

中華民國地震工程學會 函

機關地址：臺北市辛亥路三段 200 號
承辦人：盧鑫宜
電話：(02)6630-0861
傳真：(02)6630-0858
電子信箱：hilu@narlabs.org.tw

受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國 112 年 10 月 13 日
發文字號：(112)華震字第 0051 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：
附件：講習會議程

主旨：本學會與內政部建築研究所、國家地震工程研究中心、國立成功大學於民國 112 年 11 月 27 日辦理「建築結構火害後安全與殘留耐震能力評估講習會」，敬邀貴會轉知會員報名，請查照。

說明：

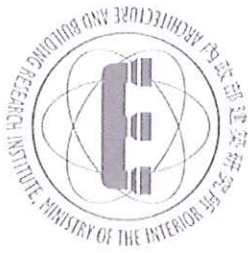
- 一、旨揭講習活動，活動議程請參閱附件，邀請貴會轉知會員參加。
- 二、內政部建築研究所對於建物火害後之耐震性能研究工作，累積豐碩之研究成果，包含透過實驗驗證，定性與定量化構件與建築物於火害後殘留耐震能力，合理評估構件火害後之耐震性能、並已完成構造物火害後耐震性能評估流程之綱要，本次講習會議邀請國內建物火害後檢測與評估之專家學者對於鋼構造與 RC 造建築結構火害後的鑑定與評估進行專題分享，期能與工程先進進行實務交流。
- 三、全程參與者，並完成簽到退者，可申請技師換證積點、公務人員終身學習積點及建築師換證積點。

| | | |
|-----------|-----------------|---|
| 台南市土木技師公會 | | |
| 收 | 第 1851 號 | 號 |
| 文 | 112 年 10 月 18 日 | |

正本：社團法人台灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人新北市土木技師公會、桃園市土木技師公會、台南市土木技師公會、台灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、社團法人新北市結構工程技師公會、桃園市結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、中華民國建築師公會全國聯合會、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、桃園市建築師公會、社團法人臺南市建築師公會

副本：

理事長 **周中哲**



中華民國內政部 建築研究所

◎主持人與主講人◎
(按出場序)

| | | |
|-----|----------------|------|
| 高文婷 | 內政部營建署建築管理組 | 組長 |
| 鍾興陽 | 國立成功大學土木工程學系 | 副教授 |
| 周中哲 | 中華民國地震工程學會 | 理事長 |
| 劉光晏 | 國立成功大學土木工程學系 | 副教授 |
| 洪崇展 | 國立成功大學土木工程學系 | 特聘教授 |
| 巫垂晃 | 結構技師公會全國聯合會 | 理事 |
| 陳立憲 | 國立台北科技大學土木工程學系 | 副教授 |
| 黃武龍 | 臺灣省土木技師公會 | 常務理事 |

敬邀

內政部建築研究所



中華民國內政部
建築研究所

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心



國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering

中華民國地震工程學會



中華民國地震工程學會

國立成功大學



國立成功大學

建築結構火害後安全與殘留耐震能力評估講習會

建築結構火害後安全與殘留耐震能力評估講習會

主辦單位：內政部建築研究所、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

、中華民國地震工程學會、國立成功大學

時間：112年11月27日(星期一) 下午01:30至下午5:30

地點：大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳

(新北市新店區北新路三段200號)

費用：免費

名額：額滿為止。

報名方式：即日起至112年11月22日完成報名。

報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/Index/cht.aspx?n=A11211270>

聯絡電話：02-66305183 連乾翰 先生

備註：

- (一) 本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習積點。
- (二) 本講習會已向內政部國土管理署申請建築師換證積點。
- (三) 因應新冠肺炎疫情，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒（耳溫高於38度C或額溫高於37.5度C）、呼吸道症狀或腹瀉等，應避免參加本次活動，建議參與活動期間，自備口罩及飲用杯具，以維護自身與他人安全。

◎主旨◎

火災與地震為建築結構損壞及倒塌主要原因，造成構件之承载力及韌性衰減，進而影響結構物之安全性及耐久性。內政部建築研究所針對這項重要的災防課題，完成一系列建物火害後之耐震性能研究工作，歷年來已累積豐碩之研究成果，包含透過實驗驗證，定性與定量化構件與建築物於火害後殘留耐震能力、建議混凝土與鋼筋材料性質受不同火害程度後之材料分析折減係數、發展火害後結構分析模型，得以合理評估構件火害後之耐震性能、並已完成構造物火害後耐震性能評估流程之綱要。為了能健全國內災防體系，並擴大建物安全檢測之實施，內政部建築研究所特別完成了鋼構造與RC造建築結構火害後安全評估與耐震能力評估分析的指導手冊，以提供專業技師進行建物火害後鑑定、評估流程、以及建物安全評估的參考。

本講習會特別邀請國內建物火害後檢測與評估之專家學者對於鋼構造與RC造建築結構火害後的鑑定與評估進行專題分享。

活動議程

| 課程表 | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|
| 時間 | 講題 | 主講人 | 主持人 |
| 13:10~13:30 | | 報到 | |
| 13:30~13:40 | 開幕致詞 | 內政部建築研究所 中華民國地震工程學會 周中哲 | 長官 理事長 |
| 13:40~14:10 | 我國耐震能力評估制度 | 內政部國土管理署建築 管理組 高文婷 組長 | |
| 14:10~14:30 | 鋼構建築火害後安全評估方法 | 國立成功大學土木系 鍾興陽 副教授 | |
| 14:30~14:50 | 鋼構建築火害後耐震評估方法 | 中華民國地震工程學會 周中哲 理事長 | 王順治 組長 |
| 14:50~15:10 | RC建築火害後安全評估方法 | 國立成功大學土木系 劉光晏 副教授 | |
| 15:10~15:30 | RC建築火害後耐震評估方法 | 國立成功大學土木系 洪崇展 特聘教授 | |
| 15:30~15:40 | | 與會者討論 | |
| 15:40~15:50 | | 中場休息 | |
| 15:50~16:20 | 建築物受火害之相關試驗及安全鑑定 | 結構技師公會全國 聯合會 巫垂晃 理事 | |
| 16:20~16:50 | 新建實簡的耦合聲學非侵入式檢測於RC構材之火害傷損判識 | 國立台北科技大學 土木系 陳立憲 副教授 | 王順治 組長 |
| 16:50~17:20 | 應用火害手冊上建議的折減參數在側推結果的比較 | 臺灣省土木技師公會 黃武龍 常務理事 | |
| 17:20~17:30 | | 與會者討論 | |
| 17:30 | | 閉幕 | |

2023年11月27日(一)

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。