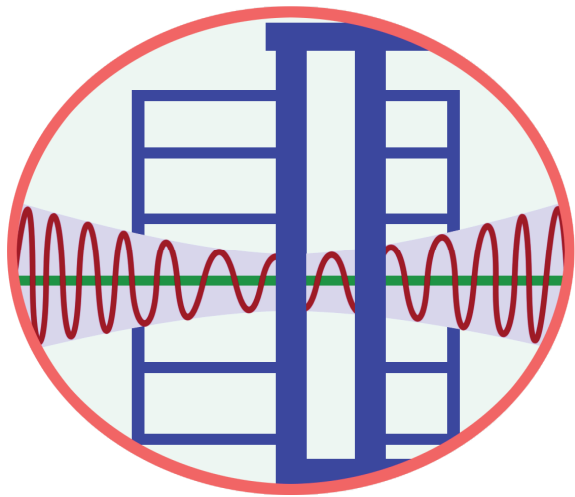


校舍之耐震評估與補強講習會

Workshop on Seismic Evaluation and Retrofit of School Buildings



◎主講人◎
(按出場序)

蔡克銓	國家地震工程研究中心	主任
吳財順	教育部國教司	司長
黃世建	台灣科技大學營建工程系	教授
	國家地震工程研究中心	組長
鍾立來	國家地震工程研究中心	組長
吳俊霖	國家地震工程研究中心	副研究員
簡文郁	國家地震工程研究中心	研究員
葉勇凱	國家地震工程研究中心	副研究員
杜怡萱	國家地震工程研究中心	博士後研究

校舍之耐震評估與補強講習會

Workshop on Seismic Evaluation and Retrofit of School Buildings

敬邀



國家地震工程研究中心
106 台北市辛亥路三段 200 號

校舍之耐震評估與補強講習會

Workshop on Seismic Evaluation and Retrofit of School Buildings



主辦單位：國家地震工程研究中心、教育部國教司、中華民國土木技師公會全聯會、中華民國結構技師公會全聯會、台灣省結構技師公會、台灣省建築師公會、台北市土木技師公會、台北市結構技師公會、台北市建築師公會、高雄市土木技師公會、高雄市結構技師公會、高雄市建築師公會

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會、台灣大學土木系、台灣科技大學營建系

時間：九十四年七月二十九日(星期五)

地點：國立台灣大學凝態科學暨物理學館國際會議廳（204 室）

費用：每人 1500 元（含講義、餐點），7/13 前報名並繳費者則為 1200 元。

名額：預計 100 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：於 6/06 開始報名，請上網址

<http://www.ncree.gov.tw/SchoolBuildings/>，或以傳真方式報名(02-6630-0858)。

◎宗旨◎

許多中小學校舍經逢九二一地震受損嚴重，或甚至完全倒塌。地震發生時值深夜，幸未造成學童傷亡。然而，目前全國之老舊校舍為數眾多，在強震來臨時確有倒塌之虞，為保障未來強震再度來臨時學童在校之安全，確有必要對全國中小學校舍進行全面的耐震安全評估，並對耐震能力堪虞之校舍進行補強或重建。

此講習會首先從校舍的結構特性切入，並歸納其在受震後的主要震害類型。接著介紹簡易調查及初步評估的方法。由於全國中小學將近 3 仟多所，共計一萬多棟的校舍建築，需要一經濟有效的方式，將耐震能力較差的危險建築篩選出來，以進行更進一步的耐震詳細評估。再者，對校舍結構之崩塌行為與韌性的了解，可以提供對校舍實際韌性容量的推估，進而運用於耐震詳評中。此處介紹三種耐震詳評的方法，包含強度韌性法、簡易推垮分析法及 ETABS 推垮分析法，來求得結構的耐震能力。針對耐震容量不足的結構再施以耐震補強，這裡將介紹數種常用補強方式，並輔以台南後甲國中及花蓮新城國中的案例分析。希望藉此講習會的舉行，可以讓在第一線的工程師對校舍問題有一完整的解決方案，並進而全面地逐年提昇校舍結構之耐震能力，以保障台灣師生之安全。

校舍之耐震評估與補強講習會時程表

時間		講題	主講人	主持人
94 年 7 月 29 日 (五)	08:30~08:50	報 到		
	08:50~09:00	開幕致詞	蔡克銓 主任 吳財順 司長	
	09:00~09:30	鋼筋混凝土校舍震害及結構特性	黃世建 教授	鍾立來
	09:30~10:20	簡易調查及初步評估	鍾立來 教授	吳俊霖
	10:20~10:40	休 息		
	10:40~11:30	校舍結構之崩塌與韌性評估	吳俊霖 博士	簡文郁
	11:30~12:00	耐震詳評之強度韌性法	簡文郁 博士	葉勇凱
	12:00~13:00	午 餐		
	13:00~13:50	耐震詳評之 ETABS 推垮分析法	葉勇凱 博士	杜怡萱
	13:50~15:00	耐震詳評之簡易推垮分析法	杜怡萱 博士	簡文郁
	15:00~15:20	休 息		
	15:20~16:10	後甲國中耐震補強試驗及其評估	簡文郁 博士	黃世建
	16:10~17:00	新城國中現地實驗及其評估	黃世建 教授	鍾立來
	17:00	閉 幕		