

高雄市政府公務出國報告書
(出國類別：其他)

受邀出席香港「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」
專題演講出國報告

服務機關：高雄市政府工務局

姓名職稱：趙建喬 局長

出國地區：香港

出國期間：106年12月2日至106年12月2日(共1天)

報告日期：107年1月10日

高雄市政府及所屬各機關公務出國報告書審核表

出國報告書名稱：受邀出席香港「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」專題演講 出國報告		
出國人員姓名 (2人以上，以1人為代表)	職稱	服務單位
趙建喬	局長	高雄市政府工務局
出國類別	<input type="checkbox"/> 考察 <input type="checkbox"/> 進修 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 實習 <input type="checkbox"/> 洽辦業務 <input type="checkbox"/> 參觀訪問 <input type="checkbox"/> 出席國際會議 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____	
出國期間： 106年12月2日至106年12月2日		報告書繳交日期：107年1月10日
主辦機關 審核 意見	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 依限繳交出國報告書 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 格式完整(本文必須具備「目的」、「過程」、「心得」及「建議事項」) <input checked="" type="checkbox"/> 3. 無抄襲相關出國報告 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 內容充實完備 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 建議具參考價值 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 送本機關參考或研辦 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 送上級機關參考 <input type="checkbox"/> 8. 退回補正，原因： <input type="checkbox"/> 不符原核定計畫 <input type="checkbox"/> 以外文撰寫或僅以所蒐集外文資料為內容 <input type="checkbox"/> 內容過於簡略 <input type="checkbox"/> 未依規定格式 <input type="checkbox"/> 未登錄上傳資訊網 <input type="checkbox"/> 9. 本報告書除上傳至出國報告資訊網外，將採行之公開發表： <input type="checkbox"/> 辦理本機關出國報告書座談會(說明會)，與同仁進行知識分享。 <input type="checkbox"/> 於本機關業務會報提出報告書 <input type="checkbox"/> 其他_____	
審核人 核章	二級機關(學校)首長	一級機關首長或其授權人員

說明：

- 一、本表由主辦機關填寫審核意見並核章，惟二級機關、學校應先送一級機關審核，加蓋首長職章後，報府核定。
- 二、若主辦機關係一級機關，僅需於右欄處核章。

系統識別號：

高雄市政府及所屬各機關公務出國報告書提要

出國報告書名稱：

受邀出席香港「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」專題演講出國報告

出國主辦機關/聯絡人/電話

高雄市政府工務局/建築管理處/幫工程司 黃鈺純/07-3368333#2283

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

趙建喬/高雄市政府工務局/局長/07-3368333#2433

出國類別：

1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 洽辦業務 6 參觀訪問 7 出席國際會議 8 其他 專題演講

出國期間：106 年 12 月 2 日至 106 年 12 月 2 日

出國地區：香港

報告日期：107 年 1 月 10 日

分類號/目：都市計畫/住宅政策/永續建築/綠建築

關鍵詞：高雄厝、綠建築

內容摘要：

「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」係由香港中文大學中國城市住宅研究中心聯合中國綠色建築與節能(香港)委員會及兩岸匯智基金會共同主辦，邀請業界專家學者和產業機構，對綠色建築領域中的科技創新、實施管理等方面報告及經驗分享。本府與香港中文大學中國城市住宅研究中心自 101 年簽訂 MOU 產研合作備忘錄以來，雙方加強人才培養、綠色建築認證產業推廣、推動高雄城市建設、市場宣傳與推廣等交流與合作，並確立理解及友好關係，為前開備忘錄雙方協議內容，積極實踐綠色建築認證產業推廣，本次論壇特別邀請工務局趙建喬局長發表「從高雄厝到建築 4.0 時代-高雄市永續人居構建的探索」演說，分享高雄市執行綠建築高雄厝之經驗。

目 錄

第一章 任務範圍	1
一、出國緣由	1
二、出國目的	4
第二章 內容重點	5
一、參與人員	5
二、行程安排	5
三、公務活動	7
(一)兩岸四地綠色建築技術發展論壇介紹	7
(二)本屆論壇重點	8
(三)參加論壇紀實	10
第三章 主要心得	19
第四章 建議採行事項	20
(一)持續於國際性研討會發表及交流	20
(二)與國際相關專業團體簽訂合作備忘錄	20
(三)辦理國際論壇及參訪等活動	20
(四)推動實驗建築計畫	20

圖 目 錄

圖 1 101 年與香港中文大學中國城市住宅研究中心簽訂MOU	1
圖 2 MOU簽訂儀式	2
圖 3 MOU協議內容	2
圖 4 本局參加 2017 全球永續建築環境國際研討會	3
圖 5 2017 高雄曆國際論壇暨推動成果展	4
圖 6 出國人員-工務局局長趙建喬	5
圖 7 演講地點:香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳	6
圖 8 「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」文宣	7
圖 9 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇大合照	10
圖 10 工務局趙建喬局長於論壇紀念版簽名留念	11
圖 11 台灣代表一同與與香港中文大學鄒經宇主任合照	12
圖 12 香港中文大學中國城市住宅研究中心鄒經宇主任引言	13
圖 13 趙建喬局長發表演說	14
圖 14 分享高雄曆案例	15
圖 15 高雄曆計畫總效益	15
圖 16 高雄曆簽訂相關MOU合作協議	16
圖 17 高雄曆 3.0 七大行動	16
圖 18 主題演講講者合照(1)	17
圖 19 主題演講講者合照(2)	17
圖 20 趙建喬局長聽取其他講者演說	18
圖 21 綜合座談討論	18
圖 22 其他專題演講簡報內容	19

表 目 錄

表 1 本府參與人員	5
表 2 出國行程表	5
表 3 論壇邀請及參與單位	9

第一章 任務範圍

一、出國緣由

本府自 101 年推動高雄厝計畫以來，陸續與國際相關永續建築組織及政府進行學術交流與 MOU 簽訂，其中，與香港中文大學中國城市住宅研究中心自 101 年簽訂 MOU 產研合作備忘錄以來，雙方加強人才培養、綠色建築認證產業推廣、推動高雄城市建設、市場宣傳與推廣等交流與合作，並確立理解及友好關係。

101 年

本局與香港中文大學(中國城市住宅中心)、樹德科技大學共同簽署產研合作備忘錄，內容重點：

- 提供高雄市政府 SBTool 建築評估制度，並協助高雄厝案例完成評估成果並推展至國際。
- 具有共同認知的永續建築環境行動和全球建築、營建產業及社區議題的領域合作與資訊交流。



圖 1 101 年與香港中文大學中國城市住宅研究中心簽訂 MOU



圖 2 MOU 簽訂儀式

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON COOPERATION		
產研合作備忘錄		
<p>協議方：香港中文大學中國城市住宅研究中心 協議方：樹德科技大學產學營運總中心 協議方：高雄市政府工務局</p> <p>為推動高雄市城市可持續發展，結合高雄市的實際情況，香港中文大學中國城市住宅研究中心、樹德科技大學產學營運總中心與高雄市政府在平等、互助的基礎上，在行業培訓、綠色建築產業推廣、高新技術在城市建設領域運用等方面展開全方位的合作。</p> <p>協議方經過友好磋商，三方簽訂本協議，三方一致同意建立長期、穩定、高效的產研合作夥伴關係，優勢互補，達成以下產研合作協定。香港中文大學中國城市住宅研究中心台北分中心作為乙方在臺灣的特設機構，將具體負責該合作的執行與協調。</p> <p>第一條 合作內容</p> <p>1. 人才培養</p> <p>依託香港中文大學中國城市住宅研究中心與樹德科技大學產學營運總中心與下所屬單位高水準的師資力量、豐富的國際國內學術網路及資源，共同組織城市建設與管理人才培訓基地，著力打造全方位的人才培訓體系。</p> <p>2. 綠色建築認證產業推廣</p> <p>香港中文大學中國城市住宅研究中心與樹德科技大學產學營運總中心利用自身在兩岸四地城市建設領域的影響，積極促進海峽兩岸綠色建築認證和技術交流，進而推動高雄與相關城市建築產業的合作。高雄市政府工務局對相關活動給予相關政策支持。</p> <p>3. 推動高雄城市建設</p> <p>協議方積極探索相關高科技技術在高雄城市建設中的應用（如熱紅外遙測、全球定位技術、中尺度氣候模擬技術等），以推動高雄城市建設與發展，於高</p>		
<p>綠層、光電智慧建築、永續生態城市等項目上。高雄市政府工務局負責協助立項，提供科研資助。香港中文大學中國城市住宅研究中心與樹德科技大學產學營運總中心負責技術。具體合作形式，另行約定。</p> <p>4. 交流與合作</p> <p>協議方定期舉辦發展建設的高層溝通及實地考察，定期開展系列建築產業促進活動，如高峰會、展覽論壇等。</p> <p>5. 市場宣傳與推廣</p> <p>協議方通過各類媒體，對高雄市政府和企業在城市及住房建設方面所取得的成果進行積極地宣傳。</p> <p>第二條 智慧財產權</p> <p>1. 協議方除另有書面同意外，不因本合作關係而當然授權或讓予任何專利權、著作權、商標、營業秘密、技術秘密（KNOW-HOW）、其他智慧財產權或其他財產權予他方。</p> <p>2. 協議方保證其所提供之檔案資訊絕無侵害任何人之智慧財產權，任一方因使用前述之檔案資訊而導致被訴或被請求時，由可歸責之一方負責賠償（包括但不限於律師費、經判決確定之訴訟費與他方因此所受之損失）。</p> <p>第三條 效力</p> <p>本備忘錄之有效期間自簽約日起生效，有效期為五年。</p> <p>第四條 附則</p> <p>本備忘錄一式三份，由三方各執正本一份。</p>		
<p>立約人： 香港中文大學 中國城市住宅研究中心 代表人：鄧經宇 主任</p> <p><i>鄧經宇</i></p> <p>香港中文大學 中國城市住宅研究中心(臺北) 執行主任 趙明君</p> <p><i>趙明君</i></p>	<p>立約人： 高雄市政府 代表人：陳菊 市長</p> <p><i>陳菊</i></p> <p>高雄市政府 工務局 附署</p> <p><i>楊明州</i></p>	<p>立約人： 樹德科技大學 代表人：嚴超 董事長</p> <p><i>嚴超</i></p> <p>樹德科技大學 產學營運總中心 執行長 李彥碩</p> <p><i>李彥碩</i></p>
時間：2012年11月30日		

圖 3 MOU 協議內容

106 年 6 月

本局參加 2017 全球永續建築環境國際研討會 (WSBE 17, World Sustainable Built Environment Conference 2017 Hong Kong), 本研討會在香港舉行, 於 6 月 5-9 日舉辦, 共有 70 餘國, 約 3000 多人參與, 發表約 472 篇論文與創新成果, 本府工務局以「高雄厝建築環境政策」進行發表, 藉此國際會議交流場合, 工務局趙建喬局長率隊參與。



圖 4 本局參加 2017 全球永續建築環境國際研討會

106 年 10 月

本局辦理 2017 高雄厝國際論壇暨推動成果展，香港中文大學鄒經宇教授蒞臨發表演說：亞熱帶氣候環境的永續營建策略—幾個城市實踐案例。



圖 5 2017 高雄厝國際論壇暨推動成果展

二、出國目的

1. 出席香港「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」並發表專題演講。
2. 行銷本局永續發展政策、推動綠建築自治條例、高雄厝計畫及高雄市光電計畫等重要專案績效，並進行經驗分享及交流。
3. 聽取日本、新加坡、中國等綠色建築技術發展經驗，拓展國際視野，作為本府於高雄厝、綠建築、實驗建築等業務推動之參考。

第二章 內容重點

一、參與人員

此次出席香港「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」，本府參與人員共計 1 位：

表 1 本府參與人員

服務機關	職稱	姓名
工務局	局長	趙建喬



圖 6 出國人員-工務局局長趙建喬

二、行程安排

- 日期:12月2日星期六
- 地點: 香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳

表 2 出國行程表

行程 內容	高雄→香港
	出席第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇
	香港→高雄



圖 7 演講地點:香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳

三、公務活動

「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」係由香港中文大學中國城市住宅研究中心聯合中國綠色建築與節能(香港)委員會及兩岸匯智基金會共同主辦，於2017年12月1日至2日(週五至週六)在香港中文大學舉行。



圖 8 「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」文宣

(一)兩岸四地綠色建築技術發展論壇介紹

兩岸四地綠色建築技術發展論壇是在中國大陸住房和城鄉建設部、中國大陸住房和城鄉建設部科技與產業化發展中心的指導下，以及中國綠色建築與節能專業委員會和綠色建築評價標識臺灣專家委員會的支持下，由香港中文大學中國城市住宅研究中心領銜舉辦的綠色建築學術活動，旨在搭建連接海峽兩岸四地綠色建築領域專家學者、專業人士及青年學子的橋樑，共同探討地區綠色建築的標章標準、技術應用、科研創新，以及交流兩岸四地綠色建築的前沿發展。

本論壇已於北京、香港、台北等地成功舉辦了七屆，獲得了兩岸四地綠色建築及相關行業官產學研界的高度讚譽，業已成為兩岸四地綠色建築領域產學研交流及合作的核心平台。

(二)本屆論壇重點

傳承論壇的使命與願景，本屆論壇以「“一帶一路”下綠色建築領域的拓展、創新與創業」為主題，繼續兩岸四地綠色建築領域在技術與實踐上的經驗分享與交流，促進綠色建築領域的技術創新，推動綠色建築產業升級及多元化探索，實現學術成果轉化與創新創業結合的雙贏發展。

在中國大陸相關政府部門的大力扶植及政策優惠下，綠色建築正迎來發展的黃金時代。截至 2016 年底，中國大陸累計有 7,235 個建築項目獲得綠色建築評價標識，建築面積超過 8 億平方公尺。在“一帶一路”背景下，中國的綠色建築已走向國際化，並贏得廣泛的積極回應，例如中國綠色建築與節能專業委員會已於 2017 年 8 月與美國勞倫斯柏克萊國家實驗室正式聯合成立“中美綠色建築中心”，旨在促進中美兩國綠色建築的普及、建設和運營。

2016 年中國大陸各地財政落實建築節能專項預算資金超過 63 億人民幣，結合粵港澳大灣區 1.36 萬億美元 GDP 發展的金融優勢，為未來綠色建築產業提供更多的發展商機及合作交流的廣闊平台。由中國大陸印發的《“十三五”節能減排綜合工作方案》更提出“到 2020 年，節能環保、新能源裝備、新能源汽車等綠色低碳產業總產值突破 10 萬億元人民幣”。由此產生的大量機遇，也衍生了對綠色建築領域人才的迫切需求，亟待投身綠色建築行業的專家及青年學生共襄盛事，實現個人於綠色建築行業的抱負與發展。

為 101 年本局與香港中文大學(中國城市住宅中心)、樹德科技大學共同簽署產研合作備忘錄備忘錄雙方協議內容，積極實踐綠色建築認證產業推廣，本次論壇特別邀請工務局趙建喬局長發表「從高雄厝到建築 4.0 時代-高雄市永續人居構建的探索」演說，分享高雄市執行綠建築高雄厝之經驗。

本次論壇邀請業界專家學者和產業機構，對綠色建築領域中的科技創新、實施管理等方面報告及經驗分享，包括：

表 3 論壇邀請及參與單位

	業界專家學者和產業機構	貴賓
1	中國綠色建築與節能專業委員會	王有為主任
2	香港特別行政區政府相關單位代表	
3	深圳市綠色建築協會代表	
4	財團法人台灣建築中心	楊欽富董事長
5	臺灣大學土木工程學系	謝尚賢教授
6	中國綠色建築與節能(澳門)協會	卓重賢董事長
7	高雄市政府工務局	趙建喬局長
8	上海市建築科學研究院有限公司代表	
9	中國綠色建築與節能(香港)委員會代表	
10	香港建造業議會代表	
11	香港綠色建築議會代表	
12	財團法人台灣建築中心代表	
13	台灣綠領協會	陳重仁理事長
14	大阪大學基礎工學研究科教授兼任日本營建自動化與機器人研究委員會會長	新井健生教授
15	新加坡國立大學設計與環境學院建築系	劉少瑜教授
16	中國節能環保集團有限公司代表	
17	中國建築工程(香港)有限公司	潘樹杰執行董事
18	有利集團有限公司	黃慧敏執行董事

除此之外，首屆兩岸四地綠色建築創新創業學生論壇也併於此次論壇同期舉辦，配合粵港澳大灣區區域規劃願景，共同探討綠色建築創新創業下的大方向及發展機遇。

(三)參加論壇紀實

來自兩岸四地的兩百餘名綠色建築及相關領域專家學者、政府官員、業界精英及青年學生齊聚香港，參加香港最大規模關注海峽兩岸及港澳綠色建築協同發展的學術盛會，在此總共為期三天的兩個學術活動中，圍繞「一帶一路下綠色建築領域的拓展、創新與創業」之主題，分享研究及實踐經驗、交流心得。更有來自台灣及香港 9 所院校的研究生團隊全程參加，響應可持續人居建設的號召，積極加入綠色建築相關產業行列。



圖 9 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇大合照
(資料來源:香港中文大學中國城市住宅研究中心網頁)

本次論壇獲得中國大陸央企及香港知名企業在內的 20 餘企業的支持與參與，並有相關企業的代表於論壇中分享該企業在綠色建築相關產業的實踐經驗，更有多數支持企業的資深管理者親臨論壇與兩岸四地青年學生交流，耐心分享綠色建築行業的從業經驗，提供實習諮詢。

秉承服務兩岸四地人居環境優化事業的使命，搭建橋樑溝通兩岸四地綠色建築領域各界人士和青年學子的願景，本屆技術論壇及學生論壇受到國家及兩岸綠色建築相關主管部門大力支持。中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室楊建平副主任出席歡迎兩岸四地專家及學生的交流餐會，並與兩岸專家及學生親切交流。中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室台灣事務部唐怡源部長、李堅怡副部長以及教育部盧金榜副處長蒞臨論壇，並對技術論壇與學生論壇的成果均予以高度肯定。

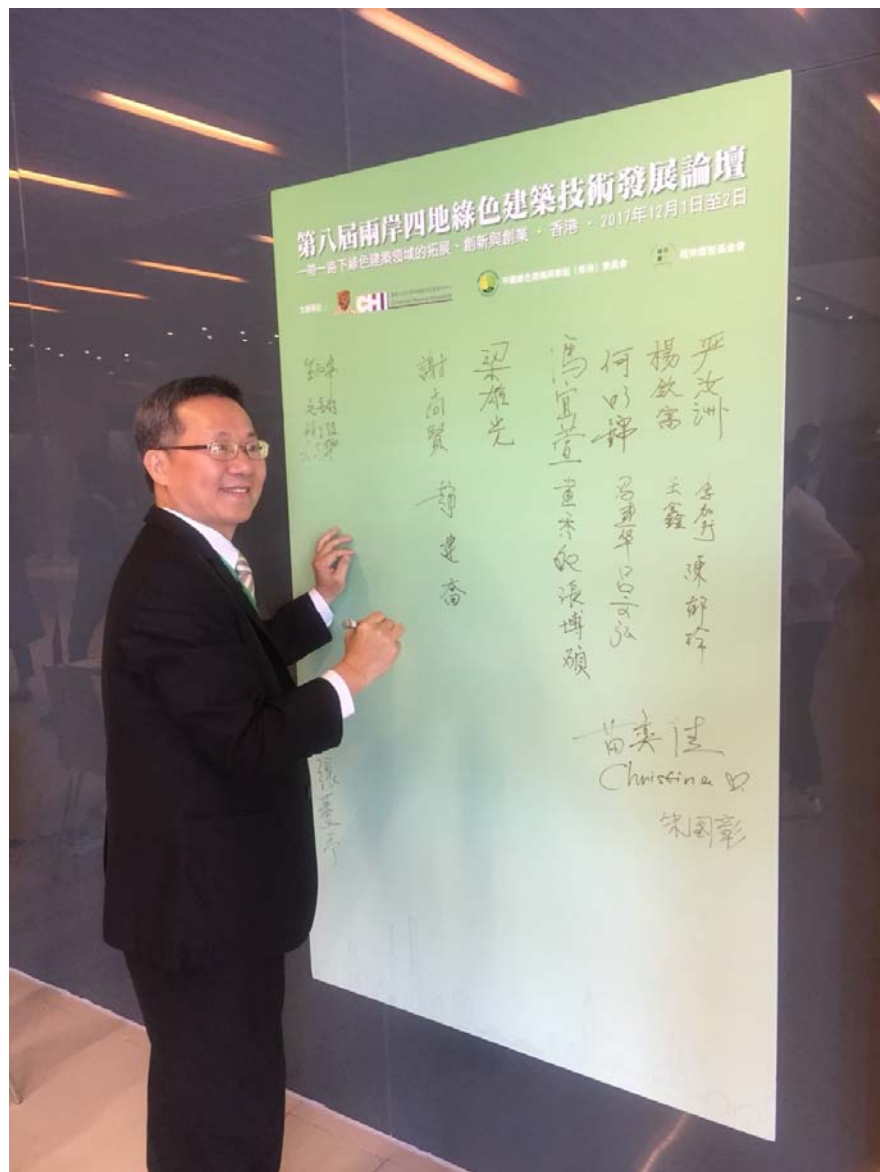


圖 10 工務局趙建喬局長於論壇紀念版簽名留念

本次發表主題演講或參與座談交流包含：中國綠色建築與節能專業委員會王有為主任委員、香港房屋署（發展及建築）馮宜萱副署長、京港學術交流中心學術與培訓部主管鄒重華博士、台灣高雄市工務局趙建喬局長、原台灣建築研究所所長何明錦教授、台灣財團法人建築中心楊欽富董事長、台灣大學土木工程學系謝尚賢教授、台灣綠領協會陳重仁名譽理事長、中國綠色建築與節能（澳門）協會李加行理事長、日本大阪大學基礎工學科新井健生教授、新加坡國立大學建築系劉少瑜教授、上海建築科學研究院（集團）有限公司市場經營部葛曹燕總監、中國節能環保（香港）有限公司楊巍總經理、中國建築工程（香港）有限公司潘樹杰執行董事、ARUP(奧雅納)工程顧問公司可持續建築總監鄭世有博士、有利集團有限公司黃慧敏執行董事、沛然環保顧問有限公司郭美珩主席、中信資本控股有限公司自營投資部胡伯杰執行董事等。



圖 11 台灣代表一同與與香港中文大學鄒經宇主任合照

工務局趙建喬局長於12月2日下午13:40至14:20發表「從高雄厝到建築4.0時代-高雄市永續人居構建的探索」演說，並由香港中文大學中國城市住宅研究中心鄒經宇主任擔任引言人。



圖 12 香港中文大學中國城市住宅研究中心鄒經宇主任引言

開場從國際性話題切入，包含電影「明天過後」以及紀錄片「不願面對的真相」的劇情分享及探討，闡述地球暖化、溫室效應等環境議題將對於地球的傷害及影響，尤其是「不願面對的真相」中高爾用驚人的科學數字說話並警示眾人，例如引用南極洲冰核當地的二氧化碳濃度達到過去65萬年以來新高；格陵蘭或南極洲冰床溶解的風險，可能使全球海平面升高近6公尺，讓一億人因此成為難民，且冰雪融化後的水鹽分含量較低，可能會中斷灣流而造成北歐地區氣溫驟降等。最後也呼應儘快減少二氧化碳的排放量並種植更多植物，以阻止全球暖化帶來的影響。

接著進行 30 分鐘的專題演講，演講內容包含 2 大部分：

1. 高雄厝計畫 Kaohsiung LOHAS House Program
2. 高雄，一直向前 Stride forward to Future Kaohsiung



圖 13 趙建喬局長發表演說

第一部分：高雄厝計畫 Kaohsiung LOHAS House Program，闡述為因應高雄市環境課題，有效規劃建立高雄永續居住環境改造，縣市合併後創立了因應對策-「高雄厝計畫」，朝向三大核心理念，環境永續、反映在地自明性及居住健康，訂定指標性設計原則及地區性設計原則，經由操作設計手法來訂定 10 項設計準則，此外，劃定四大指標領域於設計準則中，包含環境負荷、社會文化、服務品質以及室內環境品質指標。

同時因應國際趨勢，結合中央政策，高雄厝計畫陸續以全國首創方式制定了 12 項政策工具。

接著分享高雄厝第一代至第三代的案例，以及重點推動手法，包含景觀陽臺、綠能設施、通用化設計、太陽光電、立體綠化、智慧建築等等，申請案合計已超過 2 萬 5 千戶。同時藉由產學合作與民眾參與，高雄厝計畫總效益每年可創能減碳 108 萬公噸。



圖 14 分享高雄厝案例

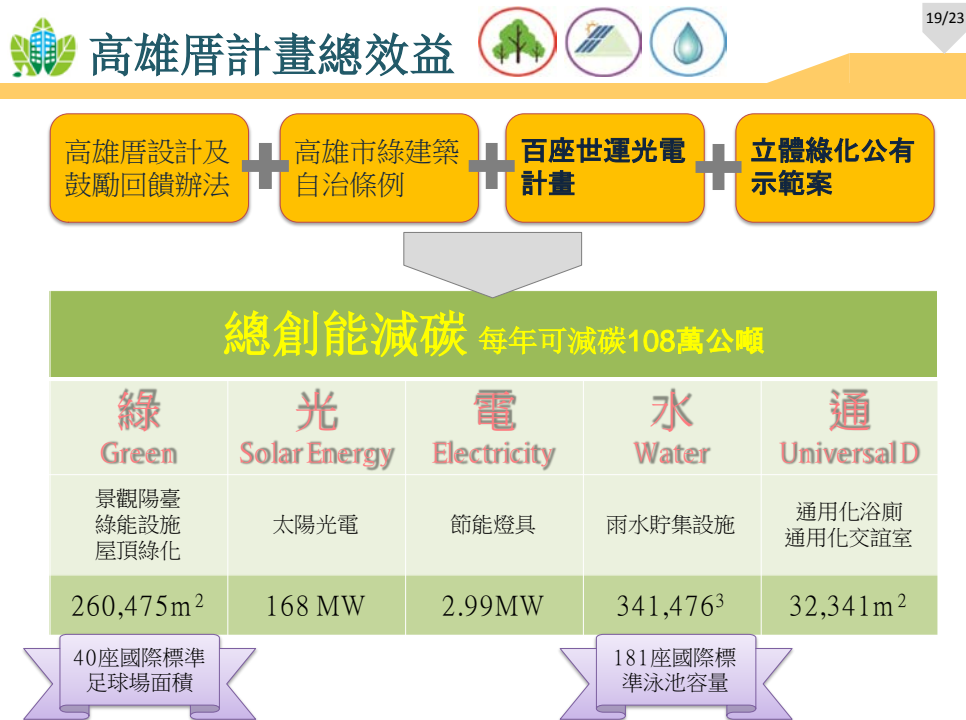


圖 15 高雄厝計畫總效益

第二部分:高雄一直向前 Stride forward to Future Kaohsiung，闡述高雄曆計畫整體的持續性及擴散性，包含本府工務局已與國內外專業組織及單位，簽訂合作協議備忘錄與合作宣言，並於高雄成立「iiSBE 亞洲交流中心」，建立高雄在國際上永續建築技術交流的平台。

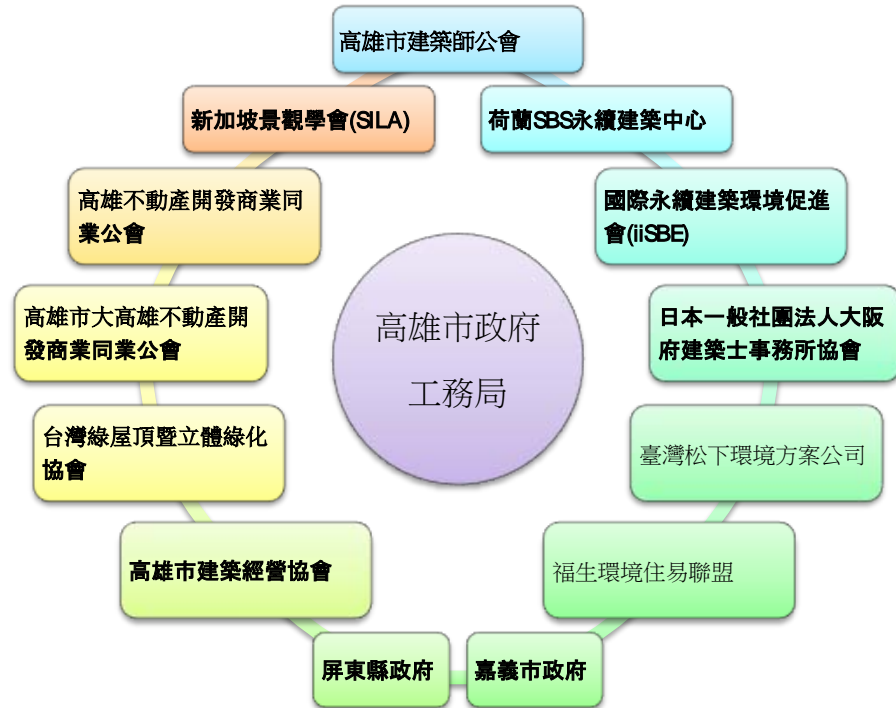


圖 16 高雄曆簽訂相關 MOU 合作協議

最後發表高雄曆未來努力方向，因應 105 年台灣市場的十大 ICT 產業預測，包括智慧物聯網 IOT、雲端發展…等，高雄曆將再進化，以健康、幸福感及人文關懷為主題，強調人本科技、智慧生活，研議七大行動。



圖 17 高雄曆 3.0 七大行動



圖 18 主題演講講者合照(1)



圖 19 主題演講講者合照(2)



圖 20 趙建喬局長聽取其他講者演說

本日專題演講結束後，也由香港中文大學中國城市住宅研究中心鄒經宇教授主任、香港綠色建築議會及會員事務委員會會員郭美珩女士、中國綠色建築與節能專業委員會主任委員王有為教授、本府工務局趙建喬局長等進行綜合座談。



圖 21 綜合座談討論

第三章 主要心得

此次受邀出席香港「第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇」專題演講，進行綠建築技術與操作經驗之實質交流，也透過本次學習其他城市之技術趨勢與建築工程操作經驗，可提供本市推動「高雄厝」、「立體綠化」、「實驗建築」政策及新建築、新能源等各項重要創新課題再進階及借鏡。

例如從香港房屋委員會的專題演講中，因應香港地狹人稠特性，特別精進噪音緩解技術(減音窗、兼顧通風的減音露臺)；預製組件的應用，可兼顧安全建造並利於維修；應用 BIM 於可持續建設，減少無成效的工作，在工地安全表現亦可降低意外率，同時分享英國的 BIM 成熟度藍圖等。

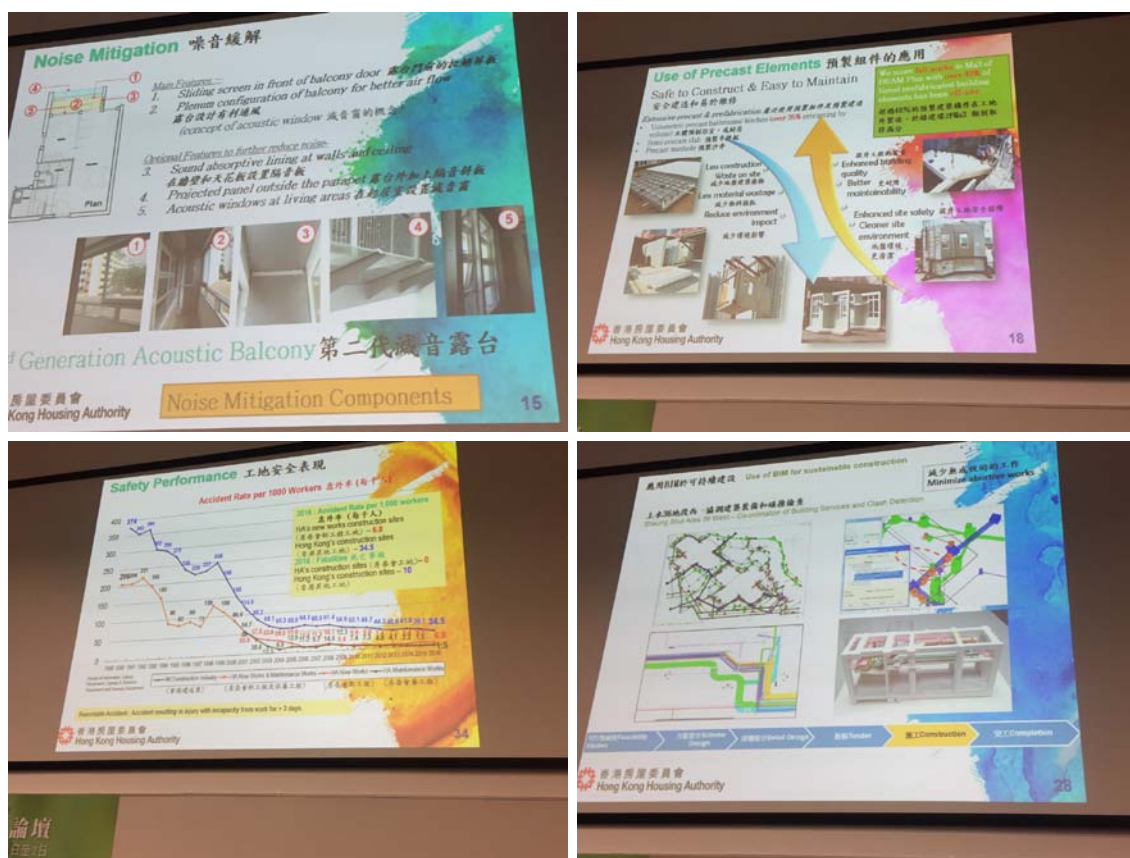


圖 22 其他專題演講簡報內容
(照片來源:樹德科技大學李彥頤副教授拍攝)

第四章 建議採行事項

(一)持續於國際性研討會發表及交流

為強化創新政策接軌國際趨勢與互動，可持續進行各項政策工具的研究撰寫及發表，綜整高雄厝相關成果論文參加國內外競賽或國際性研討會，讓高雄綠色經驗能國際輸出，並獲得國際間各建築相關組織與城市之共鳴。

(二)與國際相關專業團體簽訂合作備忘錄

高雄位於熱帶地區，有高溫日照長等特性，可與亞洲其他熱帶國家，例如新加坡、印尼、菲律賓等所屬城市，藉由簽訂合作備忘錄 MOU，貫徹因應全球環境變遷、產業轉型導入、災害防制共存、文化自明的建築環境營造目標。

(三)辦理國際論壇及參訪等活動

為瞭解國際間各項創新政策及永續建設成果，可辦理國際交流與參訪活動，來瞭解當地各項永續環境政策與成果，做為本府工務局執行創新政策時，推動之標竿與方向。

同時藉由舉辦國際論壇等活動，讓高雄厝相關議題能夠持續引動，並呼應國際趨勢提高國際能見度。

(四)推動實驗建築計畫

本次聽取其他國家城市的綠技術經驗，反思在台灣除了現行的綠建築與高雄厝設計手法，也可以實驗方式來驗證各種建築手法所帶來之成果，繼而推廣各種因地制宜之新建築概念。

未來，在實驗場域施作不同設計手法，以時間來驗證各種設計手法的成果，找尋更富特色且符合高雄在地環境設計策略，並開放市民參觀及體驗感受，以加速市民對於本市創新法令推動認同感。