

建造業議會

建造安全專責委員會

建造安全專責委員會 2018 年第二次會議於 2018 年 7 月 5 日(星期四)下午 2 時 30 分於九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓建造業議會總辦事處會議室舉行。

出席者：	彭一邦博士工程師	(DP)	主席
	陳劍光先生	(KKN)	
	陳八根先生	(CPK)	
	周聯僑先生	(LKC)	
	黎志華先生	(CWL)	
	巫幹輝工程師	(KM)	
	余世欽工程師	(SYY)	
	陳浩榮先生	(Cn)	香港機場管理局
	廖育成博士工程師	(YsL)	香港工程師學會
	葉家聲先生	(DI)	香港鐵路有限公司
	王志健測量師	(JsW)	香港測量師學會
	黃國強先生	(KKW)	香港機電工程商聯會
	王紹恆先生	(RWg)	香港建造商會
	胡偉雄先生	(WHW)	勞工處
列席者：	鄭定寧工程師	(CTN)	執行總監
	阮巧儀女士	(AaY)	高級經理 - 建造安全
	林穎東先生	(TLam)	經理 - 建造安全
	劉淑娟女士	(SLau)	經理 - 建造安全
	黃嘉俊先生	(TWg)	助理經理 - 建造安全
	張玉珍女士	(TCg)	高級主任 - 建造安全
	林啟勇工程師	(KYL)	發展局助理秘書長(工務政策)5
	劉賜添先生	(TyL)	香港房屋委員會
缺席者：	許海航先生	(HT)	
	黃仕進教授工程師	(SCW)	
	楊光艷女士	(CYG)	
	彭沛來博士工程師	(RPg)	總監 - 行業發展

會議紀錄

負責人

2.1 通過 2018 年 6 月 1 日舉行的 2018 年第一次建造安全專責委員會會議紀錄

成員備悉會議紀錄 CIC/CSY/M/001/18，並通過 2018 年 6 月 1 日舉行的上次會議紀錄。

2.2 上次會議續議事項

上次會議並沒有續議事項。

2.3 安全體驗訓練中心的工作進展

阮巧儀女士、林穎東先生及顧問公司代表簡報安全體驗訓練中心的工作進展。

安全體驗訓練中心有八個區域，包括個人防護裝備、機械操作及切割夾捲危害、消防安全、良好工地整理、安全使用化學物品及電力、離地工作安全、起重吊運設備、以及虛擬實境訓練。模擬設施、裝修工程、擴增實境及互動遊戲的應用、以及簡介區已按照原定時間進行。在建築期間前，銀卡訓練課程暫時搬去葵涌院校的二樓。

簡報後，葉家聲先生認為在離地工作安全區域設置「一字梯」為反面教材，表示讚賞。彭一邦博士工程師表示，期望安全培訓小組委員會與香港建造學院的專業發展中心聯繫，討論安全體驗訓練中心的未來方向及與業界持份者合作。

安全培訓
小組委員
會

成員備悉安全體驗訓練中心的工作進展。

(黎志華先生於下午 2 時 36 分到達會議)

(余世欽工程師於下午 2 時 45 分到達會議)

2.4 研究項目－香港建築工人健康分析

香港理工大學研究員楊女士簡報研究項目－香港建築工人

健康分析(第二階段)的工作進展。

根據數據分析，超過一半參與計劃的工友有超重的傾向(66%)、健康認知的問題或不足(54%)、高血壓或有其先兆(82%)、以及接近一半的工人膽固醇超標或接近超標(43%)。此外，接近一半參與計劃的工友無論在工作前或工作後，也沒有做運動的習慣(47%)。

經商議後，鄭定寧工程師建議，發展局可考慮將工作前做運動(尤其是氣功「八段錦」)列入工務工程合約的要求，而私人公司應鼓勵工人於工作前做運動。研究員應草擬一封信件，其內容包含研究目的給香港建造商會，鼓勵更多總承建商在工地參加這個研究項目，以解決搜集指定工種的數據所面對的困難。

議會秘書處

成員備悉研究項目－香港建築工人健康分析(第二階段)的工作進展。

2.5 研究經費申請－創新的防止人體在高空墜下的系統：可供橫向自由滑行的固定吊錨的設計和製造

議會高級主任－建造生產力李振先生，向成員簡介文件編號CIC/CSY/P/005/18，內容關於「研究經費申請」。

在2017年度，議會研究基金共收到10份有關建造安全的研究申請。研究專責小組秘書處根據議會研究政策所制定的三個標準－項目價值、成本效益、項目實施進行了評估，研究專責小組選定兩個研究項目供建造安全專責委員會作進一步考慮。

香港城市大學研究員馮穎匡博士簡報研究項目－創新的防止人體在高空墜下的系統：可供橫向自由滑行的固定吊錨的設計和製造。

這個研究系統包含特製的橫向纜索系統，容許在橫向的模式下持續地工作，並有安全帶及伸縮的防墮裝置，此項日期望能夠為工人在不同的建築情況下進行高空工作時提供全面的保護，如牆身、屋頂及金屬棚架。

簡報後，有些成員對於此系統的技術可行性，以及這個系統能否在新建工程使用，而不是只可在現有建築物上使用表示關注。胡偉雄先生提醒大家，防墮裝置一定要符合

英國標準。

經商議後，成員表示現階段不會批核上述研究項目，但如成員對此研究項目有其他意見，可於會議後向議會秘書處提供，議會秘書處將會要求研究員微調此建議書，再交給建造安全專責委員會作進一步考慮。

議會秘書處

[會後備註：在會後，議會秘書處沒有再收到其他建議，秘書處已將上述的建議交研究部門轉交城大馮穎匡博士考慮。]

2.6 研究經費申請－防止建築過程中臨時支撐體系倒塌的物聯網 (IoT) 科技最佳使用方法

珠海學院麥耀榮教授及林志雄教授簡報研究項目－防止建築過程中臨時支撐體系倒塌的物聯網 (IoT) 科技最佳使用方法。

這項研究的目的是發展一個利用物聯網的系統，監察臨時支撐結構的效能，並已於香港房屋委員會轄下的工地進行實地測試。在整個監測期間，測量感應器會實時更新及定時匯出報告。研究項目完成後，期望建立一個普遍適用的施工方案於工地使用，對臨時支撐結構進行適當的監測，以大幅減少危害的風險。

簡報後，雖然計算主要的支撐點以設置感應器是一大挑戰，但由於物聯網在歐洲已成趨勢，所以大多數成員支持此研究項目。

經商議後，成員表示同意向研究員釐清應用的成本是用於試驗性質或工地應用後，才對這研究項目作最後決定。

[會後備註：議會秘書處已於2018年7月16日發出電郵，已釐清該項技術的成本是應用於工地。]

2.7 建造安全專責委員會轄下的小組委員會的工作進展

阮巧儀女士向成員簡介文件編號CIC/CSY/P/006/18，內容關於「建造安全專責委員會轄下的小組委員會的工作進展」。

阮巧儀女士報告建造安全專責委員會轄下的三個小組委員會主席

及成員名單，建造安全專責委員會主席彭一邦博士工程師、三個小組委員會主席余世欽工程師、陳浩榮先生及王紹恆先生、彭沛來博士工程師及阮巧儀女士，出席2018年6月30日舉行的早餐會議，初步討論每個小組委員會的未來方向及工作計劃。每個小組委員會會議將安排於2018年7月舉行。

每個小組委員會主席表達他們的觀點如下：

- 安全推廣小組委員會：王紹恆先生表示，重點是防止嚴重及致命的意外，主要工作是每年與發展局合辦建造業安全周，加強向業界持份者安全推廣，以及加強「建造業安全錦囊」智能手機應用程式，進一步向前線工人宣傳安全訊息。
- 安全培訓小組委員會：余世欽工程師表示，重點是加強對指定工種的安全培訓，如人體從高處墮下及吊運操作，期望業界從業員工作之前，出席指定工種的培訓，提高他們的安全意識。
- 安全技術事宜小組委員會：陳浩榮先生表示，每當嚴重意外發生時，負責發表安全提示給業界從業員，並會檢視建議的研究項目的可行性。期望每年最少跟進一項業界關注的事項，如假天花事故。

在可能的情況下，期望每個小組委員會於會議中訂立最少一個可達成的目標。

成員備悉建造安全專責委員會轄下的小組委員會的工作進展。

[會後備註：安全技術事宜小組委員會、安全培訓小組委員會及安全推廣小組委員會 2018 年第一次會議已分別於 2018 年 7 月 17 日、7 月 24 日及 7 月 25 日舉行。]

2.8 成立「檢討主要持份者安全責任及角色專責小組」的工作進展

阮巧儀女士口頭匯報「檢討主要持份者安全責任及角色專責小組」的工作進展。

彭一邦博士工程師是這個專責小組的主席，提名專責小組成員正在進行中。第一次會議將會安排在 2018 年 7 月舉行。

[會後備註：檢討主要持份者安全責任及角色專責小組 2018 年第一次會議已於 2018 年 7 月 20 日舉行。]

2.9 建造安全專責委員會三年策略計劃的成就聲明

阮巧儀女士口頭匯報建造安全專責委員會三年策略計劃的成就聲明。

議會秘書處建議多個建造安全專責委員會三年策略計劃的成就聲明給成員討論，鄭定寧工程師解釋，議會將於 7 月下旬或八月舉行記者招待會，向傳媒公布每個部門的三年策略計劃及可量化的成就聲明。

經商議後，大多數的成員同意採用「持續提升專業，加強安全文化」為成就聲明，歡迎成員於會議後向議會秘書處提供其他的建議。彭一邦博士工程師提醒三個小組委員會，在訂下目標前，要跟從這個成就聲明。

2.10 其他事項

在會議上沒有其他事項。

2.11 下次會議

下次會議定於2018年8月10日（星期五）下午2時30分在九龍觀塘駿業街56號中海日升中心38樓會議室舉行。

至此別無其他事項，會議於下午 5 時 35 分結束。

建造業議會秘書處
2018 年 9 月