

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/>

发展局建造研发论坛 — 应用研发闯高峰 2022. 11. 04

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和副主任兼常务秘书长任志浩教授于2022年11月4日获发展局邀请在湾仔君悦酒店就建造研发论坛发表演讲。论坛的主题为「应用研发闯高峰」。锺教授的演讲题目是「高强度 S690 钢在建筑中的有效应用 — 从研发到工程应用的旅程」，任教授的题目是「智能建筑时代：教育、研究和应用」。

是次论坛由发展局与「可持续城市发展大学—政府—业界三方联盟」合办，以推广业界采用应用研发并由以下嘉宾主持开幕式：

- 财政司司长陈茂波太平紳士
- 香港理工大学校长滕锦光教授
- 发展局局长甯汉豪太平紳士
- 可持续城市发展大学—政府—业界三方联盟主席陈嘉正博士
- 发展局常任秘书长（工务）刘俊杰太平紳士



建造研发论坛开幕式

论坛透过发展局项目策略及管控处轄下的主要项目领袖卓越中心，汇聚了约 400 名来自政府和建造业界的学者和持份者。论坛是一个全行业的平台，就推广和采用应用研发以提高行业绩效以应对未来挑战交换意见。这也是庆祝香港特别行政区政府成立 25 周年的一部分。

财政司司长陈茂波致辞时表示，基础建设及建造业一直对香港经济发展至为重要，基建投资对经济复苏有关键作用。在未来数年，政府的基本工程每年超过一千亿元，而香港的整体工程总量将增至每年约三千亿元。陈茂波指出，建造业界正面对不同挑战，例如建造成本高昂、工地安全问题，以及社会对更快、更有效率交付成果的期望等。创新是解决这些问题的关键。政府、大学和业界三方更紧密合作，将有助业界支持创新的应用研发。政府将于工务工程项目采用创新物料、建造方法和技术等应用研发项目，为业界提供参考。

发展局局长甯汉豪在主题演讲时表示，政府在推动建造业创新方面担当重要角色，特别是促进工务工程采用应用研发。发展局已成立专责小组，督导和制定应用研发政策，并向工务部门和有关当局提供支持和指引，以期建造业更广泛采用创新科技。她呼籲业界携手共同推动应用研发以支持建造业创新，从而提升行业的表现和可持续性。她补充说，凭着香港在建造方面拥有的世界级专业知识和经验，业界将继续为香港的发展，以及实现国家成为全球创新领导者的愿景作出贡献。

发展局常任秘书长（工务）刘俊杰总结时呼籲业界开放思维，拥抱创新，敢于尝试，装备创新的科技成果，在项目绩效中追求卓越，为建造业的可持续发展作出贡献。

鍾教授就大学自 2010 年以来开展的高强度 S690 钢重点研发活动作了综合报告。他还解释了在建筑中采用这些高强度 S690 钢的主要结构和经济优势。这些 S690 钢的创新工程应用在：

- 将军澳地区跨湾连接路双拱钢桥，
- 九龙仔游泳池的大跨度钢桁架，以及
- 元朗体育场的两个大跨度钢屋顶。



锺国辉教授于建造研发论坛发表演讲
演讲题目是「高强度 S690 钢在建筑中的有效应用 — 从研发到工程应用的旅程」



任志浩教授于建造研发论坛发表演讲
演讲题目是「智慧建设与运营」

任教授在演讲中，呼吁建造业的不同利益相关者继续在全行业范围内采用创新技术和管
理。所有这些努力肯定会帮助业界为香港特区政府的许多大型基建项目做好准备。