

「STEAM中建夢想」學習計劃啟航

以真實工程場景點亮青年創科夢

由中國建築推出的「STEAM中建夢想」學習計劃，於5月30日舉行啟動禮，一眾嘉賓及領導共同主持啟動儀式，標誌計劃正式展開新階段。活動當日亦向21名「STEAM大使」頒發委任狀，他們未來將繼續走進校園與教育基地，引領本港中小學生透過真實工程場景，切身感受科技的力量與價值。

中海集團總經理張海鵬致辭時表示，「STEAM中建夢想」是中國建築服務香港社會、關愛青年成長的重要途徑，期望以「凝聚香港智慧、拓展國際視野、融入國家發展」為核心理念，點亮香港青少年的科學夢想。深化多邊合作，融入人工智能與智慧建造等前沿技術，助力培育兼具創新能力與家國情懷的新一代香港青年。

發展局局長甯漢豪則指，要推動香港和建造業的持續發展，人才培訓至為重要，而人力培訓必須從小做起，因此發展局聯同教育局和建造業議會在2024年底開展「STEAM UP 想建理」項目，為下一代做好創科基礎的準備。她感謝中國建築主動構建了這個別具意義的學習計劃，期望建造業界有更多企業能效法，主動參與，將標誌性工程轉化為教育基地。



陳恒鏡表示，中國建築深耕香港多年，希望能夠善用「超級聯繫人」角色，協助香港青年更多了解國家科技發展和產業趨勢。

真實場景學習 讓知識走進現實

「STEAM中建夢想」學習計劃將STEAM教育與建築、工程、可持續發展等真實場景結合，並已編製《飲水思源》及《應對氣候變化》等主題教材，並打造六個教育基地，當中三個位於香港，包括將軍澳海水化淡廠、元朗防洪壩及明渠改善計劃、C-SMART智慧工地研發中心，讓中小學生透過講座、考察、實驗及工作坊，理解工程科技如何回應城市發展與民生



需要。

中國建築國際集團副總裁陳恒鏡表示，計劃的獨特之處，在於擁有真實工程場景及前線專業團隊。「例如MiC組裝合成建築，學生可以到工廠親眼看到單元如何像「汽車生產線」般組合，學習更深刻。」他認為，中國建築深耕香港多年，同時具備全國網絡與視野，可發揮「超級聯繫人」角色，協助香港青少年了解國家科技發展。

學生親歷海水化淡 啟發科技想像

現就讀於仁濟醫院王華湘中學二年級的陳焯思，就曾參觀將軍澳海水化淡廠，她坦言，印象最深刻的是親眼看到海水經過多重科學步驟及工程技術後變成淡水。「STEAM大使拿著一杯已淡化處理的水，讓我覺得非常神奇。」她選擇以AI圖片分享「未來水資源」，是希望將珍惜水資源與開發新



當日，陳焯思跟大家分享她在參與工作坊時的創意構想。

資源的想像具體呈現。

完成計劃後，她對工程及科技有了新的理解。未來希望進一步了解如何運用科技應對不同社會挑戰，並為國家及未來出一分力。

工程師引路 培養惜水與使命感

擔任STEAM大使的高級工程師鄔家浩表示，將軍澳海水化淡廠設有展廳及逆滲透技術一比一體驗模型，學生可透過互動裝置具體理解科技與民生的關係。他最希望學生離開基地後，能把「飲水思源」帶回家庭和學校，明白食水從源頭到家中得來不



鄔家浩（右）在工作坊和講座上跟學生們分享了許多關於知識和技術，大家都獲益良多。

易，從日常生活開始珍惜每一滴水。

從工程現場到課堂教材，從專業分享至學生創作，「STEAM中建夢想」正搭建一座連結教育、產業與未來的橋樑，讓青年在真實體驗中認識科技力量，啟航屬於自己的夢想。