

地址：香港理工大学第八期，红磡，九龙，香港。
电话：(852) 3400 8441 电子邮箱：cnerc.steel@polyu.edu.hk 网站：<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/>

前往新加坡作技术访问

2016.07.26-30

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。代表团的成员如下：

- 锺国辉教授 主任
- 任志浩博士 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
- 吳嘉宜女士 行政员

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。

2016 年 7 月 27 日早上，代表团获新加坡理工大学邀请，参观企业与创新中心并与企业与创新中心的主任及高层进行会面。



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



代表团访问新加坡理工大学企业与创新中心



新加坡理工大学企业与创新中心助理主任黄启扬博士向代表团介绍各个创新团体以及学生设计

新加坡理工大学企业与创新中心是一个为各个企业与机构及技术专家、研究生及本科生在工业项目和团体创新项目中提供合作平台的一站式中心。新加坡理工大学企业与创新中心的助理主任黄启扬博士，给代表团介绍了中心的任务以及运作模型。



锺国辉教授向企业与创新中心主任 Arthur Poh 先生（左图）和土木工程教授周诚彬教授（右图）致送纪念品

同日下午，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，永南是一个多领域并专攻于钢结构的工程建筑团体，一个新加坡钢结构协会认证的顶级类别 S1 钢铁制造商。它同时被新加坡建设局在普通建筑与土木工程的类别中列为 A1 级钢结构制造商和承包商。



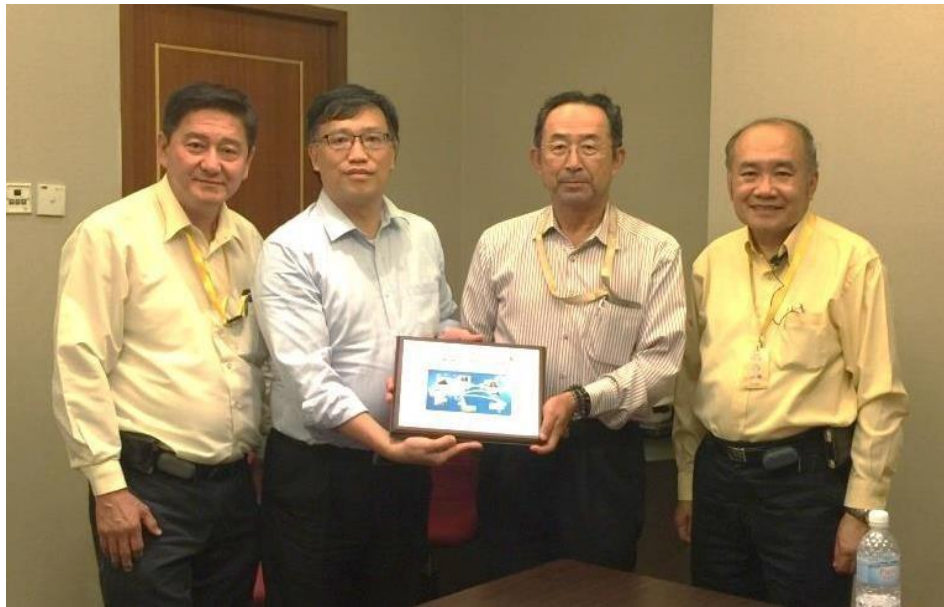
永南是一个通过 *ISO-9001:2008*, *ISO 14001:2004* 和 *OHSAS 18001:2007* 认证的知名公司，并与 1999 年在新加坡交易所上市



于永南建筑工程有限公司的访问—代表团同首席运营总监武田川广之先生，技术总监何运满先生以及生产总监萧淳伟先生

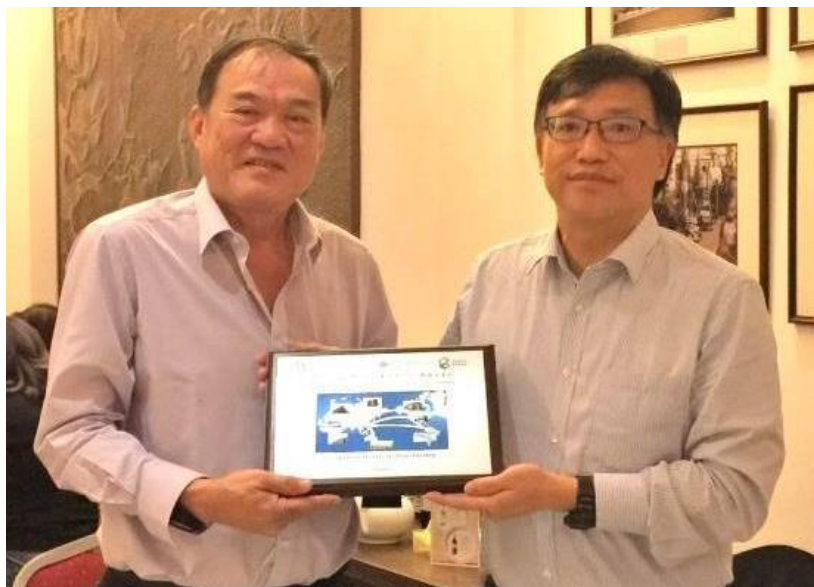


首席运营总监 武田川广之先生向代表团介绍各种操作和设备处理程序



鍾国辉教授向首席运营总监 武田川广之先生致送纪念品

晚上，代表团会见了新加坡钢结构协会的资深成员同时交换了近期新加坡，香港与中国大陆在钢结构发展上的信息。



锺国辉教授向新加坡钢结构协会副会长 *Chor How Choon* 先生致送纪念品



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

2016年7月28日上午，代表团参观了新加坡国立大学，并且与土木与环境学系的刘德源教授进行交流。



与新加坡国立大学刘德源教授在钢结构领域的学术交流

刘德源教授跟代表团分享了新加坡近年来预制构件在建筑业的进展，还分享他在轻质高性能混凝土领域的研究工作。刘德源教授并提到他最近访问日本时了解到的高强钢材的快速焊接。

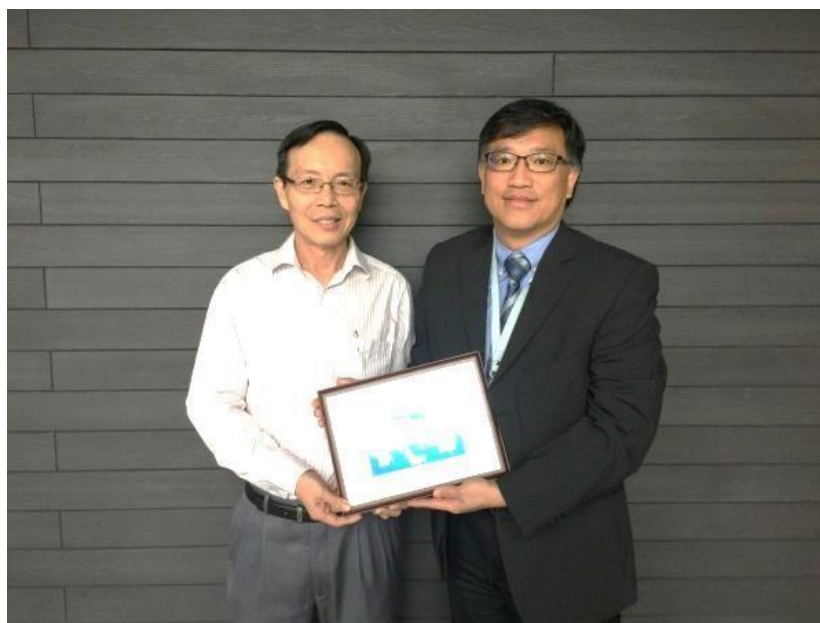


锺国辉教授致送纪念品予新加坡国立大学的刘德源教授

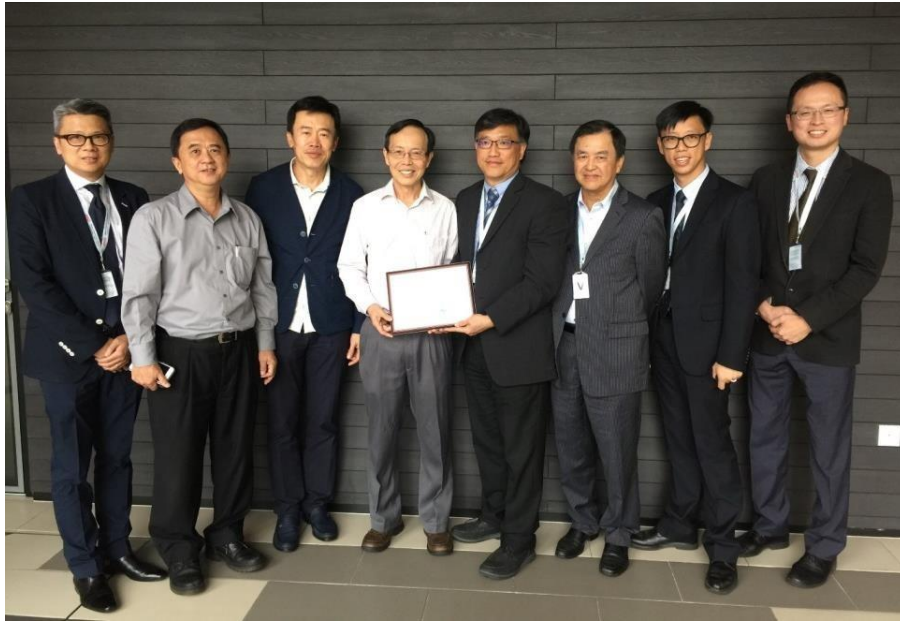
随后，代表团与新加坡建设局进行了交流。麦耀荣教授展示了香港采用的建筑材料的相关测试和证书体制，并分享了专业观点。



麦耀荣教授展示“香港屋宇署建筑材料的产品证书”



锺国辉教授致送纪念品予新加坡建设局团队负责人周吉泉先生



代表团与周诚彬教授，刘德源教授，周吉泉先生（从左向右）在新加坡建设局合影

当日下午，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。首席营运官 Elavarasu Somasundaram 先生给代表团做了一个详细的有关 TTJ 公司的背景和先前、目前以及将要进行项目的展示。代表团也获邀参观工厂特定机器的使用和操作。





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。



锺国辉教授致送纪念品予 TTI 首席营运官 E. Somasundaram 先生

代表团与 TTI 首席营运官 E. Somasundaram 先生合影 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。



鍾國輝教授致送紀念品予南洋理工大學的 Philip Tan 教授



代表團與 Philip Tan 教授和楊耀文教授在南洋理工大學土木與環境學系合影

随后，代表团受邀参加了周诚彬教授和 C.K. Lee 教授研究团队的项目研究会。



周诚彬教授和 C.K. Lee 教授研究团队的展示



代表团与南洋理工大学研究团队合影

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。