

主席的話



安全對建造業穩健發展至關重要。回首2024年，建造業議會（議會）以建築安全及數碼化為重心，成功減少工地意外，推陳出新，我為大家共同努力所取得的成就感到自豪。議會的舉措促進人才發展，鼓勵業界採用先進科技，鞏固業界安全文化。我深信，大家的共同努力，標誌著建造業的未來發展充滿希望。

何安誠教授工程師

對安全與數碼化的承諾

議會將2024年定為「數碼化安全年」，旨在加強安全規範和實踐數碼科技。本著進取的目標，我們積極推動業界的安全文化，在建築流程應用先進科技，並培養人才，以實現業界的可持續發展。

堅定承諾：加強安全文化

議會繼續推出大師級培訓課程，並到工地推廣明確的安全領導文化時，我親證業界領袖和合作夥伴的專注投入。與發展局合作實施的安全智慧工

地系統標籤計劃和前線人員安全表現紀錄計劃，是向前邁進的重要步伐。啟動建築設計安全工作坊，以至推動各項推廣安全的措施，進一步體現我們對創造更安全工作環境的承諾。

在2024年，工地意外死亡人數由20人減至14人，但險釀死亡意外的事故警惕我們工作尚未完成。我一直以達致零傷亡和零事故為目標。鞏固安全領導文化、推行全面的培訓和創新的安全措施對業界的發展至關重要。議會的團隊為此努力不懈，我深受啟發，並期望彼此共同努力，實現這個願景。

擁抱創新建造技術

議會積極透過推出創新活動及項目，緊扣業界發展，洞悉未來先機。匯聚逾50位國際專家的未來建造精英課程，為學員提供沉浸式學習體驗；2024建造業議會國際建造數碼化論壇暨展覽則吸引逾萬名參與者，展示建造數碼化的巨大潛力，並促進人工智能及其潛在應用、建築信息模擬及數碼化平台等先進技術的寶貴討論。

我們致力推動建築機械人的應用，包括舉辦國際建築機械人日、促成首批S690焊接機器人於香港工地投入應用、以及在工地推廣使用多功能機械人處理抹面、打磨和噴漆工作，彰顯推進行業前進的承諾。看到這些創新科技得以實現，優化業界操作，並改善項目成效，的確令人感到振奮。

投資於勞動力和未來人才

前線工友是業界的棟樑；我們重視其付出，並關注他們的福祉。去年12月，議會首度舉辦建造工友節嘉年華，吸引約6,000名工友及其家屬的參與。看到他們的笑臉，足證我們的努力。《建造業付款保障條例》的通過，進一步加強業界框架，確保公平和按時付款，尤其是對員工而言。為了培育新人才，議會為業界注入新能量，例如推出數碼科技、智慧建造和先進機械人技術相關的大師級培訓課程，以及與發展局合辦「一專多能」特別班，鼓勵註冊半熟練技工（中工）及熟練技工（大工）接受另一工種培訓，增加受僱機會，同時更能發揮

所長。在2024年里昂世界技能大賽中，我們的青年選手獲得兩個優異獎章，反映議會培養下一代專才的成就，令我感到無比自豪。

新3D時代的轉型

隨著我們不斷前進，我們希望能加速改變社會對建造業的傳統看法：由「骯髒（dirty）、危險（dangerous）和吃力（demanding）」，邁向以「全面數碼化（total digitalisation）、數碼領導力（digital leadership）和數據驅動的知識基礎（data-driven knowledge base）」組成的新3D願景。這轉型不僅只是採用新科技，而是重新定義設計、建造和管理環境的模式。

全面數碼化是一種全方位方式，鼓勵採用「系統思維」。我們視建築環境為一個相互連接的生態系統，從而就基礎建設、社區需求和對環境的影響作出設計方案。

數碼領導力是推動業界革新的核心所在，這包括整合人工智能、大型語言模型及數碼分身等創新方案。我能預見未來領導者將鼓勵其團隊採納「Mi無極限」和標準化組件等概念，從而達致效率和協作水平的新高度。

建立數據驅動的知識基礎，有效促進內部創新。透過建立並共享資料庫，我們可彼此分享見解和利用人工智能進行內部學習，從而增強整體的專業知識。我確信我們的持份者將可看到豐厚的投資回報。

展示專業： 建造業的綜合發展

展望2025年，建造業積極採購創新建材，以及推動採用「組裝合成」建築法和機電裝備合成法，以降低成本。議會倡議最多三層分判工程的標準化方針，冀能真正為建造項目增值。我對前線人員安全表現紀錄計劃的推出也感到特別雀躍，此計劃旨在確保業界遵守安全標準及表彰良好做法；並會繼續宣揚建築設計安全，提升建造業從業員的福祉，例如提供衛生設備等所需設施，對減少人才流失和提高士氣起關鍵作用。

在宏觀的層面上，我們將抓住北部都會區和可加速城市重建的交通網絡發展的機遇。我們與粵港澳大灣區的合作亦將有效整合人才和資源，為業界帶來新質生產力的時代。

2025年重要項目

我對2025年的計劃感到興奮，包括於12月舉行、三年一度的旗艦活動建造創新博覽會2025，向公眾展示來自世界各地的尖端建造科技。議會將成立「未來建造中心」，向業界從業員重點介紹建造相關的新興科技。我亦熱切期待今年9月推出的第二期未來建造英才課程，以及慶祝建造業培訓50周年的活動，為下一代專業職才教育制定藍圖。這些項目將讓我們站於建造創新與卓越的最前線。

建基於新3D的願景，我們將2025年定為「專業精神年」，專注於五個關鍵領域：

- 加強建造安全
- 培養未來的建造業人才
- 推進數碼化、新質生產力和效率
- 對社會和環境負責
- 經營環境的轉型

最後，我衷心感謝業界夥伴對議會的堅定支持。我深信，大家將跨越前方的挑戰，為建造業建立一個更光明、更安全和更繁盛的未來。

何安誠教授工程師
建造業議會主席

2025年6月