



**Industry-Academia Forum on Advances
in Structural Engineering (2018)**

结构工程新进展论坛（第八届）

本届论坛主题：可持续结构与材料

2018年9月7日~9日（周五~周日）

中国 上海 同济大学



论坛简介

主办单位：

同济大学《建筑钢结构进展》编辑部

中国建筑工业出版社

香港理工大学《结构工程进展》编委会

承办单位：

同济大学土木工程学院建筑工程系

论坛介绍

“结构工程新进展论坛”自 2006 年首次举办以来，十余年间已经打造成为行业内一个颇有影响的交流平台。论坛旨在促进我国结构工程界对学术成果和工程经验的总结及交流，汇集国内外结构工程各方面的最新科研信息，提高专业学术水平，推动我国建筑行业科技发展。

论坛原则上以两年一个主题的形式轮流出现，前七届的主题分别为：

- **新型结构材料与体系**（第一届，2006，北京）
- **结构防灾、监测与控制**（第二届，2008，大连）
- **钢结构研究和应用的新进展**（第三届，2009，上海）
- **混凝土结构与材料新进展**（第四届，2010，南京）
- **钢结构**（第五届，2012，深圳）
- **结构抗震、减震技术与设计方法**（第六届，2014，合肥）
- **工业建筑及特种结构**（第七届，2016，西安）

论坛有三大特点：

其一，每一届论坛都会选择一个在结构工程领域广受关注的主题，请国内外顶尖专家作全面、深度的阐述；

其二，“论坛文集”为特邀报告人对演讲内容进行深度展开或延伸而成，充分表达其学术成果；

其三，本次论坛计入注册结构工程师继续教育选修课学时（20学时）。

“结构工程新进展论坛”已作为结构工程领域重要的学术会议在国内外产生了重要影响，历届论坛都吸引了众多专家学者、工程设计人员、青年学生等参会。本届论坛由同济大学土木工程学院建筑工程系承办。

主题：可持续结构与材料

细分如下 10 个主要议题：

1. 再生混凝土材料及结构
2. 海砂海水混凝土材料及结构
3. 基于复合材料的可持续结构
4. 基于自然材料（木、竹、自然纤维等）的可持续结构
5. 高性能结构钢及高性能钢结构
6. 高性能混凝土及高性能混凝土结构
7. 绿色建造（预制装配、可拆装技术、3D 打印、BIM 技术）
8. 碳足迹及生命周期评价
9. 可持续新型结构（组合结构、混合结构）抗灾理论与实践
10. 结构可持续性设计及评价

论坛文集

文集由中国建筑工业出版社出版，主要内容为特邀报告人对演讲内容进行深度展开或延伸而成，充分表达其学术成果；此外，还将从参加论坛代表自由投稿的论文中择优收入文集。论坛文集不仅是论坛的重要标志，更重要的是，它将成为结构工程研究领域的风向标，为教学科研人员、在校研究生提供一个既有前瞻性又有可行性、且能引导研究方向的重要文献资料。同时，该书的连续出版，也将成为结构工程科研历程的全记录，对整个研究工作的沿革起着承上启下的作用。

特邀报告人 (其他专家确认中)

何满潮 院士 (同济大学);

周绪红 院士 (重庆大学);

滕锦光 院士 (香港理工大学);

岳清瑞 院士 (中冶建筑研究总院);

Surendra P. Shah 院士 (Northwestern University);

顾祥林 教授 (同济大学);

吕西林 教授 (同济大学);

李 杰 教授 (同济大学);

李国强 教授 (同济大学);

赵晓林 教授 (Monash University);

Brian Uy 教授 (University of Sydney);

Jorge de Brito 教授 (Instituto Superior Técnico, Lisbon, Portugal);

李忠献 教授 (天津大学);

李秋胜 教授 (香港城市大学);

肖 岩 教授 (南京工业大学);

韩林海 教授 (清华大学);

赵宪忠 教授 (同济大学);

汪大绥 教高、勘察设计大师 (上海现代建筑设计 (集团) 有限公司);

丁洁民 教高、勘察设计大师 (同济大学建筑设计研究院);

刘伟庆 教授 (南京工业大学);

龚 剑 教高 (上海建工集团);

王翔宇 教授 (Curtin university);

段文会 教授 (Monash University);

王元丰 教授 (北京交通大学);

李 恒 教授 (香港理工大学);

李柱国 教授 (Yamaguchi University)

论坛组织机构

指导委员会：

主任：沈元勤 滕锦光 李国强

委员：韩林海 李宏男 吴智深 徐正安 任伟新 苏三庆 史庆轩 赵梦梅

组织委员会：

主任：肖建庄

委员：陈隽 陈素文 王伟 宋晓滨 刘玉姝 李征 刘婷婷 钱爱民
罗佳明 周翌晖 孙晓蕾

联系方式：

邮箱：scer@tongji.edu.cn

联系人：

刘玉姝 021-65987051 ; ysliu@tongji.edu.cn

李征 021-65981582 ; zhengli@tongji.edu.cn

钱爱民 021-65983894 ; qianam@tongji.edu.cn

重要日期：

投稿邮箱：scer@tongji.edu.cn

全文截止：2018年5月1日

会议日期：2018年9月7~9日

会议注册：

会议注册费（含论坛论文集一套、会议期间的午餐、晚餐、茶歇等费用，不含住宿交通费）：

正式代表：2000元

学生代表：1000元（注册时须持有有效学生证）