

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/cnercsteel>

第三届高性能钢材钢结构国际研讨会 2024. 10. 09-12

高性能钢结构研究理事会由清华大学施刚教授、代尔夫特理工大学 Frans Bijlaard 教授和 Milan Veljkovic 教授共同提议发起，于 2018 年成立。第一届高性能钢材钢结构国际研讨会于 2018 年在荷兰代尔夫特理工大学举办，第二届研讨会于 2020 年线上举办。第三届高性能钢材钢结构国际研讨会于 2024 年 10 月 9 日-12 日在中国北京召开。本次会议聚焦高强度钢材钢结构、3D 打印钢材钢结构、高性能钢材疲劳性能以及其他与高性能钢材相关研究，来自世界各地的近 200 位专家学者与研究生参加了会议，针对高强钢、高性能钢材，不锈钢、形状记忆合金钢、耐火钢、耐候钢等材料的结构理论研究和应用技术进行了全方位、多角度的学术交流。香港分中心助理教授（研究）胡亦非博士，博士后研究员朱梦飞博士和博士生陈韡先生受邀出席。



参会代表合影



胡亦非博士，朱梦飞博士，陈韡先生与会议主席清华大学施刚教授合影

10月10日，在**高强钢结构疲劳分会场**，陈韡先生以「桥梁用 S690 钢材及其焊接截面疲劳性能」为题作学术报告，同与会代表分享了针对 690MPa 高强度钢材在疲劳测试和数值模拟方面的研究成果。



陈韡先生以《桥梁用 S690 钢材及其焊接截面疲劳性能》为题作报告

同日，在**高强钢结构结构表现与设计分会场**，胡亦非博士以《高强钢冷弯成型管节点的先进数值模拟》为题作学术报告，向与会代表介绍了关于高强钢冷弯成型管节点设计、制造、焊接模拟相关的研究工作。



胡亦非博士以《高强度冷弯成型管节点的先进数值模拟》为题作报告

10月11日，在**高强度钢框架、剪力墙、结构系统**分会场，朱梦飞博士以《考虑相变的高强度钢 S960 焊接数值模拟》为题作学术报告，向与会代表介绍了关于 S960MPa 高强度钢材考虑金属相变的焊接-结构数值模拟相关研究工作。



朱梦飞博士以《桥梁用 S690 钢材及其焊接截面疲劳性能》为题作报告