

# 內政部建築研究所 106 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 106 年科技計畫分項：

🌀主題 A：高齡者安全安心生活環境(A1-A2 共 2 場次)

🌀主題 B：都市及建築防災(B1 共 1 場次)

🌀主題 C：建築防火科技(C1-C3 共 3 場次)

🌀主題 D：建築技術創新(D1-D5 共 5 場次)

🌀主題 E：綠建築與建築節能減碳(E1-E4 共 4 場次)

二、研討會日期：106 年 5 月 1 日（星期二）至 5 月 2 日（星期三）。

三、報名截止日期：04 月 23 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。）**

<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。

## 七、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。

八、議程內容：5月1日(星期二) 第一天

上午時段場次議程				
場次	A1	B1	D1	E1
單元主題	高齡者安全安心生活環境	都市及建築防災	建築技術創新	綠建築與建築節能減碳
主持人	王組長順治	蔡組長綽芳	陳組長建忠	羅組長時麒
08:40-09:10	簽到			
09:10-09:20	王代理所長安強致詞			
09:20-10:10	療癒性環境應用於高齡社會之評估研究-關華山	雨水滯蓄設施雲端系統擴充與推廣應用-李光敦	建築工程鋼筋機械式續接性能基準及驗證研究-李宏仁	永續智慧城市與綠建築發展策略規劃-鄭政利
10:10-10:30	休息			
10:30-11:20	活化閒置空間為高齡者日間照顧據點之研究-陳柏宗	建築耐震評估補強促進法規與推動策略之研究-周瑞生	建築物基礎構造設計規範之修正研擬-陳正興	台灣綠建築評估系統國外適用策略之研究-林子平
11:20-12:10	高齡者之居家及社區式智慧環境科技發展調查及未來需求推估-顏世禮	山坡地社區智慧防災系統可行性研究-邊坡智能感測暨雲端運算-沈哲緯	帷幕牆系統結構耐風設計手冊研擬-陳瑞華	綠建築空調效率評估信賴度提升之研究-李魁鵬
12:10-12:30	簽退			

下午時段場次議程				
場次	A2	C1	D2	E2
單元主題	高齡者安全安心生活環境	建築防火科技	建築技術創新	綠建築與建築節能減碳
主持人	王組長順治	蔡組長綽芳	陳組長建忠	羅組長時麒
13:00-13:20	簽到			
13:20-14:10	無機坑式無障礙昇降設備可行性之研究-蔡佳明	建築物防火避難性能設計評定認可之使用安全查核驗證研究-陳盈月	中高樓層建築軟弱層及扭轉不規則效應評估研究-翁元滔	公共建築能源總量指標評估研究-林憲德
14:10-15:00	公共建築物設置無性別廁所之研究-陳海曙	智慧型避難引導系統輔助消防救助行動之應用研究-游坤明	中高樓層建築非韌性 RC 配筋柱擴柱補強技術研究-歐昱辰	基於未來氣候的住宅溫室氣體排放趨勢預測與調適策略-黃瑞隆
15:00-15:10	休息			
15:10-16:00	無障礙流動廁所設置及管理之研究-靳燕玲	我國建築物排煙設備設置及施工規範之研究-蔡尤溪	鋼結構與鋼骨鋼筋混凝土建築耐震能力初步評估研究-宋裕祺	辦公類智慧建築使用階段性能評估之研究協同研究計畫-周鼎金
16:00-16:50	美國公平住房法案可及性準則、日本確保高齡者居住安定法設計基準及我國無障礙住宅設計基準之比較分析-張志源	複合式聲-光探測技術應用於鋼筋混凝土破壞特徵預測及火害傷損判識之研究-陳立憲	鋼結構耐震能力詳細評估方法與示範例之研擬-宋裕祺	循環永續綠建築創新環境科技發展策略研究-蔣本基
16:50-17:00	簽退			

議程內容：5月2日(星期三) 第二天

上午時段場次議程			
場次	D3	E3	C2
單元主題	建築技術創新	綠建築與建築 節能減碳	建築防火科技
主持人	陳組長建忠	羅組長時麒	蔡組長綽芳
08:40-09:20	簽到		
09:20-10:10	高層建築物柔性氣彈模型風洞試驗研究-朱世禹	既有建築外殼開口部應用玻璃隔熱膜節能改善對策評估研究-黃國倉	框組壁式木構造承重牆耐火性能驗證研究-蘇鴻奇
10:10-10:30	休息		
10:30~11:20	建築物附置物之耐風設計評估研究-陳若華	既有住宅樓板衝擊音改善對策之研究-林芳銘	新型高強度混凝土高溫爆裂行為研究-王天志
11:20-12:10	建築物外牆石材施工規範研擬-翁佳樑	雨水貯留設施系統設計與產品模組化技術探討-廖朝軒	實尺寸鋼構屋火害後修復混凝土鋼承板之耐火行為研究-李其忠
12:10-12:30	簽退		

下午時段場次議程				
場次	D4	E4	C3	D5
單元主題	建築技術創新	綠建築與建築 節能減碳	建築防火科技	建築技術創新
主持人	陳組長建忠	羅組長時麒	蔡組長綽芳	厲副研究員妮妮
13:00-13:20	簽到			
13:20-14:10	以BIM輔助建築防火避難性能驗證之研究-郭詩毅	無響室聲場性能驗證與應用之研究-蔡介峰	物流業自動倉儲建築火災特性及滅火設備設置規範之研究-沈子勝	老舊RC建築既有非韌性配筋柱包覆鋼板補強之研究-黃國倫
14:10-15:00	應用IFC記載建築技術規則檢測資訊之研究-建築設計施工編第1、2章-施宣光	推動既有建築節能改善策略與效益之研究-陳麒任	帷幕牆層間縫隙構造防火性能及設計構法之研究-林大惠	集合住宅戶外環境風場評估分析研究-郭建源
15:00-15:10	休息			
15:10-16:00	建築設計與法規檢測導入BIM工程總分類碼之研究-黃正翰	智慧建築資料開放應用調查之研究-張怡文	實尺寸鋼構屋彎矩連接與剪力連接鋼梁之火害結構行為研究-朱聖浩	應用BIM於建築工程之資源分配及時程規劃策略研究-陳士明
16:00-16:50	我國BIM協同作業指南應用案例教材與培訓計畫之建立-邱垂德	簽退	高強度鋼構造梁柱接頭之耐火性能研究-陳誠直	簽退
16:50-17:00	簽退			

承辦單位電話：02-8667-6111 分機 126 黃小姐