

近年建築信息模擬 (BIM) 的概念不斷發展，本港BIM技術的發展亦日趨成熟。從建築物的規劃、設計、建造及設施管理上，都可以利用3D模擬技術先作預覽，減少不必要的資源損耗及錯漏。數據顯示，採用BIM技術可節省建造成本達三成，亦可減少建造環境的溫室氣體排放量近五成。



▲香港國際機場將採用建築信息模擬技術，興建200米長的「天際走廊」。

增效率 省資源 建築信息模擬技術成工程新寵

建造業議會 (議會) 早前舉行「2019建築信息模擬年暨建築信息模擬認可及認證計劃啟動禮」，宣佈將2019年命名為「建築信息模擬年」，透過舉辦一連串的活動及新設施，向業界展示BIM的最新資訊及動向，鼓勵業界共同廣泛應用此技術。

政府積極推廣 業界大勢所趨

議會建築信息模擬專責委員會主席馮宜萱表示，早在十多年前，香港建造業已開始使用BIM，惟至今仍未算普及。今年是向業界推廣BIM技術的最佳時機，她說：「2017施政報告提到大力支持BIM應用。2018年起，政府主要基本工程項目超過3,000萬港元，由設計至建造都必須採用BIM技術。而去年政府撥款10億港元成立的『建造業創新及科技基金』，BIM是當中重點資助項目，這些都有助加強業界對BIM技術的關注。」

全新網站 緊密聯繫

啟動禮邀請多個政府及公私營機構代表參與《建築信息模擬應用約章》簽署儀式，包括發展局、香港機場管理局、香港房屋委員會、香港房屋協會、香港地產建設商會、市區重建局及西九文化區管理局，一同承諾為未來建築工程採用BIM技術制定路線圖及使用議會資歷認可計劃下的BIM人員。

議會已為「建築信息模擬年」安排了全年的宣傳活動，打響頭炮的是推出全新建築信息模



▲議會建築信息模擬專責委員會主席馮宜萱表示，今年是向業界推廣BIM技術的最佳時機。

擬網站www.bim.cic.hk。馮宜萱說：「網站提供一個集中的平台，發放有關BIM的消息、活動及資料。網站亦設有手機介面，方便業界人士保持聯繫！」

專家現身說法 分享實踐經驗

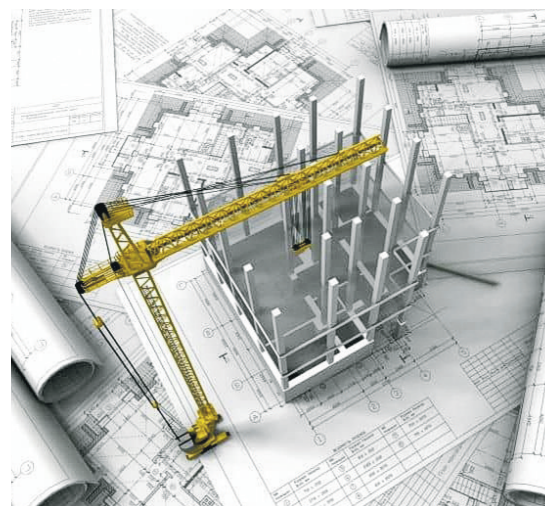
議會亦會定期舉辦BIM技術交流活動，包括「建築信息模擬論壇」、「BIM Talks」及「邊傾BIM講」等。「建築信息模擬論壇」是其中最大型的BIM活動，聚集來自業界不同範疇的專業人士，分享技術的應用及實踐經驗。

馮宜萱表示，「『BIM Talks』主要邀請業界從事BIM的專業人士現身說法，分享在不同範疇應用BIM技術的例子，費用全免；而『邊傾BIM講』則以短片形式，訪問本地採用BIM技術的先行推動者，分享寶貴的經驗。其後將短片上載到BIM網站、議會YouTube頻道播放。」

認證計劃 確保質素

有見業界將對建築信息模擬人員及培訓的需求激增，議會推出了「建築信息模擬認可及認證計劃」，以評核BIM從業員的能力及確保本地培訓課程的質素。馮宜萱表示：「本地BIM從業員需提升能力外，亦要與國際社會接軌，故議會為本地培訓課程及人員訂立統一標準。預計未來公私營建築項目，都會將BIM技術列入招標條款，以吸引建造業從業員考取相關資歷。」

同時，議會亦會設立全新「建築信息模擬空間」，為業界提供BIM技術相關的資訊及支援，包括成功應用案例展覽、科技應用示範、諮詢服務、技術座談會及工作坊等。



▲相片來源：https://cpmconsulting.rs

建築信息模擬比賽 現正接受報名

「建築信息模擬比賽」的參賽隊伍須應用建築信息模擬技術，為一個校園重建項目設計成「數碼設計與建造中心」。建造業議會希望透過舉辦首屆「建築信息模擬比賽」，進一步向香港建造業界、大專學界推廣建築信息模擬技術及發掘新一代專才。

比賽設公開組和大專組兩組別，每個參賽團隊需由三至五名成員組成，並要來自多於一個學科或專業。

截止報名日期：3月8日
公開組設計提交截止日期：5月4日
大專組設計提交截止日期：6月1日



Presented by



www.cic.hk

下期預告
新落成「安全體驗訓練中心」
提升建造安全意識
將於三月十三日刊登