

內政部建築研究所

110 年度研究成果發表講習會

(線上成果發表)

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，為使成果可推廣至官、產、學、研各界，爰辦理本講習會，期藉由本講習會之線上成果發表，提供國內各界人士觀摩瀏覽，共同推廣本所建築研究成果，以提升國內建築技術水準。

二、發表主題及內容：

本次講習會主題及內容依本所 110 年科技計畫分項如下：

1. 主題 A 高齡者安居敬老生活環境(共 6 項課題)

(Q&A 信箱：chenghsin@abri.gov.tw)

課題	主講人	論文集	簡報檔
智慧全人居家照護系統之研究	蕭炎泉	場次 A1	a1
危老重建結合安居敬老空間環境設計之研究	高立新		
高齡者住宅相關設計規定修訂之研究	陳柏宗		
照顧服務導入高齡者住宅之研究	陳震宇	場次 A2	a2
既有社會住宅青銀共居有關公共空間供給與改造之研究	楊詩弘		
住宿式長照機構有關失智症照顧專區設計之研究	陳柏宗		

2. 主題 B 都市及建築防災(共 4 項課題)

(Q&A 信箱：lai0369@abri.gov.tw)

課題	主講人	論文集	簡報檔
氣候變遷下以成長管理觀點研擬城鄉發展區空間規劃減洪調適韌性策略之研究	羅偉誠	場次 B	b

坡地社區應用大尺寸模型驗證整合型監測設備研究	郭治平		
多元樣態社區水患韌性推動策略與指引手冊之精進研究	邵珮君		
高齡社會下大震災後短期避難場所設置高齡特殊避難空間參考手冊之研擬	董娟鳴		

3. 主題 C 建築防火科技(共 5 項課題)

(Q&A 信箱：alec@abri.gov.tw)

課題	主講人	論文集	簡報檔
火害後建築物之結構耐震性能評估(2/3)-鋼筋混凝土造構架屋火害後之耐震性能研究	劉光晏	場次 C1	c1
智慧型消防機器人核心功能加值模組與消防人員火場定位技術之先期研究	游坤明		
建築結構高強度鋼板及螺栓於火害後殘餘機械性質之研究	陳誠直		
營業使用建築物施工中防火避難與消防安全對策及管理措施之研究	紀人豪	場次 C2	c2
小水量自動撒水設備之撒水頭滅火性能實驗及基準研究	鍾基強		

4. 主題 D 建築工程技術發展與整合應用(共 4 項課題)

(Q&A 信箱：faymotee@abri.gov.tw)

課題	主講人	論文集	簡報檔
鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範柱及接合設計之修正研擬	周中哲	場次 D	d
鋼構造建築物鋼結構設計技術規範之修正研擬	王炤烈		
建築耐風設計規範之載重組合及簡易風力修正研究	羅元隆		
以大數據預測季風機率分析研究	黎益肇		

5. 主題 E 建築資訊整合應用(共 4 項課題)

(Q&A 信箱：faymotee@abri.gov.tw)

課題	主講人	論文集	簡報檔

國內建築工程推廣應用預鑄技術及獎勵機制研究	楊智斌	場次 E	e
數位雙生(Digital Twin)-建築資訊建模 (BIM) 與人工智慧(AI)整合應用可行性研究	莊榮燦		
收存運用建築資訊建模 (BIM) 與物聯網(IOT)之建築數據中心開發策略研擬	陳志賢		
結合建築資訊建模 (BIM)、辨識技術與人工智慧 (AI)技術於建築物預鑄工法應用	曾仁杰		

6. 主題 F 智慧綠建築科技發展應用(共 9 項課題)

(Q&A 信箱：huangji@abri.gov.tw)

課題	主講人	論文集	簡報檔
綠建築與建築能效標示之調合研究	林憲德	場次 F1	f1
綠建築標章與都市更新容積獎勵減碳量之關聯性研究	孫振義		
建築規劃設計導入循環經濟發展理念之研究	王婉芝		
室內環境氣密性能現場檢測技術與方法之研究	李訓谷	場次 F2	f2
住宿類智慧建築關鍵量化效益評估方法之研究	溫琇玲		
集合住宅類智慧建築資通訊安全應用之法制規定調查研究	王自雄		
建築物同層排水系統設計及技術應用之研究	廖婉茹	場次 F3	f3
住商部門溫室氣體減量策略成本效益之研究	黃國倉		
AIoT 影像感測器在建築物安全應用與效益研究	余文德		

非常感謝研讀，如有相關建議或疑問，歡迎來信討論。