

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 2017 年第 1 次會議於 2017 年 11 月 21 日(星期二)下午 3 時正在香港大學鄭裕彤教學樓 11 樓會議室舉行。

出席者:	馮宜萱	(AF)	主席
	陳八根	(PkC)	議會成員
	符展成	(CsF)	議會成員
	林秉康	(RL)	議會成員
	巫幹輝	(KM)	議會成員
	彭一邦	(YbP)	議會成員
	余世欽	(SyY)	議會成員
	吳維篤	(VN)	發展局
	余寶美	(CY)	屋宇署
	廖錦明 (代表出席)	(KmL)	規劃署
	陳少彬	(SbC)	地政總署
	熊國泉	(TH)	路政署
	郭榮昌	(WcK)	水務署
	潘信榮	(EP)	市區重建局
	黃家和	(KW)	香港機場管理局
	陳世濬 (代表出席)	(EC)	香港房屋委員會
	楊啟裕	(FY)	香港房屋協會
	冼安德	(AS)	西九文化區管理局
	蘇晴	(CS)	香港建築師學會
	羅丹星 (代表出席)	(BL)	建築師事務所商會
	蔡盛霖	(SC)	香港測量師學會
	鍾鴻威	(CC)	香港顧問工程師協會
	黃志斌	(BW)	香港建造商會
	莊國明	(DC)	香港機電工程聯會
	周家明	(BC)	香港綠色建築議會
	陳鏡源	(NC)	香港建築信息模擬學會
	呂靜儀	(ML)	英國特許土木工程測量師學會
	伍振強	(CkN)	香港管綫專業學會
	鄭展鵬	(JC)	香港科技大學
	鄭嘉麗	(KC)	建築署
	盧連新 (代表出席)	(SR)	香港大學
	馮少文	(SmF)	香港中文大學

	王錫章	(ScW)	機電工程署
	廖世樂	(EL)	職業訓練局
列席者:	陳家駒	(KkC)	議會主席
	鄭定寧	(TnC)	議會執行總監
	馮景昌	(HF)	議會總監 - 行業發展
	何焯光	(AH)	議會高級經理 - 建築信息模擬
	麥兆光	(DM)	議會顧問 - 建築信息模擬
	黃典文	(SM)	議會講師
	黃宇恆 (秘書)	(CW)	議會高級主任 - 研究及發展
缺席者:	賴旭輝	(SL)	議會成員
	伍新華	(LN)	議會成員
	黃唯銘	(NkW)	議會成員
	曾國良	(AT)	渠務署
	黃俊文	(AW)	醫院管理局
	傅保華	(CF)	香港工程師學會
	陳正良	(AC)	香港建築業承建商聯會
	吳添揚	(SN)	型建香港
	李恆	(HL)	香港理工大學
	林建忠	(KcL)	土木工程拓展署

進展報告

負責人

1.1 建築信息模擬專責委員會的介紹及建築信息模擬專責小組的工作成果匯報

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/001A/17 及 CIC/BIM/P/001B/17。

1.2 委員會成員名單

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/002/17。

1.3 建築信息模擬為呈交建築圖則（階段一）顧問研究報告發佈

成員備悉文件編號CIC/BIM/P/003/17。英文版本已上載在議會網頁。

1.4 2018年建造業議會有關建築信息模擬的活動計劃及其預算

成員備悉文件編號 CIC/BIM/P/004/17。

四個有關建築信息模擬的活動重點如下：

1. 制定建築信息模擬標準；
2. 建築信息模擬宣傳推廣；
3. 建築信息模擬培訓；
4. 建築信息模擬創新及發展中心

何焯光先生詳述在附件A(只提供英文版)內有關活動計劃的內容。

成員沒有其他意見，2018年建造業議會有關建築信息模擬的活動計劃及其預算獲得通過。

1.5 2018年建築信息模擬培訓計劃

何焯光先生向成員簡介 2018 年建築信息模擬培訓計劃，文件編號 CIC/BIM/P/005/17。

由於建築信息模擬的培訓需求不斷增加，議會將於 2018 年開辦共 68 班日間及晚間課程，數量是 2017 年的 3 倍。除了現有的建築信息模擬基礎及進階課程外，新課程如建築信息模擬管理課程、建築

信息模擬物件建造課程及建築信息模擬基礎課程(土木工程)亦會推出。

相等於10班日間建築信息模擬基礎課程及9班日間建築信息模擬進階課程(每種類3班)的學額會預留給屬發展局轄下工務部門的工務工程顧問與承建商代表報讀，餘下學額則予公眾報讀。

何焯光先生向成員展示了一份除議會外其他服務供應商所舉辦的建築信息模擬課程清單。但由於有部份供應商會因應客戶情況提供特別設計的私人課程，因此清單並不包括市面上所有的課程。主席亦呼籲成員如發現有課程並未列出在清單內，可向議會提供該課程的資料。

全體人員
備悉

由於熟悉建築信息模擬技術的專業技術人員未必一定擅長教學工作，因此主席強調為導師提供相關培訓的重要性。代表香港建築信息模擬學會的陳鏡源博士表示學會支持並會配合議會提供教員培訓，亦會定時針對市場上最新的培訓需求提出建議。

主席提問有關大學提供的培訓課程情況。成員表示不同的大學有不同的教育方針，但一般都會應市場需求提供新課程，所以讓大學得悉相關的培訓需求是非常重要的。鄭定寧工程師同意並表示議會會在2018年與本地大學合作設計建築信息模擬培訓課程。合作期望能在年內孕育出先導課程，並在稍後能將設計完成的教材分享給各院校作教學參考用途。

成員商討如何提升培訓學額及其訓練經驗，提出的重點有：

- a) 研究跟不同的建築信息模擬課程供應商借調培訓設施的合作可能；
- b) 探索推出網上培訓的可行性；
- c) 將更多真實的項目經驗加入培訓課程；
- d) 增加行內專業人員對建築信息模擬相關的知識，特別是從電腦輔助設計技術過渡到建築信息模擬技術的轉變

成員討論並總結出建築信息模擬技術的主要推動力量如下：

- a) 建築圖則審批部門的建築信息模擬技術應用程度；
- b) 應用建築信息模擬技術後的實際益處

成員重點提出以下市場上急需的培訓課程：

- a) 土木工程類別的建築信息模擬培訓；
- b) 提高對建築信息模擬技術的認識；
- c) 建築信息模型的檢視軟件培訓

除培訓外，鄭定寧工程師亦指出為行內人士就採用建築信息模擬技術提供誘因的重要性及邀請成員發表意見。有成員建議議會向其他國家借鑒，研究提供財政援助來支持行業採用建築信息模擬技術的可行性。做法可參考新加坡透過資助計劃鼓勵中小企採用建築信息模擬技術的相關經驗。

2018 年建築信息模擬培訓計劃獲得通過。

1.6 成立兩個專責小組

成員備悉文件編號 **CIC/BIM/P/006/17** 成立以下兩個專責小組：建築信息模擬培訓專責小組及建築信息模擬標準(第二期)專責小組。

成立建築信息模擬培訓專責小組的目的是向委員會提供培訓制定策略及推行計劃以應對業界需要。鍾鴻威先生獲提名為小組主席，小組成員將另獲邀請。

成立建築信息模擬標準(第二期)專責小組向委員會提供制定建築信息模擬標準的意見以應對業界需要。鄭展鵬博士獲提名為主席，小組成員將另獲邀請。

成立兩個專責小組及相應的小組主席提名建議獲得通過。

1.7 **BIM Modelling and Production of BIM Object Guide** (項目暫只提供英文名稱)

議會顧問向成員簡報項目的工作進度並收到成員的意見。顧問將審視意見並修改內容。

議會顧問

1.8 其他事項

2017 建造業議會創新獎頒獎典禮及建築信息模擬研討會

是次為期一天的活動將在 2017 年 12 月 15 日舉行並分為兩個部分：上午的創新獎得獎者分享環節及頒獎典禮及下午的建築信息模擬研討會。本地及國外講者將於活動中分享其在工程項目上實行建築信息模擬技術的經驗。成員亦獲邀參與是次活動。

意願清單

何焯光先生表示於會議前向各會員收集的意願清單已總結並歸納

為 12 項主要意見。詳見附件 B(只提供英文版)。

簽署紀律守則確認書

成員需在下次會議前將已簽署的紀律守則確認書交回秘書處作紀錄用途。紀律守則及確認書的副本可參閱附件 C 及附件 D。 全體人員
備悉

1.9 下次會議

2018 年第一次會議將於 2018 年 2 月 27 日(星期二)下午 2 時 30 分
在香港大學鄭裕彤教學樓 11 樓會議室舉行。

沒有其他事項，會議在下午 6 時正結束。

議會秘書處
2018 年 1 月