

中国，上海，第十一届太平洋钢结构会议 2016.10.29-31

第十一届太平洋钢结构会议于2016年10月29日至10月31日在中国上海顺利举办。该会议由中国钢结构协会，同济大学，中国国家工程技术研究中心-钢结构研究中心，以及中冶建筑研究总院有限公司。香港分中心主任锺国辉教授受中国钢结构协会主席、北京钢结构技术研究中心主任、中冶建筑研究总院有限公司董事长岳清瑞的邀请，参加了大会，并向大会介绍了分中心的最新发展近况。此外，锺教授也受邀作为大会闭幕式的主持人，主持了主题报告的讲演。

本次大会的赞助商有：

- 上海建工集团股份有限公司；
- 福建十八重工股份有限公司；
- 上海宝钢工程建设总公司；
- 上海宝冶集团有限公司；
- 上海绿地建设（集团）有限公司
- 云南昆钢钢结构有限公司；
- 浙江东南网架股份有限公司；
- 多维联合集团有限公司；
- 浙江精工钢结构公司；以及，
- 巴特勒上海有限公司。

太平洋钢结构会议，是旨在推动环太平洋各个国家、地区间钢结构行业协会的协作，解决钢结构和钢铁行业问题的全球范围的重要盛会。第一届太平洋钢结构会议的由来可以追溯至1986年，由新西兰重型结构研究协会主办，此后每三年召开一次。

年代	国家	组织者
1986	新西兰	Heavy Engineering Research Association (HERA)
1989	澳大利亚	Australian Steel Institute (ASI)
1992	日本	Japan Society of Steel Construction (JSSC)
1995	新加坡	Singapore Structural Steel Society (SSSS)
1998	韩国	Korean Society of Steel Construction (KSSC)
2001	中国	中国钢结构协会 (CSCS)
2004	美国	American Institute of Steel Construction (AISC)
2007	新西兰	Steel Construction New Zealand (SCNZ)
2010	中国	中国钢结构协会 (CSCS)
2013	新加坡	Singapore Structural Steel Society (SSSS)
2016	中国	中国钢结构协会 (CSCS)

列席第十一届太平洋钢结构会议的顾问组织，包括：

- Singapore Structural Steel Society
- Canadian Institute of Steel Construction
- Steel Construction New Zealand
- Japan Society of Steel Construction
- Korean Society of Steel Construction
- 中国钢结构协会
- Australian Steel Institute
- American Institute of Steel Construction
- Chilean Steel Institute
- Mexican Institute of Steel Construction

会议于2016年10月29日至10月31日在中国上海顺利举办。是次会议吸引了来自中国、美国、澳大利亚、日本、韩国、新西兰、南非等地的专家和学者参与。



香港分中心的代表团成员，包括了：

- 锺国辉 教授 分中心主任
- 任志浩 博士 分中心副主任及秘书长
- 何浩祥 博士 副秘书长
- 沈敏慧 博士 博士后 研究员
- 刘校 先生 研究助理
- 王凯 先生 研究助理
- 彭耀光 先生 香港金属建筑结构协会秘书长



第十一届 太平洋钢结构会议现场



合影左起：何浩祥、锺国辉、岳清瑞、周绪红、李国强、侯兆新、彭耀光

在大会开幕式及闭幕式上，由多位嘉宾为大会带来了主题报告，他们包括：

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| • 中国同济大学 | 沈祖炎 院士 |
| • 中国重庆大学校长 | 周绪红 院士 |
| • 新加坡理工学院 | 周诚彬 教授 |
| • 日本横滨国立大学 | Yozo Fujino 教授 |
| • 中国台湾云林科技大学（前）校长 | 杨永斌 院士 |
| • 中国清华大学 | 聂建国 院士 |
| • 英国帝国理工学院 | Bassam A. Izzuddin |
| • 澳大利亚悉尼大学 | Kim J.R. Rasmussen |
| • 美国 SOM 顾问工程公司 | Mark P. Sarkisian |
| • 加拿大钢结构工程协会 | Alfred Wong |
| • 韩国 Chang Minwoo 顾问工程公司 | J.H. Kim |

这些报告为大会内容定下了主旨基调，使与会者充分了解了中外钢结构产业发展的现状，现有产业实践中的突出矛盾，以及进一步发展推广的潜能。

作为大会主办单位的合作夥伴，香港分中心积极参与大會各项活动。分中心代表在技術報告各环节中介绍了近期的重要工作成果，与来自世界各地的与会者进行了交流互动，並积极宣传了其作为中外钢结构产业桥梁的功能与地位。

分中心为大会带来了五篇论文，作为推动现代钢与钢-混凝土组合结构中的重要技术议题，这些展示赢得了大量与会者的关注和讨论。它们分别是：

- Recent Developments on Design and Construction to Structural Eurocodes Using Equivalent Steel Materials
演讲者：鍾国辉 教授
- Experimental Investigation into High Strength Steel Columns of Q690 Welded H-sections
演讲者：鍾国辉 教授
- Shear Lag of Bolted and Welded Connections with High Strength Steels
演讲者：何浩祥 博士
- Structural Behaviour of Stud Shear Connections with Solid Slabs under Co-existing Shear and Tension Forces
演讲者：沈敏慧 博士
- Numerical Investigation into Residual Stresses of Welded H-sections Made of Q690 Steel Materials
演讲者：刘校 先生



鍾国辉 教授



何浩祥 博士



沈敏慧 博士



锺国辉 教授主持大会的闭幕典礼



左起：刘校、锺国辉、岳清瑞、王凯、沈敏慧、何浩祥



左起：刘校、何浩祥、锺国辉、刘毅、王凯、沈敏慧



左起：吴耀华、陈以一、周诚彬、锤国辉、薛素铎、杜咏



左起：周诚彬、锤国辉、聂建国、吴耀华



左起：彭耀光、李志明、贺明玄、锤国辉、周诚彬



左起：周誠彬、王明貴、鍾國輝、彭耀光



左起：周誠彬、Mahen Mahendran、鍾國輝



左起：Masahiro Nagata、鍾國輝



左起：鍾國輝、劉德源、石永久