學術

檔　　號:
保存年限:

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：何郁姍
電話：02-66300231
傳真：02-66300574
電子信箱：1606033@narlabs.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年3月4日
發文字號：國研授震校字第1100600749號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(1100600749-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心謹訂於110年3月26日(星期五)舉辦「校舍混凝土結構耐久性與耐震能力評估手冊講習會」，活動內容詳如附件，敬請週知貴單位會員此講習會資訊，請查照。

說明：

一、隨著屋齡增長，建築物的結構安全性與使用性逐年下降，環境中劣化因子(鹽害或二氧化碳等)造成的結構物老劣化不容忽視。

二、旨述講習會將介紹結合耐久性能診斷與耐震能力評估之整體評估方法，提供工程師執行考量材料老劣化之鋼筋混凝土結構物的相關評估業務。

三、期待透過此次講習會，與各界分享與討論本院國家地震工程研究中心針對老劣化校舍建物的耐震能力評估方法，以有助於推動危險老舊校舍建物的耐震評估與補強工作。

四、講習會資訊如下：

(一)日期：110年3月26日(五)，議程詳附件。

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	專員	承辦人

全國建築師公會
收文 110年3月4日
第 0443 號

學術

檔　　號:
保存年限:

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：何郁姍
電話：02-66300231
傳真：02-66300574
電子信箱：1606033@narlabs.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年3月4日
發文字號：國研授震校字第1100600749號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(1100600749-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心謹訂於110年3月26日(星期五)舉辦「校舍混凝土結構耐久性與耐震能力評估手冊講習會」，活動內容詳如附件，敬請週知貴單位會員此講習會資訊，請查照。

說明：

一、隨著屋齡增長，建築物的結構安全性與使用性逐年下降，環境中劣化因子(鹽害或二氧化碳等)造成的結構物老劣化不容忽視。

二、旨述講習會將介紹結合耐久性能診斷與耐震能力評估之整體評估方法，提供工程師執行考量材料老劣化之鋼筋混凝土結構物的相關評估業務。

三、期待透過此次講習會，與各界分享與討論本院國家地震工程研究中心針對老劣化校舍建物的耐震能力評估方法，以有助於推動危險老舊校舍建物的耐震評估與補強工作。

四、講習會資訊如下：

(一)日期：110年3月26日(五)，議程詳附件。

(二)地點：國家地震工程研究中心-101演講廳(臺北市大安區辛亥路三段200號)。

(三)報名方式：報名費每人新台幣1,000元整，即日起至110年3月17日(三)中午12:00前完成報名及繳費，報名網址：https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11003260。

(四)報名人數：人數限制為70人，依報名順序，額滿為止。(為配合疫情防治，恕不開放現場報名)

(五)為響應環保政策推動，不再提供紙本講義，於活動前可至報名網站下載。

五、會議場地不提供免費停車位，如有需要，請多加利用附近付費停車場或可搭乘大眾運輸交通工具。

六、受邀者及工作人員請落實自我健康狀況監測，有發燒（耳溫高於38度C）或呼吸道症狀或腹瀉等，應避免參加本次集會活動。參與活動期間，請自備口罩並配合實名制入館。

正本：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、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、台灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、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、臺中市結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、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、社團法人新竹市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、社團法人苗栗縣建築師公會、臺中市大臺中建築師公會、彰化縣建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、嘉義縣建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、社團法人臺南市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人屏東縣建築師公會、社團法人南投縣建築師公會、基隆市建築師公會、宜蘭縣建築師公會、花蓮縣建築師公會

副本：電子公文交換章 2021/03/04 10:43:19

院長 吳光鐘

校舍混凝土結構耐久性與耐震能力評估手冊講習會

National Center for Research on Earthquake Engineering
財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心

◎主講人◎
（按出場序）

鍾立來	國家地震工程研究中心	兼任顧問
邱建國	國立台灣科技大學營建工程系	教授
廖文正	國立台灣大學土木工程系	副教授
李翼安	國立中興大學土木工程學系	助理教授
楊仲家	國立臺灣海洋大學河海工程學系	教授
詹穎雯	國立台灣大學土木工程系	教授

校舍混凝土結構耐久性與耐震能力評估手冊講習會

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106台北市辛亥路三段200號
國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering

校舍混凝土結構耐久性與耐震能力評估手冊講習會

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
時間：2021年03月26日(星期五)
地點：國家地震工程研究中心 101演講廳
(台北市大安區辛亥路三段200號)
費用：每人1000元 (含餐點。**不提供紙本講義**，請自行於報名網站下載)
名額：預計70人，額滿為止。
報名及繳費方式：即日起至03月17日(星期三)中午12時前於網路報名並完成繳費後，始視為完成報名手續。
(恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費。)
報名網址：https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11003260
備註：
(一) 本研討會已申請專業技師及建築師換證積點，全程參與者可於會後領取相關證明。
(二) 因應武漢肺炎疫情蔓延，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◎

台灣位處環太平洋地震帶，地震頻繁，結構物的耐震能力是安全考量的關鍵，而建築物的結構安全性與使用性亦隨著屋齡增長而逐年下降，再加上台灣四面環海，地狹人稠，環境中劣化因子(鹽害或二氧化碳等)造成的結構物性能老劣化不容忽視。

本講習會將介紹一考量材料老劣化後鋼筋混凝土結構物之整體評估方法，包含耐久性能診斷與耐震能力評估。耐久性能診斷包含建築物概要調查、構件劣化度等目視調查為主的初步診斷，以及以材料試驗為主之詳細診斷，如：混凝土抗壓強度、氯離子含量、中性化深度及腐蝕電位等，由診斷結果評定結構物耐久性能等級。透過耐久性能診斷，可得到鋼筋腐蝕重量損失率，藉以對老劣化鋼筋混凝土材料及構件力學行為進行修正，再透過側推分析得到老劣化結構物之耐震能力。此外，本手冊於附錄中以一校舍結構物分別介紹說明耐久性能診斷、耐震能力評估方法以及有無考量老劣化結構物之耐震能力差異，供工程師使用時參考。

校舍混凝土結構耐久性與耐震能力評估手冊講習會

時間		講題	主講人/主持人
2021年03月26日(五)	08:40～09:00	報　　到	
	09:00～09:10	開幕致詞	
	09:10～10:00	評估方法架構介紹	鍾立來
	10:00～10:50	耐久性初步診斷介紹	邱建國
	10:50～11:10	休　　息	
	11:10～12:00	耐久性詳細診斷介紹	廖文正
	12:00～13:00	午餐時間	
	13:00～13:50	構件非線性鉸計算與設定	李翼安
	13:50～14:40	濱海地區混凝土結構耐久性	楊仲家
	14:40～15:00	休　　息	
	15:00～15:50	混凝土構造物之 耐久性評估與設計年限計算	詹穎雯
	15:50～16:30	問題討論	鍾立來