

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(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分透過網上會議形式舉行。

出席者	： 鄭展鵬	(JCCp)	主席
	陳永佳	(WKCn)	
	彭俊諾	(SnP)	
	沈鵬搏	(BSPT)	
	黃家和	(KWKw)	
	黃銘仁	(OWMY)	
	黃世財	(KWg)	
	黃偉倫	(MWWL)	
	黃慧敏	(RnWg)	
	葉燕勇	(YYY)	
	鄧啟恩	(ATKY)	發展局首席助理秘書長 (工務) 3
	張玉清	(KCyc)	屋宇署助理署長/拓展 (1)
列席者	： 陳禮俊	(AClc)	發展局助理秘書長 (項目 推展及策略) 1
	黃春權	(GWck)	高級經理－行業發展
	吳智偉	(RNCw)	校長－建造專業進修院校 (署任)
	林路統	(ELLT)	經理－管理支援
	陳潤成	(InSC)	經理－行業發展
	馮家樂	(LF)	經理－行業發展
	梁德賢	(LLTY)	經理－行業發展
	潘紫媚	(EPn)	經理－行業發展
	莊麗鈞	(KC)	助理經理－行業發展
	冼卓喬	(CSn)	助理經理－行業發展
	李秋儀	(RbL)	主任 II－行業發展
	孫子添	(TSTT)	經理－行業發展 (匯報人員)
	鍾明蕙	(MCMW)	高級主任 II－行業發展 (匯報人員)

缺席者	： 陳紫鳴	(ACHAN)	
	蔡宏興	(DC)	
	鍾國輝	(CKFi)	
	馮子堯	(FCY)	
	潘信榮	(EPSW)	
	鄧文熙	(MHT)	
	何焯光	(AHKK)	總監－行業發展
	陳景進	(GgC)	經理－行業發展
	蔡盛霖	(SLC)	經理－行業發展

會議紀錄

負責人

鄭展鵬主席歡迎所有成員出席會議，並提醒成員如有利益衝突，須作出申報。

1.1 通過上次會議紀錄

成員備悉文件編號 CIC/BIM/M/004/23，並通過 2023 年 12 月 5 日（星期二）舉行的專責委員會 2023 年第四次會議之會議紀錄。

1.2 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報告，重點如下，成員未有提出其他意見：

(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周期而非只聚焦於數碼分身的意見，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。

(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
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交建築圖則的路線圖」。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。

鄭展鵬主席建議議會秘書處於 8 月或 9 月安排有關數碼化的海外考察團前往新加坡。他建議邀請現屆及新一屆成員參加此考察團。

議會秘書處

(陳永佳建築師於下午 2 時 40 分加入會議)
(沈鵬搏工程師於下午 2 時 43 分加入會議)
(孫子添先生及鍾明蕙女士於下午 2 時 49 分加入會議)

1.3 加強建造業議會研究及技術發展基金的評審機制和程序

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/003/24。

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。

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須的一批專家人選會從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。

議會秘書處

(孫子添先生及鍾明蕙女士於下午 3 時 52 分離開會議)

1.4 建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組的解散#

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/004/24。

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）核查平台；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向研發基金提出申請。

成員核准建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組解散，未有特別提出意見。

#註：「openBIM(R)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。

1.5 建造業安全年的倡議

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/005/24。

黃春權博士工程師向成員匯報建造數碼化部門為建造業安全年提出的擬議活動，以加強建造安全。

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。

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。

1.6 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

成員備悉文件編號CIC/BIM/P/006/24。

(a) 2024年主要績效指標進展報告

多年來議會堅持「工地零意外」的立場，更把2024年定為「建造業安全年」，將安排各類安全培訓和宣傳活動，提高從業員的安全意識和技能水平，鼓勵企業使用新科技降低安全風險，推動項目管理者建立安全工作文化，提醒前線工友「向危險說不」。議會亦希望向公眾表達建造業重視安全的信息，塑造行業良好形象，吸引新血入行。

成員確認 2024 年第 9 項主要績效指標由「舉辦 2024 建築信息模擬（及建造數碼化）年及 2024 建造業議會數碼化大獎」修訂為「舉辦 2024 建造業議會國際建造數碼化大獎」。

鄧啟恩先生對 2024 年第 3 項主要績效指標「核准 60 名建造業議會認可建築信息模擬經理（CCBM）、300 名建造業議會認可建築信息模擬協調員（CCBC）及 300 名建造業議會認可建築信息模擬準協調員（CCBC(A)）」表示關注。

黃春權博士工程師補充指，根據建築信息模擬認可及認證委員會的調查結果／報告，表示培訓席位充足。畢業生可能缺乏誘

因去申請 CCBM/CCBC 的認可。

鄧啟恩先生建議應於以下幾個方面付出更多努力：

- (i) 鼓勵從業員申請/再次申請 CCBM/CCBC 的認可；
- (ii) 鼓勵建造業議會認證建築信息模擬經理/協調員課程的畢業生申請 CCBM/CCBC 的認可；及
- (iii) 為申請者提供適當的簡報會或研討會，以提高申請 CCBM/CCBC 的認可的合格率。

議會秘書處

(b) 2025年預算的擬議主要工作項目

鄭展鵬主席建議於 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。

黃世財先生表示，將於 2025 年舉辦的 CDE-綜合數碼共用平台大獎的重點/主題可能需要作出調整，以吸引參與數碼化生命週期（例如：人工智能、數碼化工程監督系統(DWSS)、數碼分身等）的從業員作技術整合。鄭展鵬主席建議議會秘書處向活動籌備委員會轉達有關意見，以供考慮。

(黃春權博士工程師於下午 4 時 14 分離開會議)

1.7 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）

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/007/24。

梁德賢建築師向成員報告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/項目。

梁德賢建築師向成員報告「2024 建築信息模擬及建造數碼化比賽」的日程及活動。他亦重點報告「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。

鄧啟恩先生查詢「openBIM(R)質量平台—驗證、評估及追蹤」的工作小組的組成應否作出更新。由於其成員之一，吳志威先生以建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組成員加入工作小組，而建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組將被解散。議會秘書處會檢視工作小組的組成及作進一步跟進。

議會秘書處

1.8 建築信息模擬培訓專責小組的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/008/24。

梁德賢工程師向成員匯報建築信息模擬培訓專責小組的工作進展。

(黃銘仁工程師和彭俊諾工程師於下午 3 時 56 分離開會議)

1.9 建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/009/24。

鄧啟恩先生對如何吸引建造業議會認可建築信息模擬經理／協調員 (CCBM／CCBC) 課程的畢業生申請 CCBM／CCBC 認可表示關注。他建議議會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

1.10 建築信息模擬標準專責小組的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/010/24。

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倡議及措詞作進一步檢視及討論。

鄭展鵬教授建議在《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。

議會秘書處

[會後備註：議會秘書處於2024年4月26日「未來路向」的修訂版並附有地政總署及發展局規劃地政科的綜合意見作考慮。議會秘書處已將修訂版納入參考資料。]

1.11 呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/011/24。

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。

議會秘書處

1.12 其他事項

(a) 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

黃春權博士工程師向成員報告安全智慧工地系統標籤計劃（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。

(b) 2024 年度重點工作計劃及有關 2024 年度業務計劃的擬議更新

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：

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
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、藝術和數學（STEAM）院校學生舉辦建築信息模擬體驗工作坊

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。

鄭展鵬主席提議制定一套建築信息模擬標準作為準備呈交法定圖則予屋宇署的自學培訓教材。葉燕勇先生同意並建議議會秘書處先留意屋宇署的「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」的發展。議會秘書處會與屋宇署密切聯繫並考慮在需要時作進一步行動。

張玉清女士向成員解釋，可自動計算總樓面面積和上蓋面積的建築圖則試算表為呈交建築信息模擬予屋宇署的初步階段。

「審批以建築信息模擬技術製備的建築圖則—核查樓面面積外掛程式工具」會在 2024 年第一季推出。她補充指，屋宇署會與持份者們合作，分享顧問的研究結果和建議，以及收集業界對「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」的觀點和回饋。

鄭展鵬主席表示應於 2025 年開始進行數碼化調查，以實現 2026 年的數碼化路線圖的目標。

鄧啟恩先生建議與新一屆專責委員會成員召開另外一個會議，制定工作計劃及其緩解措施，以防工作計劃中的任何項目出現延誤。

[會後備註：一個由屋宇署和地政總署聯合開發的外掛程式工具—BIM 面積核査工具已正式推出，用作建築圖則樓面面積資料的自動核査工具。有關詳情由屋宇署提供，議會秘書處亦於 2024 年 4 月 8 日以電郵形式向成員分享。]

(c) 香港 openBIM/openGIS 大獎 2024

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 5 月舉行的入圍隊伍決賽簡報。

(d) buildingSMART 國際峰會—瓦倫西亞 2024

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。

1.13 下次會議日期

下次會議訂於 2024 年 6 月 25 日（星期二）下午 2 時 30 分於香港九龍九龍灣宏照道 38 號企業廣場五期（MegaBox）2 座 29 樓會議室舉行。

全體人員
備悉

至此別無其他事項，會議於下午 4 時 53 分結束。

議會秘書處
2024 年 3 月