

內政部建築研究所 113 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 113 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：建築防火科技(B1-B2 共 2 場次)

主題 C：都市及建築防災(C1 共 1 場次)

主題 D：建築工程技術發展與整合應用(D1-D2 共 2 場次)

主題 E：建築資訊整合 (E1 共 1 場次)

主題 F：智慧淨零綠建築科技應用(F1-F4 共 4 場次)

二、研討會日期：114 年 5 月 22 日 (星期四) 至 5 月 23 日 (星期五)

三、報名截止日期：114 年 5 月 19 日 (星期一)

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 1 會議室、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：每場次單元 40~150 人；費用：免費參加

(研討會以上、下午時段各場次單元區分，同時段請以報名一場次為限。)

5 月 22 日 (星期四) <https://www.accupass.com/go/F11405001>

5 月 23 日 (星期五) <https://www.accupass.com/go/F11405002>

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22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	建築防火科技	建築工程技術發展與整合應用	智慧淨零綠建築科技應用
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	我國與日本福祉住環境制度生活環境空間規劃比較研究 主講人：李東明	地下停車空間電動車火災控制之實務應用技術可行性研究 主講人：鍾基強	各階段PCM依據BEP計畫書驗收BIM之基準建立與探討研析 主講人：楊智斌	住宅類建築能效等級提升策略及成本效益分析之研究 主講人：郭柏巖
10:10 – 10:30	中場休息			
10:30 – 11:20	高齡友善環境觀點下社會住宅之住宅單元用後評估研究 主講人：施彥亨	倉儲建築環境異常智慧預警偵蒐系統用於增進火災安全管理之研究 主講人：游坤明	鋼筋混凝土造建築物之老劣化構件修復參考手冊 主講人：邱建國	國內外既有建築物改善至近零碳之技術發展研究 主講人：林俊良
11:20 – 12:10	既有公寓大廈垂直動線無障礙與替代改善實務研究 主講人：康佑寧	建築物結構火害後耐震性能與修復評估暨示範案例手冊精進 主講人：劉光晏	鋼骨鋼筋混凝土構造施工規範之修正研擬 主講人：劉郁芳	住宅部門溫室氣體減量策略與衝擊影響評估之研究 主講人：黃國倉
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	建築防火科技	建築工程技術發展與整合應用	智慧淨零綠建築科技應用
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	智慧家居技術在高齡者住宅應用驗證研究 主講人：廖書漢	物流倉儲類建築物增進防火安全研究 主講人：張尚文	管線 / 供電匯流排懸吊系統之耐震設計方法研究 主講人：姚昭智	國產竹建材碳足跡盤查之研究 主講人：莊閔傑
14:10 – 15:00	友善高齡者大型購物商場之自主行動便利環境設計研究 主講人：蔡淑瑩	自動撒水設備等滅火設備降低火災碳排放量之評估分析先導研究-以工廠火災為例 主講人：曾子彥	應用熱補償機制於風洞實驗分析風速對都市熱島效應之影響 主講人：吳毓庭	綠建材標章產品節能減碳資訊揭露策略之研究 主講人：李訓谷
15:00 – 15:10	中場休息			
15:10 – 16:00	高齡者遷居大數據與生活圈分析 主講人：陳柏宗	住宿式照顧機構防火門設置有關避難安全風險之研究 主講人：雷明遠	建築物再生能源設備抗風技術開發驗證計畫(II) 主講人：李鎮宏	建築材料毒性特性溶出試驗技術方法之研究 主講人：林霧靈
16:00 – 16:50	友善高齡失智者社會住宅社區共生之公共空間設計指引研究 主講人：靳燕玲	簽退	太陽光電系統耐風設計及結構分析手冊之研擬 主講人：陳瑞華	簽退
16:50 – 17:00	簽退			

議程內容：5月23日 (星期五) 第二天

上午時段場次議程		
場次	C1	F3
單元主題	都市及建築防災	智慧淨零綠建築科技應用
主持人	王組長順治	羅組長時麒
08:40 – 09:10	簽到	
09:10 – 09:20	長官致詞	
09:20 – 10:10	坡地社區邊坡安全檢監測整合分析技術之研究 主講人：鄭錦桐	循環建築評估方法之研究 主講人：張芸翠
10:10 – 10:30	中場休息	
10:30 – 11:20	建築物雨水貯集滯洪設施管理制度 納入智慧監控系統之研究 主講人：廖朝軒	智慧建築設備產業整合循環經濟 商業模式應用之研究 主講人：陳振誠
11:20 – 12:10	氣候變遷下減洪調適水理技術於地方層級 國土計畫通盤檢討應用之研究 主講人：巫孟璇	綠建築基地保水設施技術規劃設計指引之 應用與推廣 主講人：廖朝軒
12:10 – 12:30	簽退	

下午時段場次議程		
場次	E1	F4
單元主題	建築資訊整合	智慧淨零綠建築科技應用
主持人	蔡組長綽芳	羅組長時麒
13:00 – 13:20	簽到	
13:20 – 14:10	整合BIM與人工智慧之低碳建築設計決策輔助 主講人：施宣光	既有建築物營運階段之智慧建築評估系統之研訂 主講人：游璧菁
14:10 – 15:00	應用語言模型分析工序以檢核BIM設計模型 之施工應用延續性 主講人：林之謙	運用溢價分析探討民眾購買智慧建築 之意願與誘因研究 主講人：陳奉瑤
15:00 – 15:10	中場休息	
15:10 – 16:00	數位雙生及BIM技術應用於建築設備 電梯安全監控及能源管理之研究 主講人：蕭炎泉	應用智慧建築及內政大數據預測 建築物停車需求之研究 主講人：白仁德
16:00 – 16:20	簽退	