學術

檔　　號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院　函

機關地址：台北市和平東路二段106號3樓
聯 絡 人：建物組 沈文成
聯絡電話：02-66300870
傳　　真：02-66300858
電子郵件：wcshen@narlabs.org.tw

11052 台北市信義區基隆路二段51號13樓

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會

發文日期：中華民國103年7月9日
發文字號：國研震建字第10306014510號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
裝 附件：講習會DM

主旨：本院國家地震工程研究中心訂於103年8月8日(五)假正修科技大學行政大樓12樓國際會議廳舉辦「鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會」，活動內容詳附件，敬請　貴單位協助轉知活動訊息，請　查照。

訂 說明：

一、本院國家地震工程研究中心彙整相關研究成果，於97年編訂完成「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」(第一版)，推廣期間獲得各界許多意見與建議，據以完善前述技術手冊內容。該中心今推出第三版技術手冊，希望藉由旨述講習會向各界介紹改版內容並進行交流，以增進國內鋼筋混凝土建築物之耐震評估與補強技術發展。

線 二、由於場地限制，人數上限為180人，額滿為止。欲報名者，敬請於103年8月1日(五)前進行線上報名並完成繳費(繳費後始視為完成報名手續)，報名網址：http://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10307040。

正本：中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣省結構工程技師公會、臺北市結構工程工業技師公會、新北市結構工程技師公會、桃園縣結構工程技師公會、臺中市結構工程技師公

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	秘書長 組長	承辦人

全國建築師公會
收文 103年7月1日 第1526號

學術

檔　　號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院　函

機關地址：台北市和平東路二段106號3樓
聯 絡 人：建物組 沈文成
聯絡電話：02-66300870
傳　　真：02-66300858
電子郵件：wcshen@narlabs.org.tw

11052 台北市信義區基隆路二段51號13樓

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會

發文日期：中華民國103年7月9日
發文字號：國研震建字第10306014510號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：講習會DM

裝

主旨：本院國家地震工程研究中心訂於103年8月8日(五)假正修科技大學行政大樓12樓國際會議廳舉辦「鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會」，活動內容詳附件，敬請　貴單位協助轉知活動訊息，請　查照。

訂

說明：

一、本院國家地震工程研究中心彙整相關研究成果，於97年編訂完成「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」(第一版)，推廣期間獲得各界許多意見與建議，據以完善前述技術手冊內容。該中心今推出第三版技術手冊，希望藉由旨述講習會向各界介紹改版內容並進行交流，以增進國內鋼筋混凝土建築物之耐震評估與補強技術發展。

線

二、由於場地限制，人數上限為180人，額滿為止。欲報名者，敬請於103年8月1日(五)前進行線上報名並完成繳費(繳費後始視為完成報名手續)，報名網址：http://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10307040。

正本：中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣省結構工程技師公會、臺北市結構工程工業技師公會、新北市結構工程技師公會、桃園縣結構工程技師公會、臺中市結構工程技師公

會、臺南市結構工程技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、新北市土木技師公會、桃園縣土木技師公會、臺中市土木技師公會、臺南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國建築師公會全國聯合會、臺灣省建築師公會、臺北市建築師公會、新北市建築師公會、臺中市建築師公會、臺南市建築師公會、高雄市建築師公會

副本：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

院長羅清華

授權單位主管決行

裝

訂

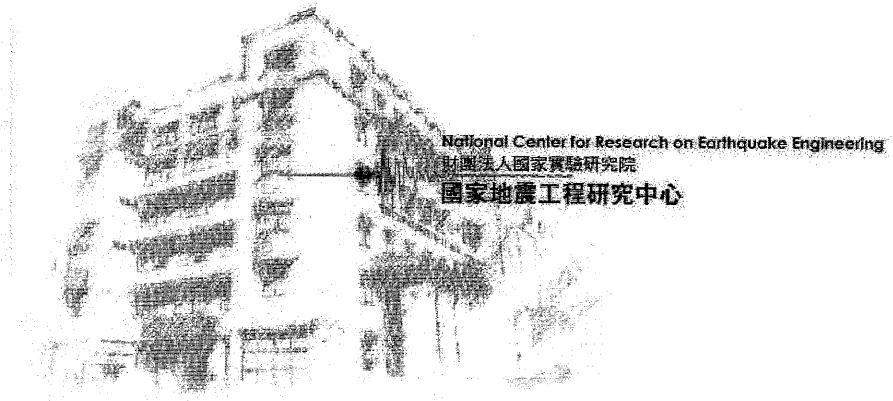
線

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會

◎主講人◎

黃世建	國家地震工程研究中心	副主任
	國立台灣大學土木工程學系	教授
鍾立來	國家地震工程研究中心	組長
	國立台灣大學土木工程學系	教授
涂耀賢	德霖技術學院營建科技系	副教授
楊耀昇	國家地震工程研究中心	兼任助理研究員
蕭輔沛	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	助理技術師
邱聰智	國家地震工程研究中心	助理研究員
沈文成	國家地震工程研究中心	助理研究員

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會



敬邀

國家地震工程研究中心
106 台北市辛亥路三段 200 號

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會

◎◎◎

主辦單位：國家地震工程研究中心

協辦單位：內政部營建署、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：103 年 8 月 8 日(星期五)

地點：正修科技大學綜合大樓 12 樓國際會議廳

費用：每人 2000 元（含講義、餐點）

名額：預計 180 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：即日起僅接受網路報名，請上網址 http://www.ncree.org.tw/，並於 8 月 1 日(星期五)前完成繳費後，始視為完成報名手續。

備註：本研討會已申請技師及建築師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。且申請為營建署代辦「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。(申請中)

◎宗旨◎

歷來台灣地區發生的幾次強震中，許多老舊鋼筋混凝土建築物均遭遇損毀，乃因其耐震設計不良或缺乏耐震設計，遂帶來耐震不足的後遺症，而中小學校舍為其甚者。為改善老舊校舍耐震能力，國家地震工程研究中心(以下簡稱本中心)協助教育部推動老舊校舍耐震能力提升計畫，為改善校舍耐震能力盡一份力量。

本中心彙整相關研究成果及產官學界之意見，於 97 年提出「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」第一版（NCREE 08-023），供工程師參考，以促進校舍結構耐震能力提升工作之推動，期能在下一次地震來臨前，做好預先防範之措施。於 98 年推動第二版技術手冊（NCREE 09-023）之改版，針對各方意見進行彙整強化。並於 102 年接續推出第三版技術手冊（NCREE 13-023），該手冊包含七章，分別介紹歷年地震下之校舍震害、設計地震與補強目標、建築物現況與檢測、耐震詳細評估、耐震補強工法及耐震資料庫(耐震資訊網平台)。此外，該手冊以三個附錄，分別介紹側推分析軟體、耐震能力詳細評估輔助分析程式之使用說明，及以某一案例結構做為示範例進行評估與補強說明，供工程師使用時參考。本中心將藉由本次講習會介紹有關第三版手冊改版內容、非線性側推分析與容量震譜法、非線性鉸性質之設定、基礎耐震補強設計原則及介紹各種耐震補強工法之設計範例，希冀經由這些課程與工程先進交流，裨益國內工程界之技術發展。

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會

時程表

時間		講題	主講人
103 年 8 月 8 日 (五)	09:00～09:20	報　　到 (茶點)	
	09:20～09:40	開幕致詞	國家地震工程研究中心
	09:40～10:30	耐震能力初步評估與簡易側推分析	楊耀昇
	10:30～11:20	非線性側推分析與容量震譜法	周德光
	11:20～11:40	休　　息 (咖啡、茶)	
	11:40～12:30	非線性鉸性質之設定	邱聰智
	12:30～13:30	午　　餐	
	13:30～14:20	校舍基礎耐震補強設計原則	蕭輔沛
	14:20～15:10	設計範例-擴柱與複合柱補強	沈文成
	15:10～15:30	休　　息 (水果、茶點)	
	15:30～16:20	設計範例-剪力牆與翼牆補強	涂耀賢
	16:20～17:00	綜合討論	國家地震工程研究中心