109 年智慧居家實例參訪觀摩會【簡介】

一、 前言

內政部在落實推動「智慧化居住空間」政策，持續進行包含智慧化居住空間整合應用展示計畫及相關研究計畫等研究與推廣工作，並整合國內建築空間規劃設計與智慧化產品設備，於 97 年起陸續完成「智慧化居住空間展示中心」、「易構住宅展示屋」、「智慧住宅中部展示區」(現為：智慧生活系統動態展示區)、「智慧住宅南部展示區」、「智慧住宅單元展示區」並對外開放參觀。

由於近年 AI 人工智慧的蓬勃發展與應用，本觀摩會亦將以 AI 人工智慧為分享主軸，除藉由邀請相關產業的專家介紹市場應用與趨勢，並安排參與者體驗展示中心 AIoT 應用情境展示以及動態展示區之各設備，增加參與者對於人工智慧物聯應用認知及興趣，並提升其對於智慧化居住空間規劃與應用之了解。

二、 主辦單位

內政部建築研究所

三、 執行單位

財團法人台灣建築中心

四、 主題場次、日期及舉辦地點

本活動辦理重點以智慧居家實例參訪觀摩為主軸，為使參與者能更深入了解智慧居家以及智慧建築之初步概念與應用，本次分別規劃四個分項子題探討其應用與國際趨勢並結合案例觀摩；辦理場次如下：

主題場次	區域	舉辦日期	活動地點
人性化整合介面	北	109 年 8 月 11 日 (星期二)	內政部建築研究所材料實驗中心 四樓演講廳 (台北市文山區景福街 102 號 4 樓)
全齡樂活空間	南	109 年 8 月 14 日 (星期五)	高雄市政府四維行政中心 工務局第一會議室 (高雄市苓雅區四維三路 2 號 5 樓)
生理監測與解決方案	中	109 年 8 月 18 日 (星期二)	財團法人台灣建築中心中部辦公室 12 樓演講廳 (台中市西區臺灣大道二段 536 號 12 樓)
AI 監控運用	北	109 年 8 月 21 日 (星期五)	內政部建築研究所材料實驗中心 四樓演講廳 (台北市文山區景福街 102 號 4 樓)

(一) 人性化整合介面：系統整合對於智慧家居的應用向來為市場發展的重要一環；對於民眾而言，完善的系統整合不但能增加其操控家中情境、設備的便利性，更可能進而影響其接納採用智慧家居的意願。因此，本主題場次規劃以「人性化系統整合介面」為出發點，分享目前 AIoT 應用平台市場發展以及應用實例。

(二) 全齡樂活空間：人口結構的改變在全球儼然成為一種趨勢，進而演變為勞動力不足的隱憂，尤其臺灣社會已為超高齡社會，上班族除了需擔任家中經濟來源外，更必須承擔照護家中長者與學童的重責。為避免現代人蠟燭兩頭燒導致身心健康受影響，本主題將以全齡樂活智慧空間作為分享主題，探討如何應用智慧化情境，協助照護家中長者與學童，打造減輕照護者壓力的樂活空間。

(三) 生理監測與解決方案：有鑑於今年度嚴重特殊傳染性肺炎(俗稱武漢肺炎)疫情於全球大流行，國人自此對於維護自身健康意識抬頭，也同時促進了智慧生活科技相關產業的興起。而本主題將結合後疫情時代發展人工智慧生理監測為分享主題，探究智慧生活科技市場衍生出之相關解決方案與應用，以便國人在監測身體健康資訊能更即時。

(四) AI 監控運用：考量科技日益發展與進步，人工智慧結合物聯網應用儼然成為國內外智慧生活科技市場發展趨勢，而智慧家居導入人工智慧的觀念也漸漸被消費者接受。針對居家環境的安全面向，一般民眾著重的元素不外乎防盜與防災，而本主題將以「人工智慧運用於安全監控」為分享重點，推廣市場上相關實例運用與趨勢。

五、 對象與名額

(一) 政府機關（構）、建築開發商、建築師、技師、專業團體（建築開發商業同業　公會、建築師公會、電機技師公會、室內設計裝修公會…等）、建築設備商及建築、機械、電機科系師生等相關人員。

(二) 邀請銀髮協會、樂齡團體(銀髮族協會、社區大學…等)等相關人員。

(三) 對智慧生活相關資訊或體驗有興趣之一般民眾。

(四) 每場次各 50 名，額滿為止。

六、 活動議程表

（一） 〈人性化整合介面〉

課程時間		課程內容	主講人
1330-1400	30 分鐘	報到	
1400-1430	30 分鐘	**基礎概念介紹：** 智慧化居住空間概念講述與展示中心發展介紹	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1430-1520	50 分鐘	**主題演講：** 由人性化面向思考並營造便利操控之智慧家居整合系統	通航國際股份有限公司 陳勁甫 技術總監
1520-1530	10 分鐘	休息與移動	
1530-1700	90 分鐘	**案例觀摩：** 智慧化居住空間展示中心與易構住宅展示屋	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1700		賦歸	

（二） 〈全齡樂活空間〉

課程時間		課程內容	主講人
1330-1400	30 分鐘	報到	
1400-1430	30 分鐘	**基礎概念介紹：** 智慧化居住空間概念講述	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1430-1520	50 分鐘	**主題演講：** 全齡幸福居，打造體貼舒適的智慧樂活空間	福樂多事業股份有限公司 蔡錦墩 董事長
1520-1530	10 分鐘	休息與移動	
1530-1600	30 分鐘	**案例觀摩：** 智慧住宅南部展示區	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1600		賦歸	

（三） 〈生理監測與解決方案〉

課程時間		課程內容	主講人
1330-1400	30 分鐘	報到	
1400-1430	30 分鐘	**基礎概念介紹：** 智慧化居住空間概念講述	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1430-1520	50 分鐘	**主題演講：** 如何運用生理數據監測與解決方案打造健康居住環境	奇翼醫電股份有限公司 李維中 總經理 （邀請中）
1520-1530	10 分鐘	休息與移動	
1530-1600	30 分鐘	**案例觀摩：** 智慧生活系統動態展示區	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1600		賦歸	

（四） 〈AI 監控運用〉

課程時間		課程內容	主講人
1330-1400	30 分鐘	報到	
1400-1430	30 分鐘	**基礎概念介紹：** 智慧化居住空間概念講述	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1430-1520	50 分鐘	**主題演講：** 人工智慧運用於智慧家居安全監控應用與發展趨勢	和典系統科技有限公司 林書磊 負責人
1520-1530	10 分鐘	休息與移動	
1530-1700	90 分鐘	**案例觀摩：** 智慧化居住空間展示中心與易構住宅展示屋	財團法人台灣建築中心 智慧建築專案團隊
1700		賦歸	

※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。

七、 報名截止日期

（一） **報名費用免費。**

（二） 報名截止日期如下：

主題場次	報名截止日
<人性化整合介面>（北部）	8 月 05 日（三）
<全齡樂活空間>(南部)	8 月 06 日（四）
<生理監測與解決方案>(中部)	8 月 12 日（三）
<AI 監控運用>（北部）	8 月 13 日（四）

（三） 報名費用、方式及注意事項：

1. 報名費用：本次報名費用免費。
2. 報名方式：

(1) 採網路報名，報名網址如下連結：

主題場次
<人性化整合介面>（北部）
<全齡樂活空間>(南部)
<生理監測與解決方案>(中部)
<AI 監控運用>（北部）

(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 02-2930-0575(分機: 620)黃姿嬿小姐；E-Mail: vedette@tabc.org.tw。

（四） 注意事項：

1. 為響應節能減碳、節省資源，本課程，不提供免洗用具，請自行攜帶水杯。
2. 活動會場不提供停車服務，請盡量搭乘大眾交通工具或請自行安排停車位。
3. 主辦單位保有因不可抗力因素導致課程調整異動或延期之權利。

八、 課程相關證明（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

（一） 參訓證明書乙紙。

（二） 公務員終身學習時數認證。

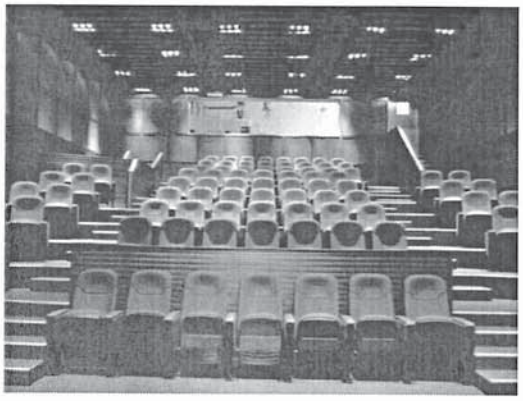
（三） 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分(申請中)。

（四） 內政部營建署建築師執業執照換證積分(申請中)。

九、 會場交通資訊

（一） 北部：內政部建築研究所材料實驗室 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) 台北捷運：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 分鐘後右轉景福街，走到底即可到達。

(2) 公車：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） 南部：高雄市政府四維行政中心工務局第一會議室

1. 地址： 高雄市苓雅區四維三路 2 號 5 樓

2. 交通資訊：

(1) 公車：搭乘公車，請參考以下路線：

A. 民族幹線、0 南/北、紅 21、8503 線：四維路段

B. 36 路：復興路段

C. 69 路、25 路：民權路段

D. 民族幹線高鐵左營 ->捷運信義國小->捷運三多商圈

E. 69 路：小港站 ->火車站

F. 捷運接駁公車紅 21 路：前鎮站 ->捷運三多商圈 ->捷運文化中心

G. 義大客運市府線 8503 路：義大世界 ->市政大樓

(2) 高雄捷運： 搭乘高雄捷運，請參考以下路線

A. 中央公園站(城市光廊)->轉乘 25 路公車 中央公園站(一號出口)->轉乘 69 路公車 三多商圈站(sogo 百貨前)->轉乘民族幹線。

B. 文化中心站->轉乘 紅 21 路公車 高雄車站 ->轉乘 36 路、69 路公車 鹽埕埔站->轉乘 25 路公車 凱旋站->轉乘 25 路公車。

(三) 中部：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：

(1) 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。

(2) BRT：搭乘至捷運臺中市政府站，轉乘公車。