

「690 兆帕高强钢在工程中高效应用」技术研讨会 2024.05.17

2024 年 5 月 17 日，在香港特别行政区政府发展局和建造业议会支持下，国家钢结构工程技术研究中心香港分中心与香港建筑金属结构协会在尖沙咀东部共同举办了「690 兆帕高强钢在工程中高效应用」技术研讨会。

本次技术研讨会吸引了约 250 名工程师、24 名来自中国大陆和 8 名香港的钢构专家和 6 名钢构制造商代表出席和交流。重点关注工程中 690 兆帕高强钢的科研成果、工程应用和先进製造，並邀请了本港资深工程师，就多个工程中采用 690 兆帕高强钢进行设计、施工等经验进行了分享。

香港特别行政区政府发展局常任秘书长（工务）刘俊杰工程师应邀在大会上致开幕词，香港理工大学副校长（研究与创新）赵汝恒教授也向大会致欢迎词。



大会嘉宾合影：林筱鲁议员、邱达根议员、卢伟国议员、钟国辉教授、刘俊杰工程师、赵汝恒教授、韦志成先生及余宝美女士



刘俊杰工程师



赵汝恒教授



研讨会嘉宾和大会讲员合影

出席研讨会开幕式的嘉宾包括：

- 发展局常任秘书长（工务） 刘俊杰工程师
- 立法会议员 卢伟国博士
- 立法会议员 邱达根先生
- 立法会议员 林筱鲁先生
- 市区重建局行政总监 韦志成先生
- 屋宇署署长 余宝美女士
- 土木工程拓展署副署长 马汉毅先生
- 水务署助理署长 駱志聪先生
- 路政署铁路拓展处副处长 温健雄先生
- 路政署主要工程管理处副处长 钟兆荣先生
- 香港数码港行政总裁 郑松岩博士



大会现场照片

Programme

9:00 am	Opening Ceremony <i>Welcoming Speech</i> <i>by Prof. Christopher Chao, Vice President (Research & Innovation)</i> <i>Opening Speech</i> <i>by Ir Ricky C. K. Lau, Permanent Secretary for Development (Works)</i>
9:40 am Presentation 1	High strength S690 steel and their benefits in construction <i>by K. F. Chung, H. C. Ho and Y. F. Hu</i>
10:10 am Presentation 2	An inspiring Hong Kong landmark - Two iconic new arch bridges in Tseung Kwan O - Cross Bay Bridge and Promenade Southern Bridge - Pioneering with Grade S690QL high strength structural steel <i>by Michael C. L. Leung and Robin S. H. Sham</i>
10:40 am	<i>Coffee Break</i>
11:10 am Presentation 3	Circularity in construction - Recommendations for implementing a circular economy in construction: Direct reuse approach of steel structures <i>by T. M. Chan</i>
11:40 am Presentation 4	Effects of fabrication to structural behaviour of high strength S690 steel members, connections and joints <i>by Y. F. Hu and K. F. Chung</i>
12:10 pm	<i>Lunch</i>
2:00 pm Presentation 5	Pilot Use of High Strength S690 Steel in Redevelopment of Kowloon Tsai Swimming Pool Complex <i>by Ken Y.C. Ho</i>
2:30 pm Presentation 6	Design and construction of high strength S690 steel members and connections <i>by H. C. Ho and K. F. Chung</i>
3:00 pm Presentation 7	Design of high strength S690 steel piles in building structures <i>by K. L. Wong and Rosaline B. K. Lau</i>
3:30 pm	<i>Coffee Break</i>
4:00 pm Presentation 8	Innovative SMA-based connections for seismic resilience <i>by Michael C. H. Yam</i>
4:30 pm Presentation 9	Innovations in pile instrumentation technologies and investigation on pile-ground interaction effects <i>by Andy Y. F. Leung</i>
5:00 pm	<i>End</i>

此外，中国钢结构协会团体标准《高强度 690 至 960MPa 钢结构设计标准》专家委员会 2024 年 5 月 16 日在香港理工大学正式成立。所有中国大陆和香港专家及钢构制造商代表受邀出席研讨会。



大会嘉宾与十六名中国大陆专家合影

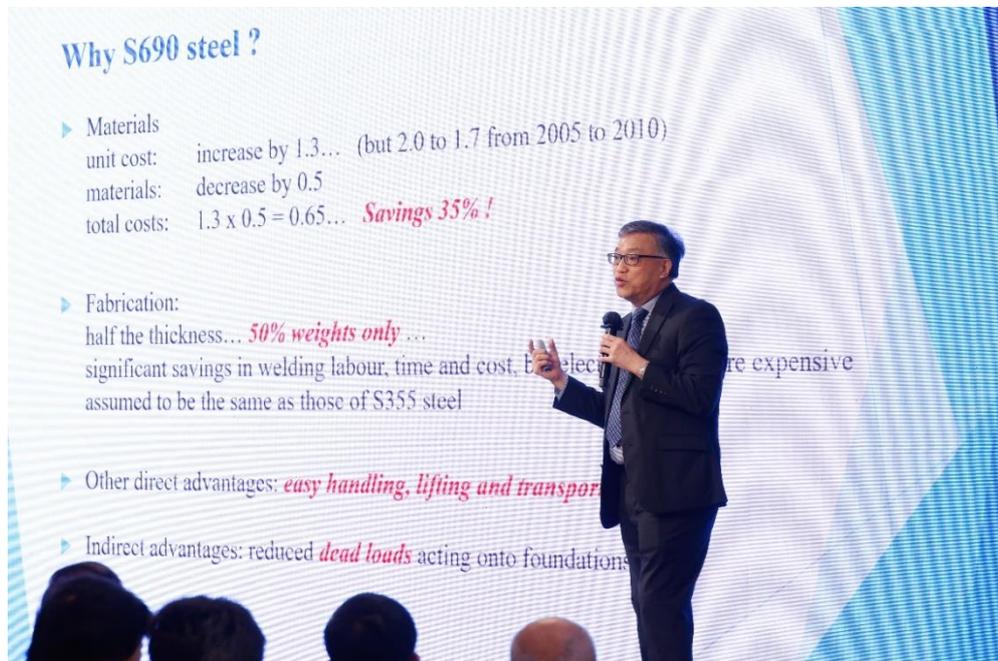


大会嘉宾与八名香港专家合影



大会嘉宾和六名钢构制造商代表合影

钟国辉教授做了题为「S690 高强钢构工程应用和其效益」的演讲，为研讨会拉开了序幕。



香港分中心主任 钟国辉教授

随后，土木工程拓展署梁中立工程师和艾奕康工程顾问公司岑肇雄博士进行了专题报告，题目是「S690QL高强钢在将军澳两座标志性新拱桥的工程应用」。



土木工程拓展署梁中立工程师



艾奕康工程顾问公司岑肇雄博士



大会嘉宾和香港分中心主要成员和科研团队合影