

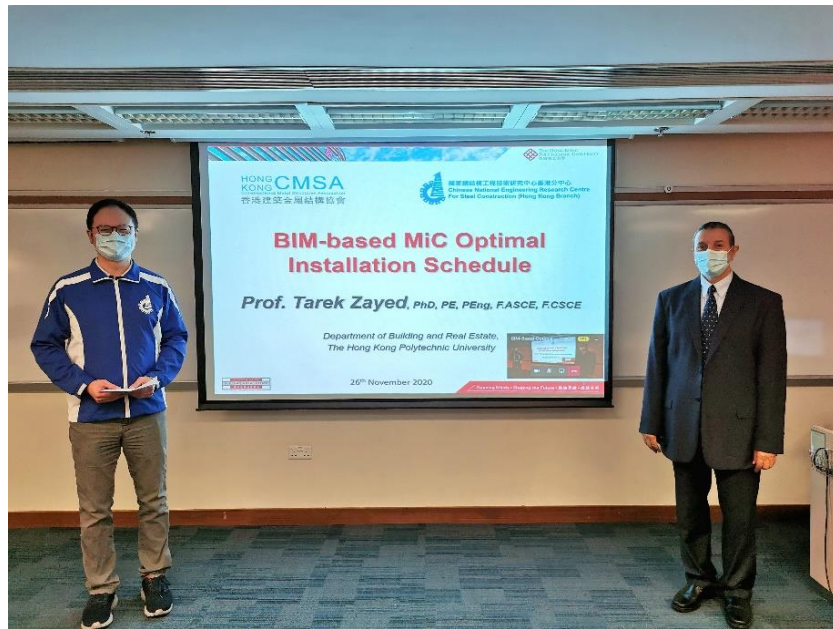
地址：香港理工大学第八期

电话：(852) 3400 8451 电子邮箱：[cnerc.steel@polyu.edu.hk](mailto:cnerc.steel@polyu.edu.hk) 网站：<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/>

## 组装合成建筑技术网络研讨会 2020.11.26

香港分中心与香港建筑金属结构协会联合举办一系列有关组装合成建筑技术的网络研讨会。从2020年11月开始，将每月举行一共四次关于组装合成建筑技术的网络研讨会，以提供有关组装合成建筑技术的研究结果和工程应用的最新信息。

首届组装合成建筑技术的网络研讨会于2020年11月26日举行，我们很荣幸邀得香港理工大学建筑及房地产系教授 Tarek Zayed 教授分享他的研究成果和基于 BIM 工程应用的最佳组装合成建筑安装时间表。是次网络研讨会会有超过 250 位工程师和学者参加，与会人员亦积极参与问答环节。



由陈德明博士(左)主持、Tarek Zayed 教授(右)主講的组装合成建筑技术网络研讨会

## 主题：基于 BIM 工程应用的最佳组装合成建筑安装时间表

### 摘要：

房屋委员会的目标是在未来十年内建造 460,000 套住房，以缩小住房供求之间的差距。如果没有广泛采用诸如组装合成建筑（MiC）之类的创新建筑解决方案，这一目标将非常具有挑战性。建筑物的预制/预制构件将无法此类需求以达到预期目标。MiC 是一种有前途的技术，它将加速建筑单元的建造，最大程度地减少对相邻服务，设施 and 企业的干扰，并提高生产率和安全性。但是，MiC 的使用也带来了许多挑战，尤其是在香港的天气条件和环境中，这给 MiC 模块的连接和对中设计，施工顺序以及起重机的最佳位置带来了更多挑战。将讨论几种因素对 MiC 操作调度的影响。还将介绍从其他国家（例如中国大陆，新加坡和北美）获得的经验教训。



组装合成建筑技术网络研讨会 - 「基于 BIM 工程应用的最佳组装合成建筑安装时间表」