

# 第 26 届 全国结构工程学术会议

(2017.10.21 ~ 10.22 长沙 中南大学)

## 论文宣读日程表

中国力学学会结构工程专业委员会  
中南大学

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)

高速铁路建造技术国家工程实验室 (中南大学)

2017.10

# 第 26 届全国结构工程学术会议

中国 长沙

CHANGSHA CHINA

10. 21 ~ 10. 22 , 2017

## 主办单位

中国力学学会结构工程专业委员会  
中南大学  
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）  
高速铁路建造技术国家工程实验室（中南大学）

## 学术委员会

主 席 : 袁 驷

委 员 : (按姓氏拼音为序)

陈以一 陈 璞 陈宝春 岑 松 崔京浩 段绍伟 杜修力 范 重 范 锋  
方 秦 葛耀君 韩林海 郝际平 蒋丽忠 金 峰 李宏男 李忠献 刘汉龙  
龙志飞 陆新征 罗建辉 吕振华 宋二祥 王 涛 魏德敏 徐世焯 杨庆山  
余志武 杨亚政 张建民 曾 攀 朱宏平 庄 茁

## 组织委员会

主 席 : 陈春阳

常务副主席: 宋二祥

副 主 席 : 谢友均 陈伯望

委 员 : (按姓氏拼音为序)

曹万林 陈 敏 陈云敏 陈志华 樊健生 傅向荣 范运蕾 顾祥林 韩建平  
贾连光 蒋丽忠 李正良 陆新征 罗小勇 茹继平 谭 平 王怀忠 王 伟  
吴 波 吴 刚 肖 岩 邢 峰 徐礼华 叶康生 余志武 赵世春 张顶立  
张 鑫 郑建岚 周新刚

## 秘 书 处

秘 书 长 : 蒋丽忠

副秘书长 : 罗小勇

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)

丁发兴 卢朝辉 裘永智 蔡 勇 周期石 国 巍 魏 标 李常青 朱志辉  
匡亚川 刘小洁

# 第 26 届全国结构工程学术会议 日程安排

(2017.10.21 ~ 10.22 长沙 中南大学)

2017 年第 26 届全国结构工程学术会议日程安排

日期	安 排			
	上 午	中 午	下 午	晚 上
10 月 20 日 (星期五)	报 到			统计参选人、分组报告安排、 布置评委会及评定方案、 贴分组报告会会场顺序通知
10 月 21 日 (星期六)	开幕式, 特邀报告	会务组 落实分组	分组报告	晚 餐 评委会讨论评选结果
10 月 22 日 (星期日)	特邀报告		特邀报告, 闭幕式 (发获奖证书)	晚 餐
10 月 23 日 (星期一)	代表返程			

1. 论文宣读请严格控制时间, 特邀报告 25 分钟, 讨论 5 分钟; 一般论文 12 分钟, 讨论 3 分钟。谢谢合作!
2. 报到时, 签到表上的栏目请填全 (如年龄、职称、职务、详细通信地址、电话、手机、E-mail 等) 以便联系。

- ★ 按学术会议惯例, 会议不设主席台和名牌, 敬请出席会议的专家和领导谅解。
- ★ 第 1、2 页的名单是本届会议特聘的学委、组委及开、闭幕式主席团的名单。欢迎上述学者出席会议, 莅临指导。
- ★ 论文宣读顺序、特邀报告主席及分组主席一律按姓氏的汉语拼音排序
- ★ 参加中青年优秀论文评选者必须是论文作者之一且年龄小于 55 岁。由于评审环节的需要, 参选者论文的宣读大都安排在各组的前面。发言后不得离开会场, 这是一个学者应有的风范也给下面继续宣读人营造一个良好的氛围。为此, 会议规定无理由退会者, 不予评选。

# 第 26 届全国结构工程学术会议

## 开幕式主席团：

(以姓氏拼音为序)

岑 松 曾 攀 陈 璞 陈宝春 陈春阳  
陈以一 崔京浩 杜修力 范 锋 范 重  
方 秦 葛耀君 韩林海 郝际平 蒋丽忠  
金 峰 孔宪京 李宏男 李忠献 刘汉龙  
龙志飞 陆新征 罗建辉 罗小勇 吕振华  
宋二祥 王 涛 魏德敏 谢友均 徐世烺  
杨庆山 杨亚政 张建民 姚仰平 叶康生  
余志武 袁 驹 朱宏平 庄 茁

---

## 闭幕式主席团：

(以姓氏拼音为序)

曹万林 陈伯望 陈春阳 陈仁朋 陈云敏  
陈志华 樊健生 傅向荣 顾祥林 韩建平  
贾连光 蒋丽忠 李正良 陆新征 罗小勇  
茹继平 宋二祥 谭 平 陶慕轩 王 伟  
王怀忠 王玉银 吴 波 吴 刚 肖 岩  
谢友均 邢 峰 徐礼华 薛伟辰 杨庆山  
叶康生 余志武 袁 驹 张 鑫 张 雄  
张顶立 赵世春 郑建岚 周新刚

# 第 26 届全国结构工程学术会议 论文集

## 序

一年一度的全国结构工程学术会议去年在包头度过了它 25 岁生日后，今年在湖南长沙召开第 26 届全国结构工程学术会议。

湖南是我国中部的重要省份，山川秀美、人杰地灵，有着悠久的历史和文化。特别是近代以来，湖南曾国藩、左宗棠、毛泽东等名人辈出，对中国近现代史发展起到了重大的推动作用。

长沙位于湘江之滨，自秦设“长沙郡”以来，长沙一直是我国中部的重要政治、经济、交通和文化中心。京广铁路建成后，长沙更成为我国中部交通大动脉的关键枢纽。长沙在我国的文化教育领域一直占据着非常重要的地位，位于长沙的岳麓书院为中国古代四大书院之一，是世所罕见的“千年学府”。目前长沙拥有多所著名高等院校，特别是长沙的土木工程学科影响力在全国名列前茅。

今年会议的东道主中南大学 2000 年由原中南工业大学、长沙铁道学院、湖南医科大学合并组建而成，其最早溯源可追寻到 1903 年创办的湖南高等实业学堂和 1914 年创办的湘雅医学专门学校。学校学科门类齐全，是一所以工科和医学为特长，涵盖理学、文学、法学、经济学、管理学、哲学、教育学、历史学、艺术学，辐射军事学的综合研究型大学。中南大学有国家级创新平台 27 个，学校牵头和参与组建国家“2011 协同创新中心”（简称“2011 计划”）2 个，拥有“高等学校学科创新引智计划”（简称“111 计划”）6 个，国家重点实验室 3 个、国家工程研究中心 4 个、国家工程实验室 5 个、国家工程技术研究中心 2 个。先后入选国家“211 工程”、“985 工程建设高校”，“111 计划”、“2011 计划”，是一所在国内外具有重要影响的高等院校。

在中国力学学会结构工程专业委员会、中南大学、《工程力学》编辑部等单位的共同努力下，本次会议得到了广大与会代表的大力支持。论文集共征集到论文 301 篇，分装为 3 卷，涵盖了包括土木工程、水利工程、机械工程、航空航天工程等诸多领域。相信各位与会代表一定可以在本次会议上得到丰硕的收获。

论文集主编 陆新征



2017 年 10 月

# 第 26 届全国结构工程学术会议论文集概况

本次会议论文集收录论文 301，共计 1974 页，分装成 3 册，每册独立编页。第 I 册载入全套论文集的总目录，第 II 册、第 III 册只载本册目录。

第 I 册论文 91 篇（共 650 页），包括特邀报告和三个学科类别：

特邀报告；**1.** 力学分析与计算；**2.** 钢筋混凝土结构、材料与构件；**3.** 舰船、车辆、机械制造、航空航天结构；

第 II 册论文 105 篇（共 658 页），包括三个学科类别：**4.** 钢结构、

材料与构件；**5.** 岩土、地基与基础、隧道及地下结构；**6.** 公路、铁路、桥梁、水工与港工；

第 III 册论文 105 篇（共 666 页），包括三个学科类别：**7.** 抗震、

爆炸、冲击、动力与稳定；**8.** 设计、施工、加固、优化、可靠度及事故分析；**9.** 新材料、新能源、交叉学科及其他。

---

10月21日上午 开幕式 地点:大会场

---

★ 会议学术委员会主席讲话

★ 会议东道主单位领导讲话

★ 中国力学学会领导讲话

# 论文宣读日程表

## 重要说明

- 到会宣读论文的作者，务请准备好多媒体材料。
- 对于接受特邀报告的专家，要尽可能到会报告，如因故不能到会，请及时与会议学术秘书黄丽艳联系，按历届惯例，既不临时增加人选，也不受理代读。特邀报告荣誉证书在宣讲后颁发。
- 参加中青年优秀论文评选的作者，按会议公布的顺序在各组依次宣读，不得随意离会，一旦错过了宣读时间，不予另补。
- 分会场的设置和组合按参评论文的篇数和内容来确定。为确保所有代表均有宣读的机会和时间，因此每分会场参评论文篇数相近，内容也尽量相关，详见分会场日程表。
- 分会场的主席是根据提交论文作者的名单事先选定的，考虑到有的专家学者可能不参加会议，组委会有意增选了名额，届时实际主持会议的分组主席由实到者担任。如主席本人同时是参评者，要注意回避原则，如临时安排到另一组宣读。
- 由于组委会有对参评论文要及时进行综合评定，故参选者一律安排在前面宣读，日程表中均已涂成灰底色。非参选论文宣读时我们郑重要求已宣读过的参评者务请不要无故离会，这不仅是一个学者应有的风范，也是年轻的参选者一个学习提高的机会。
- 所有被评中的优秀论文在刊登增刊之前除对格式、英文摘要等进行审查之外，按新闻出版总署的要求还要对学术不端行为进行审查。
- 按惯例会议报到时一律不再接受参评论文。

# 郑 重 声 明

全国结构工程学术会议每年召开一届，并出版论文集属内部学术交流资料。为了扩大影响，确保作者论文能够得到广泛交流和宣传，便于同行学者及有关部门随时查阅、检索和引用，论文组织委员会每届均作如下的承诺和声明：

1. 会议论文集向全国 70 多个省市（包括港澳台地区）200 多所高等学校图书馆和情报部门免费赠送，总数有 300 多套
2. 为了扩大学术交流，会议论文集被中国有关信息部门及学术期刊光盘版收录。
3. 会议严格执行文责自负的原则。关于涉及保密问题及有关抄袭等学术不端行为，均由作者本人负责。



# 特邀报告宣读日程表

10月21日上午

特邀报告 (1)

地点:大会场

主席: 陈伯望 杨庆山 姚仰平 张 雄

- |   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 1 | *袁 驷 袁 全 闫维明 李 易<br>邢沁妍 | 运动方程自适应步长求解的一个新进展——基于 EEP<br>超收敛计算的线性有限元法 |
| 2 | *薛伟辰 李 亚 蔡 磊 胡 翔        | 双面叠合混凝土剪力墙平面内和平面外抗震性能研究                   |
| 3 | *余志武 单 智                | 混凝土随机损伤本构模型研究新进展                          |
| 4 | *王 涛 潘 鹏                | 子结构混合试验方法研究与应用                            |

- ~~~~~
- 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

10月22日上午

特邀报告 (2)

地点:大会场

主席: 蒋丽忠 陶慕轩 王玉银 薛伟辰

5	*孔宪京 陈楷 邹德高 刘锁 余翔	一种高效的 FE-PSBFE 耦合方法及在岩土工程弹塑性分析中的应用
6	*姚仰平 田雨 刘林	三维各向异性砂土 UH 模型
7	*杨庆山	行业标准《屋盖结构抗风设计规范》(征求意见稿)的主要内容
8	陈镇鹏 宋言 *张雄 吴博	耦合有限元物质点法及其在流固耦合问题中的应用
9	曹磊 *陈伯望	胶合木梁抗剪性能研究综述
10	*陈仁朋 王诚杰 鲁立 孟凡衍	开挖对地铁盾构隧道影响及控制措施

- ~~~~~
- 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

10月22日下午

特邀报告 (3)

地点:大会场

主席: 陈仁朋 孔宪京 王 涛 余志武

- |    |                             |                              |
|----|-----------------------------|------------------------------|
| 11 | *郑颖人 王 乐 孔 亮 阿比尔的           | 钢材破坏条件与极限分析法在钢结构中应用探索        |
| 12 | *王玉银 王庆贺 耿 悦                | 建筑结构用再生混凝土水平受力构件研究进展         |
| 13 | 魏 标 杨添涵 *蒋丽忠                | 轨道结构建模精细化程度对高速铁路连续梁桥地震易损性的影响 |
| 14 | *陶慕轩 丁 然 潘文豪 许立言<br>周 萌 聂建国 | 传统纤维模型的一些新发展                 |

- ~~~~~
- 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	地 点	详见大厅布告
-----	---	-----	--------

主席：陈梦成 国巍 黄冬梅 曲哲 邢沁妍 闫维明 张雄 张微敬

1	*邓友生 王露 王欢 周友彭 凯		毛竹管抗压承载力的试验研究
2	冯少波 狄勤丰 李 宁 *陈 锋 周 波 娄尔标		降级钻杆接头抗扭和抗拉性能的三维有限元分析
3	*姜志琳 赵均海 吕美彤 张 磊		基于线性强化模型的双层厚壁圆筒极限内压统一解
4	*康 雷 应祖光 倪一清		轨道梁周期支承缺失下的频响特性
5	李银山 *霍树浩 韩 旭 李欣业		多跨超静定梁影响线的快速解析求解
6	刘 晓 *徐建焯		高温后中空夹层钢管混凝土柱压弯机理分析
7	*刘铁林 李文博 刘 泓		行波激励下单跨框架结构动力响应的解析解
8	*刘兴喜 徐荣桥		外贴 FRP 加固混凝土梁的界面剪应力分析
9	*刘宇斌 郑 欣 张圣君 沈 峰 傅向荣		基于约束变分原理的桁架截面尺寸优化设计方法
10	*马建军 聂梦强 高笑娟 秦紫果		Winkler 地基上有限长梁非线性自由振动中土体质量的影响效应分析
11	*钮 鹏 李 旭 李世荣 金春福 柳 杨		弹性约束下 Timoshenko 夹层梁的热屈曲行为研究
12	*汤 渊 宋振森 遇 瑞		履带式起重机接地比压分布研究
13	*汪建群 吕 鹏 许 巧 罗许国 祝明桥		混凝土徐变计算模型及其实用性评述
14	文国庆 *陈华燕		垫梁弹性力学解答
15	*邢云林 卢爱贞 娄 宇 陈 骝		两级隔振系统主动控制力研究
16	*杨 杰 马萌璠 王 旭		随机结构动力可靠度计算的条件概率方法
17	*张 杉 李 奇		非协调元刚度矩阵研究
18	*张永平 徐荣桥		考虑层间滑移的多层组合梁挠度计算
19	*赵大星 高 亮		基于二阶效应的穿斗式木构架力学性能分析
20	*郑 欣 刘宇斌 陈 璞 沈 峰 张圣君 傅向荣		基于弯扭耦合理论的颤振频率计算方法
21	*朱前坤 蒲兴龙 惠晓丽 张 琼 杜永峰		基于人群-结构耦合作用甘肃省体育馆悬挂结构振动舒适度评估
22	*姜 鹄 何景武		飞机结构大变量优化设计分析研究
23	*涂金崇 王晓东 陈 刚		卡勾式分离机构设计与分析
24	*王佳丽 张广鹏 王立宇		切向油膜阻尼实验研究
25	*徐华聪 何景武 熊跃熙		基于大展弦比机翼整体结构刚度设计的动力优化
26	*杨志安 卞雅媛 赵利沙		有界窄带激励柴油机轴系扭振多自由度系统主参数共振
27	*陈宗立 张 敏 吴衍剑 杨风艳		深海浮式平台系泊系统静力分析
28	*李 悦 李亚强		钢纤维混凝土轴压全曲线试验与数值模拟研究
29	*文国庆 何 兵		基于弹性力学理论的弹性基础梁求解
30	蔡 萌 张建亮 夏志成		无内结点 Serendipity 单元族插值函数构造的新方法
31	陈 莉 党 堃		海洋环境下结构疲劳寿命评估研究
32	程 高 李 慧 任鹏举		设纵肋矩形钢管混凝土轴压柱临界屈曲荷载求解
33	何湘粤 汪 帅 胡玉峰 蒋志刚		仿竹高层结构抗弯刚度分析
34	刘艳强 龙 震 黄荣瑛		自行设计膝假体应力遮挡效应分析
35	卢佳盛 李 勇 孙宝印 古 泉		考虑土-结构相互作用的某高层结构地震动力分析
36	王永亮 鞠 杨 陈佳亮 杨永明 C. F. Li		自适应有限元-离散元算法、ELFEN 软件及页岩体积压裂应用
37	徐浩然 胡宇达		球形载流线圈中导电圆板的磁弹性固有振动
38	陈 安 陈永辉 闫文伟		复杂载荷下橡胶金属一体式隔振器静强度试验

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	地 点	详见大厅布告
主席：邓友生 傅向荣 何景武 孔宪京 李银山 刘 晓 刘铁林 罗小勇 杨庆山 杨志安 周凌宇			
1	*陈逸聪 宋亚运 曹 霞	间接加载 RPC 简支梁抗剪承载力试验研究	
2	*成 煜 谢 剑 严加宝	超低温环境下混凝土梁受弯性能研究	
3	古 泉 *汪 磊 刘轲奇	混凝土基于有限元-离散元耦合的跨尺度分析方法	
4	*何媛媛 董江峰 袁书成 王清远	钢管再生混凝土短柱高温加固后的轴压试验研究	
5	*胡志慧 黄 宏	酸雨腐蚀后圆钢管再生混凝土纯弯力学性能研究	
6	纪晓东 *程小卫 徐梦超	小剪跨比钢筋混凝土墙拉剪性能试验研究	
7	*孔维一 傅传国 刘伟庆	火灾后钢筋混凝土梁托柱转换结构节点单元承载性能分析	
8	*李戚齐 曲 哲	框架摇摆墙结构中摇摆墙刚度需求的动力分析	
9	*林红威 赵羽习 冯璋曜	基于光纤光栅传感器的钢筋混凝土粘结应力分布试验研究	
10	刘 晓 *尤洪旭	高温后型钢再生混凝土梁受弯研究	
11	*刘广福 张连振	PUFA 复合材料加固钢筋混凝土圆截面桥墩的试验研究	
12	*罗力中 喻 君 任兆鹏	RC 梁板子结构边中柱失效条件下防倒塌数值研究	
13	孟宪宏 *王亚楠 夏 程	不锈钢钢筋粘结性能研究初探	
14	沈小璞 *高彬森 张红亚	叠合板式双肢剪力墙抗震性能的非线性研究	
15	*孙超杰 李庆华 吕君锋	型钢-UHTCC 组合梁静载力学性能试验研究	
16	*汤士海 刘卫东	混凝土气体渗透性的影响因素研究	
17	*唐 琼 李 易 陆新征 闫维明	多螺箍筋柱轴压承载力研究	
18	*吴开来 林旭川 陆新征 孙柏涛	城市建筑群震害仿真中 RC 框架模型的骨架线及其参数研究	
19	*杨 超 杨树桐 戚德海	BFRP 筋与珊瑚混凝土粘结性能试验研究	
20	*张 慧 黄宇劼 杨贞军 徐世焱	静态与动态加载下, 纤维混凝土细观断裂研究: 离散体-连续体耦合有限元模型	
21	*张微敬 张晨骋	钢筋套筒挤压连接的预制 RC 柱非线性有限元分析	
22	*周 璐 黄 宏 陈梦成	酸雨腐蚀后圆钢管再生混凝土构件偏压力学性能	
23	祝明桥 蒋 俏 张紫薇 *石卫华	双层交通混凝土箱梁传力路径试验研究与分析	
24	*叶良浩 曲 哲 贺思维 朱文灿 侯和涛	刹车片型摩擦消能器的单轴力学性能试验研究	
25	*徐传国 黄 宏 陈梦成	组合十字形截面钢管混凝土柱轴压力学性能试验研究	
26	熊泽琛 郭红仙 程晓辉	地埋管换热器长期稳定性的一种简化分析方法	
27	陈 杰 庞 森 吴洁琼 刁 波	疲劳损伤本构及 RC 构件正截面承载力劣化规律	
28	巩家宗 杨树桐	氯盐干湿循环作用下 CFRP 筋嵌入式加固混凝土耐久性性能研究	
29	李 阳 许见超 郭全全 陈圣刚 叶英华	边界条件和跨高比对混凝土 U 型薄壁梁受扭性能的影响	
30	史尚冕 吴 涛 刘 喜 魏 慧 刘全威	开洞深受弯构件受剪性能研究进展	
31	孙业昂 尹冠生 郑碧玉	钢板加固钢筋混凝土矩形梁底部钻孔力学性能研究	
32	滕 楠 孙景江 杜 轲	混凝土塑性损伤模型损伤因子计算方法对比研究	
33	杨 三	混凝土裂缝制造方法试验研究	
34	杨海威 刘帅江 蔡 红 陈 超 姚如洋 尹冠生	钢筋混凝土梁承载力与疲劳特性的研究	
35	余志武 肖沐惕 刘 鹏 贺鹏飞 范 洁	混凝土碳化深度预测模型研究现状及展望	
36	袁素叶 陈梦成	混凝土结构几何与尺寸效应 CA 模型研究	
37	张 宁	基于变形性能的钢筋混凝土柱水平位移研究	

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

	<b>分会场 3</b>	<b>地 点</b>	<b>详见大厅布告</b>
<b>主席：陈清军 董 军 董 胜 黄耀英 刘淑红 任晓崧 王海波 王玉银 张明聚 周期石</b>			
1	*陈 兵 李 威 初金良		圆钢管混凝土中钢-混凝土界面粘结强度影响因素分析
2	*郭新泽 高 飞		加劲肋加强H型钢弦杆-方支管T型节点滞回性能试验研究
3	*何 群 陈以一 田 海		LYP100 钢材大应变下滞回性能
4	*侯钢领 王晓东 邱继军		异型网架结构分级优化方法及其工程应用
5	*贾明明 周 洲 吕大刚 杨 宁		摇摆桁架-BRB-钢框架体系地震失效模式与抗震性能分析
6	*李 普 程 欣 赵珍珠		装配式方钢管柱-桁架梁连接节点单调试验研究
7	*李六连 李国强 聂建国 李云贵 孙建运		钢框架柱失稳型连续性倒塌的鲁棒性分析
8	*刘美香 段树金 谢小峰		一种简易可滑移耗能钢柱脚的本构关系研究
9	*刘圣西 江文强 安利强 葛永庆		输电铁塔主材节点初始刚度影响因素研究
10	*刘逸凡 郝圣旺		防屈曲钢板剪力墙失效演化与耗能特征分析
11	牟在根 *杨雨青 葛 鹏 张相勇		大跨空间结构选型经济影响因素分析
12	潘志宏 *司 启 江 鑫 周智彬 张义保		预制装配式 RCS 节点的有限元模拟与分析
13	*宋世明 何雅雯 陈以一		部分填充钢-混凝土组合柱双向压弯计算研究
14	*吴 强 林旭川 吴开来 陈祎安 王宇航		高强钢螺栓连接组合柱极限承载力有限元分析
15	*肖宇哲 李 易 陆新征 何浩祥		组合式自平衡室外动力倒塌试验反力架设计
16	严加宝 *王 哲 J.Y.Richard Liew		双钢板-混凝土组合结构研究进展
17	*杨风利		考虑螺栓连接滑移影响的输电铁塔塔身结构分析
18	*杨鸿玉 刘卫东 危 鼎 王桂玲 沈 健		利用入模温差检测钢管混凝土密实性的试验研究
19	*张 磊 赵均海 吕美彤 姜志琳		复式钢管混凝土柱-钢梁节点抗弯承载力研究
20	*赵保庆 王启明 李志恒 雷 政		FAST 圈梁支承结构性能理论与实验研究
21	*郑华冬 樊 剑 李 乾		基于物理理论滞回模型的空间桁架结构地震连续倒塌分析
22	*王 飞 李栋梁 宋 斌 汪长智 张子富		输电线路酒杯型铁塔覆冰仿真研究
23	*王曼漪 胡其高 陈丁丁 新川和夫		DIC 方法位移与应变测试结果可靠性实验研究
24	樊鹏玄 赵 兵 陈务军		环氧基形状记忆聚合物超弹-粘弹性本构理论及试验研究
25	廖燕华 谢 旭 唐站站		Q345qC 钢材及其焊接接头低周疲劳性能研究
26	杜德润 谷顺顺 许云龙		钢-混凝土组合梁部分塑性发展受弯承载力分析
27	唐站站 谢 旭 诸葛翰卿 郭 悬 陈令坤		低碳钢在反复荷载作用下的损伤及力学模拟
28	叶嘉毅 蒋志刚 刘希月		高强钢动态力学性能研究进展
29	戈娅萍 彭 晖 肖 斌 杨振天		氧化石墨烯掺量和水灰比对水泥基复合材料性能和微观结构的影响
30	李必雄 李寿科		高速铁路隧道预分支电缆风洞试验研究
31	王 南 张景科 黄军朋 樊 孟 李卷强 王玉超		土遗址用 GFRP 锚杆双锚固模型试验与模拟分析
32	王 玺 陈 斌		UHMWPE 层合板抗侵彻数值模拟研究
33	张夏萍 李庆祥 张 敏 肖丹玲 黄啟明		开敞式悬挑建筑风荷载优化研究

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	地 点	详见大厅布告
<b>主席：陈仁朋 高 飞 郝圣旺 何浩祥 刘 鹏 潘志宏 谢 旭 徐荣桥 周旺保</b>			
1	*高绍武 漏家俊 艾国庆 黄秋亮 周雪莲 任鸿频	地下连续墙钢筋笼吊装仿真及优化	
2	*关少钰 白涌滔	基于双剪统一强度理论应变模型的隧道结构稳定性分析	
3	*洪 杰 魏 凯 张明金 杨绍林	翻砂涌水过程中沉井内壁受力模拟	
4	胡青华 *刘淑红 李卫国 冯 策	石家庄地铁时光街站基坑开挖数值模拟	
5	*刘 秀 白家豪 冯德成 储江伟	基于荷载传递法的冻土地区钻孔灌注桩回冻中后期承载力计算	
6	*龙祎雯 陈清军	基于 Pushover 方法的地下商业街结构地震易损性分析	
7	*吕美彤 赵均海 姜志琳 张 磊	柱形孔扩张问题的双剪统一解	
8	*任 仁 董 军 李东清 王永刚	高铁隧道衬砌空洞缺陷的几何特征分析	
9	*任兰萌 陈清军	基于 ABAQUS 的地下空间结构振动台试验数值模拟方法探究	
10	任晓崧 *王显好 宗 刚 李广振	地下结构对车辆引发振动的减振效应实测分析	
11	*任永强 周志光	不同埋置深度软土地铁隧道的地震响应研究	
12	*谭 辉 刘晶波 王东洋 宝 鑫 李述涛	地下结构地震反应分析中人工边界条件和地震波动输入方法对比研究	
13	*田 源 陆新征 王 刚 许 镇	考虑场地-城市效应的区域震害模拟案例分析	
14	*王永刚 董 军 李东清 任 仁 王 超	拱顶含空洞缺陷下高铁隧道衬砌的动力响应分析	
15	*王蕴嘉 周梦佳 宋二祥	考虑颗粒破碎的堆石料湿化变形特性离散元模拟	
16	*温科伟 刘树亚 杨红坡	基于小应变硬化土模型的基坑开挖对下穿地铁隧道影响的三维数值模拟分析	
17	*徐鸣阳 郭 超 赵俭斌 张玉龙 董 旭	地铁车站 PBA 工法施工对邻近管线的影响	
18	*杨志坚 雷岳强 李岷昌 王景明	改进的 PHC 管桩与承台连接处桩端受力性能研究	
19	*殷齐麟 董 胜	上硬下软地基中自升式平台连续插桩模拟	
20	*张明聚 杨 萌 苑 媛 谢治天	基坑工程内支撑活络端结构革新性研究	
21	*竺明星 龚维明 卢红前 王 磊	考虑侧阻与端阻影响的基桩水平承载力传递矩阵解	
22	*董士欣 白建方	场地地震反应分析中侧向人工边界距离的选取及影响	
23	*董士欣 白建方	土动力学问题数值计算中材料阻尼的模拟	
24	王 侦 肖志武 汪庆桃 卢志远	横穿既有线的深基坑围护结构受力变形特征分析	
25	曾勇文 金 海 杨建培	基于 ANSYS-UPFs 的邓肯张 E-B 模型开发	
26	陈勋辉 黄耀英 武志刚 孔庆梅 林 莉 朱 敏	牵引式滑坡模型的破坏机理及其验证	
27	马海春 郑翠玲 崔可锐 钱家忠	基于 ABAQUS 强度折减法的抗滑桩加固边坡稳定性分析	
28	卫振海 王梦恕 张顶立	基于微结构元集合的结构材料模型	
29	颜復林 曾祥勇 张可刚	岩石地基扩展基础钢筋及混凝土应力应变数值分析	
30	朱 芮 王桂林 李 念	洞室轴线与基坑边坡走向夹角对基坑稳定性的影响	
31	戴智涵 严 波	爆炸作用下斜拉桥 A 型钢筋砼桥塔动态响应过程模拟研究	
32	邓国强	重复打击下防护结构地冲击初步分析	
33	范国玺 宿专青 王德斌 唐晓成	削弱型节点钢框架抗冲击性能研究	
34	付文祥 周晓青	连梁型钢滞变阻尼器数值分析以及性能比较	
35	贺 磊 唐贞云 洪 越 韦宏鹤 李振宝	TLD 对结构非线性地震反应的影响分析	
36	黄选明 孙连营 黄广华 张新江	不同高厚比 L 形短肢剪力墙结构弹塑性地震反应分析	
37	李宝岩 戴智涵	大当量 TNT 自由空气爆炸数值模拟研究	
38	李欣然 周晓青	夹层玻璃抗爆性能数值分析	
39	李宗京 辛岩磊	基于模拟退火算法的软钢阻尼器排布优化分析	

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	5	地 点	详见大厅布告
主席：李 易 孙利民 王银辉 谢 楠 余志武 喻泽红 张延年 朱志辉 祝明桥			
1	*陈 洪 薛俊青 Bruno Briseghella 吴庆雄 陈宝春	某整体式桥台桥梁的设计与施工	
2	*陈 嵘 雷俊卿	变轴力钢筋混凝土墩柱抗震性能研究	
3	*勾红叶 周 文 蒲黔辉 洪 彧	基于动载试验的公轨两用特大桥动力性能和行车舒适性研究	
4	*谷 音 吴怀强 郭鸿翔 卓卫东	考虑土-结构相互作用的整体式桥台斜交梁桥地震反应研究	
5	*郭 飞 孙永岗 徐 进 李志富	基于多浮体水弹性方法的海上浮桥典型工程应用研究	
6	*郭 悬 唐站站 池 沛 陈令坤	浅基础桥梁在主震和余震序列作用下的倒塌概率研究	
7	*黄 哲 国 巍 胡 瑶 Tony T.Y Yang	基于能量平衡的高速铁路桥梁摩擦摆隔震支座性能设计方法	
8	蒋田勇 *郑俊博	基于压电陶瓷的预应力波纹管压浆密实性监测数值研究	
9	*焦驰宇 胡 彪 刘陆宇 龙佩恒	不同墩柱形式曲线桥主梁合理数值模拟方法研究	
10	*焦春硕 王浩霖 董 胜	深海重型设备浮力辅助安装模拟研究	
11	*李林峰 马 蒙 刘维宁 杜林林	不同激励作用下钢弹簧浮置板轨道减振效果研究	
12	梁春明 魏 凯 *张家瑞	基于实测波面数据的波浪力计算方法	
13	*林健辉 薛俊青 Briseghella Bruno 陈宝春	适用于福建省的太阳辐射模型建立	
14	国 巍 *李君龙 刘汉云	强地震下高速铁路桥上行车精细化模拟及行车安全性分析	
15	*潘旦光 程 业 刘文军 马 骏 丁民涛	合龙段温度场的分区时变温升速率计算方法	
16	*时国松 董 军 陈会芳 吕丽娟	新型钢木混合梁力学性能试验研究	
17	*谭冬莲 秦凤江	锚拉板式钢-混组合索塔锚固体体系粘结滑移性能试验研究	
18	*唐盛华 苏彬建 周 楠 楚加庆	基于损伤状态均匀荷载面曲率的简支梁损伤识别	
19	*王 新 胡亚安 严秀俊	高水头船闸阀门顶止水抗冲磨与变形特性试验	
20	*王巍浩 董 军 时国松	坑角效应对紧邻建筑物变形性状的研究	
21	*王玉梅 郭 迅 丁 莹	曲线桥的刚体模型及地震碰撞响应分析	
22	*王园园 段树金 牛润明	组合与叠合双重作用钢-砼连续梁负弯矩区滑移	
23	*李遇春 欧亿鹏	液体晃动动力学中的若干问题讨论	
24	*王鹏翔 李遇春 王立时	矩形容容器内液体一阶晃动模态试验识别	
25	*谢子洋 李遇春 吴南方	斜拉索参数振动稳定性能量分析及实验验证	
26	*杨晓军 李遇春 刘 哲	矩形悬臂梁浸入水中的湿频率试验值与数值解	
27	景天虎 刘均利 莫时旭 王晓峰	在役车行索道桥的运营现状及结构改进措施研究	
28	陈源浚 蒋丽忠 魏 标	构件价格波动对高速铁路连续梁桥地震风险评估影响	
29	刘汉云 余志武 国 巍	基于 OpenSees 的车桥耦合竖向振动研究	
30	楼纪昂 马伟龙 彭 卫	锈蚀坑对吊杆高强钢丝疲劳寿命影响的数值分析	
31	古 泉 李维泉 国 巍 刘永斗 蒋丽忠 余志武	一种考虑非线性接触关系的二维轮轨耦合单元模型	
32	国 巍 胡 瑶 钱 晋	基于 Pushover 分析的高速铁路线路抗震性能评估	
33	苏 益 李明水	山区悬臂人行观景桥梁结构风洞试验研究	
34	唐玉凤 薛俊青 张培权 Briseghella Bruno 陈宝春	无缝桥面板式引板滑移材料摩擦系数试验研究	
35	张 纬 丁 勇 王 博 杨 阳 俞丹波	车轮动荷载作用下模数式桥梁伸缩缝强度分析	
36	张 兴 杜 斌 张玉涛 王 涛	山区钢桁梁悬索桥加劲梁合理安装方案研究	
37	张海宾 侯吉林 张青霞 潘 峰	基于移动质量的简支梁损伤识别方法研究	
38	周润芳 侯吉林 张青霞 潘 峰	基于条件数的虚拟质量优化布置与损伤识别方法	

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	地 点	详见大厅布告
<b>主席：蔡勇 段树金 谷音 匡亚川 雷俊卿 陶慕轩 王新 薛伟辰 张建伟</b>			
1	魏博文 *周方明 徐镇凯	基于渐变参数并层等效反演的碾压混凝土坝流固耦合分析模型	
2	*夏志远 李爱群 李建慧 端茂军	基于不同代理模型的某自锚式悬索桥模型修正	
3	*余建福 董军 康春祥	不同宽深裂缝条件下混凝土氯离子渗透试验研究	
4	俞鹏 王银辉 *陈闯	基于 EMD 和马氏距离的斜拉桥主梁损伤识别方法	
5	*岳子翔 温庆杰 卓涛	半开式桁架桥结构稳定性分析	
6	*翟金金 董胜	夏威夷 ALEUTIAN 海啸的 NEOWAVES 数值模拟	
7	*张陆陈 王余杰 骆少泽	射流簇底流消能旋涡区脉动压力特性研究	
8	*赵凌志 占玉林 赵人达	宽箱连续梁桥顶推过程滑道反力不均匀的改善措施研究	
9	*钟铭	既有结构混凝土累积损伤原位评估方法	
10	*周毅 孙利民 谢谟文	运营环境作用对跨海大桥模态频率的影响研究	
11	宗刚 *郑玉琴 任晓崧 张永红	建筑物对地铁引发场地振动影响的实测分析	
12	*何潇崧 吕伟荣 翁红幸 卢倍嵘 石卫华	风机基础加固设计与计算分析	
13	*陆伟 陈昊东 王青松 孙金华	风荷载作用下火灾中玻璃首次破裂时间和应力分布模拟预测	
14	尚守平 *黄新中 杨甜	一种新型无机胶的植筋锚固性能试验研究	
15	*万成霖 王激扬 沈玲华 马卫强	玄武岩纤维 TRC 加固砌体柱的抗压性能试验研究	
16	*万冬伟 付强 孙天烁 金凌志	基于 ARIMA 模型的深基坑沉降预测分析	
17	*谢军 张延年 王柳	粘贴钢板加固 T 型混凝土梁受弯性能研究	
18	*谢楠 赵凯 胡杭 潘明栋	高大模板支架的容错优化设计研究	
19	*谢致远 龙晓鸿 陈星	基于高维模型表达的 RC 框架地震易损性分析	
20	*张金丹 常婧 曹霞 张士保	基于可靠度理论的小高层施工期安全监测研究	
21	*张延年 谢军 刘新	表面内嵌 GFRP 筋加固混凝土 T 形梁受弯试验研究	
22	*梁曦 金凌志 邓云飞	某在建教学楼光纤光栅监测数据分析	
23	*陈泽宇 孙晓丹 何建 张伟晔	基于单模态 Lamb 波的焊接钢板裂纹损伤监测	
24	朱全军 高政国 陈应禄 杨钦	基于随机反应谱理论的支柱类电气设备抗震性能评估方法研究	
25	王磊 伍一 戴理朝	钢绞线锈蚀产物分布及混凝土裂缝发展研究	
26	郑玉国 贺浩 宋英梁 夏鸿翔	钢拱架-混凝土组合拱桥施工阶段稳定性分析	
27	陈俊颖 姚勇 褚云朋 耿睿	秸秆粉煤灰轻质隔墙板成型技术研究	
28	樊学平 屈广 肖青凯 刘月飞	监测极值应力的解耦和预测方法	
29	黄选明 黄广华 杨旭东 赵云翔 孙连营	华中某地框架结构填充墙严重歪闪事故原因分析	
30	靳海芬 张洛 刘丰宁 何政	超高层框架-核心筒施工阶段地震作用下时程响应与领先层数研究	
31	李恒 丑佳璇 苏鹏 刘洋 彭晖	表层嵌贴预应力 CFRP 加固 RC 梁端部剥离破坏研究	
32	刘丰宁 何政	某框架-核心筒超高层结构竖向变形在季节性温度变化下的施工模拟分析	
33	刘体锋 李成才 吴二军 李二要	预制板不同吊装方式下的性能试验研究	
34	刘月飞 樊学平	基于时变监测极值数据的桥梁构件动态可靠性修正与预测分析	
35	刘月飞 肖青凯 屈广 樊学平	基于解耦荷载效应的桥梁时变可靠性分析	
36	邵俊虎 占玉林 李世春 蒋海军	抚河特大桥钢板桩围堰设计与验算	
37	赵超 刘月飞 樊学平	钢管混凝土柱轴压极限承载能力的可靠性及参数影响分析	

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	7	地 点	详见大厅布告
<b>主席：曹万林 蒋丽忠 李丽娟 钱江 宋力 阎奇武 尹冠生 袁万城 张耀庭 张永亮</b>			
1	蔡鑫 *邹昀 郑黎君 李天祺 丁杰 赵桃干 康金鑫	损伤可控型钢框架边节点的试验研究	
2	*陈令坤 蒋丽忠 冯玉林 张清华 余志武	PGV/PGA 影响活断层区轻轨高架桥地震响应注记	
3	*戴靠山 赵志 毛振西	不同频谱特性地震动下风电塔破坏分析	
4	*冯晓东 蒋舸 杜时贵	平面张拉整体梁的地震响应和振动控制	
5	韩小雷 *尤涛 崔济东 季静	适用于高层建筑时程分析的地震波库建立	
6	*洪越 唐贞云 李振宝	一种新型变曲率摩擦摆力学性能的试验研究	
7	*胡昌明 韩林海 侯川川	空心钢管混凝土叠合构件抗冲击性能分析	
8	李翊鸣 *吴意诚 彭天波	叠层天然橡胶支座抗震性能的实时混合试验研究	
9	*吴意诚 彭天波	销钉剪断效应的线性与双线性模型研究	
10	刘婕 谢旭 *雷燕云	钢筋不均匀锈蚀对桥梁抗震性能的影响	
11	*罗威 章子华 张裕华 诸葛萍	冲击荷载下 FRP-火灾后混凝土界面正拉粘结性能试验研究	
12	牟在根 *杨雨青 凌峰 常卫华	基础隔震结构地震动力反应分析	
13	*钱蓝萍 李易 陆新征 闫维明	小型汽车撞击后框架柱剩余承载力的数值研究	
14	*秦世强 胡佳 张亚州	试验设计对基于响应面法模型修正的影响研究	
15	*尚庆学 李泽 刘瑞康 王涛	管线系统抗震支架力学试验研究	
16	沈小璞 *陈宏瑞	新型 SRC 框架-支撑结构弹塑性抗震行为研究	
17	*孙潮旭 陈隽 张永群	实测序列型地震动下基于损伤的结构强度折减系数的研究	
18	*孙庆文 闫秋实 朱渊	有关居民住宅楼内燃气爆炸冲击波特性的研究	
19	*唐径遥 夏修身 韦性涵 张颖周	自复位隔震桥墩振动台模型试验	
20	*滕振超 赵添佳 赵佳	地震作用下桁架结构响应分析	
21	*王唯 龙晓鸿	基于向量式有限元的输电塔地震响应分析	
22	王贞 *王纯鹏 许国山 吴斌	采用运动量边界条件的振动台混合试验原理	
23	王激扬 *陈荣达 马卫强 万成霖	不同核心区尺寸的 PE 纤维水泥基复合材料框架节点抗震性能试验研究	
24	*谢鲁齐 吴京 黄卿	强震及其余震对屈曲约束支撑性能需求的影响	
25	*张立红 胡晓 曾迪 周德才 毛宇 吕玮	基于抗震性能的高烈度区高端阀厅选型研究	
26	申彦利 高素云	钢筋混凝土矩形空心桥墩拟静力数值分析	
27	吴轶 杨春 陈智远 陈麟 张春梅	长周期超高层建筑结构最不利地震动选取方法的研究及准确性评价	
28	刘德稳 刘彦辉 盛冬发 赵焯	考虑限位的层间隔震弹塑性地震响应分析	
29	刘先斌 詹昊雯 蒋志刚	抗常规钻地弹遮弹技术研究进展	
30	吕玮 曾迪 周德才 冯千秀 张立红 邸庆霜	直流场回路地震反应研究	
31	钱国桢 孙宗光	工程抗震设计中的一些力学理论问题及应用现状	
32	王梁坤 施卫星 张全伍 拜立岗 施志国	自适应 TMD 及其减振性能的数值模拟	
33	王青文 袁杰红 周仕明	复合冲击载荷下螺栓法兰结构失效研究	
34	詹昊雯 刘飞 蒋志刚 宋殿义	模拟砼靶侵彻的 FEM/CSC-SPH/HJC 耦合法	
35	周云 周祎 李紫玮 易伟建	模型校验后高层建筑非线性抗震性能分析	

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	8	地 点	详见大厅布告
<b>主席：陈 隽 陈伯望 牟在根 吴 京 余 俊 张清华 周朝阳 邹 昀</b>			
1	熊海贝 *周明慧 曹纪兴	泥石流冲击作用下结构动力响应分析	
2	*徐春一 逯 彪 余 希	玻纤格栅配筋砌块墙体抗震性能试验研究	
3	*杨 辉 尹冠生 姚如洋	不同母线金属薄壁管冲击特性研究	
4	*姚 堃 钱 江	特高压电力设备隔震技术研究	
5	*喻隽雅 袁万城	大跨减震体系梁桥在近断层脉冲型地震动作用下的响应分析	
6	沈小璞 *熊皓月 马 巍	高宽比不等的叠合板式 L 型剪力墙抗震性能研究	
7	张 勤 *王 娜 邴 鹏 贡金鑫	弯剪破坏钢筋混凝土柱地震损伤模型	
8	*张号浩 潘 睿	压型钢板组合楼板单向板受拉薄膜效应研究	
9	*张建华 林佳悦 王启宇 杨思远 刘书建	基于向量式有限元的海上风电基础结构-船舶碰撞分析	
10	*张如林 贾娟娟 管友海 程旭东	大型 LNG 储罐在爆炸荷载作用下的冲击响应分析	
11	*张永亮 卢肖素 陈兴冲 宁贵霞	基于静一动力分析相结合方法的桥梁桩基础地震反应分析及抗震性能评价	
12	*赵 雷 李小军 王玉石	我国核电厂审查水平地震的确定方法研究	
13	*郑福聪 郭宗明 张耀庭	近场脉冲型地震作用下 PC 框架结构抗震性能分析	
14	*郑文彬 张建伟 曹万林	单排配筋 L 形截面剪力墙振动台试验研究	
15	*朱柏洁 张令心 王 涛	轴力作用下剪切钢板阻尼器力学性能试验研究	
16	*左程骏 魏 标 蒋丽忠	桥墩扭转刚度对高铁连续梁桥地震易损性的影响	
17	*左占宣 李 爽 翟长海 谢礼立	结构周期延长对倒塌分析中地震动强度指标选择的影响	
18	*陈 璇 金凌志 周家亮 蒋春松	基于 MCFT 的 RPC 梁抗剪承载力计算软件介绍	
19	*单宝华 王 蕾 霍晓洋 袁文厅	基于 CCD 相机的宋家庄公铁立交桥挠度监测系统	
20	*付美礼 包 胜 楼煌杰 林 立	检测方位对金属磁记忆信号的影响	
21	*穆富江 王激扬 李伟平 徐世琅	钢丝网-喷射 UHTCC 薄板抗弯性能试验研究	
22	*孙意斌 肖 岩	基于移动设备的结构动力分析学习软件研发	
23	*唐昀超 李丽娟 刘 锋 冯文贤 梁星河 司徒伟明	基于单目视觉的三维测量系统及在钢管组件变形检测的应用	
24	姚新强 孙柏涛 杨在林 陈宇坤 杨绪连	地震灾害房屋易损性新方法研究	
25	诸葛翰卿 谢 旭 唐站站	钢桥墩在空间地震作用下的结构损伤特性研究	
26	李亦民	机载天线罩力学仿真和优化	
27	王泽平 胡志强 陈 刚	LNG 船舷侧碰撞损伤后剩余极限强度评估	
28	赵百惠 胡志强 陈 刚	材料失效准则在船舶搁浅数值仿真中的应用	
29	张林琳 吴 涛 魏 慧 刘 喜 孙艺嘉	纤维增韧轻骨料混凝土力学性能研究进展	
30	赵 培 张文龙 周 威 何金生	足尺预应力混凝土双 T 板静力性能试验研究	

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“\*”的为宣讲作者。

---

10月22日下午 闭幕式 地点:大会场

---

- ★ 宣读中青年优秀论文获奖名单并颁发证书
- ★ 获奖代表发言
- ★ 下一届（第27届）会议东道主单位领导致词
- ★ 组委会主席致闭幕词

# 第 27 届全国结构工程学术会议

## 征 文 [ I ]

第 27 届全国结构工程学术会议定于 **2018 年 10 月 12 日~10 月 15 日在陕西 西安建筑科技大学召开**，会议宗旨为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。

### 一、大会接受下面有关学科类别的论文：

- 1、力学分析与计算
- 2、钢筋混凝土结构、材料与构件
- 3、钢结构、材料与构件
- 4、岩土、地基与基础、隧道及地下结构
- 5、公路、铁路、桥梁、水工与港工
- 6、舰船、车辆、机械制造、航空航天结构
- 7、抗震、爆炸、冲击、动力与稳定
- 8、设计、施工、加固、优化、可靠度及事故分析
- 9、新材料、新能源、交叉学科及其他

### 二、投稿要求

- 1) 由于是学术性论文，应有必要的图表、曲线、公式以及试验数据等，避免行政报告式的单纯文字叙述。
- 2) 作者亲笔签字的投稿声明
- 3) 应征论文请严格按投稿要求准备，详情参见 <http://gclx.tsinghua.edu.cn/>。

### 三、投稿提交的材料

- 1) 邮寄一份纸介稿件和一份亲笔签字的投稿声明
- 2) 向gclxbjb@qq.com;gclxbjb@tsinghua.edu.cn发送一份与纸稿一致的电子版，邮件主题“27届会议论文”。

### 四、截稿日期：

**2018 年 4 月 30 日。**