

# 內政部建築研究所 112 年度研究成果發表講習會【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、緣由：

本所肩負有關建築法規、建築環境永續、建築防災、建築構造之研究發展之職責，期能藉由本研究成果發表講習會，邀請國內官、產、學、研各界人士參與，共同推廣本所建築研究成果，以提升國內建築技術水準，本次發表講習會主題依本所 112 年科技計畫分項：

**主題 A：高齡者安居敬老生活環境 (A1-A2 共 2 場次)**

**主題 B：都市及建築防災 (B1-B2 共 2 場次)**

**主題 C：建築防火科技 (C1-C2 共 2 場次)**

**主題 D：建築資訊整合 (D1-D2 共 2 場次)**

**主題 E：建築工程技術發展與整合應用 (E1-E2 共 2 場次)**

**主題 F：智慧綠建築科技發展應用 (F1-F4 共 4 場次)**

二、研討會日期：113 年 5 月 16 日（星期四）至 5 月 17 日（星期五）。

三、報名截止日期：113 年 5 月 10 日（星期五）。

四、研討會地點：大坪林聯合開發大樓 15 樓（新北市新店區北新路 3 段 200 號 15 樓）  
國際會議廳（開幕式）、第 3 會議室、第 4 會議室、第 1 講習教室及第 2 講習教室等，  
視人數調配使用空間。~**本次活動恕不提供停車位，請多利用大眾運輸工具~**

## 五、研討會對象

政府機關都市計畫發展規劃、建築管理、工務、消防人員，以及建築師、結構工程技師、  
土木技師、消防設備師(士)、室內設計及裝修人員，與建築、消防等相關科系、學生及  
從業人員。

## 六、報名方式及注意事項：

名額：每單元 40~150 人

費用：免費參加

**(研討會以上、下午時段以各場次單元區分，同時段請以報名一場次為限。)**

5 月 16 日（星期四）<https://www.accupass.com/go/1130516>

5 月 17 日（星期五）<https://www.accupass.com/go/1130517>

**若完成報名後因故需取消，請務必致電告知。**

## 七、研討證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準。)

- 發予參訓證明書乙紙。
- 公務員終身學習時數認證。
- 提供行政院公共工程委員會技師執行換證積分、國土管理署建築師執照換證積分。

議程內容：5月16日(星期四) 第一天

上午時段場次議程				
場次	A1	B1	D1	F1
單元主題	高齡者安居敬老生活環境	都市及建築防災	建築資訊整合	智慧綠建築科技發展應用
主持人	陶組長其駿	王組長順治	蔡組長綽芳	羅組長時麒
08:40-09:10	簽到			
09:10-09:20	長官致詞			
09:20-10:10	社會住宅中無障礙住宅單元規劃設計之研究 主講人：曾光宗	坡地社區智慧防災系統暨安全管理計畫(一)-廣域地表變形雷達衛星遙測技術應用 主講人：鄭錦桐	結合BIM與區塊鏈技術於建築生命履歷之應用研究 主講人：林杰宏	新建辦公類近零碳建築成本效益分析之研究 主講人：嚴佳茹
10:10-10:30	中場休息			
10:30-11:20	日間照顧中心建築規劃設計之研究 主講人：廖慧燕	鄉村地區整體規劃災害韌性策略及其規劃作業流程之研究 主講人：吳杰穎	BIM知識資源平台永續經營及建築本土化元件之建構審查 主講人：劉國隆	臺灣住宅耗能與碳排構成之調查研究 主講人：郭柏巖
11:20-12:10	高齡者居住空間導入智慧安全防護設備之研究 主講人：謝博全	國土計劃城鄉發展地區之減洪調適規劃與水理分析技術研究 主講人：羅偉誠	應用BIM於提升室內環境舒適度及節能效率之數位雙生技術開發 主講人：林佳穎	可逆式建築設計與應用之調查研究 主講人：王婉芝
12:10-12:30	簽退			

下午時段場次議程				
場次	A2	B2	D2	F2
單元主題	高齡者安居敬老生活環境	都市及建築防災	建築資訊整合	智慧綠建築科技發展應用
主持人	陶組長其駿	王組長順治	蔡組長綽芳	羅組長時麒
13:00-13:20	簽到			
13:20-14:10	高齡活躍老化環境之前瞻研究 主講人：陳震宇	建築物雨水貯集滯洪設施導入智慧監控管理之研究 主講人：廖朝軒	應用智慧科技改善老舊高層建築數位化營運管理可行性及其成效之研究 主講人：蕭炎泉	永續分類經濟活動導入健康室內環境之調查研究 主講人：陳振誠
14:10-15:00	高齡獨居者居住環境之大數據分析研究 主講人：陳威竹	應用大數據於都市計畫防災規劃手冊之避難收容空間規劃研究 主講人：董娟鳴	建築資訊建模開源及自由軟體(BIM FOSS)中文介面優化、建照申請建築元件圖庫空間開發及案例流程研究 主講人：賴朝俊	竹建材防蟲防黴關鍵技術之研究 主講人：王松永
15:00-15:10	中場休息			
15:10-16:00	高齡失智症自立生活之社區移動及都市公共開放空間環境研究 主講人：李美慧	光電與室內儲能系統整合於建築物之火災風險及主被動防護對策研究 主講人：林大惠	低碳(低蘊含碳)建築與減碳量之BIM應用技術開發 主講人：蔡耀賢	綠建築水資源指標與建築施工地下水抽用量之調合研究 主講人：廖朝軒
16:00-16:50	美國、日本及我國建築基地之無遮簷人行道、騎樓及市區道路人行道無障礙環境改善之法令比較 主講人：張志源	簽退	簽退	簽退
16:50-17:00	簽退			

議程內容：5月17日(星期五) 第二天

上午時段場次議程			
場次	C1	E1	F3
單元主題	建築防火科技	建築工程技術發展與整合應用	智慧綠建築科技發展應用
主持人	王組長順治	蔡組長綽芳	羅組長時麒
08:40-09:20	簽到		
09:20-10:10	智慧型火災預警巡防設備應用於大型物流倉儲建築之研究 主講人：游坤明	鋼骨鋼筋混凝土構造柱內連續板經濟化參數之試驗研究 主講人：周中哲	智慧建築使用需求與情境設計參考手冊之研訂 主講人：劉國隆
10:10-10:30	中場休息		
10:30-11:20	物流倉儲建築物設置防火區劃方案研究 主講人：張尚文	建築非結構物耐震評估及補強初步研究 主講人：姚昭智	運用內政大數據分析我國民眾購買綠建築的意願與誘因之研究 主講人：孫振義
11:20-12:10	長照機構基於風險辨識之火災緊急應變參考指引研究 主講人：雷明遠	高軸力下含高強度混凝土箱型柱實驗研究-寬厚比之影響 主講人：黃國倫	內政大數據整合智慧建築資料應用之可行性研究 主講人：白仁德
12:10-12:30	簽退		

下午時段場次議程			
場次	C2	E2	F4
單元主題	建築防火科技	建築工程技術發展與整合應用	智慧綠建築科技發展應用
主持人	王組長順治	蔡組長綽芳	羅組長時麒
13:00-13:20	簽到		
13:20-14:10	建築物水系統滅火設備水力計算驗證之研究 主講人：何岫璉	預鑄工法導入建築工程設計應用手冊編訂之研究 主講人：翁佳樑	智慧化居住空間性別化創新科技發展與應用調查研究 主講人：張怡文
14:10-15:00	建築耐燃一級複合材料之不燃性試驗判定基準研究 主講人：蔡匡忠	鋼筋混凝土梁版構材劣損腐蝕區域之補修手冊研擬 主講人：邱建國	智慧建築導入循環經濟商業模式之可行性研究 主講人：陳振誠
15:00-15:10	中場休息		
15:10-16:00	室內電動車停車空間及充電樁設備之防火安全對策研究 主講人：鍾基強	建置太陽能板極限設計風力驗證試驗方法 主講人：林章生	智慧建築成本效益分析與評估之研究 主講人：蔡明達
16:00-16:50	建築結構火害後殘留耐震能力評估手冊研擬與補強工法研究 主講人：鍾興陽	導引都市風廊之最適建築配置型態分析研究-以建蔽率、容積率及棟距為參數 主講人：郭建源	簽退
16:50-17:00	簽退		

活動窗口電話：02-8667-6111 分機 245 黃小姐  
02-8667-6111 分機 157 江先生