

內政部建築研究所 111 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 111 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：智慧綠建築科技發展應用(F1-F3 共 3 場次)

二、研討會日期：112 年 5 月 2 日（星期二）至 5 月 3 日（星期三）。

三、報名截止日期：112 年 4 月 24 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 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、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、建築、消防等相關科系教授、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。）

報名網址：<https://www.accupass.com/go/11205>

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、營建署建築師執照換證積分。

八、議程內容：5月2日(星期二) 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	高齡者與輕度認知障礙者友善生活場域之尋路設計要點- 洪煒斌	住宅裝置水道連結撇水設備之對策研究- 何岫璉	包覆填充型鋼骨鋼筋混凝土柱與梁主筋以續接器接合之接頭耐震試驗- 周中哲	建築能效評估及標示法制化之研究- 林憲德
10:10-10:30	休息			
10:30-11:20	各類使用場所騎樓地坪防滑性能之研究- 楊詩弘	地下停車空間電池類火災之風險控制與換氣策略研究- 鍾基強	新版鋼結構設計規範中因應我國載重與工程特性之相關參數研究- 王昭烈	綠建築水資源效率及節水評估之研究- 鄭政利
11:20-12:10	社會住宅與共生社區照顧空間環境整合之研究- 楊詩弘	防火遮煙門輕量化技術開發及性能驗證- 林大惠	鋼結構監造手冊之編定研究- 楊勝德	結合大數據分析綠建築標章建築房產價值之研究- 孫振義
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	智慧全人居家預警防災系統之研究- 蕭炎泉	火害後建築物之結構耐震性能評估(3/3)——鋼構造構架屋與高強度鋼筋混凝土柱火害後之耐震性能研究- 洪崇展	實尺寸太陽能光電板受風引致振動試驗量測分析與驗證- 林章生	建築物規劃設計導入建築智慧化需求與情境式設計之研究- 周鼎金
14:10-15:00	高齡者居家環境防疫及安全防護改善指引之研究- 陳振誠	智慧防火防災科技關鍵技術及應用規劃之研究- 王榮豪	整合風環境資料庫與內政大數據建置城市通風地圖- 黎益肇	智慧建築分級評估基準合理性研究- 游壁菁
15:00-15:10	休息			
15:10-16:00	我國高齡弱勢者居住環境之現況、趨勢及策略分析- 陳柏宗	智慧型消防偵蒐機器人之核心功能加值及邊緣運算技術應用研究- 游坤明	造風機風場特性之研究- 郭建源	智慧化建築物昇降設備創新商業模式研究- 陳振誠
16:00-16:50	美國、日本及我國運用資通訊科技進行建築物無障礙環境改善或優化法令之比較- 張志源	簽退	簽退	應用使用者為中心之控制技術提升智慧建築節能效益研究- 李訓谷
16:50-17:00	簽退			

議程內容：5月3日(星期三) 第二天

上午時段場次議程	
場次	C1
單元主題	都市及建築防災
主持人	王組長順治
08:40-09:20	簽到
09:20-10:10	從流域觀點探討氣候行動於城鄉發展區都市計畫減洪調適規劃之研究- 吳杰穎
10:10-10:30	休息
10:30~11:20	坡地社區智慧防災系統之研發及實證研究—雙頻多星系 GNSS 地表位移監測技術應用-吳笙緯
11:20-12:10	建置大震災後高齡弱勢者特殊避難場所實證研究與大數據應用分析- 董娟鳴
12:10-12:30	簽退

下午時段場次議程		
場次	E1	F3
單元主題	建築資訊整合	智慧綠建築科技發展應用
主持人	蔡組長綽芳	羅組長時麒
13:00-13:20	簽到	
13:20-14:10	建立本土化建築資訊建模(BIM)知識平台及研訂永續營運策略研究- 劉國隆	建築循環設計構件材料循環度之評估研究-黃榮堯
14:10-15:00	建築資訊建模開源及自由軟體(BIM FOSS)本土化開發及應用研究- 賴朝俊	住商部門淨零排放策略及減碳潛力之研究-黃國倉
15:00-15:10	休息	
15:10-16:00	應用建築資訊建模(BIM)、深度學習及自動辨識技術輔助建築構件精準安裝-林之謙	建築工地施工過程地下水再利用納入綠建築評估系統之可行性研究-廖朝軒
16:00-16:50	建築資訊建模國際標準 ISO 19650 本土化研究—借鏡 UK BIM Framework 成果-劉青峰	集合住宅導入整體衛浴的關鍵技術及工法之調查研究-黃世孟
16:50-17:00	簽退	

活動諮詢電話：02-8667-6111 分機 196 羅小姐、分機 195 廖小姐