

**建造業議會**

**建築信息模擬專責委員會**

建築信息模擬專責委員會 2020 年第五次會議於 2020 年 12 月 15 日（星期二）下午 2 時 30 分透過視像會議舉行。

建築信息模擬專責委員會（專責委員會）2020 年第五次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		專責委員會主席馮宜萱建築師歡迎梁志旋工程師和黃偉倫營造師成為專責委員會成員。另外，馮宜萱建築師報告莊國明工程師已於 2020 年 11 月 20 日辭任專責委員會成員。
5.1	CIC/BIM/M/004/20	通過建築信息模擬專責委員會 2020 年第四次會議的會議紀錄 成員通過2020年9月22日舉行的會議之會議記錄。
5.2	CIC/BIM/M/004/20	上次會議續議事項 成員於 2020 年 12 月 8 日以傳閱方式收到建築信息模擬專責委員會 2020 年第四次會議之續議事項進度，未有提出意見。
5.3	*CIC/BIM/P/022/20* (待核准文件)	★成立呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組 發展局陳特揚先生建議邀請一名發展局代表加入專責小組。議會秘書處

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>將會跟進有關事宜。</p> <p>成員核准成立呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組，以助發展接受建築信息模擬呈交的電子資料呈交及處理系統，以及簡化圖則審批程序的工作流程。</p> <p>專責小組的職權範圍和成員名單載於附件。</p> <p>[會後備註：陳特揚先生於 2020 年 12 月 18 日提名溫少耀先生加入專責小組。]</p>
5.4	CIC/BIM/P/023/20 (供參考文件) (簡報)	<p><b>2020建築信息模擬採用情況調查的工作進展</b></p> <p>Llewellyn and Partners Company Limited代表就「2020建築信息模擬採用情況調查」的公眾報告草稿進行簡報後，成員備悉「2020建築信息模擬採用情況調查」的工作進展。</p> <p>[會後補註：專責委員會成員於2020年12月31日以傳閱方式核准「2020建築信息模擬採用情況調查」的公眾報告。]</p>
5.5	CIC/BIM/P/024/20 (供參考文件) (簡報)	<p><b>增補《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020年12月)的工作進展</b></p> <p>成員備悉議會已於2020年11月13日為成員舉辦簡介會，成員並於2020年11月以傳閱方式核准發布《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>年 12 月)。新版《建築信息模擬標準－通用》將於 2020 年 12 月底上載到議會建築信息模擬網站。成員亦備悉增補《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020 年 12 月)的工作進展，以及後續將採取的跟進行動(舉辦研討會和培訓)。</p> <p>馮宜萱建築師提議舉辦新版建築信息模擬標準發布會。新標準納入 ISO 19650 的準則和良好做法，開啟香港建築信息模擬的新紀元，因此需要正式的認可。</p> <p>[會後補註：《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020 年 12 月)已在 2020 年 12 月 31 日於議會建築信息模擬網站上發布。新版建築信息模擬標準發布會已於 2021 年 1 月 27 日舉行，向公眾介紹一系列新版建築信息模擬標準，重點講述議會於建築信息模擬方面的工作進程及最新倡議。發布會共吸引 1,147 名參加者。]</p>
5.6	*CIC/BIM/P/025/20* (供參考文件)	<p><b>★建築信息模擬標準專責小組的工作進展</b></p> <p>成員備悉建築信息模擬標準專責小組的工作進展。馮宜萱建築師提醒議會需要更新之前發布的標準，參考 ISO 19650 的準則，與《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020 年 12 月)的規定保持一致。</p> <p>[會後補註：以下建築信息模擬標準相關參考資料已在 2020 年 12 月 31 日於議會建築信息模擬網站上發布：</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>(a) 《建築信息模擬標準－建築與結構工程》(第二版－2020年12月)</p> <p>(b) 《建築信息模擬字典》(2020年12月)</p> <p>(c) 《建築信息模擬標準－制備法定圖則呈交》(2020年12月)]</p>
5.7	*CIC/BIM/P/026/20* (供參考文件)	<p><b>★建築信息模擬培訓專責小組的工作進展</b> 成員備悉建築信息模擬培訓專責小組的工作進展。</p> <p>建築信息模擬培訓專責小組主席鍾鴻威工程師報告，建築信息模擬培訓專責小組將在鍾國輝教授工程師的領導下，成立(香港)高等教育建築信息模擬培訓小組，以協調高等教育院校推動建築信息模擬的發展，分享教學資源，提升講師的建築信息模擬教學質素，制訂有效的建築信息模擬教學目標，以及向學生推廣議會舉辦的建築信息模擬比賽。</p>
5.8	*CIC/BIM/P/027/20* (供參考文件)	<p><b>★建築信息模擬技術規範及協議專責小組的工作進展</b> 成員備悉建築信息模擬技術規範及協議專責小組的工作進展。</p> <p>馮宜萱建築師報告，工作小組(一)建築信息模擬技術規範編寫的《建築信息模擬信息交換需求範本》將於2020年12月出版。</p> <p>[會後補註：《建築信息模擬信息交換需求範本》已在2020年12月31日</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		於議會建築信息模擬網站上發布。]
5.9	*CIC/BIM/P/028/20* (供參考文件)	<p><b>★工作進展報告</b></p> <p>成員備悉建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展報告、議會的建築信息模擬的工作進展，以及專責委員會轄下正進行的顧問及研究項目摘要。當中向成員提供的補充資料如下：</p> <p><b>(a) 訂購 Autodesk 的折扣優惠</b></p> <p>何焯光先生報告已於2020年12月14日與Autodesk 香港公司代表會面，並向成員簡介Autodesk軟件授權的特別折扣，會適用於香港所有業內人士。議會將向各成員發送Autodesk就成員提問的回應詳情，並邀請成員出席Revit Roadmap的網上簡介會。Autodesk 已向議會表明，明白議會和業界就軟件授權價格的關注，以及從網絡授權變更為個人授權的問題，因此在溝通後，決定提供購買軟件授權的特別折扣優惠。</p> <p>[會後補註：成員已獲邀參加 2021 年 1 月 13 日舉行的 Revit Roadmap 的網上簡介會。]</p> <p><b>(b) 「基於建築信息建模之鋼筋設計優化及預製自動化」研究項目</b></p> <p>陳特揚先生補充，發展局已識別一些試點項目，試行以建築信息模擬技術自動預製鋼筋組件，局方並會建議工務部門使用有關插件工具。另外，Marcin KLOCEK 亦表示他會嘗試在港鐵項目中試用該軟件。</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>[會後補註：專責委員會已於 2020 年 12 月 31 日以傳閱方式原則上核准「基於建築信息建模之鋼筋設計優化及預製自動化」的最終報告。]</p> <p><b>(c) 將建築信息模擬網絡成員轉移至 i-Club 會籍</b>            彭沛來博士工程師報告，計劃將所有議會建築信息模擬網絡成員轉移至 i-Club 會籍，以便整合發放持續專業發展活動和創新科技相關資訊，從而更有效地聯繫業界持份者。</p> <p>[會後補註：馮宜萱建築師表示，建築信息模擬網絡成員應易於識別，方便協調及諮詢建築信息模擬相關事宜。]</p> <p><b>(d) 「建造業的三維和建築信息模擬數據用例需求以促進數碼香港發展」顧問研究</b>            何焯光先生補充，顧問公司已提供額外研究五個用例的報價，項目工作小組和項目督導小組將檢視報價詳情，並在另一次會議中進一步討論此事。</p>
5.10	CIC/BIM/P/029/20 (供參考文件) (簡報)	<p><b>TechConnect Fund 項目成果簡報</b>            獨立審查組代表龔樹鏗先生和建築資訊科技有限公司代表黃智邦先生為 TechConnect Fund Project “Develop the Technology to Produce Plans for Statutory Submission from the BIM” 進行簡報後，成員備悉項目細節和成果。</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>簡報後，馮宜萱建築師建議議會舉辦網上研討會，邀請講者與業界和屋宇署分享項目成果。</p> <p>馮宜萱建築師亦建議在議會建築信息模擬網站上附上連結，讓從業員可閱覽項目成果。</p> <p>[會後補註：介紹項目成果的連結已於 2020 年 12 月 29 日添加至議會建築信息模擬網站 (<a href="https://www.bim.cic.hk/en/resources/publications_detail/81">https://www.bim.cic.hk/en/resources/publications_detail/81</a>)。]</p>
5.11	*CIC/BIM/P/030/20* (供參考文件)	<p><b>★ 2021 年度暫訂會議日程</b> 成員備悉2021年度的暫訂會議日程。</p>
5.12		<p><b>其他事項</b></p> <p>(a)<b>BuildingSMART 專業認證</b> 馮宜萱建築師報告，香港建設資產及環境信息管理聯盟（即 buildingSMART International 香港分區）將於 2021 年推出 BuildingSMART 專業認證課程，提供 openBIM 培訓及認證。</p> <p>(b) <b>建築信息模擬相關的最新發展局工務技術通告</b> 陳特揚先生報告，建築信息模擬相關最新的發展局工務技術通告將於</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>2020年12月發布，並於2021年1月1日生效。通告將提高對建築信息模擬應用的執行要求，並擴闊強制應用建築信息模擬技術的範疇。通告亦會重點提及應如何重新設計整體項目交付週期的工作流程，確保充分利用建築信息模擬的數據及其模型。同時，當中亦提及於網上招標系統中使用建築信息模擬的目的，並規定建築信息模擬團隊負責人必須為議會認證的建築信息模擬經理。至於持有議會認證的建築信息模擬協調員，亦獲認可為合資格建築信息模擬協調員。除此之外，當局亦會引入建築信息模擬的關鍵績效指標，並且收集數據，評量建築信息模擬應用的有效程度，以便持續改進。</p> <p><b>(c)香港建造商會就建築信息模擬培訓的意見</b> 議會於會議前一天收到黃志斌先生代表香港建造商會就建築信息模擬培訓方面提出的意見。議會會將意見傳達給相關專責小組及各方以進行跟進。</p>

註：在建築信息模擬專責委員會會議上討論的上述文件及/或進展報告全文，可應議會成員要求由議會秘書處提供。



機密

CIC/CMT/P/016/21  
(供參考文件)

(此頁為空白頁)

建造業議會

建築信息模擬專責委員會

呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組

職權範圍

1. 識別可行項目，並向屋宇署呈交試行建築信息模擬的文件，以待批准及許可。
2. 評估潛在挑戰（如有），並制訂解決方案。
3. 精簡呈交建築信息模擬文件的工作流程。
4. 識別培訓要求。
5. 根據建築信息模擬標準的規範，找出可改善之處。
6. 吸取過去經驗，擬備良好實務的指引及說明，以供業內人士參考。

專責小組任期自第一次小組會議起計，應為 18 個月，任期可根據進行中的工作進度斟酌延長。

## 建造業議會

## 建築信息模擬專責委員會

呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組

## 成員名單

	姓名	代表機構／備註
1.	馮宜萱（主席）	建築信息模擬專責委員會 主席
2.	朱俊立	香港鐵路有限公司
3.	朱紹基	地政總署
4.	徐國麟	房屋署
5.	許穎麟	市區重建局
6.	江瀚威	獨立審查組
7.	郭鈺榆	香港大學
8.	林曉筠	香港機場管理局
9.	謝錦明	屋宇署
10.	溫少耀	發展局
11.	黃志明	香港房屋協會

(列席)

	姓名	代表機構／備註
1.	蔡思敏	房屋署
2.	Marcin KLOCEK	香港鐵路有限公司
3.	黃寶璇	屋宇署