

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/>

组装合成建筑技术网络研讨会 - 钢管截面在MiC中的应用 2021.01.14

香港分中心与香港建筑金属结构协会联合举办的第三个有关组装合成建筑技术的网络研讨会于2021年1月14日举行，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。我们很荣幸邀得香港理工大学土木及环境工程学系副教授陈德明博士分享他的研究成果。是次网络研讨会会有超过270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(右)主講及何浩祥博士(左)主持的组装合成建筑技术网络研讨会

主题：钢管截面在 MiC 中的应用

摘要：

管状建筑是现代建筑的代名词。钢管截面的常见范围包括正方形、矩形、圆形和椭圆形的截面。该研讨会将概述管状建筑的历史发展，这些管状截面的制造路线以及相应的全球实用设计信息，以特别是针对 MiC 的此类建筑的选择提供信息。还将讨论管状连接的应用以及对具有多边形横截面的钢管构件的最新研究。

Steel Tubular Beams

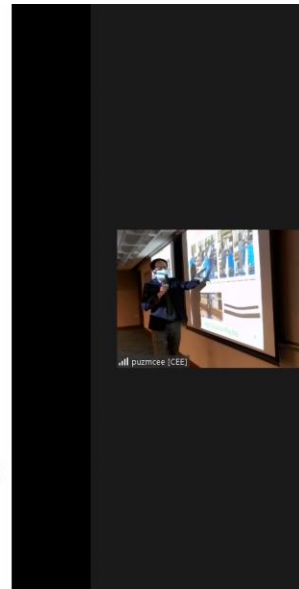


Nguyen-Tien T., Chan T.-M., Mottram J.M., "Lateral-torsional buckling resistance by testing for pultruded FRP beams under different loading and displacement boundary conditions", *Composites Part B - Engineering*, 60, 306-318, 2014



High Torsional Rigidity

18



组装合成建筑技术网络研讨会 - 「钢管截面在 MiC 中的应用」