



## 附件一

# 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇大綱

## “一帶一路”下綠色建築領域的拓展、創新與創業

(2017年11月24日稿)

### 一、緣起及意義

在氣候變遷和快速城市化的背景下，資源消耗與城市人口與日俱增，全球城市面臨着研究的環境挑戰。為應對此共同的環境問題，世界各國紛紛推廣環境友善和資源有效利用的綠色建築。綠色建築之設計、科技與相關運行管理機制相繼誕生與發展，並被海內外廣泛應用和推行，以實現人居環境的優化和踐行低碳、可持續的城市發展模式。根據中華人民共和國住房和城鄉建設部消息，2016年中國大陸建築耗能已佔到社會總耗能的33%，隨着城市化的快速發展，將最終上升至35%左右。目前綠色建築在中國大陸發展已有十餘年，源於此建築產業的巨大耗能佔比，綠色建築一直備受國家和地區的重視並予以發展上的支持。習近平總書記更於第21屆聯合國氣候變化大會上指出：“中國將把生態文明建設作為‘十三五’規劃重要內容，發展綠色建築和低碳交通，形成人和自然和諧發展的現代化建設新格局。”此外，由國務院印發的《“十三五”節能減排綜合工作方案》提出“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”。進年來，中國大陸綠色建築保持着數量上的快速增長。隨着相關支持鼓勵政策的相繼出臺，綠色建築產業也將在中國大陸建築市場擁有更大的發展空間。

兩岸四地綠色建築技術發展論壇(下文簡稱“論壇”)是在中華人民共和國住房和城鄉建設部、中華人民共和國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，旨在搭建鏈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，共同探討夏熱冬暖地區綠色建築的標章標準、技術應用、科研創新，以及推廣兩岸四地綠色建築的最前沿發展的交流。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臺。

傳承論壇的使命與願景，並延續論壇已取得的研究及交流成果，本屆論壇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，以“‘一帶一路’下綠色建築領域的拓展、創新與創業”為主題，結合“粵港澳大灣區”城市群發展規劃的展望，邀請海峽兩岸四地專家學者及行業專才，共同探討綠色建築在高度國際化的背景下於科研、技術及實踐等方面的發展。同時本屆論壇將同期舉辦“首屆兩岸四地綠色建築創新創業學生論壇”，為青年學生提供創新創業的交流平台，為綠色建築領域的未來發展儲備青年人才。



## 二、目的

本屆論壇藉由搭建海峽兩岸綠色建築及相關領域官產學研界交流平臺，邀請海峽兩岸綠色建築領域最具代表性的專家學者、行業人士及相關主管部門代表進行綠色建築方面科技、實施、管理等方面的經驗分享，旨在從以下方面促進海峽兩岸綠色建築研究、技術、實踐的共同進步，推動大中華地區人居環境優化。

1. 普及海峽兩岸各界對當前海峽兩岸綠色建築及相關領域的最新發展的認識，尤其增進青年學生對此領域的瞭解及思考。
2. 分享海峽兩岸四地於綠色建築領域的實踐與管理經驗，並通過交流拓展新的的合作機遇及產業發展空間。
3. 加強海峽兩岸綠色建築領域的科研與技術交流，推動相關領域研究合作，繼而促進建築領域相關研究的進步，以及成果轉化，以實現科研與產業的雙贏發展。
4. 在“一帶一路”的發展框架下，廣泛集合海峽兩岸綠色建築領域產官學研界的經驗與智慧，共同探討與拓展綠色建築在“一帶一路”新格局下的機遇與挑戰。

基由香港中文大學中國城市住宅研究中心、兩岸匯智基金會及相關單位，各自在長期致力於推動海峽兩岸交流上累積的合作網路，為青年學生搭建平臺繼而加強海峽兩岸青年的交流與相互瞭解，增加互信，建立共同理想，並增加海峽兩岸青年對大中華地區在“一帶一路”及粵港澳大灣區發展戰略下的思考及政治所帶來的機遇挑戰。

## 三、主辦單位、時間和地點

### (一) 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇

**主辦單位：**香港中文大學中國城市住宅研究中心、

中國綠色建築與節能（香港）委員會、兩岸匯智基金會

**第一天：**2017年12月1日(週五)下午

**地點：**香港中文大學崇基學院信和樓三樓李冠春堂(LKC LT1)

**第二天：**2017年12月2日(週六)全天

**地點：**香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳 (CYT LT1)

### (二) 首屆兩岸四地綠色建築創新創業學生論壇

**主辦單位：**香港中文大學中國城市住宅研究中心、兩岸匯智基金會、

中國綠色建築與節能（香港）委員會

**時間：**2017年12月3日(週日)上午

**地點：**香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳 (CYT LT1)

### (三) 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇專業參訪

**主辦單位：**香港中文大學中國城市住宅研究中心

**時間：**2017年12月3日(週日) 下午 14:00-17:00

**參訪地點：**香港濕地公園



#### 四、論壇議程和參訪日程

##### (一) 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇

日期	2017年12月1日(星期五) 下午 香港中文大學崇基學院信和樓三樓李冠春堂(LKC LT1)
時間	講題/主講人
13:30-14:00	報到
14:00-14:30	開幕式致辭 主持人：鄒經宇教授 香港中文大學中國城市住宅研究中心主任 中國綠色建築與節能(香港)委員會主任 主禮嘉賓：王有為主任 中國綠色建築與節能專業委員會 黃偉綸局長 香港特別行政區政府發展局(待定)
14:30-14:45	茶歇及合照
14:45-15:35	講 題：城市雙修的新動態—城市修補、生態修復的想法、要求與技術 主講人：王有為教授 中國綠色建築與節能專業委員會主任委員
15:35-16:10	講 題：近期新加坡發展趨勢：向智能城市轉型 From Eco to Smart Nation 主講人：劉少瑜教授 新加坡國立大學設計與環境學院建築系教授
16:10-16:25	講 題：An advanced building skin for sustainable development: demonstration of BIPV façades at NUS campus 主講人：Dr. Veronika Shabunko 新加坡大學太陽能研究所研究員
16:25-16:55	講 題：台灣物聯網整合智慧建築的應用及發展趨勢 主講人：楊欽富董事長 財團法人台灣建築中心

日期	2017年12月2日(星期六) 香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳 (CYT LT1)
時間	講題/主講人
09:00-09:30	報到
09:30-10:20	講 題：智能機器人與建造業自動化 主講人：新井健生教授 大阪大學基礎工學研究科 日本營建自動化與機器人研究委員會會長 電氣和電子工程師協會 (IEEE) 資深會員 國際營建自動化與機器人協會 (IAARC) 創始人之一



日期	2017年12月2日(星期六) 香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳 (CYT LT1)
10:20-10:50	講 題：節約·高效 - 香港公共房屋發展的經驗分享 主講人：馮宜萱副署長 香港特別行政區政府房屋署（發展及建築） 香港特別行政區建造業議會建造安全專責委員會主席
10:50-11:20	講 題：“一帶一路”新格局下 BIM 如何走出未來之路 主講人：謝尚賢教授 臺灣大學土木工程學系教授兼系主任
11:20-11:40	茶歇及合照
11:40-12:10	講 題：裝配式建築於綠色建築領域的應用與前景 主講人：黃慧敏董事 有利集團有限公司執行董事
12:10-12:40	講 題：現有建築改造設計經驗分享 主講人：李加行理事長 中國綠色建築與節能（澳門）協會
12:40-13:40	午餐
13:40-14:20	講 題：從高雄厝到建築 4.0 時代-高雄市永續人居構建的探索 主講人：蘇志勳教授 台灣樹德科技大學建築與室內設計研究所 專業技術級助理教授
14:20-14:50	講 題：城市存量發展情境下的綠色建築發展—中國大陸江浙滬地區的經驗分享 主講人：葛曹燕總監 上海市建築科學研究院（集團）有限公司市場經營部
14:50-15:20	講 題：打造高齡友善智慧城市的願景與挑戰 主講人：何明錦教授 中國科技大學（台灣）建築系暨建築研究所
15:20-15:50	講 題：人與環境的健康工程(Engineering the environment and your wellbeing)： 打造智慧永續綠建築 主講人：鄭世有博士 奧雅納工程顧問香港有限公司可持續建築總監
15:50-16:05	茶歇
16:05-16:35	講 題：預製系統於未來的發展前景及機遇 主講人：潘樹杰董事 中國建築工程（香港）有限公司執行董事及總經理
16:35-17:05	講 題：既有建築的綠建實踐經驗及案例分享（從專業諮詢的參與角度） 主講人：郭美珩女士 沛然環保顧問有限公司主席及執行董事



日期	2017年12月2日(星期六) 香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳 (CYT LT1)
17:05-17:45	<p>綜合座談：“一帶一路”下的綠色建築發展機遇及挑戰</p> <p>主持人：鄒經宇教授 香港中文大學中國城市住宅研究中心主任 中國綠色建築與節能（香港）委員會主任 郭美珩女士 沛然環保顧問有限公司主席及執行董事</p> <p>與談嘉賓：王有為教授 中國綠色建築與節能專業委員會主任委員 潘樹杰董事 中國建築工程（香港）有限公司執行董事及總經理 楊巍總經理 中國節能環保（香港）投資有限公司 蘇志勳教授 台灣樹德科技大學建築與室內設計研究所 專業技術級助理教授 楊欽富董事長 財團法人台灣建築中心 李彥頤教授 台灣樹德科技大學建築與室內設計研究所副教授 葛曹燕總監 上海市建築科學研究院（集團）有限公司市場經營部</p>
17:45-18:00	閉幕式



(二) 首屆兩岸四地綠色建築創新創業學生論壇

日期	2017年12月3日(星期日) 香港中文大學鄭裕彤樓一號演講廳 (CYT LT1)
時間	講題/主講人
08:30-09:00	報到及茶敘
09:00-09:20	開幕及致辭 主持人：鄒經宇教授 香港中文大學中國城市住宅研究中心主任 中國綠色建築與節能(香港)委員會主任
09:20-09:25	背景介紹及主題介紹 主持人：梁雄光先生 兩岸匯智基金會召集人
09:25-09:35	嘉賓致辭 主持人：中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室相關政府代表
09:35-09:55	茶歇及合照
09:55-10:10	講題：綠色建築產業的實踐經驗分享-以南山廣場為例(從創業經歷角度) 主講人：陳重仁理事長 台灣綠領協會名譽理事長
10:10-10:25	講題：綠色建築與金融(從青年創新創業資金資本安排角度) 主講人：胡伯杰先生 中信資本控股有限公司自營投資部執行董事
10:25-11:15	綜合座談：兩岸四地青年創新創業論壇 主持人：李彥頤教授 臺灣樹德科技大學副教授 郭美珩女士 沛然環保顧問有限公司主席及執行董事 與談嘉賓：鄒重華主任 京港學術交流中心學術與培訓部 潘樹杰董事 中國建築工程(香港)有限公司執行董事及總經理 胡伯杰先生 中信資本控股有限公司自營投資部執行董事 黃慧敏董事 有利集團有限公司執行董事
11:15-12:15	支持創新創業的夥伴企業單位介紹(每個企業介紹時長為5-8分鐘)
12:15-13:30	2018年暑期實習諮詢茶會和午餐(三明治)



### (三) 第八屆兩岸四地綠色建築技術發展論壇專業參訪日程

時間	行程安排
13:45-14:00	香港中文大學鄭裕彤樓一樓大堂集合
14:00-15:00	從大學搭乘專車出發前往香港濕地公園
15:00-17:00	參觀香港濕地公園

#### 備註：

1. 以上日程僅供參考，主辦方保留根據天氣原因或其他客觀因素情況變化進行相應調整之權利。請仔細閱讀以下天氣惡劣時的活動指引：
  - 1) 活動前兩小時天文台已懸掛八號或以上風球或發出黑色暴雨警告時，即取消活動。
  - 2) 活動前兩小時天文台預測將於兩至三小時內懸掛八號或以上風球或發出黑色暴雨警告時，即取消該活動。
  - 3) 八號風球或以上風暴於兩個小時後解除，活動如常進行。
  - 4) 活動時八號風球掛起，請留在安全地方。