

財團法人國家實驗研究院 函

地址：10636台北市大安區和平東路二段
106號3樓
聯絡人：許嘉雯
電話：02-66300888#187
傳真：02-66300858
電子信箱：2306004@narlabs.org.tw

受文者：社團法人新北市建築師公會

發文日期：中華民國112年8月7日
發文字號：國研授震建字第1120602614號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：2023建築結構耐震評估與補強技術研討會邀請函 (1120602614-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心謹訂於112年8月31日及112年9月1日於臺北舉辦「2023建築結構耐震評估與補強技術研討會」，敬請貴會代為公告予各會員週知，請查照。

說明：

- 一、依內政部112年7月28日內授營建管字第1120810473號函及營署建管字第1120056511號函後續辦理。
- 二、本院國家地震工程研究中心將藉由本次研討會打造產、官、學、研之交流平台，對於建築物耐震能力評估(包含靜力、動力分析技術與地震歷時選取方法等)與補強技術議題，提供最新的研究趨勢與成果，也期待透過各界專家學者的意見交流，使我國建築物抗震技術的研發課題與規範修正議案的研擬，皆能聚焦及落實在工程實務上。

(一)日期：112年8月31日(星期四)及112年9月1日(星期五)

(二)時間：上午8時30分至下午16時30分

(三)地點：國家地震工程研究中心 101會議室(臺北市大安

區辛亥路三段200號)。

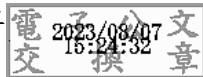
(四)報名連結：<https://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=A11208310>

(五)活動邀請函詳附件。

三、報名聯繫窗口：02-6630-0880 莊博士。

正本：中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國結構工程學會、中華民國全國建築師公會、台中市結構工程技師公會、台北市土木技師公會、台北市結構工程工業技師公會、台南市土木技師公會、台南市結構工程技師公會、宜蘭縣建築師公會、社團法人屏東縣建築師公會、社團法人苗栗縣建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人基隆市建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人新北市建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、社團法人臺中市土木技師公會、社團法人臺南市建築師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、花蓮縣建築師公會、南投縣建築師公會、桃園市建築師公會、桃園市結構工程技師公會、高雄市土木技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、新北市結構工程技師公會、嘉義縣建築師公會、彰化縣建築師公會、臺中市建築師公會、臺北市建築師公會、臺東縣建築師公會、臺灣省結構工程技師公會、福建金門馬祖地區建築師公會

副本：內政部營建署



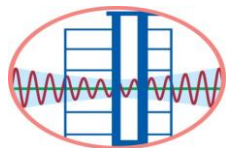
院長 林 法 正

2023 建築結構耐震評估與補強技術研討會

指導單位：內政部營建署

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會



敬邀

時間：2023 年 8 月 31 日(四)~9 月 1 日(五)

地點：國家地震工程研究中心 R101 會議室

106219 臺北市大安區辛亥路三段 200 號

費用：一般人員 2,000 元整；學生 1,000 元整。

報名截止日期：2023 年 8 月 20 日。

名額：120 人，額滿為止。

報名網站：

<https://conf.ncee.org.tw/indexCht.aspx?n=A11208310>

(恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費。如須因應政府防疫規定，本中心將保留調整上課場地或方式之權利。)

備註：

(1)本研討會已申請專業技師(土木工程、結構工程)、建築師換證積點，及公務人員終身學習積點。

(2)本研討會已申請為營建署代辦「建築物耐震能力詳細評估工作」共同供應契約投標廠商甄選須知之講習會，全程參與者可於會後領取相關證明。

聯絡人：莊明介博士

Email: mcchuang@narlabs.org.tw

Tel: (02) 6630-0880

◎宗旨◎

國家地震工程研究中心將藉由本次研討會打造產、官、學、研之交流平台，對於建築物耐震能力評估(包含靜力、動力分析技術與地震歷時選取方法等)與補強技術議題，提供最新的研究趨勢與成果，也期待透過各界專家學者的意見交流，使我國建築物抗震技術的研發課題與規範修正議案的研擬，皆能聚焦及落實在工程實務上。

2023 建築結構耐震評估與補強技術研討會

◎主講人與主持人◎

(按出場序)

| | | |
|-----|---------------|--------|
| 周中哲 | 國家地震工程研究中心 | 主任 |
| 吳俊霖 | 國家地震工程研究中心 | 副主任 |
| 林瑞良 | 國家地震工程研究中心 | 組長 |
| 簡文郁 | 國家地震工程研究中心 | 研究員 |
| 蕭輔沛 | 國家地震工程研究中心 | 組長 |
| 翁樸文 | 國家地震工程研究中心 | 副研究員 |
| 周德光 | 國家地震工程研究中心 | 副技術師 |
| 劉勛仁 | 國家地震工程研究中心 | 助理研究員 |
| 莊明介 | 國家地震工程研究中心 | 副研究員 |
| 林保均 | 國立成功大學土木工程學系 | 助理教授 |
| 楊文嘉 | 國立中興大學土木工程學系 | 助理教授 |
| 郭錫卿 | 永峻工程顧問股份有限公司 | 副董事長 |
| 廖文義 | 國立臺北科技大學土木工程系 | 教授 |
| 鍾立來 | 國家地震工程研究中心 | 兼任榮譽顧問 |
| 李其航 | 財團法人中興工程顧問社 | 研究員 |
| 林敏郎 | 國家地震工程研究中心 | 副研究員 |
| 涂耀賢 | 翔威工程顧問有限公司 | 技師 |
| 洪崇展 | 國立成功大學土木工程學系 | 特聘教授 |
| 杜怡萱 | 國立成功大學建築學系 | 教授 |
| 施忠賢 | 施忠賢結構技師事務所 | 技師 |
| 邱聰智 | 國家地震工程研究中心 | 研究員 |
| 劉光晏 | 國立成功大學土木工程學系 | 副教授 |

2023 建築結構耐震評估與補強技術研討會

議程表(08/31)

| | 時間 | 演講題目 | 主講人 | 主持人 | |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|------------|--|
| 112 年 8 月 31 日 (四) | 08:30 ~08:50 | 報到 | | | |
| | 08:50 ~09:00 | 開幕致詞 | 周中哲 主任 | 林瑞良 組長 | |
| | 09:00 ~09:30 | 建築結構受震反應分析技術 —談數值模擬 | 林瑞良 組長 | 吳俊霖 副主任 | |
| | 09:30 ~10:00 | 結構反應歷時分析之實測輸入 地震歷時節比與法規要求比較 | 簡文郁 研究員 | | |
| | 10:00 ~10:30 | 臺灣鋼筋混凝土結構耐震評估 非線性動力分析手冊(TEASDA)介紹 | 蕭輔沛 組長 | | |
| | 休息 | | | | |
| | 11:00 ~11:30 | 鋼筋混凝土構件遲滯行為模擬 | 翁樸文 副研究員 | 吳俊霖 副主任 | |
| | 11:30 ~12:00 | 採纖維斷面模型的非線性動力分析 研究 | 周德光 副技術師 | | |
| | 午餐 | | | | |
| | 13:30 ~14:00 | 臺灣工址輸入地震查選平台 (INMOST) 介紹 | 劉勛仁 助理研究員 | 林瑞良 組長 | |
| | 14:00 ~14:30 | 國家地震工程研究中心 增建大樓複合結構之非線性反應 歷時分析 | 莊明介 副研究員 | | |
| | 14:30 ~15:00 | 高層結構阻尼伸臂桁架系統 耐震行為分析與最佳化設計 | 林保均 助理教授 | | |
| | 休息 | | | | |
| | 15:20 ~15:50 | 適用於非線性土壤結構互制分析 之簡易吸收邊界設定技術 | 楊文嘉 助理教授 | 林瑞良 組長 | |
| | 15:50 ~16:20 | 非線性動力歷時分析應用時機 與實際執行案例介紹 | 郭錫卿 副董事長 | | |
| | 16:20 ~16:30 | 綜合討論 | | | |

2023 建築結構耐震評估與補強技術研討會

議程表(09/01)

| | 時間 | 演講題目 | 主講人 | 主持人 | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 112 年 9 月 1 日 (五) | 09:00 ~09:30 | 既有建築物耐震能力初詳評 及補強的現況與未來 | 鍾立來 兼任榮譽顧問 | 廖文義 教授 | |
| | 09:30 ~10:00 | TEASPA 軟體及新增功能介紹 | 李其航 研究員 | | |
| | 10:00 ~10:30 | 塑鉸設定輔助程式介紹 | 廖文義 教授 | | |
| | 休息 | | | | |
| | 11:00 ~11:30 | 非正交構架之 ETABS 側推分析 初探 | 涂耀賢 技師 | 林敏郎 副研究員 | |
| | 11:30 ~12:00 | 鋼結構耐震能力評估—非線性 靜力側推及動力歷時分析 | 林敏郎 副研究員 | | |
| | 午餐 | | | | |
| | 13:30 ~14:00 | UHPC 補強工法及參考圖說介紹 | 洪崇展 特聘教授 | 洪崇展 特聘教授 | |
| | 14:00 ~14:30 | 軟補強—RC 構架內置型 簡易補強法及參考圖說介紹 | 杜怡萱 教授 | | |
| | 14:30 ~15:00 | 磚牆開口補強工法 及參考圖說介紹 | 施忠賢 技師 | | |
| | 休息 | | | | |
| | 15:20 ~15:50 | 外加構架補強工法 及參考圖說介紹 | 邱聰智 研究員 | 邱聰智 研究員 | |
| | 15:50 ~16:20 | 新式耐震補強工法介紹 | 劉光晏 副教授 | | |
| | 16:20 ~16:30 | 綜合討論 | | | 林瑞良 組長 |