

第十二届海峡两岸及香港钢结构技术交流会

2025年2月21~22日 (周五、周六)

中国·香港 (尖沙咀 YMCA酒店 & 香港理工大学)

主办单位: 香港钢结构学会

香港理工大学, 同济大学, 台湾大学

协办单位: 华南理工大学, 《Advanced Steel Construction》编辑部

《建筑钢结构进展》编辑部, 广东省钢结构协会

赞助单位: 香港工程师学会结构分部及消防分部

主席: 陈绍礼教授, 李国强教授, 蔡克铨教授

副主席: 刘耀鹏教授, 刘思威助理教授

秘书: 黎绍佳副教授, 刘玉姝副研究员, 吴安杰副研究员

会议介绍: “海峡两岸及香港钢结构技术交流会”是一个系列会议, 由同济大学、台湾大学、香港理工大学共同发起, 约每两年轮流在中国大陆(1999上海, 2006上海, 2012深圳, 2018杭州)、台湾(2001, 2008, 2014, 2023)、香港(2003, 2010, 2017)举行。本届交流会将秉承传统, 特邀20余位来自大陆、台湾和香港专家、学者做报告, 促进钢结构领域最新研究进展和工程经验的交流。论文将在会上交流, 并择优推荐到《建筑钢结构进展》。

重要日期:

2024年07月31日 论文摘要

2024年11月15日 论文全文

2025年02月21~22日 会议报告

特邀报告(中国台湾)

| 编号 | 报告专家 | 单位 | 报告题目 |
|----|-------------|-----------------|---|
| A1 | 周中哲 教授 | 台湾大学 土木工程系 | Seismic performance of moderately ductile steel built-up box column in beam-column subassemblages |
| A2 | 萧博谦 副教授 | 台湾科技大学 营建工程系 | 挠曲消能斜撑结构系统耐震性能研究 |
| A3 | 林保均 助理教授 | 成功大学 土木工程系 | Experimental study of high-mode buckling behavior of flat steel core in a buckling-restrained brace |
| A4 | 栗正暉 负责人 | 群策工程顾问股份有限公司 | 台北市钢结构办公大楼耐震与抗风设计案例 |
| A5 | 夏沛禹 总经理 | 新构造工程顾问股份有限公司 | 双塔高层住宅结构互连之设计案例 |
| A6 | 张盈智 负责人 | 筑远工程顾问有限公司 | 上海商银新总部之结构设计 |
| A7 | 张敬昌 总经理 | 永峻工程顾问股份有限公司 | 台北南山广场结构设计 |
| A8 | 吴安杰 副研究员 | 台湾地震工程研究中心 | 挫屈束制支撑与强脊构架分析研究 |

第十二届海峡两岸及香港钢结构技术交流会

特邀报告人名单(续)

特邀报告(中国大陆)

| 编号 | 报告专家 | 单位 | 报告题目 |
|-----|----------------------------|-----------------------------|---|
| B1 | 陈晓明 总工程师 | 上海建工集团股份 有限公司 | 复杂悬挂结构不同施工方法的力学演变与工程实践 |
| B2 | 陈振明 总工程师 | 中建钢构股份有 限公司 | 建筑钢结构智能建造技术与装备 |
| B3 | 方成 研究员/ 副所长 | 同济大学 建筑工程系 | 铁基SMA耗能元-高强钢框架体系初探 |
| B4 | 冯远 院总工程师 | 中国建筑西南设 计研究院有限公 司 | 索结构在体育场馆中的应用 |
| B5 | 李帼昌 教授/院长 | 沈阳建筑大学土 木工程学院 | 低碳背景下高强方钢管混凝土结构的研究 |
| B6 | 王静峰 教授/院长 | 合肥工业大学土 木与水利工程学 院 | Defect mechanism and performance improvement of large-scale concrete-filled steel tube structures |
| B7 | 王培军 教授/ 副院长 | 山东大学土建学 院 | 空心螺栓球网架结构体系分析设计方法研究 |
| B8 | 吴宏磊 教授级高工/ 副总工程 师 | 同济大学建筑设 计研究院(集团) 有限公司 | 高性能钢在中国大陆建筑结构中的应用与探讨 |
| B9 | 周健 结构总工程 师 | 华东建筑设计研 究院有限公司 | 支撑柱底全铰接的大跨钢屋盖结构设计 |
| B10 | 朱忠义 教授级高工/ 总工程师 | 北京市建筑设计 研究院股份有限 公司 | 大跨度空间结构在大型科学装置中的应用 |

第十二届海峡两岸及香港钢结构技术交流会

特邀报告人名单(续)

特邀报告(中国香港)

| 编号 | 报告专家 | 单位 | 报告题目 |
|----|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| C1 | 何伟明 Arup院士 | 奥雅纳顾问工程公司 | 超高层建筑组合柱设计最新动态评论 |
| C2 | 戴建国 讲座教授 | 香港城市大学 | 带孔钢板增强超高性能混凝土的力学性能和应用 |
| C3 | 陈德明 教授 | 香港大学 | 通过采用可拆卸自锁连接推动建筑领域循环经济 |
| C4 | 刘耀鹏 教授; 王立军 首席科学家 | 华南理工大学/ 香港钢结构学会, 华诚博远工程技术集团 | 建筑钢结构抗震设计研究进展 |
| C5 | 刘思威 助理教授; 陈乐仁 副董事 | 香港理工大学, 宁达科技有限公司 | 采用电弧增材制造技术(WAAM)的3D金属打印建筑的结构设计方法及工程案例 |
| C6 | 邹晓康 副技术总监 | 中国建筑(香港) | 集成设计与施工的新型模块化建筑叠合墙控制变形系统 |
| C7 | 何健伟 副董事; 陈绍礼 教授 | 宁达科技有限公司, 华南理工大学/ 香港钢结构学会 | 高强钢在柔性防护网中的应用 |

(报名及注册表格见附件)

REGISTRATION FORM

(To be replied on or before 28 January 2025)

Please follow the 2 steps registration procedure:

1. E-mail the completed registration form to Mr. Sam Chan (Email: samchan@hkisc.org & c.c.: man@hkisc.org) for preliminary registration.
2. Post the completed registration form together with a crossed cheque payable to **Hong Kong Institute of Steel Construction Limited** to Mr. Sam Chan, at:
HKISC c/o Unit 209B, Photonics Centre, No. 2 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong, China.

Registration fee can also be paid by ATM or bank-in to HKISC bank account at Hang Seng Bank. Our **Hang Seng Bank** account number is **222-049918-001** and account name is "Hong Kong Institute of Steel Construction Limited". Please email the ATM transfer advice or deposit form to samchan@hkisc.org & c.c.: man@hkisc.org for record after transferred.

Seats are limited and will be provided on a first-come-first-served basis. Please send the completed registration form to **Mr. Sam Chan, Secretary of the Institute of Steel Construction, c/o Unit 209B, Photonics Centre, No. 2 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT.** by **12:00 noon, 28 January 2025**, or through email: samchan@hkisc.org and c.c.: man@hkisc.org. For more technical information, please contact Miss Cat Lam at 3595 6150 or man@hkisc.org.

A. Personal Details:

| Title | Name in full (Block Letter) | Name of company | Tel. | E-mail address | Institution/ Membership No. |
|---|-----------------------------|-----------------|------|----------------|-----------------------------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| Postal Address (for official receipt): | | | | | |

B. Registration Details:

| Item | Registration Fee | Total no. of registration | Sub-total |
|---|-------------------|---------------------------|--------------|
| 1. Regular registration (Member*price) | HK\$1,750 each x | _____person(s) | = HK\$ _____ |
| 2. Regular registration (Non-member*price) | HK\$1,850 each x | _____person(s) | = HK\$ _____ |
| 3. Group registration (at least <u>5</u> people) | HK\$ 1,750 each x | _____person(s) | = HK\$ _____ |
| Total amount: | | | HK\$ |

Note: The registration fee includes lecture notes, CPD certificate, lunch and two tea breaks

**Member refers to HKIE or HKISC member*

I enclosed a crossed cheque (cheque no. _____) with the sum of HK\$ _____ for the registration fee of the captioned Seminar.

Signature: _____ Date: _____

CPD Certificates of Attendance Please tick the appropriate box to indicate your choice:

Yes, I/ we would like to have CPD certificate(s).

Not requested for certificate(s).

The Hong Kong Institute of Steel Construction Limited HKISC is a non-profit making organization certified by qualified accountant yearly and it serves to disseminate latest technology in construction.