

CNERC

通讯
第2期

2016年5-8月

专题故事

分中心揭牌仪式和国家中心签署工作备忘录

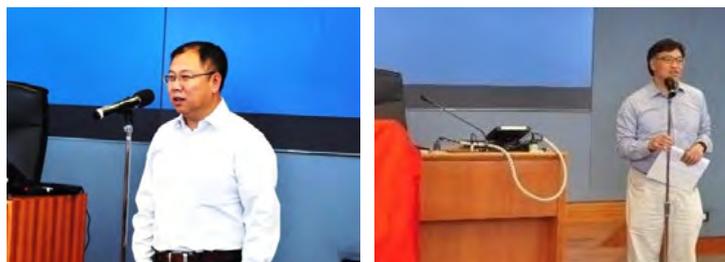
2016年8月1日，国家钢结构工程技术研究中心（国家中心）主任、中国钢结构协会会长及中冶建筑研究总院（中冶）院长岳清瑞教授，与一众代表访问香港理工大学国家钢结构工程技术研究中心香港分中心（香港分中心），并进行分中心揭牌仪式和签署工作备忘录。香港分中心于2015年10月成立，获中华人民共和国科学技术部批准成立及香港特别行政区政府创新科技署基金资助。香港理工大学土木及环境工程系副系主任鍾国辉教授获科技部直接委任为香港分中心主任；而香港理工大学建筑及房地产学系副教授任志浩博士则获委任为香港分中心副主任兼秘书长。值得一提的是，香港分中心于2011年在中国冶金建设研究院（CMCRI）的领导下成立，岳清瑞教授同时也是CMCRI的主席。



国家中心主任岳清瑞教授、香港分中心主任鍾国辉教授及一众与会者



揭牌仪式礼成



国家中心主任岳清瑞教授（左）和香港分中心主任鍾国辉教授（右）分别致辞



三方领导在各单位代表见证下签署工作备忘录

此工作备忘录合作项目同时得到中国钢铁工业协会、清华大学、北京科技大学、香港建筑金属结构协会和澳门金属结构协会的鼎力支持。

揭牌仪式上，国家中心主任岳清瑞教授应邀致开幕词，而香港分中心主任鍾国辉教授亦向与会领导及代表报告香港分中心的组建及发展情况。香港理工大学建设及环境学院院长，土木及环境工程学系讲座教授徐幼麟先生亦在场见证备忘录的签署仪式。

由中冶、国家中心和香港分中心三方代表签订的工作备忘录为期 3 年。备忘录主要包括以下重点项目：

- i) 国产钢材钢构等效设计技术标准;
- ii) Q690 及 Q960 高强高效钢材建筑应用研究;
- iii) 建筑用钢材钢构加工厂、钢结构及金属围护等钢构制品行业认证;
- iv) 金属围护系统抗风揭及长效性能研究; 及
- v) 持续教育和技术培训。

动向

欧洲规范的有效设计及施工技术研讨会

由香港建筑金属结构协会、国家钢结构工程技术研究中心香港分中心和香港理工大学联合举办的技术研讨会“欧洲规范：EN 1990 & 1991, EN 1992, EN 1993 和 EN 1994 的有效设计和施工”于2016 年6月24日成功举办，共有78 人注册参会。

在所有主办和协办单位的共同努力下，以下主讲人（按出场顺序）受邀在此次技术研讨会上介绍一个或多个内容来推动欧洲规范的实际应用：

任志浩博士，香港理工大学建筑与房地产学系副教授，国家钢结构工程技术研究中心香港分中心副主任及秘书长，香港建筑金属结构协会副会长；

陈德明博士，香港理工大学土木与环境工程学系助理教授，国家钢结构工程技术研究中心香港分中心副秘书长；

黄浩辉博士，香港高等教育科技学院副教授，土木工程项目主管；

Dr. Paul H. F. Lam，香港城市大学建筑与土木工程学系副教授，香港建筑金属结构协会教育及培训委员会主席；

锺国辉教授，香港理工大学土木及环境工程学系教授、副系主任，国家钢结构工程技术研究中心香港分中心主任，香港建筑金属结构协会会长。

仪式后，锺教授带领各领导及各单位代表参观香港分中心的结构工程实验室。



领导及各单位代表参观香港分中心结构工程实验室

这个技术研讨会是香港建筑金属结构协会和国家钢结构工程技术研究中心香港分中心专业人员培训计划的一部分。此次技术研讨会也得到了香港建造业议会、香港土木工程师协会和香港理工大学土木及环境工程学系的大力支持。



参会人员概况

这个专业人员培训计划旨在通过系统地介绍欧洲结构规范中的结构性能、设计规范条例来培训香港执业的土木和结构工程师，以提高他们的技术能力。



会上给在香港执业的土木和结构工程师介绍了实际应用和最新行业知识

动向

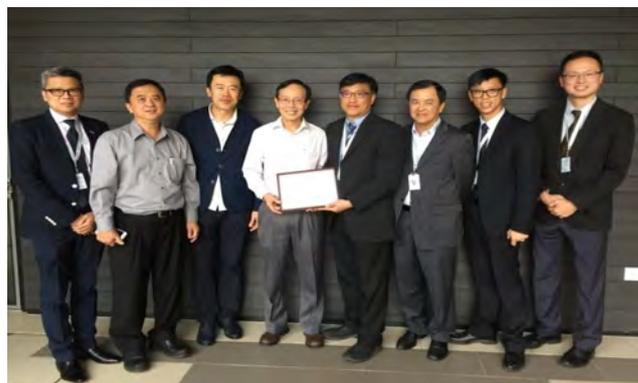
香港分中心代表首次前往新加坡访问

国家钢结构工程技术研究中心香港分中心在2016年7月26 - 7月30日进行了对新加坡的第一次正式访问，对新加坡的钢结构产业近期在钢结构中的发展与创新进行了考察。

在五天的访问期间，代表团访问了以下几个机构：

- 新加坡建设局
- 新加坡钢结构协会
- 新加坡国立大学
- 南洋理工大学
- 新加坡理工大学
- 永南建筑工程有限公司
- TTJ 设计工程有限公司

代表团借此机会向各个机构介绍国家钢结构工程技术研究中心香港分中心，并分享分中心近期的研究计划及研究发展。同时与各个机构寻求在研究和发展中可能的合作。



代表团与周诚彬教授，Richard Liew 教授，周吉泉先生（从左向右）在新加坡建设局合影



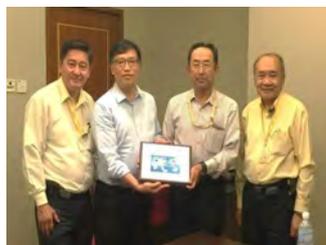
访问新加坡理工大学-代表团及土木工程教授周诚彬教授，企业与创新中心主任Arthur Poh 先生，以及企业与创新中心助理主任黄启扬博士



与新加坡国立大学Richard Liew 教授在钢结构领域的学术交流



代表团访问了新加坡最大钢铁制造商之一的永南建筑工程有限公司



锺国辉教授向首席运营总监 武田川广之先生致送纪念品

2016年7月28日早上，代表团与新加坡建设局进行了交流。麦耀荣教授展示了香港采用的建筑材料的相关测试和证书体制，并分享了专业观点。



与新加坡钢结构协会的会面 - 代表团会见了新加坡钢结构协会副会长 Chor How Choon 先生，另一位新加坡钢结构协会副会长 Bernard Chung 先生和新加坡钢结构协会秘书黄耀雄博士

7月28日下午，代表团参观了 TTJ 工程设计有限公司。TTJ 是钢结构工程领域的专家，在新加坡成功完成了很多在工业、商业和政府部门项目。



TTJ是新加坡建筑钢结构领域的一个领头企业。TTJ工厂是基于计算机数控加工机床在线生产概念特别设计的。

2016年7月29日下午，代表团参观新加坡南洋理工大学，并与土木与环境学系的 Philip Tan 教授和杨耀文教授会面。在锺国辉教授的“香港海底隧道防火工程评估”的技术报告之后，他们也分享了其近期的钢结构抗火试验以及相关研究和新加坡陆地交通管理局委托的研究工作。



代表团与Philip Tan 教授和杨耀文教授在南洋理工大学土木与环境学系合影

是次与新加坡政府部门、世界著名学者、科研人员、钢结构协会和钢材加工工程公司进行技术交流之后，国家钢结构工程技术中心香港分中心看到了新加坡钢结构建设的众多机遇，并展望未来有进一步的合作。



周诚彬教授和 C.K. Lee 教授研究团队的展示

动向

拜访重庆大学

国家钢结构工程技术研究中心（香港分中心）于 2016 年 8 月 21 日至 23 日期间拜访了中国工程院院士，重庆大学校长周绪红教授。该代表团成员包括：

- 锤国辉教授 香港分中心主任
- 任志浩博士 香港分中心中心副主任兼秘书长
- 陈德明博士 香港分中心副秘书长

代表团此行主要目的之一是与重庆大学钢结构工程研究中心探讨研究合作机会，该研究中心主要负责人员包括：

- 周绪红院士 主任
- 刘界鹏教授 副主任
- 狄谨教授 副主任

2016年 8 月 22 日上午，代表团参观了重庆大学土木工程学院，并发表了一系列演讲来介绍香港分中心的近期成果与当前研究方向。



锤国辉教授发表演讲



任志浩教授发表演讲



周绪红院士致开场辞



刘界鹏教授致引言



代表团成员与周院士以其研究团队于重庆大学土木工程学院合影留念

在此期间，荣幸地同济大学的李国强教授也与香港分中心的成员一同拜访了周绪红院士。



代表团还参观了土木工程实验中心



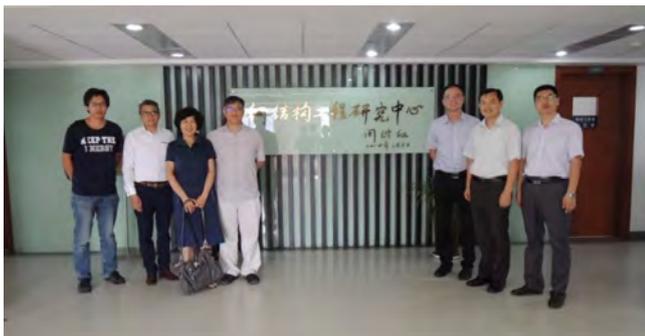
周院士向代表团阐述重庆大学的发展概况



代表团与刘界鹏教授于重庆大学校长办公室前

8月23日上午，代表团参观了钢结构工程研究中心，并与刘界鹏教授，狄谨教授及其研究团队共同深入探讨了潜在的研究合作机会。此次交谈包含以下议题：

- 高强钢材在桥梁中的应用及其疲劳性能。
- 钢结构与组合结构中的高强钢构件：柱、梁以及节点。
- 抗震结构中的智能材料。
- 防火工程及其应用。



代表团参观钢结构工程研究中心



钢结构工程研究中心座谈会

此次访问活动为国家钢结构工程技术研究中心（香港分中心）与重庆大学二者之间进一步的研究合作与学术交流搭建了桥梁。香港分中心期待日后能与重庆大学开展更加多样化的联合研究项目。

最新动向

钢结构与组合结构工程技术国际研讨会2016

香港分中心与香港建筑金属结构协会将于2016年12月6日联合举办"2016年钢结构与组合结构工程技术国际研讨会"。它将为以下知名研究人员和工程师提供技术平台，以传播他们对钢和复合结构的先进施工技术的研究成果，并特别强调了实际应用：

周绪红 教授	中国工程院院士, 重庆大学校长
Reidar Bjorhovde 教授	Bjorhovde 研究组, 美国
Richard J. Y. Liew 教授	新加坡国立大学, 新加坡
石永久 教授	清华大学, 中国
李国强 教授	同济大学, 中国
Leroy Gardner 教授	伦敦帝国学院, 英国
Brian Uy 教授	悉尼大学, 澳大利亚
锺国辉 教授	香港理工大学, 中国香港

联络我们

九龙红磡
香港理工大学 第八期
国家钢结构工程技术研究中心香港分中心电话： 3400 8441

电邮： cnerc.steel@polyu.edu.hk
网址： www.polyu.edu.hk/cnerc-steel