

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)2023年第二次會議於2023年6月27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樓會議室及透過網上會議形式舉行。

出席者	： 鄭展鵬*	(JCCp)	主席
	陳紫鳴*	(ACHAN)	
	陳永佳*	(WKCn)	
	潘信榮*	(EPSW)	
	彭俊諾*	(SnP)	
	沈鵬搏*	(BSPT)	
	鄧文熙*	(MHT)	
	黃銘仁*	(OWMY)	
	黃家和*	(KWKw)	
	黃世財*	(KWg)	
	黃偉倫	(MWWL)	
	方泳珊*	(SaF)	發展局助理秘書長(工務政策)5
	(代表黃國輝)		
	張玉清*	(KCyc)	屋宇署助理署長/拓展(1)
列席者	： 陳禮俊*	(AClc)	屋宇署助理秘書長(項目推展及策略)6
	何焯光*	(AHKK)	助理總監—行業發展
	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)
	關翠珊*	(TcyK)	經理—財務
	(代表劉子樂)		
	林路統*	(ELLT)	經理—管理支援
	陳潤成	(InSC)	經理—行業發展
	林莉莉*	(SHLm)	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
	蘇展邦	(DSCb)	助理經理—行業發展
	莊麗鈞	(KC)	助理經理—行業發展
	李秋儀	(RbL)	主任 II—行業發展

缺席者	： 蔡宏興	(DC)	
	鍾國輝	(CKFi)	
	馮子堯	(FCY)	
	黃慧敏	(RnWg)	
	葉燕勇	(YYY)	
	黃國輝	(WKF)	發展局首席助理秘書長 (工務) 3
	劉子樂	(CLu)	總經理－財務及採購
	陳景進	(GgC)	經理－行業發展
	蔡盛霖	(SLC)	經理－行業發展

備註：*表示有關出席者透過視像形式 (Microsoft Teams) 出席會議。

會議紀錄

負責人

鄭展鵬主席歡迎所有成員出席會議。

鄭展鵬主席向成員表示，建築信息模擬專責委員會的名稱已於 2023 年 4 月 21 日舉行的建造業議會（議會）2023 年第二次會議上確認更改為建築信息模擬及建造數碼化專責委員會。

鄭展鵬主席歡迎兩名新成員沈鵬搏工程師和張玉清女士於 2023 年 4 月起加入專責委員會及出席會議。鄭展鵬主席向成員表示，談永祥先生已辭任，並提名張玉清女士擔任屋宇署代表加入專責委員會。

鄭展鵬主席提醒成員如有利益衝突，須作出申報。席上沒有成員申報利益衝突。

2.1 通過上次會議紀錄

成員備悉文件編號 CIC/BIM/M/001/23，並通過 2023 年 3 月 28 日（星期二）舉行的專責委員會 2023 年第一次會議之會議紀錄。

2.2 上次會議續議事項

成員於 2023 年 6 月 20 日以傳閱方式收到上次會議之續議事項進度報告，成員未有提出其他意見：

(a) 第 1.4 項—建築信息模擬專責委員會的工作進展

鄭展鵬主席建議建築信息模擬相關的數碼解決方案發展專責小組從「2023 華山論 BIM」當中揀選一些實際而可行的數碼解決方案，並透過議會向業界分享。建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組會在專責委員會下次會議時分享有關跟進工作的進展。

建築信息模
擬相關數碼
解決方案發
展專責小組

黃世財先生補充，香港建築信息模擬學會可每兩年舉辦一次「華山論 BIM」。

(關翠珊女士於下午 2 時 50 分出席會議，吳智偉先生於下午 2 時 50 分離開會議)

(黃偉倫營造師於下午 2 時 58 分出席會議)

2.3 2024 年業務計劃

成員備悉待確認的文件編號 CIC/BIM/P/016/23。

鄭展鵬主席歡迎關翠珊女士代表議會財務及採購部劉子樂先生，就議程項目 2.3 及 2.4 出席會議。

黃春權博士工程師報告 2023 年業務計劃進展的詳情，並向成員簡述 2024 年業務計劃的目標、項目及主要績效指標／可交付成果，以及 2024 建築信息模擬（及建造數碼化）年和 2024 建造業議會數碼化大獎的擬議額外預算。

何焯光先生就 2024 年業務計劃項目 5.1 (a) 培訓及認可—建築信息模擬認可及認證計劃的擬議主要績效指標／可交付成果，分別為「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 500 名建造業議會認可建築信息模擬準協調員 (CCBC(A))」及「增至七間機構開辦建造業議會認證之 (CCBM 或 CCBC) 內部培訓課程」表達意見。經商議後，成員同意參考過往記錄，修訂有關主要績效指標／可交付成果為「核准 60

名 CCBM、300 名 CCBC 及 300 名 CCBC(A)」及「增加兩間機構開辦建造業議會認證之 (CCBM 或 CCBC) 內部培訓課程」。

黃世財先生和鄭展鵬主席建議議會秘書處考慮擬備一份導師清單，以便就進一步安排 CCBM 或 CCBC 導師培訓課程作出全面檢視及分析。

議會秘書處

黃偉倫營造師建議議會秘書處邀請大型機構提名導師參加導師培訓課程。鄭展鵬主席亦鼓勵大型機構為員工開辦 CCBM 或 CCBC 內部培訓課程。

議會秘書處

回應黃銘仁工程師關注 CCBC(A)在業界的認受程度時，方泳珊女士向成員表示，發展局已向工務部門發出指引，訂明聘用 CCBC 或 CCBC(A)的要求，所有於 2024 年 1 月 1 日或以後獲邀請遞交的技術及顧問費建議書或建築工程招標書中，其建築信息模擬團隊當中必須有至少一半的建築信息模擬協調員具有獲議會認可的 CCBC 資格。

鄭展鵬主席建議議會秘書處在日後的網上研討會上宣傳發展局有關要求及 CCBC(A)的最新消息。相信新安排會有助提高 CCBC(A)的認受性，從而吸引從業員申請 CCBC(A)認可資格。

議會秘書處

黃春權博士工程師向成員介紹 2024 建築信息模擬（及建造數碼化）年和 2024 建造業議會數碼化大獎。

鄭展鵬主席向成員介紹粵港澳大灣區城市建築學會（香港），該學會計劃於 2024 年第一季或第二季在香港舉行建築信息模擬大會。鄭展鵬主席建議待該建築信息模擬會議確定日期後，將其列為 2024 建築信息模擬（及建造數碼化）年的其中一項主要活動。

何焯光先生提及議會收到業界反映對建築信息模擬從業員需求的意見。成員同意建築信息模擬的培訓、合約式建築信息模擬和開放式建築信息模擬，為 2024 年業務計劃的重點舉措。

黃春權博士工程師向成員簡介 2024 年業務計劃及預算的項目。鄭展鵬主席重點匯報 2023 年業務計劃項目 7.1「遊學團及會議」，並鼓勵成員參加將於 2023 年 9 月 18 至 21 日舉行的「buildingSMART 國際標準峰會」。到訪詳情會於是次會議的議程項目 2.12 中分享。

經商議後，成員確認 2024 年業務計劃，以及 2024 建築信息模擬（及建造數碼化）年和 2024 建造業議會數碼化大獎的擬議額外預算。

成員亦同意 2024 建造業議會數碼化大獎的擬議籌備委員會組成如下：

主席：蔡宏興建築師

成員：

- 鄭展鵬教授，建築信息模擬及建造數碼化專責委員會
- 鄭家陞工程師，發展局
- 何焯光先生，建造業議會
- 鄧淑明博士，智慧城市聯盟
- 黃志光先生，創新科技及工業局

議會秘書處會發出邀請以組成上述籌備委員會，並舉行籌備 2024 建造業議會數碼化大獎的會議。

議會秘書處

(潘信榮先生、黃家和工程師和黃銘仁工程師於下午 3 時 56 分離開會議)

(吳智偉先生於下午 4 時 04 分再度加入會議)

2.4 建築信息模擬及建造數碼化專責委員會的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/017/23。

黃春權博士工程師向成員簡介 2023 年主要績效指標進度報告、2023 年實際支出與預算及擬議 2024 年主要績效指標的要點。

議會秘書處建議參考過往記錄及「建造業議會香港建築信息模擬人員發展白皮書」，更新 2023 年主要績效指標第 3 項「核准 200 名 CCBM 及 1,000 名 CCBC」。經討論後，成員同意基於往年記錄並考慮到實際情況，更新上述主要績效指標為「**核准 60 名 CCBM、200 名 CCBC 及 200 名 CCBC(A)**」。議會秘書處將於 8 月舉行的下次會議上提交關於更新上述主要績效指標的文件，供議會核准。

議會秘書處

參考議程項目 2.3 的討論，成員同意把擬議的 2024 年主要績效指標第 3 項及第 10 項，分別修訂為「**核准 60 名 CCBM、300 名 CCBC 及 300 名 CCBC(A)**」及「**增加兩間機構開辦建造業議會認證之（CCBM 或 CCBC）內部培訓課程**」。

(關翠珊女士於下午 4 時 50 分離開會議)

2.5 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/018/23。

黃春權博士工程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。他重點匯報指，「建造業議會建築信息模擬空間」將轉化為「建造業議會數碼分身中心」。建造業議會數碼分身中心開幕典禮將於 2023 年 7 月 26 日舉行，議會秘書處邀請成員出席，並歡迎成員提供適切的數碼分身方案，以作展示之用。

(黃偉倫營造師於下午 4 時 57 分離開會議)

2.6 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/019/23。

梁德賢工程師向成員報告建築信息模擬培訓專責小組的工作進展。

吳智偉先生向成員簡述建造專業進修院校的建築信息模擬培訓相關數字。

黃世財先生向成員報告最新消息，指其正與 Tekla Structures 供應商和香港建築扎鐵商會就牌照問題及培訓內容的要求，進行密切商討，目標於2023年推出「應用 Tekla Structures 製作建築信息模擬鋼筋屈紮和製造」培訓課程。黃春權博士工程師對黃世財先生為業界的建築信息模擬培訓所給予的支持，表達誠懇的謝意。

2.7 建築信息模擬人員發展專責小組的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/020/23。

黃春權博士工程師向成員報告建築信息模擬人員發展專責小組的工作進展。

鄭展鵬主席表示，由於業界未必完全熟悉新推出的 CCBC(A) 計劃，建議議會秘書處密切留意 CCBC(A)計劃的申請情況及成果。

議會秘書處

黃春權博士工程師補充指，議會秘書處會安排舉行網上研討會向業界從業員宣傳上述計劃，並鼓勵他們於 2023 年 9 月 30 日或之前遞交申請，以獲豁免其申請費用。

議會秘書處

2.8 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/021/23。

黃春權博士工程師向成員報告建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展。

鄭展鵬主席分享課程營辦者的意見指，培訓課程的報讀人數偏低，而且畢業學員無意提交申請以獲認可為CCBM或CCBC。他建議議會秘書處鼓勵畢業學員提交申請以成為CCBM或CCBC，並與相關專業人員協會聯繫，鼓勵其會員報讀CCBM或CCBC培訓課程。

議會秘書處

方泳珊女士同意鄭展鵬主席就鼓勵更多建築信息模擬從業員報讀CCBM或CCBC培訓課程提出之建議，並表示此與發展局觀點一致。於建築信息模擬認可及認證委員會上次會議上，香港建造商會曾向建築信息模擬認可及認證委員會秘書處提出遞交CCBM或CCBC內部培訓課程認證申請的要求。經討論後，建築信息模擬認可及認證委員會考慮到香港建造商會的角色是為其公司成員而非其員工安排培訓課程，建議香港建造商會以一般途徑提交課程認證申請。方泳珊女士建議建築信息模擬認可及認證委員會秘書處向香港建造商會提供所需協助，以促進有關培訓課程的認證。

黃春權博士工程師向成員說明CCBM或CCBC內部培訓課程認證的申請程序及評審準則。建築信息模擬認可及認證委員會秘書處會與香港建造商會緊密合作，以促進有關申請。

建築信息模
擬認可及認
證委員會秘
書處

黃春權博士工程師補充，香港建造學院開辦的建造業議會認可建築信息模擬經理及建造業議會認可建築信息模擬協調員銜接課程已於2023年6月獲得認證。

2.9 建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組的工作進展

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/022/23。

何焯光先生向成員報告建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組的工作進展，並重點匯報「openBIM®質量平台—驗證、評估和追蹤」研究計劃書的工作進展，計劃書已於2023年5月5日以傳閱方式獲建築信息模擬專責委員會核准，待通過議會的內部程序後，計劃將於2023年7月開展。

鄭展鵬主席建議建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組跟進從香港建築信息模擬學會舉辦的「2023華山論BIM」當中揀選一些實際可行數碼解決方案，並在專責委員會下次會議上分享最新進展。

建築信息模
擬相關數碼
解決方案發
展專責小組

2.10 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/023/23。

陳永佳建築師向成員報告建築信息模擬標準專責小組的工作進展。

鄭展鵬主席建議建築信息模擬標準專責小組為編制建築信息模擬相關刊物制定時間表，以便全面檢視日後的行動計劃。

為配合建築信息模擬及相關科技的迅速發展，鄭展鵬主席亦建議建築信息模擬標準專責小組制定時間表，在必要時檢視及更新現有的建築信息模擬標準。

建築信息模
擬標準專責
小組

2.11 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/024/23。

黃春權博士工程師向成員報告呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展。

黃春權博士工程師補充指，呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組秘書處已選出一些試點項目作為良好作業的參考資料。呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組會與這些試點項目的負責人密切聯繫，並邀請他們向業界分享詳情。

鄭展鵬主席提醒，建築信息模擬標準專責小組編制的「建造業議會建築信息模擬標準／屋宇署制作法定呈交圖則指引」須與呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的行動項目一致。

黃春權博士工程師補充指，呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組會安排活動，向業界推廣應用屋宇署為其試點項目所發布指引中使用的樣本模型和建築信息模擬軟件專用模板，並考慮為從業員提供應用有關模板的培訓課程。

呈交建築
信息模擬予
屋宇署專責
小組

2.12 其他事項

a) 工務技術通告（工程）第 2/2021 號的最新消息

正如方泳珊女士在議程項目第 2.3 項提及，黃春權博士工程師再次向成員分享發展局於 2023 年 6 月 13 日所發出關於工務技術通告（工程）第 2/2021 號最新消息的便箋詳情，並鼓勵成員向同事和行業從業員分享該最新消息，以增加其對有關安排的認識。

b) building SMART 國際標準峰會—挪威利勒斯特羅姆 2023

黃春權博士工程師向成員介紹 buildingSMART 國際標準峰會的詳情。他邀請成員參加此大型活動，並重點指出根據議會就成員外訪的政策，成員在每兩年任期內可獲港幣 20,000 元外訪津貼。

鄭展鵬主席鼓勵成員參加此活動，並在專責委員會下次會議上分享活動所得經驗。議會秘書處會在會議後向成員分享報名詳情。

議會秘書處

c) 建造業議會大師級培訓課程：建築安全領導文化

吳智偉先生鼓勵成員及其同事報讀建造專業進修院校於 2023 年 7 月 12 日在建造業零碳天地舉行的建造業議會大師級培訓課程：建築安全領導文化。該課程已開放供申請報讀，目標申請人為項目總監或以上職級人員。議會秘書處會在會議後向成員分享有關詳情。

[會後備註：有關課程的詳情及報名邀請已於 2023 年 7 月 4 日以電郵形式向成員發送。]

2.13 下次會議日期

下次會議訂於 2023 年 9 月 26 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 5 時 50 分結束。

**議會秘書處
2023 年 6 月**