

## BIM與業界息息相關

自2011年後，建築信息模擬(BIM)技術逐漸在香港得到建造及相關專業從業員的注意。行政長官2017年《施政報告》提到，由2018年起在政府主要基本工程項目的設計和建造採用建築信息模擬技術，並鼓勵私人工程項目跟隨。

數年前很多工料測量師認為建築信息模擬技術是用於工程項目設計，是一種三維繪圖工具，以強化甚至取代二維繪圖的電腦輔助設計(CAD)，不會帶給測量師行業實質的影響。時至今天，很多工料測量師都了解到用建築信息模擬技術建造的虛擬模型內含很多信息(information)，例如物料的數量及規格。通過參數化建模的程式，當設計上有任何改動，與其有關連物件的幾何數據即時會作出相應調整。

這種智能對建築項目整個設計團隊(包括工料測量師)在工程項目上的策劃、設計、環保、智能化、計量及成本估算上有很大的幫助。當然，要應用先進的信息技術在工料測量的專業領域上，還有很多技術配套及應用程式介面要落實或開發。

### 新舊糅合 活用技術

當建造及相關專業從業員現正嚴謹地思量和研究，並熱烈地討論在建築生命週期中怎樣適時應用這技術時，數碼化科技已被策略性地應用在交通，環境，建設，生活及經濟各方面。BIM將會變為大數據及智慧城市藍圖的一部分。

不論你從事工料測量行業的年資有多久，建築信息模擬技術將會與你息息相關。在工料測量專業上，年青與經驗豐富的測量師攜手同行，將新知識及專業經驗糅合，體現在建築信息模擬技術的應用中。年輕的更可運用創意或電玩體驗，設計應用程式，以提升建築信息模擬技術與工料測量專業工作結合的效果。

撰文者：[香港測量師學會](#)工料測量組義務秘書蔡盛霖測量師

# BIM與業界息息相關★

## 高深可測

自2011年後，建築信息模擬(BIM)技術逐漸在香港得到建造及相關專業從業員的注意。行政長官2017年《施政報告》提到，由2018年起在政府主要基本工程項目的設計和建造採用建築信息模擬技術，並鼓勵私人工程項目跟隨。

數年前很多工料測量師認為建築信息模擬技術是用於工程項目設計，是一種三維繪圖工具，以強化甚至取代二維繪圖的電腦輔助設計(CAD)，不會帶給測量師行業實質的影響。時到今天，很多工料測量師都了解到用建築信息模擬技術建造的虛擬模型內含很多信息(information)，例如物料的數量及規格。通過參數化建模的程式，當設計上有任何改動，與其有關連物件的幾何數據即時會作出相應調整。這種智能對建築項目整個設計團隊(包括工料測量師)在工程項目上的策劃、設計、環保、智能化、計量及成本估算上有很大的幫助。當然，要應用先進的信息技術在工料測量的專業領域上，還有很多技術配套及應用程式介面要落實或開發。

## 新舊糅合 活用技術

當建造及相關專業從業員現正嚴謹地思量和研究，並熱烈地討論在建築生命週期中怎樣適時應用這技術時，數碼化科技已被策略性地應用在交通，環境，建設，生活及經濟各方面。BIM將會變為大數據及智慧城市藍圖的一部分。

不論你從事工料測量行業的年資有多久，建築信息模擬技術將會與你息息相關。在工料測量專業上，年青與經驗豐富的測量師攜手同行，將新知識及專業經驗糅合，體現在建築信息模擬技術的應用中。年輕的更可運用創意或電玩體驗，設計應用程式，以提升建築信息模擬技術與工料測量專業工作結合的效果。

撰文者：香港測量師學會工料  
測量組義務秘書蔡盛霖測量師

 THE HONG KONG INSTITUTE OF  
SURVEYORS  
香港測量師學會