

內政部建築研究所 105 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

承辦單位：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五項如下：

★主題一：綠建築與建築節能減碳(A1-A3 共 3 場次)

★主題二：都市及建築防災(B1 共 1 場次)

★主題三：建築防火科技(B2、B3 共 2 場次)

★主題四：建築技術創新(C1-C4 共 4 場次)

★主題五：全人關懷生活環境(D1-D2 共 2 場次)

二、研討會日期：106 年 4 月 26 日(三)~4 月 27 日(四)

報名截止日期：106 年 4 月 19 日(三)。

三、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~

四、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、消防、防災等相關從業人士及相關學校科系教授、學生等。

五、報名方式及注意事項：

名額：每單元 40~150 人

費用：免費

(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。)

<http://training.tabc.org.tw/files/90-1000-6.php>

若完成報名後因故需取消，請務必致電告知。

六、研討證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準。)

- 發給出席證明乙紙。(行政院公共工程委員會技師執行換證積分、內政部營建署建築師執照換證積分)
- 公務員終身學習時數認證。

※主辦單位保有議程內容調整之權利

內政部建築研究所廣告

承辦單位電話：02-8667-6111 分機 112 鄭小姐

七、議程內容：4月26日(三) 第一天

上午時段場次議程				
場次	A1	B1	C1	D1
單元主題	綠建築與建築節能減碳	都市及建築防災	建築技術創新	全人關懷生活環境
主持人	羅組長時麒	蔡組長綽芳	陳組長建忠	王組長順治
08:40-09:10	簽到			
09:10-09:20	陳所長瑞鈴致詞			
09:20-10:10	玻璃性能對室內光、熱環境和節能效果影響之實測研究 -黃瑞隆	雨水滯蓄洪設施型式量體配置 Web-GIS 雲端操作系統建置之研究 -洪夢秋	建築物防水設計技術建立之研究 -許鎧麟	活動場所無障礙設施設備指標設計研究 -吳可久
10:10-10:30	休息			
10:30-11:20	屋頂隔熱對策全尺度節能實證之研究 -黃國倉	山坡地社區建築管理履歷資料庫建立與關鍵致災因子關聯性分析 -沈哲緯	建築外牆飾面材料安全檢查機制建立之研究 -翁佳樑	無障礙運動公園設計規範之研究 -張志源
11:20-12:10	建築基地保水設施經濟有效性分析架構研擬 -廖朝軒	建築物耐震評估補強制度之配套機制及相關法令研議 -周瑞生	外牆瓷磚接著施工技术手冊研擬 -黃然	性別友善廁所設計手冊之研究 -陳海曙
12:10-12:30	簽退			

下午時段場次議程				
場次	A2	B2	C2	D2
單元主題	綠建築與建築節能減碳	建築防火科技	建築技術創新	全人關懷生活環境
主持人	羅組長時麒	蔡組長綽芳	陳組長建忠	王組長順治
13:00-13:20	簽到			
13:20-14:10	我國建築技術規則建築節能設計法規因應建築多樣化趨勢應有之調適策略研究 -林憲德	複合式音波檢測(主、被動法)於鋼筋混凝土構件火害傷損度判識之應用 -陳立憲	包覆填充型箱型柱接合式繫筋橫向鋼筋配置對撓曲行為之影響 -陳正誠	各縣市政府鼓勵裝設電梯之推動策略研究 -蔡佳明
14:10-15:00	綠建築標章分級與指標關聯性之研究 -徐虎嘯	水系統滅火設備安裝施工及使用功能查驗方法之研究 -李明智	建築物耐風設計系統程式開發研究 -陳瑞華	高齡失智者友善社區環境設計準則 -蔡淑瑩
15:00-15:10	休息			
15:10-16:00	建築防音法規解說及設計技術手冊之研究 -林芳銘	智慧型避難引導結合煙霧中人員辨識系統開發及綜合驗證研究 -游坤明	應用高精度數值地形模型進行 CFD 風場模擬 -方富民	建築物無障礙設施設備設置標準圖說之研究 -林嘉慧
16:00-16:50	簽退	防火避難綜合檢討評定後建築物之使用安全查核驗證研究 -陳盈月	單片太陽能板支架結構風力分析研究 -陳玠佑	強化我國建築物無障礙法令機制之研究：美日兩國建築物設置無障礙設施設備技術之分析 -張志源
16:50-17:00	簽退			

議程內容：4月27日(四) 第二天

上午時段場次議程		
場次	A3	C3
單元主題	綠建築與建築節能減碳	建築技術創新
主持人	羅組長時麒	陳組長建忠
08:40-09:20	簽到	
09:20-10:10	綠建材環境效益評估-以再生綠建材為例 - 陳文卿	低矮 RC 建築以非矩形斷面柱提升耐震性能之實驗研究 - 歐昱辰
10:10-10:30	休息	
10:30-11:20	主持人：黃科長鉅富	混凝土結構技術規範之修正研擬 - 王炤烈
	建物產權與三維地籍發展之探討 - 江澤欽	
11:20-12:10	圓型 LED 嵌燈之照明效率及品質研究 - 蔡介峰	鋼筋混凝土建築物耐震能力初步評估平台開發與應用 - 宋裕祺
12:10-12:30	簽退	

下午時段場次議程		
場次	B3	C4
單元主題	建築防火科技	建築技術創新
主持人	蔡組長綽芳	陳組長建忠
13:00-13:20	簽到	
13:20-14:10	實尺寸鋼構屋之剪力連接複合鋼梁火害結構行為研究 - 鍾興陽	我國 BIM 協同作業指南執行要項研擬 - 余文德
14:10-15:00	含剪力接頭鋼構造梁之耐火性能研究 - 陳誠直	BIM 雲端作業之先導應用與 AEC 產業 4.0 升級策略規劃研究 - 鄭泰昇
15:00-15:10	休息	
15:10-16:00	建築技術規則雨水貯集滯洪設施減洪效益評估與法令探討研究 - 白櫻芳	我國 BIM 全生命週期編碼發展與國際編碼標準銜接之研究 - 黃正翰
16:00-16:50	高層建築物防災中心各類防災監控系統整合與管理制度之研究 - 沈子勝	簽退
16:50-17:00	簽退	