



活动及宣传

[🏠](#) > [活动及宣传](#) > [活动及其他](#)

活动及其他

土木工程拓展署与香港理工大学签署深化超高强度S960钢材科研及应用合作备忘录

 27/06/2023

土木工程拓展署（土拓署）与香港理工大学（理大）于二零二三年六月二十七日签署深化超高强度S960钢材科研及应用合作备忘录，促进双方在桥樑建造项目中创新应用S960超高强度钢材，为日后应用该钢材制定相关技术指南及规范。深化超高强度钢材科研及应用合作备忘录由土拓署署长方学诚及理大国家钢结构工程技术研究中心香港分中心主任锺国辉教授签署。

土拓署在辖下的粉岭北新发展区第一阶段—粉岭绕道东段（石湖新村北至龙跃头）率先采用S960超高强度钢材以建造行人天桥，是次项目为全球首次在民用桥樑建设中采用S960超高强度钢材。创新应用S960超高强度钢材于桥樑建设，可为建筑业未来的桥樑建造项目，奠定采用该钢材的技术基础及提供示范作用。使用S960超高强度钢材，可减轻桥体的重量及地基桩柱的数目，有利于降低工程的碳排放和提升工程的可持续性。此外，S960超高强度钢材的组件可在厂房预制，令需于工地进行的工序可大幅减少，有助工程做到提速、提质、提效、提量，为社会带来效益。

在是次合作中，土拓署非常荣幸亦得到清华大学的钢结构专家协助，为S960超高强度钢材的桥樑设计及焊接工艺中的关键技术提供专业意见。较早前土拓署已联同理工大学及清华大学的钢结构专家，工程顾问艾奕康有限公司、承建商大宇建设-俊和-群利联营、承建商设计顾问耀华工程技术有限公司，于六月七日举行了首次专家联合会议，为落实项目踏出关键第一步。

