

# 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)

活動日期 11月3日 (五)	時間	活動內容	主講人
	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 游壁菁 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）

活動日期 11 月 10 日 (五)	時間	活動內容	主講人
	13:30 14:00	開放貴賓入場與報到	
	14:00 14:50	<b>專題演講一</b> 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 游壁菁 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	<b>專題演講二</b> 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	<b>智慧化居住空間創新技術應用案例觀摩：</b> 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)> <a href="https://www.accupass.com/event/2309200312251250505067">https://www.accupass.com/event/2309200312251250505067</a>
<創新技術應用與趨勢交流會 II(中部場)> <a href="https://www.accupass.com/event/2309220656062617169580">https://www.accupass.com/event/2309220656062617169580</a>

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](mailto: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。