

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/cnerc-steel/>

走访中建工程产业技术研究院有限公司 - S960 高强钢项目合作交流会议 2024.01.17

2024 年 1 月 17 日香港分中心主钟任国辉教授、常务副秘书长何浩祥博士、助理教授（研究）胡亦非博士及博士后研究员李彬博士一行人拜访中建产业技术研究院有限公司，就 S960 高强钢项目合作情况，与中建工程产业技术研究院有限公司总工程师孙金桥、试验检测公司总经理张旭乔、科技管理部助理经理李佳、副总工（桥梁与结构工程研究所经理）张勇波、桥梁与结构工程研究所研发工程师段树坤、桥梁与结构工程研究所研发工程师乔浩玥及桥梁与结构工程研究所研发工程师王伟进行深入交流。



香港分中心一行人员与张旭乔总经理合影

中建工程产业技术研究院有限公司总经理对香港分中心一行人员表示热烈欢迎，参观了中建工程产业技术研究院有限公司的数字成果展、材料成果展和工程结构实验室。张旭乔总经理带领钟国辉教授等人参观了数字技术开发试验室，介绍了国产 BIM 软件 ACE Mate 的开发过程、主要功能和应用推广情况。

张勇波副总工带领钟国辉教授一行人参观了中建工程产业技术研究院有限公司的新材料成果，介绍了超高性能混凝土（UHPC）、高强性能混凝土、高强超韧性低收缩混凝土（A-ECC）、高保坍超早强喷射混凝土等新材料的主要成分组成、性能特点以及在不同实际工程中的应用推广情况。

张勇波副总工带领钟国辉教授一行人参观了工程结构试验室，详细的介绍了万吨级加载系统主要面向对象以及现在进行的足尺桥梁试验情况，对实验室中滞回加载试验仪

器、疲劳加载试验仪器、盾构管片加载试验仪器及先进的反力墙系统进行了简单介绍，对中建工程产业技术研究院工程结构实验室的服务场景及服务范围进行了说明，表示了实验室满足香港分中心后续有关 S960 试验的需求。



香港分中心一行参观中建万吨级试验系统

参观完中建工程产业技术研究院主要成果及实验室后，双方在试验楼 B305 会议室就 S960 高强钢短柱受压试验的合作情况进行了深入交流。会上，钟国辉教授对项目合作各方向中建工程产业技术研究院的主要人员进行了简单介绍，说明了万吨加载系统在本次试验中的重要性，当前整个项目进程未来安排及推进情况，项目成果的未来应用场景、所能带来的经济效益。

张勇波副总工详细的介绍了中建工程产业技术研究有限公司工程结构实验室万吨级加载系统，表明了可根据研究项目需求对试验仪器的使用进行调整，全力支持整个项目的顺利实施。

孙金桥总工对整个 S960 高强钢的未来应用向钟国辉教授进行了简单咨询，高度认可了项目的先进性及未来价值。双方讨论期间，就项目的具体合作形式，需要完成的初始准备工作等细节，进行了简单讨论。



香港分中心一行人员与中建产业技术研究院一行合影