

地址：香港理工大学第八期
电话：(852) 3400 8441 电子邮箱：cnerc.steel@polyu.edu.hk 网站：<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/>

国际钢结构与复合结构工程技术研讨会

2017.11.24

2017 年 11 月 24 日，由香港理工大学国家钢结构工程技术研究中心香港分中心(简称香港分中心)和香港建筑金属结构协会共同组织的“国际钢结构与复合结构工程技术研讨会 2017”于 2017 年 11 月 24 日成功举办，英国、马来西亚、中国内地、香港、澳门等来自政府、大学、科研院所、专业机构、行业协会、发展商、承建商、建筑师、工程咨询公司的 130 多名代表出席了是次研讨会。



此次研讨会得到了香港特别行政区发展局和香港建造业议会的大力支持。

在未来的几十年里，尤其是在中国和“一带一路”地区，有大量基础建设的需求，高强钢结构工程技术、钢结构装配式建筑技术、模块化钢结构建筑、钢结构和复合结构工程对于执业工程师是十分重要的。此次国际研讨会旨在打造一个高水平的建筑技术与科技发展平台，推动相关技术科研合作，推动业界发展。

以下著名的研究人员和工程师们介绍了他们在钢结构和组合结构工程技术中，特别是在实际应用中的研究成果

- Mark Lawson 教授 英国钢结构工程协会，英国
- James Law 太平紳士 James Law Cybertecture，中国香港
- 王宏教授 中建钢构有限公司董事长，中国
- 钟国辉教授 香港理工大学，中国香港
- Naeem Hussain 工程师 Ove Arup & Partners 奥雅纳工程顾问有限公司，中国香港
- 莫国豪工程师 协兴建筑有限公司，中国香港
- 王隼博士 中国凯德集团，中国
- H.H. Lau 教授 Curtin University，马来西亚

以下嘉宾也参加了开幕式

- 韩志强工程师 香港发展局常任秘书长（工务），太平紳士
- 卫炳江教授 香港理工大学副校长(科研发展)
- 梁国栋工程师 香港建筑署助理署长，太平紳士
- 张伟文博士 香港发展局总助理秘书长（工务）
- 符传富先生 香港运输及房屋局局长政治助理
- 黄玉燕女士 香港创新科技署
- 徐伟明先生 香港房屋署
- 戴立先工程师 中建钢构有限公司总工程师
- 顾磊博士 中建钢构有限公司设计院院长
- 陈振明先生 中建钢构有限公司技术管理部经理
- 沈洪宇博士 中建钢构有限公司海外事业部执行经理

- 徐幼麟教授 香港理工大学建设及环境学院院长
- 林兴强教授 香港理工大学土木及环境工程学系主任
- 彭耀光先生 香港建筑金属结构协会和澳门金属结构协会
- 林向晖博士 香港建筑金属结构协会，香港城市大学教授
- 李开原工程师 香港建筑金属结构协会
- 陈绍礼教授 香港理工大学土木及环境工程学系
- 潘智生教授 香港理工大学土木及环境工程学系
- 梁日晖博士 香港理工大学土木及环境工程学系
- Michael Leung 博士 香港理工大学工业中心主任
- W.C. Lee 先生 香港理工大学
- Alvin Wong 先生 香港理工大学
- 黎镔威先生 和利钢铁有限公司
- Francis Yau 先生 Aurecon
- Lee Hoi Yuen 先生 Sino
- 李锦安先生 Goldwave
- Chin Sai Ping 先生 AECOM

国家钢结构工程技术研究中心香港分中心理事：

- 钟国辉教授 主任
- 任志浩教授 副主任兼秘书长
- 麦耀荣教授 总工程师
- 陈德明博士 副秘书长
- 何浩祥博士 副秘书长



左起：王宏教授，卫炳江教授，韩志强工程师，钟国辉教授，Mark Lawson 教授和梁国栋工程师



左起：钟国辉教授，徐幼麟教授，卫炳江教授，韩志强工程师和 Mark Lawson 教授



120 余位代表出席了是次研讨会



120 余位代表出席了是次研讨会

在开幕式上，香港理工大学副校长(科研发展)卫炳江教授和香港发展局常任秘书长（工务科）韩志强工程师分别作为荣誉嘉宾给研讨会的代表们作了鼓舞人心的演讲。



卫炳江教授开场演讲



钟国辉教授颁发证书感谢卫炳江教授



韩志强工程师开场演讲



钟国辉教授颁发证书感谢韩志强工程师

之后，Mark Lawson 教授代表英国钢结构工程协会，戴立先总工程师代表中建钢构有限公司，与钟国辉教授共同签署协议，共同推动高强钢结构技术、钢结构装配式建筑以及模块化钢结构建筑等先进建筑技术发展，并共同开发欧标高强钢设计规范。三方将携手合

作，整合香港专业工程师以及专业团体力量，结合香港科技界和业界资源，推动相关官产学研合作。同时，通过香港建筑业海外工程项目，推动中国钢结构行业与国际建筑市场接轨，并将中国的优质钢材钢构输出到香港、东南亚及“一带一路”沿线国家及地区，协助中国钢结构产业走向世界，加速中国钢结构产业的国际化步伐，促进中国钢材钢构出口。

随后国家钢结构工程技术研究中心香港分中心主任钟国辉教授，向大家汇报了国家钢结构工程技术研究中心香港分中心的研究以及发展活动。



三方签署合作协议

第一排左起： Mark Lawson 教授，钟国辉教授，戴立先总工程师

第二排左起：梁国栋工程师，徐幼麟教授，韩志强工程师，卫炳江教授，王宏教授，彭耀光先生



三方签署合作协议



钟国辉教授汇报国家钢结构工程技术研究中心香港分中心的研究以及发展活动

《國際鋼結構與複合結構工程技術研討會》2017

**International Symposium on
Advances in Steel and Composite Structures 2017**

Date : Friday, 24th November 2017

Venue : Senate Room M1603, Li Ka Shing Tower, The Hong Kong Polytechnic University.

Time : 9:00 am - 5:20 pm (Registration will start at 8:30 am)

Time	Program	
9:00 am	Opening Ceremony Welcoming Speech Professor Alex Wai, <i>VPRD</i> Guest of Honour Ir C.K. Hon, <i>Permanent Secretary for Development (Works)</i> <i>Development Bureau, the Government of Hong Kong SAR</i> Signing of MOU CNERC Report	Master of Ceremony: Ir Prof. Michael C. H. Yam <i>Deputy Director & General Secretary</i> CNERC
9:35 am Presentation 1	<i>Modular Construction for Residential Buildings</i> Professor Mark R. Lawson, The Steel Construction Institute	
10:15 am Presentation 2	<i>Adaptive City with Modular Structures</i> Mr. James Law JP, James Law Cybertecture	
10:35 am	Refreshments	
11:00 am Presentation 3	中国钢结构行业发展趋势 王宏教授 中建钢构有限公司	Ir Prof. Joseph Y. W. Mak <i>Chief Engineer</i> CNERC
11:40 am Presentation 4	<i>Effective Use of High Strength Steel Welded Sections in Buildings</i> Ir Professor K. F. Chung, The Hong Kong Polytechnic University	
12:20 pm	Lunch Break	
2:00 pm Presentation 5	<i>Design and Construction of Queensferry Crossing Scotland</i> Ir Naeem Hussain, ARUP	Dr. T.M. Chan <i>Deputy General Secretary</i> CNERC
2:40 pm Presentation 6	<i>Design and Construction of Xiqu Centre</i> 戲曲中心 Ir K.H. Mok, Hip Hing Construction	
3:30 pm	Refreshments	
3:50 pm Presentation 7	<i>Steel: A Versatile Materials for Versatile Mega Buildings</i> Dr. Aaron J. Wang, CapitaLand Shanghai	Ir Dr. Paul H. F. Lam <i>Chairman</i> <i>Education & Training</i> <i>Committee</i> HKCMSA
4:30 pm Presentation 8	<i>Steel Construction in Malaysia – Opportunities and Challenges</i> Professor H. H. Lau, Curtin University Malaysia	
5:10 pm	Closing Remarks	
5:20 pm	End	



Mark Lawson 教授做“住宅模块化建筑”主题报告



麦耀荣教授颁发证书感谢 Mark Lawson 教授



James Law 太平紳士做“模块化结构城市适应性”主题报告



麦耀荣教授颁发证书感谢 James Law 太平紳士



王宏教授做“中国钢结构行业发展趋势”主题报告



麦耀荣教授颁发证书感谢王宏教授



钟国辉教授做“建筑结构中高强钢 Q690 焊接截面的有效使用”主题报告



钟国辉教授感谢 Mark Lawson 教授



Naeem Hussain 工程师做“昆斯费里大桥的设计与施工”主题报告



陈德明博士颁发证书感谢 Naeem Hussain 工程师



莫国豪工程师做“戏曲中心设计与施工”主题报告



陈德明博士颁发证书感谢莫国豪工程师



王隼博士做“钢，一种用于多功能大型建筑的多功能材料”主题报告



林向晖博士颁发证书感谢王隼博士



H.H. Lau 教授做“马来西亚钢结构工程建设-机遇与挑战”主题报告



林向晖博士颁发证书感谢 H.H. Lau 教授



左起：沈洪宇博士，戴立先总工程师，顾磊博士，陈振明先生



左起：沈洪宇博士，戴立先总工程师，钟国辉教授，王宏教授，顾磊博士，陈振明先生