

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/>

关于组合结构最新研究的联合技术研讨会

重庆大学

2025.05.25

2025年5月25日, 香港分中心主任钟国辉教授出席了在重庆大学举行的“关于组合结构最新研究的联合技术研讨会”, 并在会上作了关于组合柱研究工作的专题报告。本次研讨会由重庆大学王宣鼎博士组织召开。香港分中心的两位博士研究生丁艳女士和汤展晴先生也在研讨会上分别介绍了他们在高强度抗剪连接件方面的研究工作。来自重庆交通大学的门鹏飞博士也出席了本次研讨会。此次联合研讨会旨在为钟教授与王博士之间、以及他们各自的研究团队之间, 就桥梁建设中组合结构的研究工作提供一个交流与讨论的平台。

在研讨会上, 钟教授作了题为《组合柱的约束效应研究》的技术报告, 重点介绍了高强钢约束高强混凝土柱的试验研究和数值模拟。丁艳女士介绍了一种新型高强度螺栓抗剪连接件的试验研究与数值模拟分析, 该连接件具有优异的抗剪承载力、刚度和良好的延性, 适用于组合梁的简易现场装配。汤展晴先生介绍了用于研究高强度螺栓抗剪连接件的结构性能的单面推出试验和拔出试验, 并汇报了多组试验的关键研究成果。

随后, 王博士作了题为《设置外包式墩脚自复位CFST桥墩的抗震性能: 试验、修复与分析》的报告, 以及题为《预应力混凝土-钢结构混合式节点的研发: 面向装配化韧性桥梁体系》的技术报告。这两场报告展示了王博士及其团队关于一种新型自复位CFST桥墩系统、梁柱连接及混合连接的抗震性能方面的最新研究成果。

研讨会结束后, 王博士带领香港分中心代表团参观了重庆大学的结构工程实验室和振动台实验室。



钟教授在联合技术研讨会上作报告



CNERC代表团与王博士及其学生，以及门博士合影留念



钟教授与王博士在连接两根钢柱的连梁混合连接节点前合影

关于组合结构最新研究的联合技术研讨会
重庆大学

日期： 2025年5月25日（星期日）
时间： 9:00 am 至 12:05 pm
地点： 土木楼（B2-1617）
重庆大学

会议议程

时间	报告题目	汇报人
9:00 am	欢迎辞	王宣鼎博士
	组合柱的约束效应研究	钟国辉教授
10:00 am	装配式钢-混凝土组合梁中高强螺栓连接件的结构性能	丁艳
10:25 am	高强螺栓连接件在剪力及拉拔力作用下的结构行为	汤展晴
10:50 am	茶歇	
11:15 am	设置外包式墩脚自复位CFST桥墩的抗震性能：试验、修复与分析	王宣鼎博士
11:40 am	预应力混凝土-钢结构混合式节点的研发：面向装配化韧性桥梁体系	王宣鼎博士
12:05 noon	结束	