

建造業議會

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會 2024 年第一次會議於 2024 年 3 月 26 日（星期二）下午 2 時 30 分透過視像形式（Microsoft Teams）舉行。

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會（專責委員會）2024 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/M/004/23	通過上次會議紀錄 成員通過 2023 年 12 月 5 日舉行的會議之會議記錄。
1.2	CIC/BIM/M/004/23	上次會議續議事項 成員於 2024 年 3 月 19 日以傳閱方式收到上次會議之續議事項進度，成員未有特別提出意見。 (a) 第 4.4 項—建造業議會數碼化大獎（數碼化大獎）2024 的工作進展 關於擴展評審組別以涵蓋數碼化生命週期而非只聚焦於數碼分身的意見，議會秘書處已向數碼化大獎 2024 的籌備委員會轉達。成員同意補充註腳，提醒參賽者參考建造業議會公布的《建造業數碼化路線圖 2021》，以了解數碼化大獎 2024 所涵蓋的數碼化範疇。

議程 項目	文件	主要議決/進展摘要
		<p>(b) 第 4.8 項—呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展</p> <p>在與發展局規劃地政科舉行的簡報會議後，專責委員會致函發展局規劃地政科，表示支持「採用建築資訊模擬擬備及呈現建築圖則的路線圖」。專責委員會主席及其他專責小組主席已於 2024 年 3 月 2 日進行會議，討論關於呈交建築信息模擬予屋宇署的未來路向。成員同意積極支持屋宇署，並探討如何為屋宇署將於 2024 年 6 月獲批的顧問研究作出貢獻。</p>
1.3	CIC/BIM/P/003/24 (待核准文件)	<p>加強建造業議會研究及技術發展基金的評審機制和程序</p> <p>建造生產力部門孫子添先生就擬議加強建造業議會研究及技術發展基金（研發基金）的評審機制和程序作出簡報。</p> <p>成員核准加強研發基金的評審機制和程序。組成研發基金評審小組所需的其中一批專家人選會從建築信息模擬及建造數碼化專責委員會的新成員名單中提名，該新成員名單將有待於 2024 年 4 月舉行的議會會議上予以確認。</p>
1.4	CIC/BIM/P/004/24 (待核准文件)	<p>解散建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組[#]</p> <p>成員備悉解散建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組。</p> <p>黃春權博士工程師向成員簡述建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組解散的原因；建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組已於年內完成其工作，並物色了開放式建築信息模擬（openBIM）核査平台；他補充指，議會每年會向解決方案提供者和研究機構分享兩次研究議程，以鼓勵其參與開發數碼解決方案並</p>

議程 項目	文件	主要議決/進展摘要
		<p>向研發基金提出申請。</p> <p>成員核准解散建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組，未有特別提出意見。</p> <p>#註：「<i>openBIM(R)</i> 質量平台—驗證、評估及追蹤」的開發將由一個新工作小組管理。</p>
1.5	CIC/BIM/P/005/24 (供參考文件)	<p>建造業安全年的倡議</p> <p>成員備悉建造業安全年的倡議。</p> <p>黃銘仁先生介紹香港顧問工程師協會（ACEHK）將於2024年4月舉辦的安全論壇。此安全論壇旨在推廣建造業安全，聚焦於由顧問提出的設計及數碼化的倡議。黃春權博士工程師歡迎成員向議會秘書處分享與安全相關的活動詳情，以便向i-Club會員宣傳。</p> <p>成員同意鄭展鵬教授所建議，在專責委員會日後的會議上匯報建造業安全的最新情況。</p>
1.6	CIC/BIM/P/006/24 (供參考文件)	<p>建築信息模擬及建造數碼化專責委員會的主要績效指標進展報告</p> <p>成員備悉專責委員會主要績效指標的工作進展報告、2024年實際支出與核准預算，以及2025年擬議主要工作項目的預算。</p>

議程 項目	文件	主要議決/進展摘要
		鄭展鵬教授建議於 2025 年的倡議中包含人工智能元素，例如作為 2025 年大獎主題或黑客松活動。
1.7	CIC/BIM/P/007/24 (供參考文件)	建造數碼化部門的工作進展 (包括未來數月舉辦的主要活動及項目) 《buildingSMART國際標準峰會—利勒斯特羅姆2023考察團報告》(文件編號：CIC/BIM/P/001/24) 已於2024年1月24日向專責委員會傳閱，以供參考。 成員備悉建造數碼化部門的工作進展 (包括未來數月舉辦的主要活動及項目)。 梁德賢建築師重點報告，「2024建造業議會國際建造數碼化論壇暨展覽」將於2024年10月29日至30日於香港會議展覽中心舉行。
1.8	CIC/BIM/P/008/24 (供參考文件)	建築信息模擬培訓專責小組的工作進展 成員備悉建築信息模擬培訓專責小組的工作進展，未有特別提出意見。
1.9	CIC/BIM/P/009/24 (供參考文件)	建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展 成員備悉建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展。 鄧啟恩先生就如何激勵建築信息模擬人員 (包括行業新進者及畢業學員) 申請建造業議會建築信息模擬經理／協調員 (CCBM／CCBC) 認可表示關注。他建議議會秘書處甚至可鼓勵分包商的建築信息模擬人員申請CCBM／CCBC認可。議會秘書處將會繼續跟進有關事宜。

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
1.10	CIC/BIM/P/010/24 (供參考文件)	<p>建築信息模擬標準專責小組的工作進展</p> <p>專責委員會於 2023 年 12 月 27 日以傳閱方式核准《數碼香港建築信息模擬統一參考資料》(文件編號：CIC/BIM/P/042/23) 的發布。</p> <p>鄧啟恩先生向成員表示發展局收到議會秘書處的電郵，內容有關在《數碼香港建築信息模擬統一參考資料》加入「未來路向」一節。發展局會就這份技術文件採用的部分長期政策倡議及措詞作進一步檢視及討論。</p> <p>鄭展鵬教授建議當《數碼香港建築信息模擬統一參考資料》備妥並可供發布時，可安排推廣活動為其宣傳。</p> <p>成員備悉建築信息模擬標準專責小組的工作進展。</p> <p>[會後備忘：發展局於 2024 年 4 月 5 日把擬修訂之參考資料文件提交予議會秘書處更進處理。]</p>
1.11	CIC/BIM/P/011/24 (供參考文件)	<p>呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展</p> <p>馮家樂先生向成員匯報，呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組會議，將待屋宇署於 2024 年 6 月批出「關於在《建築物條例》下採用建築信息模擬技術呈交法定文件的顧問研究」後舉行。議會秘書處將與獲批的顧問討論如何促進呈交建築信息模擬予屋宇署。</p> <p>成員備悉呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展。</p>

議程 項目	文件	主要議決/進展摘要								
1.12		<p><u>其他事項</u></p> <p>(a) <u>建築信息模擬及建造數碼化專責委員會於安全智慧工地系統標籤計劃的角色</u> 香港建築項目的安全智慧工地系統標籤計劃（文件編號：CIC/BIM/P/002/24）已在專責委員會就安全智慧工地系統標籤計劃（4SLS）另於 2024 年 2 月 28 日舉行的會議上撤回。黃春權博士工程師向成員報告 4SLS 的最新情況。4SLS 將由建造安全專責委員會設立。專責委員會成員將獲提名加入成立於建造安全專責委員會之下的相關工作小組，以分享數碼化技術的最新知識並支援 4SLS 的推廣。</p> <p>(b) <u>2024年度重點工作計劃及有關2024年度業務計劃的擬議更新</u> 黃春權博士工程師向成員重點匯報建造數碼化部門的 2024 年度重點工作計劃，他向成員簡介以下擬在 2024 年度業務計劃項目 1.1 培訓項目下列為優次較低的倡議：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項目</th> <th style="text-align: center;">舉措</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1 (a)</td> <td>與建造專業進修院校合作，制定新的建築信息模擬培訓課程以滿足市場需求</td> </tr> <tr> <td>1.1 (b)</td> <td>與專業學會合作，制定及協調建築信息模擬或建造數碼化培訓課程</td> </tr> <tr> <td>1.1 (c)</td> <td>開展師資培訓課程</td> </tr> </tbody> </table>	項目	舉措	1.1 (a)	與建造專業進修院校合作，制定新的建築信息模擬培訓課程以滿足市場需求	1.1 (b)	與專業學會合作，制定及協調建築信息模擬或建造數碼化培訓課程	1.1 (c)	開展師資培訓課程
項目	舉措									
1.1 (a)	與建造專業進修院校合作，制定新的建築信息模擬培訓課程以滿足市場需求									
1.1 (b)	與專業學會合作，制定及協調建築信息模擬或建造數碼化培訓課程									
1.1 (c)	開展師資培訓課程									

議程 項目	文件	主要議決/進展摘要				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1.1 (d)</td> <td>制定新的自學培訓教材以滿足市場需求（例如：開放式建築信息模擬／網絡安全等）</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1.1 (e)</td> <td>與香港建造學院協調，為科學、技術、工程和數學（STEM）／科學、技術、工程、數學和藝術（STEAM）院校學生舉辦建築信息模擬體驗工作坊</td> </tr> </table> <p>經討論後，成員同意上述倡議可在 2024 年度業務計劃中列為優次較低的項目，如有需要將於 2025 年跟進。</p> <p>(c) <u>香港 openBIM／openGIS 大獎 2024</u></p> <p>鄭展鵬教授介紹由香港建設資產及環境信息管理聯盟（HKABAEIMA）和 buildingSMART 香港分會推出的香港 openBIM／openGIS 大獎 2024。他鼓勵成員宣傳該活動並出席於 2024 年 4 月 30 日舉行的入圍隊伍決賽簡報。</p> <p>(d) <u>buildingSMART 國際峰會—瓦倫西亞 2024</u></p> <p>黃世財先生分享他從 3 月舉行的 buildingSMART 國際峰會—瓦倫西亞 2024 活動中獲得的經驗。他重點指出 buildingSMART 國際理事會及分會會議 2024（首屆亞洲峰會）將於 2024 年 6 月 19 日至 21 日在香港舉行，以推廣 openBIM 的應用。他歡迎成員支持並參與這項國際活動。</p>	1.1 (d)	制定新的自學培訓教材以滿足市場需求（例如：開放式建築信息模擬／網絡安全等）	1.1 (e)	與香港建造學院協調，為科學、技術、工程和數學（STEM）／科學、技術、工程、數學和藝術（STEAM）院校學生舉辦建築信息模擬體驗工作坊
1.1 (d)	制定新的自學培訓教材以滿足市場需求（例如：開放式建築信息模擬／網絡安全等）					
1.1 (e)	與香港建造學院協調，為科學、技術、工程和數學（STEM）／科學、技術、工程、數學和藝術（STEAM）院校學生舉辦建築信息模擬體驗工作坊					

註：在建築信息模擬及建造數碼化專責委員會會議上討論的上述文件及會議記錄全文，可應議會成員要求由議會秘書處提供。

(此頁為空白頁)