

The 15th International Symposium on Structural Engineering (ISSE-15)

第十五届结构工程国际研讨会 ISSE-15

(第二号通知)

2018年10月24-27日

中国 杭州



主办单位：国家自然科学基金委员会

承办单位：浙江大学

协办单位：浙江工业大学

会议简介

第十五届结构工程国际研讨会(ISSE-15)将于2018年10月24-27日在杭州举行，会议由国家自然科学基金委员会(NSFC)主办，浙江大学承办。结构工程国际研讨会(ISSE)源自1990年在乐山召开的结构工程青年学者国际研讨会，该研讨会随后分别在哈尔滨(1992)、上海(1994)、北京(1996)、沈阳(1998)、昆明(2000)、天津(2002)、西安(2004)、福州(2006)、长沙(2008)召开，于2010年更为现名后分别在广州(2010)、武汉(2012)、合肥(2014)和北京(2016)召开，已成功举办14届。经过20余年的发展，该会议已经成为结构工程领域以世界华人学术骨干为主体、特色鲜明的国际学术会议。

本次举办的ISSE-15以“传承、发展、开放、畅想”为宗旨，展示学者、研究人员和广大结构工程技术人员最新研究成果；交流结构体系与性能设计理论、建造与维护管理、灾害作用及结构失效机理与性态控制、现代结构实验及实测与数值模拟技术等关键问题；研讨新工艺和新技术在社会基础设施的安全和可持续发展中的应用；推动国际间合作与交流；并畅想结构未来发展20年。

会议主题

会议议题主要包括但不限于以下范围：

- 结构体系与设计理论
- 绿色建筑及建筑工业化
- 结构性能分析方法和理论
- 先进结构试验研究技术
- 先进传感技术、传感器网络、结构监测和控制
- 基础设施的防灾减灾和防护
- 土与结构相互作用
- 大型复杂结构系统、空间结构
- 结构的可靠性和耐久性
- 结构修复、补强与加固
- 既有结构的性能与状态评估
- 人工智能在土木工程中的应用

会议日程安排

| 日期 | 时间 | 内容 |
|-------------|-------------|-----------|
| 2018年10月24日 | 10:00—21:00 | 报 到 |
| 2018年10月25日 | 8:00—12:00 | 开幕式及大会报告 |
| | 14:00—18:00 | 分会场报告 |
| 2018年10月26日 | 8:00—12:00 | 特邀报告及专题报告 |
| | 14:00—18:00 | 分会场报告 |
| 2018年10月27日 | 8:00—12:00 | 大会报告及闭幕式 |
| | 14:00—17:00 | 技术参观 |

会议举办地

杭州（杭州第一世界大酒店）

自秦朝设县治以来已有2200多年的历史，曾是吴越国和南宋的都城，是中国七大古都之一。因风景秀丽，素有“人间天堂”的美誉。杭州得益于京杭运河和通商口岸的便利，以及自身发达的丝绸和粮食产业，历史上曾是重要的商业集散中心。后来依托沪杭铁路等铁路线路的通车以及上海在进出口贸易方面的带动，轻工业发展迅速。

杭州人文古迹众多，西湖及其周边有大量的自然及人文景观遗迹。其中主要代表性的独特文化有西湖文化、良渚文化、丝绸文化、茶文化，以及流传下来的许多故事传说成为杭州文化代表。

会议报告

大会报告（按姓氏拼音排序）（待补充）

| 嘉宾 | 单位 | 报告题目 |
|------------|------------|---|
| 陈政清 | 湖南大学 | 索支承桥的多阶涡振问题研究 |
| 杜彦良 | 石家庄铁道大学 | 关于推进我国交通基础设施重大工程结构长寿命安全保障战略的研究 |
| 吕西林 | 同济大学 | 待定 |
| 马克俭 | 贵州大学 | 待定 |
| 欧进萍 | 哈尔滨工业大学 | Structural Health Monitoring and the Life Prediction and Maintenance of Civil Infrastructures |
| BF Spencer | 伊利诺伊大学香槟分校 | 待定 |
| 滕锦光 | 香港理工大学 | Structural Engineering Innovations with Emerging Materials |

| | | |
|---------------|--------------|--|
| 吴智深 | 东南大学 | Recoverability and Sustainability Enhancement of Structures with Advanced FRP Reinforcements |
| 谢亿民 | 皇家墨尔本理工大学 | 拓扑优化技术在结构工程领域的应用 |
| 杨永斌 | 重庆大学/台湾大学 | The role of rigid body rotations in nonlinear structural analysis |
| 尹祯邦 CB Yun | 韩国科学技术院/浙江大学 | ICT Convergence to Civil Infrastructural Engineering |
| 岳清瑞 | 中冶建筑研究总院 | 待定 |
| 周绪红 | 重庆大学 | 待定 |

特邀报告（按姓氏拼音排序）（待补充）

| 嘉宾 | 单位 | 报告题目 |
|------------------|-------------|---|
| 蔡春声 | 美国路易斯安娜州立大学 | Performance investigation of low-rise buildings under hurricane wind loading |
| 陈根达 | 美国密苏里科技立大学 | SHM, structural materials, and multi-hazard assessment and mitigation |
| 陈建飞 | 英国贝尔法斯特女王大学 | FRP confined seawater and sea-sand concrete |
| 范 峰 | 哈尔滨工业大学 | 待定 |
| 方 秦 | 人民解放军理工大学 | 冲击爆炸荷载作用下混凝土结构的数值模拟 |
| 葛汉彬 | 日本名城大学 | 高性能阻尼器的力学特性及在地上和地下结构中的减震机理与效能研究 |
| 顾祥林 | 同济大学 | Time-dependent reliability analysis of corroded reinforced concrete beams considering non-uniform corrosion of steel bars |
| 韩林海 | 清华大学 | 钢管再生混凝土结构的研究进展（暂定） |
| Han-Ping Hong | 加拿大西安大略大学 | 待定 |
| 金伟良 | 浙江大学 | The Life-Cycle Analysis & Design of Concrete Structures and its Application |
| 李国强 | 同济大学 | Development of Structural Metal Dampers for Seismic Disaster Mitigation of Buildings |
| 李 惠 | 哈尔滨工业大学 | 工程系统的智能流体动力学与流动控制 |
| 李宏男 | 大连理工大学 | 待定 |
| 李秋胜 | 香港城市大学 | 待定 |
| 李宗津 | 香港科技大学 | 待定 |

| | | |
|-----|--------------------|---|
| 李忠献 | 天津大学/天津城建大学 | Progress on Development of Underwater Earthquake Simulation Shaking Table Array |
| 卢国兴 | 澳大利亚斯威本科技大学/天津城建大学 | 折纸结构的能量吸收 |
| 陆勇 | 英国爱丁堡大学 | Beam assemblies in a progressive collapse scenario: overview and some recent studies |
| 马国伟 | 澳大利亚西澳大学/河北工业大学 | 混凝土 3D 打印研究现状和展望 |
| 任伟新 | 合肥工业大学 | Application of power spectral density transmissibility (PSDT) to operational modal analysis of bridges: case studies |
| 宋钢兵 | 美国休斯敦大学 | 待定 |
| 滕军 | 哈尔滨工业大学（深圳） | Design theory with optimal failure mode and engineering applications for the new high-rise seismic resistant structural systems |
| 吴成清 | 澳大利亚悉尼科技大学/天津城建大学 | Cement-based and Geopolymer-based Ultra-High Performance Concrete under High Rate Loading |
| 肖建庄 | 同济大学 | 混凝土组合与组合混凝土结构 |
| 夏勇 | 香港理工大学 | Construction Monitoring of A Supertall Structure |
| 徐世烺 | 浙江大学 | 韧性混凝土 |
| 杨庆山 | 重庆大学 | Recommendations in the Chinese Professional Standard for Wind Loads on Roof Structures |
| 叶继红 | 中国矿业大学 | Fire test and numerical simulation investigation of mid-rise cold-formed steel composite shear wall structures |
| 朱宏平 | 华中科技大学 | Structural condition assessment of long-span bridges based on precise local damage inspection technique |
| 朱信群 | 澳大利亚悉尼科技大学/天津城建大学 | Condition Assessment of Highway Bridges under Traffic Loadings |

顾问委员会

（按姓氏拼音排序）

陈政清、陈云敏、董石麟、杜彦良、龚晓南、马克俭、缪昌文、聂建国、欧进萍、秦顺全、滕锦光、沈世钊、岳清瑞、肖绪文、谢礼立、谢亿民、杨永斌、尹祯邦、周福霖、周绪红

学术委员会

主任：罗尧治（浙江大学）

委员（按姓氏拼音排序）：

毕凯明、蔡春声、陈新中、崔杰、丁阳、杜修力、方秦、葛汉彬、葛耀君、韩林海、郝洪、华旭刚、黄斌、黄宗明、金伟良、雷鹰、李惠、李杰、李爱群、李大鹏、李大望、李宏男、李庆明、李秋胜、李永乐、李忠献、刘伟庆、刘加平、刘文光、罗尧治、卢国兴、陆勇、马国伟、牛荻涛、任伟新、茹继平、宋钢兵、陶忠、滕军、王新堂、王秀丽、吴波、吴刚、吴成清、肖岩、邢锋、许斌、夏勇、徐幼麟、杨璐、杨娜、杨庆山、余志武、赵衍刚、周云、周国伟、朱宏平、朱信群

组织委员会

主席：赵羽习（浙江大学）、段元锋（浙江大学）

副主席：郭健（浙江工业大学）

秘书长：许贤（浙江大学）

委员（按姓氏拼音排序）：

陈驹、陈勇、黄铭枫、孔德玉、姜涛、付传清、李贺东、李庆华、马雯雯、孟涛、庞苗、沈雁彬、田野、王海龙、王激扬、王建东、夏晋、闫东明、叶肖伟、袁行飞、赵钦、张大伟、张新军、曾强

通讯联系方式

中华人民共和国 浙江省杭州市余杭塘路866号 310058

浙江大学紫金港校区建筑工程学院

第十五届结构工程国际研讨会（ISSE-15）秘书处 许贤

电话：86-571-87952349

手机：86-13819128303

传真：86-571-88208472

电子邮件：isse2018@zju.edu.cn

会议注册

- 1、会务费用：9月15号之前（含）注册，正式代表2100元/人（330美元/人），学生代表1500元/人（250美元/人）；9月15号之后注册，正式代表2400元/人（380美元/人），学生代表1800元/人（300美元/人）。注册费含一套论文集、会议宴会、餐费及会议期间咖啡、茶点。
- 2、缴费方式：①通过微信报名二维码；②登陆官网www.isse15.com进行缴费；③现场缴费。均提供会务费发票。
注意：已在会议官网上注册投稿的参会代表可在官网页面登入本人注册账号进行网上缴费；未投稿的参会代表需要先在官网上完成账号注册后，再登录帐号进行网上缴费。由于会议网站是通过链接到第三方支付平台完成网上缴费，故参会代表在支付平台网页上缴费成功后，务必点击“返回商户”按钮，及时返回会议网页完成网上缴费流程。
- 3、支付通道将在2018年8月15号之后开启。
- 4、对论文集收录的文章，至少应有一位论文作者在2018年9月30号之前注册、缴费。
- 5、报名方式：本次会议可通过官网或微信扫码方式参与报名。微信报名二维码：

