



# 內政部建築研究所 100 年度研究成果發表會【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。本次發表會主題依本所 100 年科技計畫分項：

主題一：綠建築與永續環境

主題二：都市及建築防災

主題三：建築防火科技

主題四：建築產業技術發展

主題五：全人關懷建築

## 二、研討會日期：101 年 4 月 24 日(星期二)

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三段 200 號）：國際會議廳（開幕式），及第一會議室、第二會議室、第三會議室、第四會議室  
~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：

■一律透過台灣建築中心研討會報名系統報名。

■報名系統網址為 <http://www.cabc.org.tw/ClassWeb/>。

■亦可由台灣建築中心網站 (<http://www.tabc.org.tw/>) 點選【研討會線上報名】進行報名。

■研討會以上下午時段區分各場次單元，同時段請以報名一場次為限。

■若需確認報名狀況，請至上述報名系統點選「報名查詢」即可。

■若完成報名後因故需取消，請務必致電告知。

## 六、研討報名截止日期：101 年 4 月 18 日(星期三)截止。

## 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 1 紙。(行政院公共工程委員會技師換證積分證明書 或 內政部營建署建築師執照換證積分證明書)

■公務員終身學習時數認證。

■請務必於報名時勾選所需項目，若未勾選者恕不提供，謝謝。

## 八、聯絡資訊：承辦單位報名諮詢 02-8667-6111 分機 169 蔡小姐

## 九、議程內容：

上午時段場次議程				
場次 單元名稱	場次 A-1 綠建築與永續環境	場次 B-1 都市及建築防災 建築防火科技	場次 C-1 建築產業技術發展	場次 D 全人關懷建築
主持人	廖組長慧燕	陳組長建忠	林組長建宏	王組長順治
08:40-09:10	簽到			
09:10-09:20	開幕式/何所長明錦致詞			
09:20-10:10	研訂住宅類智慧綠建築指標評估系統 (鄭教授泰昇)	極端降雨氣候事件對都市六大防災系統衝擊情境模擬與對策研究 (呂教授育勳)	含繫桿填充型箱型柱高軸力下之撓曲行為與設計 (陳教授正誠)	輪椅升降台安全標準之研究 (李教授正庸)
10:10-10:30	中場休息			
10:30-11:20	研訂智慧綠建築規劃設計技術彙編 (林教授憲德)	山坡地住宅社區災害衝擊情境模擬與對策研究 (鄧教授慰先)	既有 RC 建築物修復補強工法之性能試驗研究(2) (張教授順益)	研訂通用化住宅規劃設計手冊 (彭教授光輝)
11:20-12:10	中央空調系統 BEMS 專家智慧診斷技術研究 (楊教授冠雄)	極早期火災偵測與通報系統之應用研究 (林教授哲次)	結構材料生命週期評估基準與耐久性評估指標之建立(1) (張教授建智)	研訂通用化公園規劃設計手冊 (吳教授可久)
12:10-12:30	簽退			

下午時段場次議程				
場次 單元名稱	場次 A-2 綠建築與永續環境	場次 B-2 都市及建築防災 建築防火科技	場次 C-2 建築產業技術發展	場次 C-3 建築產業技術發展
主持人	廖組長慧燕	陳組長建忠	陶主任其駿	林組長建宏
13:00-13:20	簽到			
13:20-14:10	建築隔音性能基準及法制化研究 (林教授芳銘)	樓梯間避難與消防搶救空間競用之研究 (莊教授英吉)	鉚接型式對高溫下軸向受力鋼柱破壞模式之影響 (楊教授國珍)	易構住宅室內環境性能之驗證研究 (林教授怡均)
14:10-15:00	生態城市綠建築推動方案執行成效評估研究 (李教授彥頤)	避難走廊應用水平噴射式防煙系統可行性評估及研發 (鍾教授基強)	標準地況自然風場實場監測與特性分析(3) (鄭教授啟明)	建築立面更新健診與評估系統之研究 (郭教授斯傑)
15:00-15:10	中場休息			
15:10-16:00	生態社區的雨水利用系統規劃技術研究 (廖教授朝軒)	原有合法建築物防火避難設施改善計畫書性能安全評估方法與審查機制之研究 (簡教授賢文)	建築物耐風設計程式之研發與應用 (陳教授瑞華)	開放式建築住宅室內整建之碳足跡評估研究 (翁教授佳樑)
16:00-16:50		鋼骨鋼筋混凝土高溫材料性質之研究 (陳教授誠直)	永續混凝土材料之實驗開發與應用研究 (黃教授然)	RFID 技術在開放式住宅整建系統之應用研究 (謝教授佑明)
16:50-	簽退			