

**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 2019 年第一次會議於 2019 年 3 月 12 日（星期二）下午 2 時 30 分於香港九龍九龍灣宏照道 38 號企業廣場 5 期（MegaBox）2 座 29 樓會議室舉行。

建築信息模擬專責委員會 2019 年第一次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
1.1	CIC/BIM/P/001/19 (待確認文件)	<p>申請建造業議會研究及技術發展基金 - 「基於建築信息建模之鋼筋設計優化及預製自動化」</p> <p>該研究旨在研發一個高度專科的建築信息模擬平台，用於典型鋼筋混凝土房屋結構，提供鋼筋的自動化無碰撞設計優化及預製生產。將以建築物和公共房屋為重點。主要目的包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) 確保鋼筋細則設計和鋼筋彎曲時間表的準確性；</li><li>(b) 自動化；及</li><li>(c) 減少工地廢料。</li></ul> <p>經商議後，成員確認該研究建議書，並會成立一個工作小組負責監督該研究項目。</p>
1.2	CIC/BIM/M/003/18 (討論文件)	<p>通過建築信息模擬專責委員會 2018 年第三次會議的會議紀錄</p> <p>成員通過2018年12月4日舉行的會議記錄。</p>
1.3	CIC/ BIM /M/003/18 (討論文件)	<p>上次會議續議事項</p> <p>議程項目 3.2 - 專業團體的建築信息模擬教育</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) 香港建築師學會推出了 BIM Pro and BIM Co 的認證名單，並已通知發展局；另外，香港建築師學會亦會與香港知專設計學院合辦建築信息模擬的建築設計課程。</li></ul>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>(b) 香港工程師學會為會員舉辦了專為工程學科而設的建築信息模擬研討會/培訓課程/論壇（持續專業發展活動）。</p> <p>(c) 香港測量師學會的工料測量組正與香港專業教育學院（摩理臣山）合作，為其會員開辦建築信息模擬成本管理課程。</p>
1.4	CIC/BIM/P/002/19 (待確認文件)	<p><b>香港建造學院建築信息模擬訓練計劃 2019/20 之修訂</b> 訓練學位將由 2018 年的 1,360 個增加至 2019/20 年度的 2,120 個。現正提升建築信息模擬管理課程的內容，以符合建築信息模擬認可及認證計劃下的建築信息模擬經理課程的認證要求。此外，亦會修訂建築信息模擬數據管理課程，將重點放在指令碼（程式）。經商議後，香港建造學院會檢討 Navisworks 課程的班數。此外，香港建造學院會因應市場的需求增加訓練課程的班數和每班人數。</p> <p>成員確認香港建造學院建築信息模擬訓練計劃 2019/20 之修訂。</p>
1.5	(簡報)	<p><b>議會的建築信息模擬工作進展</b></p> <p>(a) <u>推廣建築信息模擬的應用</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 建築信息模擬應用約章簽署儀式已於 2019 年 1 月 28 日舉行。</li> </ul> <p>(b) <u>發展建築信息模擬標準（第二期）</u></p> <p>(c) <u>推廣建築信息模擬認可及認證計劃的應用</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 自 2019 年 1 月推出以來已舉辦十場簡報會，吸引超過 520 名參加者。</li> </ul> <p>(d) <u>建築信息模擬年活動推廣</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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已於 2019 年 1 月 28 日舉行。</li> <li>• 「BIM Talks x 研究論壇」已於 2019 年 2 月 20 日舉行。</li> <li>• 「BIM Talks x 安全」將於 2019 年 5 月 22 日舉行，是「建造業安全周 2019」的重點活動之一。</li> <li>• 大專組及公開組（從業員）分別共有 45 隊及 11 隊報名參加建築信息模擬比賽。</li> </ul>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 零碳天地的建築信息模擬－資產管理已接近完成。</li> <li>• 建築信息模擬網站（第二階段）預計在 2019 年第二季推出。</li> <li>• 訪問主要的建築信息模擬從業員正在安排中。</li> </ul> <p>(e) <u>建造業議會建築信息模擬空間開幕</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 已於 2019 年 2 月 22 日安排議會成員優先參觀建造業議會建築信息模擬空間。</li> <li>• 開幕典禮將於 2019 年 4 月 23 日舉行。</li> </ul> <p>(f) <u>發展最新的/提升現有的建築信息模擬課程</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 將在建造業議會建築信息模擬空間開幕典禮上，安排與香港高等教育科技學院簽署合作備忘錄。</li> </ul> <p>(g) <u>與建築信息模擬相關的研究項目</u></p> <p>(h) <u>鼓勵業界支持</u></p> <p>(i) <u>為香港發展三維數碼建設環境</u></p> <p>(j) <u>buildingSMART 國際標準峰會</u></p> <p>鼓勵成員支持以上的建築信息模擬的活動及項目。</p>
1.6	CIC/BIM/P/003/19 (參考文件) (簡報)	<p><b>建築信息模擬標準（第二期）專責小組的工作進展</b></p> <p>(a) 有關建築信息模擬標準：法定圖則呈交，已於 2019年1月至3月期間舉行了四場持份者參與講座，超過200名持份者出席。</p> <p>(b) 《建築信息模擬標準》（第二期）機械、電氣及管道（機電）：精度等級及地下設施的兩份擬稿，已於2019年1月舉行了兩場持份者諮詢論壇，超過140人出席，並已於2019年3月5日發布，以徵詢意見。另外兩場持份者參與論壇，將於2019年3月21及22日舉行。</p>
1.7	CIC/BIM/P/004/19 (參考文件)	<p><b>建築信息模擬培訓專責小組的工作進展</b></p> <p>(a) 渠務署和水務署分別提供了一個及兩個建築信息模擬模型供議會作教學用途。</p> <p>(b) 專責委員會主席建議，議會可與提供副學位課程的大專院校簽訂建築信息模擬教育的合作備忘錄。</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
1.8	(簡報)	<b>與建築信息模擬相關項目的工作進展</b> (a) 規劃署代表報告「空間數據共享平台 – 建設環境應用平台 – 可行性研究」的最新進展。 (b) 地政總署代表報告「空間數據共享平台、三維數碼地圖及電子建築圖則數據處理系統」的最新進展。 (c) 屋宇署代表報告「使用建築信息模擬呈交一般建築圖則的指引草擬」的工作進展。
1.9	(簡報)	<b>其他事項</b> 總監－行業發展彭沛來博士工程師報告，議會和發展局將於2019年12月17至20日於香港會議展覽中心合辦「2019建造創新博覽會」，鼓勵成員參加，並考慮參展或協助物色參展商。

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。