

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

前往深圳中建钢构有限公司总部作技术访问 2017.08.14

国家钢结构工程技术研究中心-香港分中心到深圳拜访中建钢构有限公司总部，进行技术探访和交流。分中心代表包括：

- 钟国辉教授 香港分中心 主任
- 任志浩教授 香港分中心 副主任/秘书长
- 何浩祥博士 香港分中心 副秘书长
- 陈德明博士 香港分中心 副秘书长
- 邬伟雄先生 香港分中心 高级研究员
- 彭耀光先生 香港建筑金属结构协会 秘书长

在当天访问活动，分中心代表拜访了中建钢构以下领导：

- 王宏教授 董事长
- 戴立先先生 总工程师
- 顾磊博士 设计院院长
- 陈振明先生 技术管理部经理
- 李任戈先生 研究院执行院长
- 沈洪宇先生 海外事业部执行经理
- 张利锋先生 博物馆执行馆长

是次访问活动圆满成功，香港分中心与中建钢构交流了现时的科学研究及工程应用，让中建钢构了解到香港分中心的主要任务及发展方向。同时，香港分中心了解到中建钢构的强大专业团队及多个成功钢结构项目，及在“一带一路”战略发展指导下所遇到的机遇与挑战，并在绿色建筑及智能化城市的最新发展。最后，双方一致达成合作意向，订下了多个合作议题。

香港分中心 到访中建钢构有限公司总部

2017年8月14日，钟国辉教授、任志浩教授、陈德明博士、何浩祥博士、邬伟雄先生和彭耀光先生到访中建钢构有限公司总部，并获中建钢构有限公司王宏董事长与戴立先总工热情接待。



香港分中心与中建钢构进行工程技术合作会议

香港分中心与中建钢构进行了一次工程技术交流会议，报告双方发展情况与未来的挑战。双方就“一带一路”战略发展及中建钢构市场国际化方面达成如下合作议题：

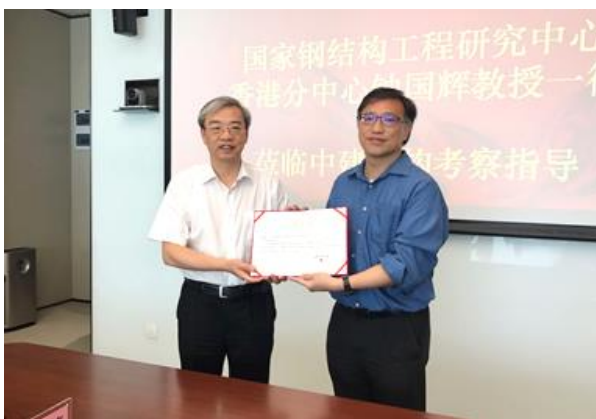
1. 香港分中心与中建钢构共同开发网上资讯平台，展示香港及中国标志性钢结构的先进工程技术，以供还外工程师参考；
2. 开展欧标钢结构设计培训课程，为中建钢构工程技术人员进行培训；
3. 加强香港与深圳专业技术交流，为工程技术人员和本科生提供技术培训。



钟国辉教授与任志浩教授讲解香港中银大厦的主要结构图，并赠予钢结构博物馆作展品



致送第一版《钢结构设计师手册》予王宏董事长



王宏董事长回赠感谢状予钟国辉教授

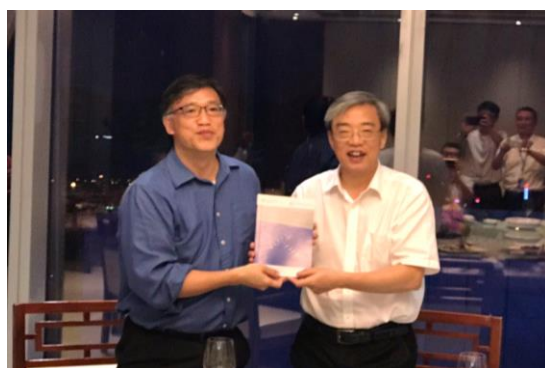
工程技术交流会议后，中建钢构热情接待了香港分中心各代表，于总部大楼 38 层进行晚宴。席间，双方对于“一带一路”的发展机遇讨论意犹未尽，在各合作细节上继续热烈讨论。并解说了香港分中心快将出版的两本技术手册：

- 《欧际钢材标准等效设计手册》第二版
- 《香港高层住宅装配式建筑设计与施工手册》

王宏董事长非常认同香港分中心过去一年的努力和科研成果。并对分中心为建筑业的贡献给予高度评价，期望未来双方有更紧密的合作。筹划在 2017 年底率员到香港分中心回访。



致送《欧际钢材标准等效设计手册》第二版
予王宏董事长



致送《香港高层住宅装配式建筑设计与施工手册》予王宏董事长

参观钢结构博物馆：

中建钢构有限公司为国家设立了首个钢结构博物馆。博物馆坐落在南山后海中心区，毗邻众多世界 500 强企业总部。博物馆展览了世界钢铁冶炼发展简史，并详细的讲解了十九世纪工业革命后的钢铁行业的发展。博物馆以历史和科技并重为陈列原则，以实物、实物模型、图片、文字、多媒体等为展示手段，集收集、展览、研究、教育、交流于一体，融科普性、学术性、趣味性、参与性于一身，来参观的观众可以了解世界钢结构的发展历程。博物馆常设展览均设在负二层，共分为序厅、钢结构历史、钢结构科技、互动区域和 3D 影厅五大部分，免费开放给普罗大众欣赏。



中国钢结构博物馆

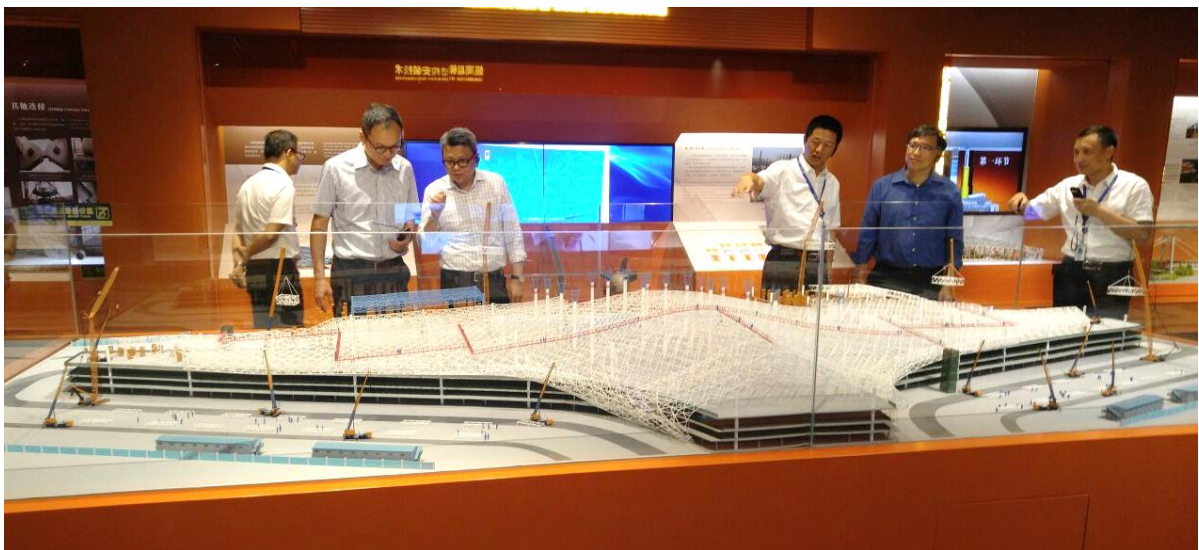


香港分中心代表参观钢结构博物馆

左起：何浩祥、顾磊、钟国辉、戴立先、任志浩、陈德明



香港分中心代表参观中建钢构项目展览馆
左起：陈德明、顾磊、任志浩、戴立先、钟国辉、何浩祥



博物馆馆长张利锋先生为香港分中心代表介绍中建钢构的最新完成的标志性项目

中建钢构有限公司简介

中建钢构有限公司 是中国最大的钢结构企业、国家高新技术企业，隶属于世界 500 强中国建筑股份有限公司。中建钢构聚焦以钢结构为主体结构的工程业务，为客户提供“投资+建造+运营”整体解决方案。具有建筑工程施工总承包特级、钢结构工程专业承包壹级、建筑行业工程设计甲级、中国钢结构制造企业特级、建筑金属屋（墙）面设计与施工特级等资质，通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、ISO3834、EN1090、AISC 等国际认证。

中建钢构经营区域覆盖全国，下设东西南北中五个大区及现代化钢结构制造基地，制造年产能超过 120 万吨，位居行业首位；践行“一带一路”战略，进入了港澳、东南亚、南亚、中东、北非、澳洲、美洲等国际市场；响应国家供给侧结构性改革，与众多政府机构、大型投资商、骨干钢铁厂商、高等院校、科研机构、金融机构等达成战略合作伙伴关系。中建钢构的主营业务为高端房建、基础设施工程，通过钢结构专业承包、EPC、PPP 等模式在国内外承建了一大批体量大、难度高、工期紧的标志性建筑。其中，创造了国内钢结构施工史上“最早”、“最高”、“最大”、“最快”的业绩：

- 1985 年 承建深圳发展中心大厦，国内第一座超高层钢结构大楼
- 1997 年 承建上海环球金融中心，时年世界结构高度最高的建筑
- 2004 年 承建中央电视台新台址主楼，是世界上面积最大的钢结构办公楼和中国最大的单体钢结构建筑
- 2006 年 承建河南广播电视塔，当今世界最高的全钢结构构筑物
- 2008 年 承建天津 117 大厦，目前中国建成的结构第一高楼

除高层建筑外，中建钢构还形成了深圳机场 T3 航站楼、武汉火车站等为代表的交通港站系列，以深圳湾体育中心、深圳会展中心为代表的场馆会展系列，以中国电影博物馆、深圳文化中心为代表的文化设施系列，以重庆江津鼎山长江大桥、武汉江汉六桥为代表的路桥工程系列，以台山核电站、岭澳核电站为代表的电力工程系列，以香港第一高楼——香港环球贸易广场、中东最大机场——阿布扎比国际机场、世界第三大清真寺——阿尔及利亚嘉玛大清真寺为代表的重大海外系列工程。

中建钢构坚持科技创新，建立了高水平的研究院和设计院，形成了完整的研发设计体系。截至目前，中建钢构拥有国家科技进步奖 7 项、詹天佑大奖 13 项，国家专利 450 项（其中发明专利 60 项），国家级工法 15 项，69 项施工技术经权威机构鉴定达到国际领先或国际先进水平。主编、参编 23 项国家标准和行业标准。共获建筑工程鲁班奖 27 项，国家优质工程奖 15 项，中国钢结构金奖 104 项、全国优秀焊接工程奖 112 项。