THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學

國家鋼結構工程技術研究中心香港分中心
Chinese National Engineering Research Centre For Steel Construction (Hong Kong Branch)

地址：香港理工大学第八期
电话：(852) 3400 8451　　电子邮箱：cnerc.steel@polyu.edu.hk　　网站：https://www.polyu.edu.hk/cnercsteel

「S690 至 S960 高强钢在工程中高效应用」技术研讨会

2025.11.21

2025 年 11 月 21 日，在香港特别行政区政府发展局、香港建筑科技研究院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理大唯港荟共同举办了「S690 至 S960 高强钢在工程中高效应用」技术研讨会。

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，香港分中心主任锺国辉教授也向大会致欢迎词。

本次技术研讨会旨在为交流 S690 至 S960 高强度钢先进施工技术的研究成果和经验提供平台，尤其侧重于实际应用。研讨会也为知名工程师提供了一个交流平台，分享他们在各自建筑项目中采用 S690 至 S960 高强度钢的经验。研讨会共安排了 10 场报告，约 200 名工程师参加了会议。

约有 200 名工程师参加了本次研讨会

赞助商

KYH 金源行
AECOM
俊和 CHUN WO
信隆工程 LONG FAITH ENGINEERING
JCT JUMBO 東研建築科技有限公司 Jumbo Construction Technology Limited
中建科工集团绿色科技有限公司 CHINA CONSTRUCTION SCIENCE AND INDUSTRY GROUP GREEN TECHNOLOGY CO., LTD
YWL

锺国辉教授（左）向中国钢结构学会副会长石永久教授（右）提交了「高强度 690 至 960MPa 钢结构设计标准」最终草案，刘俊杰工程师（中）见证了这一过程。

出席研讨会开幕式的嘉宾包括：

- 土木工程拓展署项目策略及管控处处长　罗国权工程师
- 建造业议会主席　何安诚工程师
- 建造业议会执行总监　郑定宁工程师
- 土木工程拓展署副署长　马汉毅工程师
- 土木工程拓展署助理署长(技术)　关顺行工程师
- 土力工程處副處長(九龍及新界)　許海航工程师

左起：罗国权工程师、郑定宁工程师、锺国辉教授、刘俊杰工程师、石永久教授及何安诚工程师

上午会议讲者与主礼嘉宾合影
左起：任志浩教授、黄国辉先生、锺国辉教授、刘俊杰工程师、石永久教授
及朱松晔教授

下午会议讲者与主礼嘉宾合影
左起：黄逸郎先生、梁耀华工程师、许叶明芳博士、锺国辉教授、刘俊杰工程师、石永久教授、梁日晖教授、梁伟乐工程师、丁至澄工程师及何浩祥博士

锺国辉教授向刘俊杰工程师致送纪念品

程序

9:00 am	**Opening Ceremony** ***Welcoming Speech*** ***Opening Speech*** *by* **Ir Ricky C. K. Lau, Permanent Secretary for Development (Works)**
9:30 am **Presentation 1**	**S690 to S960 high strength steel and their benefits in construction** *by* K. F. Chung, H.C. Ho and Y.F. Hu
10:10 am **Presentation 2**	**Development of S460 to S690 high strength steel in China** *by* Y. J. Shi
10:40 am	***Coffee Break***
11:10 am **Presentation 3**	**From Research to Reality: Forging future with lighter, stronger, and greener structures in GBA** *by* Alfred K. F. Wong
11:40 am **Presentation 4**	**Iron-based shape memory alloy BRBs for seismic resilience: Active restoration and low-cycle fatigue performance** *by* Michael C. H. Yam
12:10 noon **Presentation 5**	**High performance steel structures enabled by novel shape memory alloy elements** *by* S. Y. Zhu
12:40 pm	***Lunch***
2:00 pm	***Opening Speech*** *by* **Ir Joyce Lau**, Project Manager (North), North Development Office, **Civil Engineering and Development Department, Development Bureau.**
2:10 pm **Presentation 6**	**Construction of footbridges using ultra-high strength S960 steel** *by* Tom W. L. Leung and Bear Z. C. Ding
2:40 pm **Presentation 7**	**Design of high strength S960 steel members and welded sections** *by* K. F. Chung and Y. W. Leung
3:05 pm **Presentation 8**	**Robotic site welding of S960 steel and related quality assurance** *by* H. C. Ho and Kenny Y. L. Wong
3:30 pm	**Coffee Break**
4:00 pm **Presentation 9**	**Field investigation of socketed S690 steel pile performance** *by* Andy Y. F. Leung
4:30 pm **Presentation 10**	**Innovation in modular integrated construction** *by* M. F. Hui
5:00 pm	***End***

合办机构

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學

國家鋼結構工程技術研究中心香港分中心
Chinese National Engineering Research Centre For Steel Construction (Hong Kong Branch)

HONG KONG CMSA Constructional Metal Structures Association 香港建築金屬結構協會

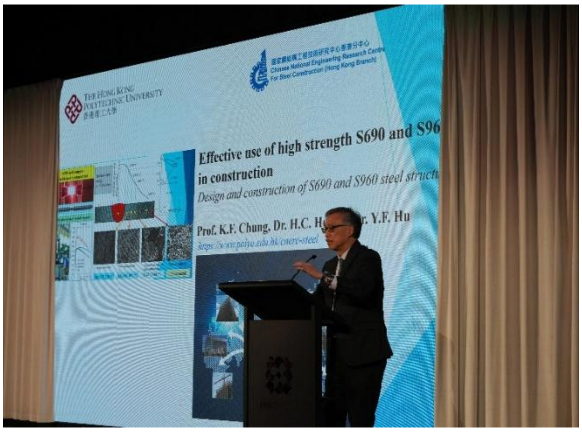
支持单位

Development Bureau
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China

BTRi Building Technology Research Institute 香港建築科技研究院
Wholly Owned by the Financial Secretary Incorporated

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

锺国辉教授做了题为「S690 至 S960 高强钢构工程应用和其效益」的演讲，为研讨会拉开了序幕。



锺国辉教授

随后，清华大学石永久教授作了题为「中国S460至S690高强度钢的发展」的演讲。

石永久教授

香港建筑科技研究院行政总监黄国辉先生作了题为「从研究到现实：在大湾区打造更轻、更强、更环保的建筑未来」的演讲。

黄国辉先生

香港理工大学建筑及房地产学系主任任志浩教授作了题为「用于抗震的铁基形状记忆合金屈曲约束支撑：主动恢复和低周疲劳性能」的演讲。

任志浩教授

香港理工大学土木及环境工程系主任朱松晔教授作了题为「新型形状记忆合金元件助力高性能钢结构」的演讲。

朱松晔教授

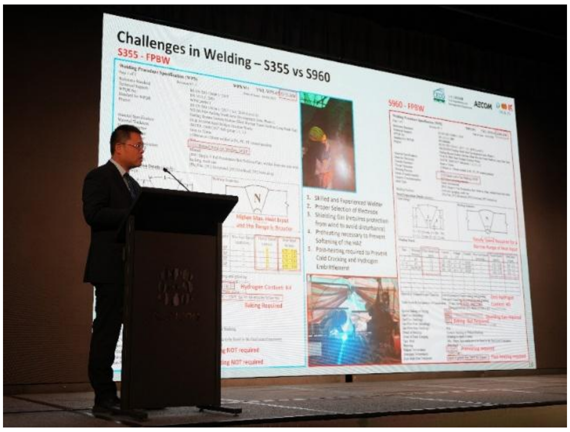
土木工程拓展署北拓展处处长刘晓欣工程师应邀担任技术研讨会下午场的主礼嘉宾。

刘晓欣工程师在技术研讨会的下午会议上发表了开幕致辞

锺国辉教授向刘晓欣工程师致送纪念品

土木工程拓展署北拓展处北发展部高级工程师梁伟乐先生和骏和土木工程业务主管丁至澄工程师作了题为「使用超高强度S960钢建造人行天桥」的演讲。

梁伟乐工程师



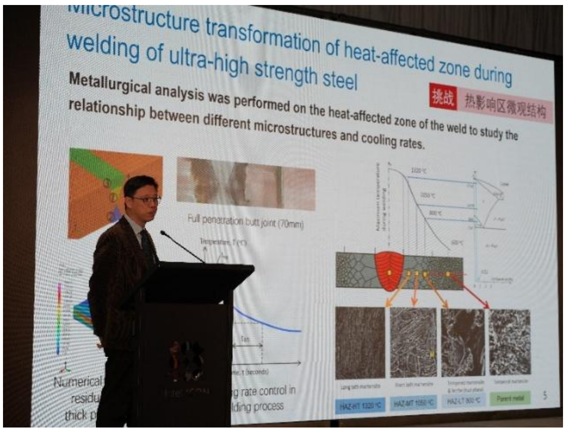
丁至澄工程师

香港分中心主任锺国辉教授和 YWL 工程私人有限公司董事总经理梁耀华工程师作了题为「高强度 S960 钢构件和焊接截面的设计」的演讲。

锺国辉教授

梁耀华工程师

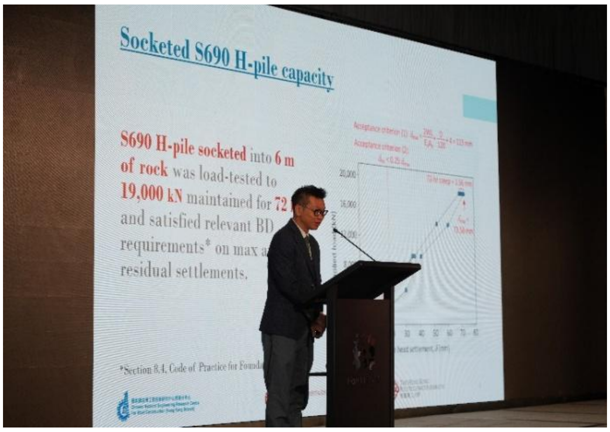
香港分中心常务副秘书长何浩祥博士和東研建築科技經營合夥人黄逸郎先生作了题为「S960 钢的机器人现场焊接及相关质量保证」的演讲。



何浩祥博士

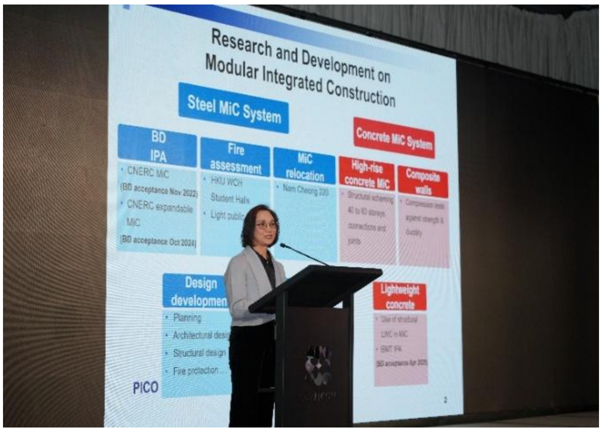
黄逸郎先生

香港理工大学土木及环境工程学系副系主任梁日晖教授作了题为「S690 型插接钢桩性能现场调查」的演讲。



梁日晖教授

香港分中心首席研究员许叶明芳博士作了题为「模块化集成建筑的创新」的演讲。



许叶明芳博士

下午会议的贵宾和演讲嘉宾合影。