

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/>

香港特别行政区政府土木工程拓展署 - 创新科技研讨会 2021.09.28

2021年9月28日香港特别行政区政府发展局土木工程拓展署首次举办「创新科技研讨会」，并邀请了香港分中心主任锺国辉教授出席作主题演讲。

作为发展局推出的「建造 2.0」运动的一部分，土木工程拓展署一直推行一系列创新及科技措施，以支持土地发展、海事设施管理及斜坡安全管理等项目。在许多举措中，土木工程拓展署引导大学、政府及业界一同合作进行改革，以实现更高的生产力、更好的工作质量、更安全的工作环境和更高的项目交付可持续性。因此，本次研讨会旨在为建造业的工程师和建筑专业人士提供有关采用土木工程拓展署的创新和科技的最新信息，并为持份者提供交流意见和探索技术合作的机会。

研讨会由发展局工务科常任秘书长林世雄先生主持及逾千名工程师和建筑专业人士在线参加。是次研讨会分成 4 节会议共 11 场演讲，而土木工程拓展署署长刘俊杰先生为研讨会作闭幕致辞。



发展局工务科常任秘书长林世雄先生与一众讲者及嘉宾合照



香港分中心主任鍾國輝教授演講
題目為：「高強度 S690 鋼在建築中的有效使用」



土木工程拓展署署長劉俊傑先生與一眾講者及嘉賓合照



Programme Rundown

Time	Topic / Theme	Speaker
8:45 - 9:00	Registration	
9:00 - 9:10	Opening Address	Ir S H Lam, GBS, JP PS(W), DEVB
9:10 - 9:25	Photo Taking Session	
Morning Session (Facilitator: Ir W K Pun)		
Section 1 - Innovative Ideas		
9:25 - 9:45	AI and Robotics for Slope Safety	Ir Frankie Lo, CEDD; Ir Dr Vickie Kong, CEDD
9:45 - 10:05	Eco-shoreline for Sustainable Coastal Development	Ir Alvin Poon, CEDD; Prof Kenneth Leung, CityU
10:05 - 10:25	Development and Conservation of Lok Ma Chau Loop	Ir Carl Ng, CEDD
10:25 - 10:45	Q&A Session	
10:45 - 10:55	Break	
Section 2 - Smart Site Management		
10:55 - 11:15	Centralised Management Platform for First Phase Works at Kwu Tung North and Fanling North New Development Area	Ir Mike Cho, CEDD; Ir C Y Chan, CEDD
11:15 - 11:35	Application of Innovative Technology for Monitoring of Construction Work in Trunk Road T2	Ir Tommy Wong, CEDD
11:35 - 11:55	InnoTCE - Digitalising Tung Chung East into a Smart Construction Site	Ir Henry Cheung, CEDD
11:55 - 12:15	Q&A Session	
Lunch Break		
Afternoon Session (Facilitator: Ir Aaron Bok)		
Section 3 - Novel Construction Materials and Technologies		
14:00 - 14:25	Effective Use of High Strength S690 Steels in Construction	Ir Prof K F Chung, PolyU
14:25 - 14:50	3D Concrete Printing in Hong Kong: The Future of Construction	Ir Dr Eva Chan, NAMI
14:50 - 15:15	Infrastructure Applications of Fibre-Reinforced Polymer Composites	Prof T Yu, PolyU
15:15 - 15:35	Q&A Session	
15:35 - 15:45	Break	
Section 4 - Smart Asset Management		
15:45 - 16:10	Smart Technology and Asset Management for Marine Infrastructure	Ir Alan Tang, CEDD Ir W H Cheung, CEDD
16:10 - 16:35	BIM Horizontal Harmonization for BIM/GIS Integration	Ir Kaberlina Ho, CEDD; Ms Can Leung, AECOM
16:35 - 16:55	Q&A Session	
16:55 - 17:00	Closing Address	Ir Ricky Lau, JP DCED, CEDD