



# 第十届全国地震工程学术会议

## 三号通知

(2018年8月22日-25日 上海)

主办：中国建筑学会抗震防灾分会  
中国地震学会地震工程专业委员会  
中国地震工程联合会

承办：同济大学

协办：恢先地震工程学基金会（中国）

美中地震工程学基金会（美国）

上海市地震局

《建筑结构》杂志社

中国地震学会可恢复功能防震体系专业委员会

地点：富悦大酒店（上海松江区茸悦路208弄（万达广场东侧））

### 学术委员会

主任：谢礼立

副主任：王亚勇、齐霄斋、周福霖、欧进萍

顾问：胡聿贤、陈厚群、廖振鹏、沈世钊、李兆治、周绪红、杜彦良、陈政清、陈云敏、张培震、孔宪京、张建民

委员：（按姓氏拼音排序）

白国良、薄景山、曹万林、陈以一、顾祥林、程绍革、崔杰、董伟民、杜修力、杜永峰、范峰、房贞政、冯远、高孟潭、葛耀君、葛学礼、韩林海、何川、黄崇福、黄世敏、黄宗明、金星、金伟良、李爱群、李国强、李宏男、李惠、李杰、李秋胜、李小军、李英民、李忠献、梁建文、刘伯权、刘汉龙、刘晶波、刘伟庆、陆鸣、吕大刚、吕西林、牛荻涛、钱稼茹、瞿伟廉、苏经宇、孙柏涛、孙福梁、孙景江、陶夏新、滕军、王澜、王兰民、王绍博、王自法、吴波、吴建春、吴智深、肖岩、徐赵东、闫维明、姚运生、叶列平、叶燎原、袁晓铭、张国镇、赵成刚、周锦添、周云

### 组织委员会：

主任：吕西林

副主任委员：黄世敏、孙柏涛、吴建春、赵宪忠、程绍革、李山有、李建中

委员：（按姓氏拼音排序）

白晓红、常向东、陈国兴、陈淮、陈龙珠、戴君武、丁海平、杜玮、傅传国、郭恩栋、郭迅、郭子雄、韩建平、胡晓、黄茂松、蒋欢军、景立平、李钢、李平、李昕、廖红建、林均歧、柳春光、刘如山、陆伟东、陆新征、孟上九、苗启松、潘鹏、沈德建、史庆轩、宋波、孙建刚、谭平、唐曹明、田志敏、王国新、王君杰、王涛、韦晓、温瑞智、吴斌、徐礼华、薛彦涛、杨庆山、杨沈、杨在林、袁勇、俞言祥、翟长海、张景发、张令心、章文波、张鑫、赵凤新、赵直、郑山锁、周本刚、周长东、周颖、朱宏平、邹昀

## 会议秘书处：

秘书长：周颖

副秘书长：李培振、赵斌、王彬

秘书：（按姓氏拼音排序）

曹文清、傅世春、顾晓强、管仲国、和留生、贾良玖、江佳斐、林峰、李凌志、李娜、李歆、刘威、鲁正、时娇娇、单伽铨、孙飞飞、唐和生、王伟、吴定燕、谢丽宇、阳佳桦、禹海涛、余江滔、袁苗苗、章红梅、张瑞甫、周志光

为了交流地震工程领域近年来在产、学、研方面的科技成果，促进地震工程理论和实践的进步与发展，加强地震工程学科与相关学科的相互促进与共同提高，推动我国地震工程事业的发展和重大工程技术难题的解决，经主办单位中国建筑学会抗震防灾分会、中国地震学会地震工程专业委员会和中国地震工程联合会研究，拟定于**2018年8月22日至25日在上海市召开第十届全国地震工程学术会议**。本次会议由同济大学承办，由恢先地震工程学基金会（中国）、美中地震工程学基金会（美国）、上海市地震局、《建筑结构》杂志社和中国地震学会可恢复功能防震体系专业委员会协办。

全国地震工程学术会议是中国地震工程领域近四年内学术研究和工程实践的成果展示和交流，是我国地震工程和工程抗震防灾方面最高层次的学术盛会。首届全国地震工程学术会议于1984年在上海召开，之后各届会议的召开时间和地点情况如下：第二届（1987年，武汉），第三届（1990年，大连），第四届（1994年，哈尔滨），第五届（1998年，北京），第六届（2002年，南京），第七届（2006年，广州），第八届（2010年，重庆），第九届（2014年，哈尔滨）。全国地震工程学术会议规模不断扩大，论文质量与研究的深度、广度不断提升，促进了地震工程理论和实践的进步与发展，加强了地震工程学科与相关学科的互相渗透、相互促进和互相提高，对我国地震工程学术水平的提升起到了积极的推动作用。

## 一、会议主题

地震工程是一个专业覆盖面极广的领域，它涉及房屋建筑、地下空间、道路桥梁、铁路隧道等众多专业，关系到国计民生。我们竭诚欢迎全国从事地震工程研究、教学、设计、生产、出版单位的专家、学者和工程技术人员参加本次学术会议，交流地震工程的理论、试验、计算、设计、施工和计算机应用等方面的成果。

**大会拟设立的主题有：**1. 地震和震害调查；2. 强震观测和地面运动；3. 地震危险性分析和抗震设防区划；4. 场地效应和地基、基础抗震；5. 结构地震反应分析；6. 结构抗震设计、鉴定、加固和改造；7. 减、隔震与振动控制理论和应用；8. 工程结构性能检测与健康诊断；9. 生命线工程和重大工程抗震；10. 可恢复功能结构新体系研发；11. 抗震试验技术和结构试验研究；12. 非结构构件和设备抗震；13. 工程抗震技术标准 and 规范；14. 震后恢复重建技术；15. 村镇建筑抗震研究；16. 地震灾害模拟；17. 其他相关内容。

**初步日程一览表:**

时间	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日
上午	报到 注册	开幕式	大会报告 6	大会报告 12
		大会报告 1	大会报告 7	大会报告 13
		大会报告 2	大会报告 8	大会报告 14
		大会报告 3	大会报告 9	大会报告 15
		大会报告 4	大会报告 10	大会报告 16
		大会报告 5	大会报告 11	闭幕式 (优秀论文及盲算颁奖)
下午	报到 注册	专题分会场: 区域与城市地震灾害模拟、 风险评估与应急管理	专题分会场: 中日隔震技术交流	学术参观: 同济大学嘉定校区多功能振 动台试验室
		分会场报告	分会场报告	
		分会场报告	分会场报告	
		分会场报告	分会场报告	
		分会场报告	分会场报告	
		分会场报告	分会场报告	
		分会场报告	分会场报告	
		分会场报告	分会场报告	

**大会主题报告:**

谢礼立 院士	中国地震局工程力学研究所	题目待定
陈厚群 院士	中国水利水电科学研究院	重大工程抗震中若干共性关键问题探讨
周福霖 院士	广州大学	我国工程防震技术体系发展新阶段
王亚勇 研究员	中国建筑科学研究院	建筑抗震设计规范反应谱与地震动区划图反应谱之 异同及峰值加速度应用问题
孙柏涛 研究员	中国地震局工程力学研究所	韧性城乡科学计划中的关键问题讨论
李 杰 教授	同济大学	复杂工程结构整体抗震可靠性研究
李 惠 教授	哈尔滨工业大学	城市地震工程灾害的人工智能监测与评估方法
王兰民 研究员	中国地震局黄土地震工程重点实验室	黄土场地工程抗震设计方法与技术
李宏男 教授	沈阳建筑大学	题目待定
杜修力 教授	北京工业大学	题目待定
李建中 教授	同济大学	大跨度桥梁地震损伤机理与减震、耗能技术
滕军 教授	哈尔滨工业大学深圳研究生院	复杂高层结构抗震新体系及其抗震设防—设计理论 及工程实践
王立军 教授级高工	中冶京城工程技术有限公司	钢结构抗震设计十年进展及展望

**技术参观项目:**

同济大学多功能振动台试验室隶属于同济大学土木工程防灾国家重点实验室,为教育部 985 工程二期建设子项目,于 2012 年建成并投入使用。试验室位于同济大学嘉定校区西北角,总建设用地约 16258 平方米,总建筑面积约 14590 平方米,包含多点地震模拟振动台系统、国内荷载最大的结构抗疲劳实验系统

以及 2000 吨支座动静电液伺服加载系统。

其中多点振动台实验系统由 A（边台 30 吨）、B（主台 70 吨）、C（主台 70 吨）、D（边台 30 吨）四个振动台，两条槽道（长度各为 70 米和 30 米）和一道“一字型”反力墙组成。能提供多种工作模式，满足不同模型试验的需要。四个台子都可以在一条 70 米的地沟内移动，合成一大型线状振动台组，多台可同步一致工作，若干台可作关联运动；两个台子可以移到另一条 30 米的地沟，四个台合成大型矩形振动台组，多台可同步一致工作，若干台可作关联运动；两个主台（B、C 台）拼成一大型振动台，作为单台振动台使用。

多点振动台实验系统总实验能力达到 200 吨，是世界上规模最大、实验能力最强的振动台实验系统之一，不仅能对大型桥梁工程、生命管线、水坝、隧道等线状结构进行振动试验研究，还能以矩形振动台组形式对高层建筑、超高层建筑、体育场馆等大型建筑结构进行抗震试验研究，为桥梁工程、房屋和空间结构工程、地下结构工程和生命线工程提供一个世界领先的振动和地震模拟实验平台。

## 二、重要时间

2018 年 4 月 30 日前	论文全文投稿截止（投稿邮箱： <a href="mailto:cncee10@126.com">cncee10@126.com</a> ）
2018 年 5 月 20 日前	论文录用通知
2018 年 8 月 6 日前	会议提前注册截止（注册网址： <a href="http://www.10cncee.org/registration">http://www.10cncee.org/registration</a> ）
2018 年 8 月 22 日	会议报到及现场注册
2018 年 8 月 23-25 日	会议举行

## 三、会议费用及报名方式

(1) **会务费**：2000 元/人（在读研究生 1000 元/人，凭学生证），含资料费、会议期间餐费、场地费、茶歇费，请务必提前汇款。

(2) **报名方式**：点击“[此处链接](#)”或者扫描下方二维码进入报名页面：



须提前缴纳会务费以确保预留房间，付款信息如下：户名：亚太建设科技信息研究院有限公司；开户银行：招商银行北京东三环支行；账号：110908001310606；汇款用途：地震工程会议+姓名。

(3) **会议地点**：富悦大酒店（上海松江区茸悦路 208 弄（万达广场东侧））；住宿费：标准间和大床房均为 600 元/间/天（含早餐）。住宿费请在会议现场报到完成后，直接交付宾馆，费用自理。

**温馨提示**：因上海为旅游城市，8 月份又是旅游黄金时期，酒店房间比较紧张，预留房间以会务费款到为准，且订完为止。

## 四、会议网站

会议网站：<http://www.10cncee.org>

## 五、论文集出版

论文全文投稿，请发送至邮箱：[cncee10@126.com](mailto:cncee10@126.com)。



经版面审查及学术评审后，凡符合录用条件的论文，将发出录用通知。会议论文应按出版期刊的论文格式要求排版，论文篇幅宜为 5-6 页（论文模版下载网址：<http://www.10cncee.org>）。经审查符合出版要求并同意正式发表的论文均汇编成论文集，由《地震工程与工程振动》增刊或《建筑结构》增刊正式出版；通过优秀论文评选的论文将在《地震工程与工程振动》正刊发表。增刊和正刊版面费另外收取，具体收取方式由《地震工程与工程振动》编辑部或《建筑结构》编辑部单独通知已录用论文的作者。对于不同意正式发表的论文，将随会议 U 盘发给各位参会代表供会议内部交流。

## 六、优秀论文评选

会议期间将以“恢先地震工程学基金会”名义评选优秀论文，优秀文章将在《地震工程与工程振动》正刊中出版，版面费另外收取。

## 七、模拟地震振动台试验盲算竞赛

承办方将设计并实施模拟地震振动台试验，竭诚欢迎全国从事地震工程研究、教学、设计等单位的专家、学者和工程技术人员，对试验进行盲算分析。会议期间将以“恢先地震工程学基金会”名义对盲算竞赛获奖者进行表彰。盲算竞赛具体信息，详见会议网站：<http://www.10cncee.org>。欢迎参加本届全国地震工程学术会议盲算竞赛。盲算竞赛的相关信息和要求如下：

1. 盲算竞赛的发布日期为 2018 年 4 月 30 日（详见：<http://www.10cncee.org/competition>）。
2. 参赛对象：1) 个人或团队均可作为参赛者参与本次竞赛；2) 参赛个人只允许参与一个团队；3) 如果个人作为参赛团队的成员参赛，则不可再单独参赛。
3. 参赛者须在 2018 年 7 月 30 日之前提交盲算计算结果。
4. 参赛者应按照会务组要求，提交的盲算计算结果须包括如下内容：1) 计算软件名称和主要建模参数；2) 框架模型的前三阶自振周期和振型；3) 框架每层相对位移时程曲线，以 256Hz 为采样频率提交预测位移时程曲线，以毫米（mm）为单位，精确至小数点后 2 位；4) 框架每层加速度时程曲线，以 256Hz 为采样频率提交预测加速度时程曲线，以（g）为单位，精确至小数点后 2 位；5) 参赛者需以表格形式，提交每个工况下的最大层间位移角（以分数形式表示）；6) 参赛个人或团队信息。
5. 盲算竞赛模型试验的相关信息、模型尺寸参数、模型材料材性、测量的台面加速度时程（单位：g）等相关资料详见：<http://www.10cncee.org/competition>。
6. 评判标准：竞赛以盲算计算结果与试验结果的吻合度作为评判标准，并以它们的均方根误差量化计算。竞赛分别评出一等奖一名，二等奖两名，三等奖三名。
7. 附则：1)所有的参赛者须以真实身份参赛，弄虚作假、重复参赛者一经查实将取消参赛资格；2) 所有选手须保证所留联系方式畅通，无法取得联系的选手视为放弃参赛、奖励资格；3) 为公平起见，同济大学土木学院结构工程与防灾研究所直接参与本实验的有关人员将不参加比赛；4) 竞赛活动及所有奖励的最终解释权归竞赛组委会。
8. 除了获奖参赛者，其余参赛者文件不予公开。
9. 盲算问题咨询、结果提交，请发送至邮箱：[2017lixin@tongji.edu.cn](mailto:2017lixin@tongji.edu.cn)。会务组会在收到问题咨询或结果报告后 24 小时内回复确认。

## 八、会议地点

富悦大酒店（上海松江区茸悦路 208 弄（万达广场东侧））。

## 九、联系方式

《建筑结构》杂志社（会务、注册及缴费等）

联系地址：北京市西城区德外大街 36 号 A 座 4 层 邮政编码：100120

联系人及电话：

王 彬 18500192668, 010-68362261

吴定燕 13426015280, 010-57368782

会务相关邮箱：hycncee10@qq.com

同济大学（论文投稿）

联系地址：上海市四平路 1239 号同济大学土木工程学院 邮政编码：200092

联系人及电话：

周 颖、赵 斌、李培振、和留生、周志光

李培振 13816207375, 021-65983707, 微信：13816207375（添加后可加入会议微信群）

和留生 18701977001, 021-65986235

周志光 15800810853, 021-65981033

论文投稿邮箱：cncee10@126.com

会议网址：<http://www.10cncee.org>

## 十、会议招商

本次会议提供支持单位、会场展位、礼品赞助、微信推广、资料装袋等多种宣传形式，因名额有限，需要者请尽早联络，主要方式如下（如有其他需求可以亦定制）：

<input type="checkbox"/> 冠名为金牌赞助单位（人民币 6 万元）	(1) 冠名为本届会议的金牌赞助单位。 (2) 可委派一位专家做与会议主题相关的 <b>分会场技术报告</b> 。 (3) 在会场外设置标准展位一个，可以摆放宣传易拉宝、展板等宣传资料。 (4) 提供 <b>3</b> 个免费参会名额，可以组织单位工程师参会。
<input type="checkbox"/> 会场展位（人民币 2 万元）	(1) 在会场外设置标准展位一个，可以摆放宣传易拉宝、展板等宣传资料。 (2) 提供 <b>1</b> 个免费参会名额，可以组织单位工程师参会。

### 联系方式：

《建筑结构》杂志社

吴定燕：010-57368782；13426015280；

李 娜：010-57368783；15801601545；

王 彬：010-57368786；18500192668；

传 真：010-57368781；

网址：[www.buildingstructure.cn](http://www.buildingstructure.cn)。