

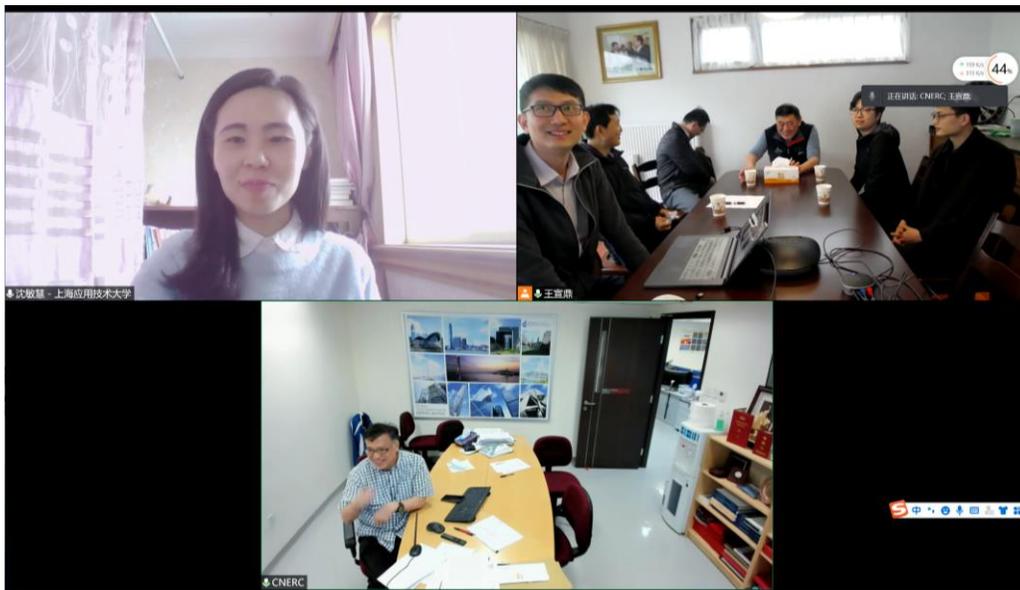
地址：香港理工大学第八期

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

香港分中心与重庆大学钢结构研究所合作

2022.04.15

2022年4月15日下午，国家钢结构工程技术研究中心香港分中心主任香港理工大学锺国辉教授，重庆大学周绪红院士、刘界鹏教授、王宣鼎博士、柯珂博士，林同炎国际陈晓虎总工，重庆交通大学杨理贵博士，上海应用技术大学沈敏慧博士通过腾讯会议进行了线上交流。



会上，王宣鼎博士针对大型课题《经济型装配式可恢复功能钢-混凝土组合桥梁体系概念设计与研究计划》进行了全面深入的汇报，以全球低碳减排的可持续发展战略需求和桥梁结构工业化发展趋势为背景，提出了一种新型的经济型装配式可恢复功能钢-混凝土组合桥梁体系。研究组成员针对该大型课题进行了大量的基础研究工作和可行性分析，提出了未来2-3年的研究计划和6项研究议题，包括装配式桥梁结构的设计与分析、自复位钢管混凝土桥墩的抗震性能与设计方法、可恢复功能桥墩体系的抗震性能与设计理论、可拆卸方钢+螺栓+UHPC剪力件受力性能与设计方法、SMA剪力件受力性能与设计方法、可拆卸钢-混凝土组合梁受力性能与设计方法，经费预算逾一百万。



此大型课题将成为国家钢结构工程技术研究中心香港分中心和重庆大学的重点合作项目，此项目所取得的预期成果将为中国乃至欧洲的装配式结构和建造和设计标准提供重要依据。