

香港国际钢与组合结构工程技术研讨会 2015.11.27

1. 国际研讨会概要

2015年11月27日，由香港建筑金属结构协会及香港理工大学主办，香港特区政府发展局及香港建造业议会协办的“国际钢结构工程技术研讨会 2015”在香港理工大学李嘉诚楼大学议事厅隆重召开。研讨会不仅涵盖了钢结构工程技术领域的专题演讲，同时回顾了中港钢结构产业近年来携手发展的成果，并切实展望了未来三至五年内中港深度合作的宏伟蓝图。2015年国际研讨会是中港两地及亚太区内钢结构产业发展的里程碑，在会议开幕式上，大会正式宣布成立“国家钢结构工程技术研究中心香港分中心”，该分中心于2015年10月获得国家科学技术部正式批准成立，未来三年将获得香港特区政府创新科技署每年500万港元的资助，以及由香港理工大学提供一比一配对基金，以支持其研发工作，为国家和香港作出贡献。该分中心将为国际钢结构工程技术提供一个专业技术的交流平台，推动创新、应用及发展。



鍾國輝教授宣佈研討會開幕

参加此次研讨会的主要嘉宾及讲者包括香港特区政府发展局常任秘书长韩志强工程师、重庆大学校长周绪红院士、前英国结构工程师学会会长郑恩基先生、北京清华大学石永久教授、英国伦敦帝国理工学院 Leroy Gardner 教授、AECOM 艾奕康工程顾问公司岑肇雄博士、新加坡理工大学周诚彬教授、俊和建筑工程有限公司周树佳博士及香港理工大学建设及环境学院院长徐幼麟教授、土木及环境工程系系主任林兴强教授、香港建筑金属结构协会会长锺国辉教授、副会长任志浩副教授、秘书长彭耀光先生和香港理工大学土木及环境工程系陈德明助理教授。研讨会吸引了近 150 名政府各部门及顾问单位工程师，以及香港各大院校的研究人员和博士生参加。



大会嘉宾：第一排：林兴强教授、徐幼麟教授、周绪红院士、韩志强秘书长
第二排：岑肇雄博士、石永久教授、郑恩基工程师、Leroy Gardner 教授



大会嘉宾：徐幼麟教授、韩志强秘书长、周绪红院士、锺国辉教授

研讨会开幕式共分为四个项目：

- 1 韩志强秘书长致辞
- 2 颁发中国钢结构协会三十周年“杰出贡献人物奖”
- 3 宣布“国家钢结构工程技术研究中心香港分中心”成立
- 4 周绪红院士作大会主题报告。

因此，研讨会是香港钢结构产业的一场峰会，盛况空前。



研讨会开幕式上座无虚席

1.1 研讨会开幕式致辞

开幕式的第一项程序是由韩志强秘书长致辞，他表示中港钢结构产业的合作将为两地带来持续的繁荣，并将衍生更多工程技术合作及互补的契机。他亦重申香港政府特区将继续支持本港建造业的研发工作。



韩志强秘书长致辞



锺国辉教授向韩志强秘书长致辞赠送纪念品

1.2 中国钢结构协会三十周年“杰出贡献人物奖”

开幕式的第二项程序是由香港建筑金属结构协会，受中国钢结构协会的委托，向本港杰出贡献工程师颁发“中国钢结构协会三十周年杰出贡献人物”的奖牌。该奖是专为纪念中国钢结构协会成立三十周年（1984—2014），以表彰为行业发展和协会建设作出卓越贡献的杰出人物而设立的奖项。在中国钢结构协会评审委员会的审慎决定下，全部 108 名杰出贡献人物中，共有 3 名本港专家获此殊荣，他们分别是：

- 香港特区政府路政署前署长、香港工程师学会前会长：刘正光 博士 工程师；
- 香港特区政府建筑署前总工程师：黄志棠 工程师；
- 香港建筑金属结构协会副会长：李开原 工程师。



由周绪红院士及锺国辉教授向黄志棠工程师颁发“杰出贡献人物奖”奖牌



获奖者与大会主持及嘉宾合影

左起：锺国辉教授、李开原工程师、韩志强秘书长、周绪红院士、黄志棠工程师

1.3 宣佈“国家钢结构工程技术研究中心香港分中心”成立

开幕式的第三项程序是由锺国辉教授向大会宣佈了国务院科学技术部委托香港创新科技署下达的正式批准，郑重宣告了“国家钢结构工程技术研究中心香港分中心”（下文简称“香港分中心”）的成立。并扼要地介绍了香港分中心的主要工作目标——香港分中心将搭建一个国际钢结构专业技术交流平台，推动业界创新、应用及发展，及协助香港建造业国际化。



锺国辉教授在大会上宣佈国家钢结构工程技术研究中心香港分中心正式成立



锺国辉教授与韩志强秘书长和周绪红院士为香港分中心的成立而合影留念

在宣佈香港分中心成立后，韩志强秘书长和周绪红院士一同向锺国辉教授致以热烈祝贺，并一同亲切合影。

1.4 大会主题报告 - “国产钢材钢构出口海外建设工程的机遇”

大会主题报告人是重庆大学校长周绪红院士，报告题目是“国产钢材钢构出口海外建设工程的机遇”。周绪红院士作为我国钢构专家学者，在报告中为我国的钢结构产业发展作出整体回顾和适切的分析。



周绪红院士作大会主题报告

周绪红院士首先介绍了中国钢结构的最新动态，公布了详实的产业资料，明确了中国目前钢结构产业的规模与特点。其次，他介绍了中国钢结构走向海外的诸多成功案例，展示了海外广阔的市场机遇，以及在中央政府“一带一路”战略下开拓市场的历史契机。之后，他指出了目前中国钢结构在海外基建工程中遇到的诸多挑战，包括设计、施工、质控等技术上的问题及外国贸易保护等政策问题。为此，周绪红院士也列出了一些中国钢结构走向海外的相应对策，扩阔了与会者的思路与眼界。最后，周绪红院士鼓励香港业界凭藉自身的地理和专业优势，在内地产业的强大支援下，迎接“走出去”的机遇和挑战。



鍾國輝教授、徐幼麟教授向周緒紅院士贈送紀念品

1.5 大会专题报告

是次研讨会共邀请有 7 位来自海内外的学者和专家在钢与组合结构的课题上展开了内容丰富且极具前瞻性的专题报告。

专题报告列表

專題演講報告
Design of steel structures to Eurocode 3 and alternative approaches Leroy Gardner, 英国伦敦帝国理工学院
Recent Advances in structural application of high strength steel materials and members in China 石永久, 清华大学
Recent developments in modern steel bridges 岑肇雄, AECOM 艾奕康工程顾问公司
Use of equivalent structural steel materials in Singapore 周诚彬, 新加坡理工大学
Bolted connections in beams and ties in practical structural steelwork 任志浩, 香港理工大学
Cyclic behavior of steel connections with replaceable links and shape memory alloy components 陈德明, 香港理工大学
A Review on steel construction in Hong Kong and Macau 周树佳, 俊和建筑工程有限公司



英国伦敦帝国理工学院 Leroy Gardner 教授



清华大学 石永久教授



AECOM 艾奕康工程顾问公司 岑肇雄博士



新加坡理工学院 周诚彬教授



香港理工大学 任志浩博士



香港理工大学 陈德明博士



俊和建筑工程有限公司 周树佳博士



研讨会一众讲者与主持人全体合影

左起：石永久、Leroy Gardner 、锺国辉、周诚彬、周树佳、岑肇雄、杨立伟、
陈德明、任志浩