智慧建築暨資訊

檔　　號：
保存年限：

財團法人台灣建築中心 函

地址：231625新北市新店區民權路95號3樓
承辦人：黃姿嬿
電話：(02)2930-0575#620
傳真：02-2930-0528
電子信箱：vedette@tabc.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國112年10月4日
發文字號：中建智字第1128060030號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「內政部建築研究所 智慧化居住空間創新技術應用與趨勢交流會(G11211001)」簡介 (8060030A00_ATTCH11.pdf)

主旨：檢送由內政部建築研究所主辦，委託本中心執行之「內政部建築研究所 智慧化居住空間創新技術應用與趨勢交流會(G11211001)」簡介乙份，請查照轉知所屬人員、會員踴躍報名。

說明：

一、旨揭活動將於下述日期與地點辦理：

(一)北部場：11月3日（星期五）於內政部建築研究所材料實驗中心4樓演講廳(台北市文山區景福街102號4樓)舉辦。

(二)中部場：11月10日（星期五）於財團法人台灣建築中心中部辦公室演講廳(台中市西區台灣大道二段536號12樓)舉辦。

二、本活動採網路報名且免費參加，開放100位報名名額；相關資訊請參閱簡介或智慧化居住空間展示中心官方網站(https://www.living4.org.tw/)說明。

理長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	秘書	承辦人

全國建築師公會 收文 112年10月5日 第 3828 號

智慧建築暨資訊

檔　　號:
保存年限:

財團法人台灣建築中心 函

地址：231625新北市新店區民權路95號3樓
承辦人：黃姿嬿
電話：(02)2930-0575#620
傳真：02-2930-0528
電子信箱：vedette@tabc.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國112年10月4日
發文字號：中建智字第1128060030號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「內政部建築研究所 智慧化居住空間創新技術應用與趨勢交流會(G11211001)」簡介 (8060030A00_ATTCH11.pdf)

主旨：檢送由內政部建築研究所主辦，委託本中心執行之「內政部建築研究所 智慧化居住空間創新技術應用與趨勢交流會(G11211001)」簡介乙份，請查照轉知所屬人員、會員踴躍報名。

說明：

一、旨揭活動將於下述日期與地點辦理：

(一)北部場：11月3日（星期五）於內政部建築研究所材料實驗中心4樓演講廳(台北市文山區景福街102號4樓)舉辦。

(二)中部場：11月10日（星期五）於財團法人台灣建築中心中部辦公室演講廳(台中市西區台灣大道二段536號12樓)舉辦。

二、本活動採網路報名且免費參加，開放100位報名名額；相關資訊請參閱簡介或智慧化居住空間展示中心官方網站(https://www.living4.org.tw/)說明。

三、本活動已列入公務人員終身學習時數認證，刻正辦理公共工程委員會及營建署申請列入技師執業執照換證積分及建築師執業執照換證積分。

四、隨函檢附交流會簡介乙份，敬請轉知踴躍報名。

正本：社團法人台灣智慧建築協會、中華民國全國建築師公會、基隆市建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、桃園市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、宜蘭縣建築師公會、社團法人苗栗縣建築師公會、臺中市建築師公會、社團法人南投縣建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、嘉義縣建築師公會、社團法人臺南市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、財團法人屏東縣建築師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人台中市土木技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國電機技師公會、中華民國環境工程技師公會全國聯合會、社團法人台北市環境工程技師公會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、台北市冷凍空調技師公會、高雄市冷凍空調技師公會、臺灣省機械技師公會、台北市機械技師公會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立中央大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立屏東大學、國立臺東大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北護理健康大學、國立臺中科技大學、國立聯合大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄餐旅大學、國立澎湖科技大學、國立高雄科技大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、大華學校財團法人敏實科技大學、崑山科技大學、玄奘大學、高苑科技大學、景文科技大學、中臺科技大學、嶺東科技大學、明志科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、大仁科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、華夏學校財團法人華夏科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、和春技術學院、亞東科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、中國科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技

大學、東方學校財團法人東方設計大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、中華醫事科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、稻江科技暨管理學院、蘭陽技術學院、臺北市立大學、臺灣觀光學院、遠東科技大學、明道學校財團法人明道大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、美和學校財團法人美和科技大學、聖約翰科技大學、大同技術學院、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立臺北商業大學、國立宜蘭大學、國立金門大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學

副本：內政部建築研究所(含附件)、本中心 電子公文交換章 2023/10/05 09:04:17

裝

訂

線

內政部建築研究所 智慧化居住空間創新技術應用與趨勢交流會

(G11211001)【簡介】

◆ **主辦單位：內政部建築研究所**

◆ **執行單位：財團法人台灣建築中心**

一、 前言

伴隨資訊通訊（ICT）產業技術不斷推進，人們對於智慧建築有了新的詮釋，包含一開始採用弱電系統的自動化時期，網路技術普及化後採用資訊整合平台的資訊化時期，再演變為因應「智慧城市」發展，智慧建築間採用資訊連結互通整合的智慧化時期；而物聯網（IoT）、建築資訊模型(BIM)、大數據(Big Data)、人工智慧(AI)、第五代行動通訊技術(5G)、雲端科技(Cloud)、邊緣運算(Edge Computing)等創新技術的出現，為「智慧建築」注入活水，更演變為導入 AIoT(人工智慧物聯網)應用於智慧建築設計，讓智慧建築技術發展邁向新的里程。

全球環保與安居意識抬頭，加上國內居民生活需求的改變，市場上不斷涌現出各種創新技術和應用。為了持續推廣智慧化居住空間的創新技術和趨勢，特別策劃了 2 場次智慧化居住空間創新技術應用與趨勢交流會。藉由介紹智慧化居住空間的創新技術應用實務，期望本活動將有助於推動智慧建築標章制度的落實，並進一步帶動智慧化居住空間的發展，以滿足不斷變化的市場需求。

二、 活動日期與地點

本交流會目標為提供一個專業人士、學術界代表和產業界代表分享見解和經驗的交流平台，以便與會者能夠深入討論本次活動的主題，同時促進學術界與產業界之間的合作。活動將以「智慧安全健康人居空間」作為主題，進一步探討建築產業在應對全球極端氣候變化和面臨人口老化的趨勢，未來在智慧化居住空間相關健康與安全於創新技術應用的潛在機會，期望可透過本交流會能夠為整個產業帶來更多的啟發，推動相關領域的發展。

各主題場次規畫於下表日期與地點辦理：

主題場次	舉辦日期	活動地點
創新技術應用與趨勢交流會 I （北部場）	11 月 3 日(五)	內政部建築研究所材料實驗中心 4 樓演講廳 （台北市文山區景福街 102 號 4 樓）
創新技術應用與趨勢交流會 II （中部場）	11 月 10 日(五)	財團法人台灣建築中心中部辦公室演講廳 （台中市西區台灣大道二段 536 號 12 樓）

三、 活動對象

（一） 相關政府單位人員(包括縣市政府建管、工務、營繕及教育人員等及受公共工程委員會列管工程之機關承辦人員)。

（二） 各縣市之建築師公會及其從業人員。

（三） 各縣市之空調、土木、電機等技師公會及其從業人員。

（四） 建築、機械、電機科系師生等相關人員。

四、 活動內容與議程

（一） 活動內容

1. 執行單位引言開場與主辦單位致詞(北部場)

由執行單位為本活動進行引言開場，並邀請主辦單位進行致詞，以傳達推廣智慧化居住空間與智慧建築標章評估系統發展與政策，藉此宣達活動辦理目的。

2. 專題演講

以「安全健康人居環境」作為主題，邀請專業領域的講者參照當前業界採用的創新應用和技術，分享智慧化居住空間的發展趨勢、相關應用案例以及技術原理。透過這些分享能夠為參與者提供有價值的參考，幫助他們更好地了解智慧建築的潛力和實際應用，並在將來導入智慧化應用時有所裨益；並將有助於擴大對於智慧安全健康人居環境的理解，並推動相關技術的發展和應用。

3. 智慧化居住空間創新技術應用案例觀摩

由智慧化居住空間展示中心團隊根據辦理活動主題，由專人以智慧化居住空間展示中心以及智慧生活系統中部動態展示區為案例，導覽解說其情境與應用，以便與會者可透過實際觀看體驗，將前述講者分享之應用知識融會貫通。

（二） 活動議程

內政部建築研究所 智慧建築講習課程議程規劃如下各表所述。

1. 創新技術應用與趨勢交流會Ⅰ（北部場）

	時間	活動內容	主講人
活動日期 11月3日 （五）	13:30 14:00	開放貴賓入場與報到	
	14:00 14:05	活動執行單位開場引言	財團法人台灣建築中心 周光宙 副董事長
	14:05 14:10	主辦單位致詞	內政部建築研究所 王榮進 所長
	14:10 15:00	**專題演講一** AIoT時代的智慧智慧化居住空間健康舒適應用與發展趨勢	中國科技大學室內設計系 游璧菁 副教授兼深耕計畫辦公室主任
	15:00 15:10	休息與交流	
	15:10 16:00	**專題演講二** 透過創新技術，利用AIoT人工智慧物聯系統協助智慧建築於安全防災之分享	英威康科技股份有限公司 （邀請中）
	16:00 16:10	休息與交流	
	16:10 17:00	**智慧化居住空間創新技術應用案例觀摩：** 智慧化居住空間於健康與安全之應用	財團法人台灣建築中心 智慧生活專案團隊
	17:00	活動結束	

※主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

2. 創新技術應用與趨勢交流會 II（中部場）

	時間	活動內容	主講人
活動日期 11 月 10 日 （五）	13:30 14:00	開放貴賓入場與報到	
	14:00 14:50	**專題演講一** AIoT 時代的智慧智慧化居住空間健康舒適應用與發展趨勢	中國科技大學室內設計系 游璧菁 副教授兼深耕計畫辦公室主任
	14:50 15:00	休息與交流	
	15:00 15:50	**專題演講二** 透過創新技術，利用 AIoT 人工智慧物聯系統協助智慧建築於安全防災之分享	英威康科技股份有限公司 （邀請中）
	15:50 16:00	休息與交流	
	16:00 16:30	**智慧化居住空間創新技術應用案例觀摩：** 智慧化居住空間於健康與安全之應用	財團法人台灣建築中心 智慧生活專案團隊
	16:30	活動結束	

※主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

五、 報名方法

（一） 報名費用及名額：

1. 本次報名費用免費。
2. 各場次開放 100 名額，額滿為止。

（二） 報名截止時間：

1. 創新技術應用與趨勢交流會 I（北部場）：10 月 27 日(星期五)
2. 創新技術應用與趨勢交流會 II（中部場）：11 月 03 日(星期五)

（三） 報名方式：

1. 一律採網路報名，報名網址連結如下：

報名連結
<創新技術應用與趨勢交流會 I(北部場)> https://www.accupass.com/event/2309200312251250505067
<創新技術應用與趨勢交流會 II(中部場)> https://www.accupass.com/event/2309220656062617169580

2. 洽詢聯絡人：如有報名問題，請致電財團法人台灣建築中心 黃小姐
電話：02-2930-0575(分機: 620)；E-Mail: vedette@tabc.org.tw。

（四） 注意事項：

1. 如報名者有身體不適狀況（如發燒、喉嚨痛、咳嗽、疲勞倦怠等），不宜參加活動，敬請快篩或就醫檢查。
2. 參與活動時建議全程配戴，本活動會場將提供消毒酒精，供學員消毒手部，敬請多加利用。
3. 響應節能減碳、節省資源，本活動不提供免洗用具，請自行攜帶。
4. 活動會場不提供停車服務，請盡量搭乘大眾交通工具前往，或請自行安排停車位。
5. 主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

六、 活動相關證明

活動當日全程出席者(以實際簽到為準)，將可獲得研習證書乙式及換證積分或時數認證。

（一） 參訓證明書乙式。

（二） 公務員終身學習時數認證(申請中)。

（三） 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分（申請中)。

（四） 內政部營建署建築師執業執照換證積分（申請中)。

七、 會場交通資訊

（一） 創新技術應用與趨勢交流會Ⅰ(北部場)：內政部建築研究所實驗中心4樓演講廳。

1. 地址：台北市文山區景福街102號4樓

2. 交通資訊：

(1) 捷運：搭乘臺北捷運新店線，在萬隆捷運站下車，由1號出口出站，於羅斯福路六段步行約5分鐘後右轉。

(2) 搭乘公車，請參考以下路線：

站名	可搭乘公車
萬隆站	251.252.253.278.290.290(副).505.642.643.644.648.648(綠).650.660.棕6.綠13,在萬隆站下車，步行前往

（二） 創新技術應用與趨勢交流會 II（中部場）：財團法人台灣建築中心中部辦公室 12 樓演講廳

1. 地址：台中市西區臺灣大道二段 536 號 12 樓

2. 交通資訊：

公車：科學博物館(臺灣大道)站公車:48、70、70A、77、323、324、325、326、6268B，步行至活動會場約 5 分鐘。

內政部建築研究所

第 34 屆中日工程技術研討會建築研究分組「建材導入智慧化服務應用發展概況及實例介紹」預備座談會議簽到簿

時　間：112 年 9 月 25 日（星期一）下午 2 時 30 分			
地　點：大坪林聯合開發大樓第三會議室 （新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓）			
主　席：羅組長時麒	紀　錄：劉俊伸		
出席人員	簽到處	代理人	
		職稱	簽到處
江教授哲銘			
何教授明錦			
周教授鼎金			
陳董事長寶琳			
陳建築師顯明			
崔董事長懋森			
溫理事長琇玲			
張總經理芳民			
劉理事長國隆			
謝主任秘書戎峰			
謝教授秉銓			
內政部國土管理署			
經濟部工業局			
經濟部技術處			

中華民國全國建築師公會	茂文瑞		
中華民國電機技師公會			
台灣省建築材料商業同業公會聯合會	王葉土		
財團法人工業技術研究院材料與化工研究所	黃[illegible]		
財團法人台灣建築中心	許育晏		
社團法人台灣智慧建築協會			
呂簡任研究員文弘	呂文弘		
林副研究員谷陶	林谷陶		
張副研究員怡文	張怡文		
劉專案研究員俊伸	劉俊伸		
劉專案副研究員鎖錚	劉鎖錚		
陳專案副研究員韋謙			
楊專案副研究員家睿			
呂研發替代役宏輔			
相關人員			