



**中国工程院
国际工程科技发展战略高端论坛
1号通知**

**高性能建筑结构与材料暨
土木工程设施可持续性和可恢复性
(HPBSM & SRCI)**

2018年10月19日~21日 中国 重庆

土木工程事业对全球各国的经济和社会发展做出了重大贡献，但目前仍面临着诸多挑战：工程建设严重消耗不可再生资源、污染环境，土木工程设施的可持续性能低、重大灾害后的性能恢复能力不足。因此，发展和应用高性能建筑结构与材料，提升土木工程设施的可持续性和可恢复性，是实现土木工程事业绿色化、工业化与可持续化发展的必然途径。基于上述背景，中国工程院、重庆大学、清华大学将在重庆联合主办国际工程科技发展战略高端论坛——“高性能建筑结构与材料暨土木工程设施可持续性和可恢复性”。

国际工程科技发展战略高端论坛是由中国工程院资助的系列学术活动，具有国际化程度高、国际影响力大、前瞻性强等特点。本次国际工程科技发展战略高端论坛与第二届国际土木工程改革创新论坛合并举办。

论坛将结合中国工程科技2035发展战略中所确定的高性能可持续土木工程结构、工程结构全寿命周期设计、工程结构抵御多重灾害性能、新型建筑材料等发展方向，探讨如何发展和应用高性能建筑结构与材料，并提升土木工程设施的可持续性和可恢复性。论坛还将聚焦土木工程的未来和教育创新等重大问题，提出实现土木工程事业绿色化、工业化与可持续化发展的具体对策与建议。

热忱欢迎国内外专家、学者参加本次论坛。

论坛主题一：高性能建筑结构与材料

1. 高性能建筑结构体系及防灾减灾
2. 复杂建筑结构分析理论与方法
3. 大型工程结构健康监测
4. 高性能与多功能水泥基复合材料
5. 建筑结构高性能钢材
6. 高性能纤维增强复合材料

论坛主题二：

土木工程设施可持续性和可恢复性

1. 土木工程设施的损伤、破坏及恢复机制
2. 新型传感系统设计和标准
3. 基于全球大学联盟的教育创新

主办单位

中国工程院 重庆大学 清华大学

承办单位

中国工程院土木、水利与建筑工程学部
重庆大学土木工程学院
重庆大学钢结构工程研究中心

协办单位

国家自然科学基金委员会
中国土木工程学会
《Engineering》
《Frontiers of Structural and Civil Engineering》
中冶建筑研究总院有限公司
中建科技集团有限公司
中建钢构有限公司
中国机械工业集团有限公司
中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
中国建筑西南设计研究院有限公司
中国中铁二院工程集团有限责任公司
中铁第四勘察设计院集团有限公司
中国建筑第五工程局有限公司
深圳市地铁集团有限公司
深圳市市政设计研究院有限公司
武汉航空港发展集团有限公司
东南大学 哈尔滨工业大学
同济大学 浙江大学
招商局重庆交通科研设计院有限公司
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司
重庆钢结构产业有限公司
重庆建工集团股份有限公司
重庆市钢结构产业技术创新联盟
重庆市钢结构与建筑工业化2011协同创新中心

指导委员会

Ahsan Kareem	Chien-Ming Wang	Chung Bang Yun
David Nethercot	Gregory Deierlein	Herbert Mang
J. N. Reddy	Mark Bradford	Richard Liew
S. Kitipornchai	Yukio Tamura	陈湘生 陈云敏
陈肇元 陈政清	崔俊芝 邓铭江 邓文中	董石麟 杜彦良
葛修润 龚晓南	黄卫 江欢成 孔宪京	李华军 梁文灏
廖振鹏 林元培	龙驭球 马洪琪 马克俭	缪昌文 聂建国
钮新强 欧进萍	潘则建 钱七虎 秦顺全	任辉启 容柏生
沈世钊 孙伟	滕锦光 王复明 王光远	王景全 王梦恕
吴中如 项海帆	肖绪文 谢礼立 谢世楞	谢先启 杨秀敏
杨永斌 叶可明	岳清瑞 张超然 张建民	郑健龙 郑皆连
郑守仁 郑颖人	钟登华 周丰峻 周福霖	周绪红

学术委员会

主任：周绪红
副主任：杨永斌 聂建国 Yukio Tamura Shih-Chi Liu
委员：
Alison Flatau Billie Spencer Brian UY David Ma
Genda Chen Hai Xiao Jeong-Tae Kim Jerome Lynch
Jimmy Hsia Khalid Mosalam Kishor Mehta
Larry Bergman Talun Yang Wonbae Na Yozo Fujino
白国良 蔡春声 蔡克铨 蔡袁强 陈宝春 陈江海 陈仁朋
陈新中 陈宜言 陈以一 陈幼佳 陈志华 戴立先 丁洁民
杜修力 范峰 范重 方秦 冯夏庭 冯远 傅学怡
高宗余 葛耀君 顾祥林 郭彦林 韩林海 韩振勇 何川
黄宏伟 黄茂松 黄宗明 蒋立红 蒋中贵 金伟良 李爱群
李大鹏 李国强 李宏男 李惠 李杰 李秋胜 李术才
李霆 李忠献 林其璋 刘汉龙 刘加平 刘琼祥 刘伟庆
罗尧治 吕西林 毛志兵 牛荻涛 茹继平 沙爱民 史才军
束伟农 孙利民 滕军 王安波 王翠坤 王福敏 王宏
王立忠 王明洋 吴波 吴刚 吴智深 肖从真 肖岩
肖勇 徐恭义 徐建 徐幼麟 杨庆山 叶浩文 叶继红
郁银泉 余志武 岳中琦 张建仁 张君 张素梅 张喜刚
赵启林 郑文忠 锺国辉 周小平 朱合华 朱宏平

组织委员会

主任：李英民
执行主任：狄谨
副主任：高中琪 唐海英 杨庆山 华建民 樊健生
委员：邢慧娴 谢强 崔佳 刘界鹏 陈培稚
杨波 刘立平 王卫永 王宇航 聂鑫
秘书长：狄谨(兼)
副秘书长：王宇航(兼)
秘书：甘丹 贾传果 李江 李珂 刘敏
马爱玲 马晓雪 秦凤江 石宇 涂熙
王宣鼎 徐梁晋 徐骁青 郑妮娜

联系方式

石宇(会议联系人, +86-13983730809)
贾传果(住宿及会场, +86-13330298926)
马爱玲(财务, +86-13983206120)
邮箱: caeforum@cqu.edu.cn

会务费用

参会代表: 1800元
学生及陪同人员: 900元

会议及住宿地点

重庆市君豪大饭店
地址: 重庆市江北区金源路9号

关键日期

报到日期: 2018年10月19日
会议日期: 2018年10月20日~21日

