

內政部建築研究所 103 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

★主題二：都市及建築防災

★主題三：建築防火科技

★主題四：建築技術創新

★主題五：全人關懷生活環境

二、研討會日期：104年4月29日(三)~5月1日(五)報名截止：104年4月23日(四)。

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1會議室、第3會議室、第4會議室、及第2講習教室，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、下午時段區分各場次單元，同時段請以報名一場次為限。

<http://www.tabc.org.tw/tw/>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 29 日(三) 第一天

上午時段場次議程			
場次	場次 A-1	場次 B-1	場次 C-1
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
主持人	廖組長慧燕	蔡組長綽芳	陳組長建忠
08:40-09:10	簽到		
09:10-09:20	開幕式/何所長明錦致詞		
09:20-10:10	綠建築標章碳足跡標示制度規劃研究-林憲德	建築外牆太陽光電模組系統之防火安全評估-林大惠	既有建築物漏水診斷及因應對策之研究-石正義
10:10-10:30	休息		
10:30-11:20	綠建築標章制度下之節水成效調查與驗證研究-鄭政利	木構造樓板耐火性能設計與驗證研究-蘇鴻奇	以超音波檢測混凝土中鋼筋腐蝕劣化之研究-陳君強
11:20-12:10	綠建築標章制度下之節能成效調查與驗證研究-黃國倉	含剪力釘箱型鋼骨混凝土柱火害後行為研究-王天志	門窗氣密性試驗規範探討分析研究-蔡宜中
12:10-12:30	簽退		

下午時段場次議程			
場次	場次 A-2	場次 B-2	場次 C-2
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
主持人	廖組長慧燕	蔡組長綽芳	陳組長建忠
13:00-13:20	簽到		
13:20-14:10	建築熱泵系統之節能改善效益分析與實驗印證-楊冠雄	火警自動警報設備系統功能查驗之研究-李明智	包覆填充型箱型柱橫向鋼筋配置方式之軸向強度與韌性-陳正誠
14:10-15:00	建築使用強度與用電密度之關連性之研究-以公有建築物為例-李訓谷	智慧型避難引導系統結合影像技術之應用研究-游坤明	低矮鋼筋混凝土沿街店舖住宅典型開口外牆耐震性能提昇之實驗研究-歐昱辰
15:00-15:10	休息		
15:10-16:00	建築外牆隔熱及蓄熱效果對室內環境溫度影響之探討-林子平	建築機械通風與空調設備防火防煙性能基準及驗證研究-鍾基強	混凝土收縮開裂機理及防制技術之研究-黃然
16:00-16:50	建築給排水噪音改善對策與相關法規檢討研究-林芳銘	自然排煙室及排煙口配置對排煙有效性驗證之研究-林啟基	鋼筋混凝土建築物耐震評估程式增修與應用研究-宋裕祺
16:50-17:00	簽退		

● 4 月 29 日上午場次

https://docs.google.com/forms/d/1Pz2hoCF7xCHucvNfGwUUUbDdYB7dmcPxIOmQuugAbRHA/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

● 4/月 29 日下午場次

https://docs.google.com/forms/d/15Tkmpqfbn1w04bJqH0VTg1Y5Rmz8CD_yTY-n-AuBN-0/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

議程內容：4 月 30 日(四) 第二天

上午時段場次議程			
場次	場次 D-1	場次 E-1	
單元主題	建築防火科技	全人關懷生活環境	
主持人	蔡組長綽芳	王組長順治	
08:40-09:20	簽到		
09:20-10:10	填充式箱型鋼柱防火性能設計研究-陳誠直	既有公寓垂直無障礙改善之法令與技術研究-王順治	--
10:10-10:30	休息		
10:30-11:20	火害下內灌混凝土鋼管柱承重能力試驗與分析-湯兆緯	老舊公寓增設升降機之研究-蔡佳明	--
11:20-12:10	火害後含自充填混凝土箱型鋼柱之承载力研究-陳豪吉	集合住宅無障礙改善實施制度之研究-張乃修	--
12:10-12:30	簽退		

下午時段場次議程			
場次	場次 D-2	場次 E-2	
單元主題	都市與建築防災	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	極端降雨對山坡地社區衝擊程度探討及其調適策略之研究(二)以坡面尺度為例-冀樹勇	BIM 導入台灣綠建築設計案例實作研究-鄭泰昇	--
14:10-15:00	社區及建築基地減洪設施法規簡易檢核系統之研究-以新北市為例-白櫻芳	應用 BIM 輔助建築設施管理之國內案例探討-郭榮欽	--
15:00-15:10	休息		
15:10-16:00	「社區及建築基地減洪設施管理維護手冊」之研編-李光敦	大型建築物自然通風之分析研究-方富民	--
16:00-16:50	建築氣動力與數值風洞驗證分析-李鎮宏	建築物耐風設計規範及解說之設計風載重計算式修訂研究-鄭啟明	--
16:50-17:00	簽退		

- 4 月 30 日上午場次

https://docs.google.com/forms/d/1wiSgZca__EpIJQODrN3w6EYQATuUc8Gs4ZJWYqkbJ7Q/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

- 4 月 30 日下午場次

https://docs.google.com/forms/d/1Kr2ZW9va7EmljBM40mJsJtMHIXxGFpqSOPI5tGAndEI/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

議程內容：5月1日(五) 第三天

上午時段場次議程			
場次	場次 F-1	場次 G-1	
單元主題	全人關懷生活環境	都市與建築防災	
主持人	王組長順治	蔡組長綽芳	
08:40-09:20	簽到		
09:20-10:10	建築物無障礙設施設計規範解說彙編-吳可久	都市計畫通盤檢討有關減洪規劃作業手冊之研議-董娟鳴	--
10:10-10:30			
10:30-11:20	室內外地坪材料防滑係數之研究-謝秉銓	綜合治水理念落實於都市計畫審議制度及相關規範之研究(二)都市設計及土地使用開發許可-徐佳鴻	--
11:20-12:10	高齡與視、聽障者之公共服務空間通用設計參考手冊-李東明	學校設置滯洪設施示範計畫(2/2)-廖朝軒	--
12:10-12:30	簽退		

下午時段場次議程			
場次	場次 F-2	場次 G-2	
單元主題	全人關懷生活環境	綠建築與建築節能減碳	
主持人	王組長順治	廖組長慧燕	
13:00-13:20	簽到		
13:20-14:10	樓梯升降椅性能與操作安全之研究-張力山	65公分以上直管型 T-BAR LED 燈具照明效率及品質研究-蔡介峰	--
14:10-15:00	在宅老化之社區居家照護環境研究-陳柏宗	中央機關辦公建築用電耗能與使用強度因子調查分析-呂文弘	--
15:00-15:10	休息		
15:10-16:00	高齡失智者照護生活單元之建築環境探討-靳燕玲	主持人：陳組長建忠 為推行開放式建築現行法規之增修訂研訂以區分所有集合住宅為例-阮怡凱	--
16:00-16:50	簽退	主持人：陳組長建忠 應用開放式建築延長既有集合住宅壽命之案例模擬與評估-杜功仁	--
16:50-17:00	簽退		

● 5月1日上午場次

https://docs.google.com/forms/d/1f4hFiFLojYuftOMBICp5gFTIshPnUnoQHi-w5Ey9WY4/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

● 5月1日下午場次

https://docs.google.com/forms/d/1ofeDIIgogPpMdukBs5od3qtHyeXUuE_mh0LSsOTdtKo/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link