力墙火灾后抗震性能试验研究
22	杨晓宇, 何 伟, 衡月昆, 马晓妍, 杨 雷, 王彩申, 雷瑞庭, 吴 智	江门中微子实验中心探测器小模型载荷实验
23	张志文, 姜井高, 唐站站, 诸葛翰卿	玄武岩纤维布加固混凝土梁抗弯性能试验与分析
24	吴嘉瑜	FRP 加固含轴向裂纹管道的界面应力分析
25	曹 迈, 王泽宇, 李全旺, 肖 雄	基于 SORA 算法的混凝土结构尺寸优化

注: 灰底色为参选优秀的论文; 姓名前打“*”的为宣讲作者。

闭幕式安排

1月9日下午
15:00-15:40

闭幕式

会议号：712104079(无密码)

会议链接：

<https://meeting.tencent.com/dw/TQ9oR1kSQR67>

主持人：刘爱荣

宣读中青年优秀论文获奖名单并颁发证书	15:00-15:10
--------------------	-------------

获奖代表发言	15:10-15:20
--------	-------------

下一届（第31届）会议东道主单位领导致词	15:20-15:30
----------------------	-------------

组委会主席傅继阳致闭幕词	15:30-15:40
--------------	-------------

会务联系

联系单位：广州大学

联系人：叶 茂（协 调）：13560392556
黄永辉（主会场）：15920383318
欧阳小伟（分会场 1）：13720097063
饶 瑞（分会场 2）：15521003180
张芝芳（分会场 3）：13302293095
潘浩然（分会场 4）：13710309269
邓 挺（分会场 5）：13560494305
陈炳聪（分会场 6）：13760862511
黄友钦（分会场 7）：18022427115

微信群：第30届全国结构工程学术会议



（12月23日生成，7天有效）