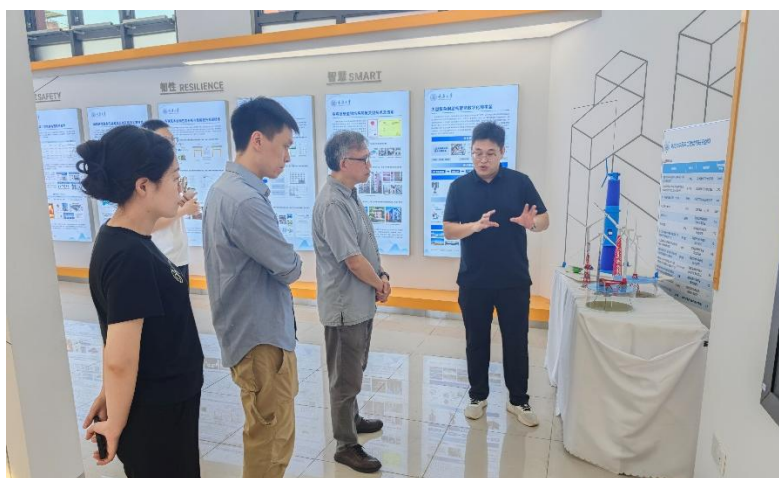


地址：香港理工大学第八期

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

走访重庆大学讨论 S690 高强钢研究及应用 2025. 07. 11

2025 年 7 月 11 日，受周绪红院士与王宇航教授的邀请，国家钢结构工程技术研究中心香港分中心主任钟国辉教授、博士后研究员金皓博士与博士研究生丁艳一行到访重庆大学土木工程学院。钟国辉教授一行先参观考察了重庆大学风浪流多功能实验室、结构实验室展厅以及桥梁动力实验室：



香港分中心一行参观结构实验室

随后钟国辉教授在重庆大学建工馆为土木工程学院师生带来《S690 高强钢研究及应用》的报告。报告聚焦 S690 高强钢，分析其研究进展与应用前景。介绍该钢材在建筑、桥梁、工程机械等领域的成功案例，同时，探讨 S690 高强钢在应用过程中面临的问题及解决方案。报告旨在为相关领域科研人员与工程师提供参考，推动 S690 高强钢更广泛、深入的应用。



钟教授在重庆大学建工馆作报告



随后的研讨会上，王宇航教授团队分享了其在风电工程结构研究成果，包括高寒地区风电机组混合支撑结构的力学性能、300 米以上风电机组斜拉索-格构式混合高塔结构的科研成果与海上风电支撑结构的科研项目以及众多科研项目的落地与实际应用。新的设计、施工技术为风电工程带来了很大的经济效益。同时，双方均认为在风电的高塔结构上，高强钢也可以发挥其高强重比的优势，但也尚有高强钢焊接结构疲劳以及设计规范的欠缺等等不足。双方就高强钢在风电工程结构的应用展开进一步讨论，明确了进一步合作的工作重点。



分中心团队与王宇航教授团队讨论



分中心团队与王宇航教授团队合影

左起：金皓博士，丁艳，杨依沛先生，王宣鼎博士，钟国辉教授，王宇航教授，Dr. Pouria Ayough，黄小刚教授，张礼贤博士与贺修樟博士