

主席的話



「作為建造業一份子，我們有責任一同為業界塑造未來，領導其蓬勃發展，並為社會帶來長遠的正面影響。我們透過倡導可持續的建築方式，以及將工地安全置於首位，同時推廣善用數碼化技術，吸納與培育多元化的年輕人才，並在全建造生命週期中廣納新建築技術，致力確保建造業長遠發展，亦為社區、市民謀福祉及保護地球作出貢獻。」

何安誠教授工程師

建造業議會主席

2023：成就滿滿的一年

回首2023年，建造業議會（議會）取得非凡成就，並作出多項改進，希望為業界發展和社會福祉帶來長遠裨益。作為建造業議會主席，我有幸見證建造業於推動可持續發展及建造科技進步取得顯著成績，並積極推廣新技術「落地」，引領持續進步和創新的新時代。我們積極引入新技術，包括整合人工智能、高效建造方式、機械人技術、建築信息模擬（BIM）及全建造生命週期的數碼化。

引領業界轉型

回顧議會在2023年取得的各項成就，我們鞏固了議會在引領建造業技術進步的領導角色。我們致力推動「組裝合成」建築法（MiC）、數碼化技術、廣泛使用建築機械人技術及可持續發展，並取得顯著成果。這些成就不止提高建築項目的效率、安全及質素，同時為行業打造一個全新形象。

建造業於去年繼續轉型，我見證了上述多項新技術的重大變化以及其廣泛應用為業內帶來的裨益，同時亦見證建造業議會於去年昂然推出多個「第一次」。議會成功舉辦首屆建築機械人工作坊，展示了

20部已投入市場應用並可有效解決不同施工階段挑戰的建築機械人。我們在推廣建築機械人應用付出的努力已取得驕人回報，不僅有助加快施工進度，亦提升工地安全。

為推動數碼化技術在設計、建造以至物業管理的整個建築生命週期的應用，我們成立首個「建造業議會數碼分身中心」，擔起協作及教育平台的角色，亦透過技術展示來促進數碼分身及建造科技領域的知識交流、人才發展及創新意念。我們更舉辦了以不同技術和解決方案為課題的大師級培訓課程，例如數碼分身、建築信息模擬、MiC、人工智能與建造、建築設計安全以及建築安全領導文化，幫助業界專業人士掌握必要的知識和技能、擁抱科技發展及推動可持續措施，為業界培育新一代人才。

我們亦成功主辦「中國建築科技發展與香港建造業未來」高端論壇，促進中港兩地建造業的合作，成果豐碩。此外，建造業議會（中國香港）廣東代表處正式成立，助力議會的工作更深入大灣區，完善大灣區建造業供應鏈以支持香港未來的「黃金十年」。

議會於2023年率先推行多項措施，推動業界的數碼化和可持續發展。我們舉辦多項比賽，以鼓勵業界採用最新的建築技術和發掘人才，包括2023建造業議會建築信息模擬比賽、2023香港建造業CDE-綜合數碼共用平台大獎及建造業議會可持續建築大獎。我們亦積極引進創新技術和倡導其應用，以提高建造項目的數量、速度、效率及質素。

展望未來，我們將繼續持之以恆地推動更多創新、卓越表現及實踐可持續發展。

守護安全

確保工地安全一直是議會上下的首要任務。我們十分重視建造業工友的身心健康，同時已實施多項措施推廣安全文化，其中包括考察香港、中國內地及海外建築工地及公司，交流安全措施的優秀實踐經驗以建立安全文化。

為促進業界更廣泛採用建築安全設計，議會已推出先導計劃，並獲得許多發展商的支持，我們很高興發展商認同將安全考慮融入設計過程的價值，並定期舉辦安全早會，協助前線工友建立安全習慣。另外，我們與發展局合辦建造業安全周，以推廣零意外的工地環境，並表揚業界優秀安全表現方面的良好示範，讓安全意識在所有從業員心中紮根。

我們自知任重而道遠。我們深明重視安全不應止步於規章制度，更應體現在文化、行為和態度上。我們決心消除行業陋習，希望業界共同努力，繼續持續改進，從而實現這個目標。

引領可持續未來

如今，建造業站在關鍵的十字路口。要建造可持續發展的未來，我們首先必須認識到變革的迫切性。建造業的能源使用佔全球量的36%，而碳排放量則佔40%，我們有責任和義務扭轉局面。透過實踐可持續建築、優先考慮安全、善用數碼化技術、吸引年青人加入，以及將新科技應用於整個建築生命週期，我們就可以著手將建造業轉型變為一股積極的力量。

我們與發展局合辦了建造業議會國際可持續建築論壇暨展覽(GCSFE)。活動為期四日，匯聚40位來自全球各地的演講嘉賓及40間參展商，吸引逾10,000名現場及網上訪客。是次國際商業會議成為重要的知識共享平台，一方面促進合作，同時亦加快實現可持續發展目標的步伐。

為了進一步推動可持續發展，議會邀得160多位業界領袖，共同簽署《可持續建築約章》。為配合實現香港於2050年前達致碳中和的願景，這些公司承諾未來建築物和基建設施的設計、建造和營運將以實現碳中和為目標，並將制定減碳路線圖，設定可量度的目標，推廣工地減碳措施（如減少建築廢料），以及在機構內建立企業環境、社會和企業管治 (ESG) 機制，其中最重要是致力提升人力資源、安全和社區居民福祉。

我們深知可持續發展和環境管理的重要性，並以身作則，設立物業管理智能監察中心監察議會物業的ESG表現、碳足跡和可持續發展。物業管理智能監察中心在凝聚業界合力實現碳中和願景發揮關鍵作用，我們亦欣然看到不少物業管理公司已開始建立自己的物業管理智能監察中心。

踏入2024，我們將繼續堅守推動建造業可持續未來的承諾。我們以《香港氣候行動藍圖2050》中提出的碳中和目標為指引，決心利用建築信息模擬、物聯網、機械人、MiC技術和人工智能等尖端科技，優化數量、速度、效能和質素，同時減少廢物，採用綠色採購原則，推廣可持續金融、整合低碳物料，並承諾在整個施工階段實現碳中和，以及採用循環施工原則，均是邁向可持續發展的重要環節。

培育人才

議會一直致力解決熟練技工短缺問題，並努力吸引更多年青人加入建造業。議會去年積極展開「看『建』未來『築』及生活」的行業推廣活動，針對提升學生加入建造業的興趣推出電視宣傳短片、大型廣告板、全城路演、大師級講座等，同時在市民心目中建立充滿年輕活力、數碼化及對未來有深遠影響的形象。

我們致力培育建造業青年人才，並於2022年底成立建造業議會青年事務委員會及於各委員會中加入年青人的聲音。我們推行長遠策略，期望創造可持續的年青專業人才輸送渠道，塑造行業的未來。首屆建造業青年大灣區交流計劃的成功舉辦，為我們在吸引年輕人投身建造業方面取得重大進展。交流計劃帶領學生親身體驗區內建造業的發展及前景。交流計劃將於今年載譽而歸，更會擴大招生範圍至大灣區的學生，藉此加強地區合作。

我們更舉辦2023建造業傑出青年選舉及第二屆香港建造業技能大賽，表揚來自不同專業、不同年齡的建造業從業員的傑出成就。我們亦舉辦建造業議會青年論壇，為學生提供與業界領袖交流的機會，進一步燃起他們對建造業的熱誠。

為了培養勇於創新的未來建造人才，我們在建造業零碳天地建立了香港首個結合STEAM教育和以建築為主題的互動展區——STEAM互動空間，為建造業培養下一代創新科技人才。

社區與建造業

議會十分重視社區參與和培養團結精神。建造業運動及義工計劃（CISVP）是我們向業內外人士宣揚健康的生活方式和關愛文化推行的一項重要計劃。透過CISVP活動，我們鼓勵業界積極參與義工活動，例如派發魯班飯。親眼見證義舉帶來的影響後，我們更加堅定決心，繼續作出有意義的改變。這些活動既體現奉獻精神，亦可利用我們的專業技能為有需要人士提供協助。

建造安全及可持續未來

我們與大灣區的協作將繼續發揮重要作用，讓香港建造業「背靠祖國，聯通世界」，利用其獨特的優勢，享受祖國的大力支援，並與世界緊密聯繫。透過實地考察和交流活動，我們見證了大灣區顯著的科技進步。為配合香港的策略性定位，議會將繼續與業界人士一起，擔當「超級聯繫人」和「超級增值人」的角色，促進香港、大灣區與世界的交流，同時與大灣區同行互補融合，把握增長機遇，將尖端技術帶回香港，並輸出到世界各地。

最後，我希望藉此機會對所有議會成員、委員會成員和員工表達由衷的謝意，感謝他們盡心盡力履行職責。在發展局和香港建築業的信任和支持下，我相信議會和建造業界將為更美好的香港迎接黃金十年做好準備！

何安誠教授工程師

建造業議會主席

2024年6月

