

本文

熒幕蓋字： 歷史建築信息模型

熒幕蓋字： 捕捉歷史建築物的資訊

熒幕蓋字： 山頂消防局
梁以華
香港建築師學會本地事務部古蹟及文物保育委員會主席

梁先生： 這消防局的前身是山頂小學。這些新加設的拱門窗戶後面是一道走廊，而學生可通過這走廊進入課室。

熒幕蓋字： 善用建築信息模型技術
馮樹堅
A.C.I.D 董事總經理，香港註冊建築師，香港建築信息模擬學會主席，建造業議會 BIMER 大獎得獎者，香港大學附屬學院客座講師

馮先生： 歷史建築信息模型框架可分為四個階段

熒幕蓋字： 歷史建築信息模型框架

資料搜集	建築信息模型過程	成品	介面/應用	
全景攝影	模擬建築信息模型	圖像/ 視頻 文本信息	雲端融合	設施管理系統
激光掃描 配圖	歷史建築物資訊	位置檢測 流動系統 互動式操控		中介軟體

馮先生： 第一階段為資料搜集：採用無人駕駛的飛航器拍攝實景及激光掃描技術來搜集資料，兩方面的資料結合並得出點雲圖像的數據文檔。

第二階段為建築信息模型過程：使用點雲圖像的數據文檔模擬建築信息模型。

第三階段為成品：可以透過不同檢測系統，例如二維碼、近場通訊、射頻識別及擴增實境等，在現場取得比較全面的資訊來融合在模擬建築信息模型中。

最後階段為介面/應用：透過各種資訊科技的配合，可以在不同地域瀏覽該模擬的資訊、所在地及其他相關信息。

歷史建築信息模型框架有助用者在不同地方也可輕易地獲取各樣歷史和建築物的資訊。

熒幕蓋字：

客戶：建築署

建築信息模型顧問：A.C.I.D 有限公司

分判顧問：

全景攝影：iIMAGE28

擴增實境技術：怪物動畫室有限公司

歷史考證：工匠設計及保育事務所有限公司

激光掃描：徠卡測量系統有限公司

近場通訊及射頻識別：宜達流動通訊科技有限公司