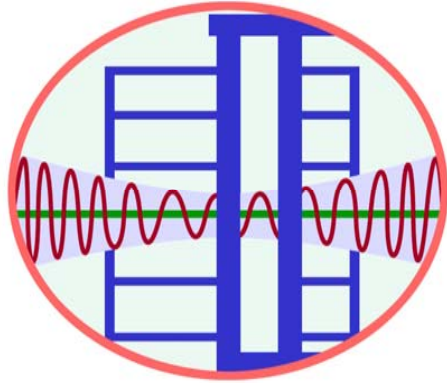


鋼筋混凝土結構耐震能力評估與補強研討會

International Workshop on Seismic Evaluation and Rehabilitation of
Reinforced Concrete Structures



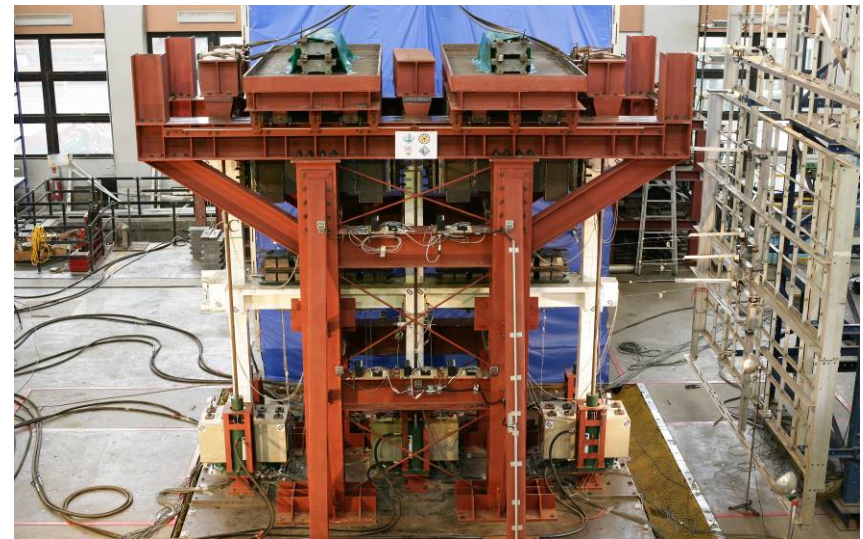
◎主講人◎
(按出場序)

- | | |
|-----------------|--|
| 蔡克銓 | 國家地震工程研究中心 主任
國立台灣大學土木工程學系暨研究所 教授 |
| Jun Shang Kuang | Associate Professor, Department of Civil and
Environmental Engineering, Hong Kong University of
Science and Technology |
| Kenneth Elwood | Associate Professor, Department of Civil Engineering,
University of British Columbia |
| Susumu Kono | Associate Professor, Department of Architecture and
Architectural Engineering, Kyoto University |
| 黃世建 | 國家地震工程研究中心 組長
國立台灣大學土木系 教授 |

鋼筋混凝土結構耐震能力評估與補強研討會

International Workshop on Seismic Evaluation and Rehabilitation of
Reinforced Concrete Structures

敬邀



國家地震工程研究中心
106 台北市辛亥路三段 200 號

鋼筋混凝土結構耐震能力評估與補強研討會

International Workshop on Seismic Evaluation and Rehabilitation of Reinforced Concrete Structures



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

時間：九十八年三月三十日(星期一)

地點：國家地震工程研究中心演講廳（101 室）

費用：免費。

名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：即日起開始報名，3 月 25 日（三）中午截止網路及傳真報名，如欲參加者，可於當日現場報名。請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>，或以傳真方式報名(02-6630-0858)。

備註：本研討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護照相關證書。

◎宗旨◎

目前全國之建築係以鋼筋混凝土造為多數，而早期的建築多未做耐震設計，因此在強震來臨時恐有倒塌之虞，為保障未來強震再度來臨時生命財產之安全，確實有必要對全國既有建築進行全面的耐震安全評估，並對耐震能力堪虞之建築進行補強或重建。

此研討會邀請到香港科技大學 Prof. Kuang 就鋼筋混凝土剪力牆的耐震行為研究，進行專題演說；加拿大 UBC 大學 Prof. Elwood 介紹美國目前實行的耐震評估與補強標準(ASCE 41)，該規範採用性能設計法，以位移係數法模擬既有建物之結構桿件行為，進而評估計有建物之耐震能力；本研討會也將邀請日本京都大學 Prof. Kono 就纖維貼片補強技術發表專題演講，介紹日本目前常用的補強工法技術，與諸位專家學者進行學術交流；現行規範對偏心梁柱接頭剪力強度預測仍有許多不合理的假設，諸如接頭有效寬度等問題，因此本中心黃世建教授將對偏心梁柱接頭之剪力強度預測，提出最新的研究成果，將有助改善規範的缺點。

本研討會以鋼筋混凝土耐震能力評估與補強為主題，對既有鋼筋混凝土桿件行為與補強技術進行深入探討。希望藉此研討會的舉行，對國內執行既有鋼筋混凝土建築之耐震評估與補強業務的專業工程師，在耐震評估方法與補強技術上，有實質幫助與貢獻。

鋼筋混凝土結構耐震能力評估與補強研討會時程表

Workshop Agenda

時間 Time	講題 Topic	主講人 Speaker	主持人 Moderator
98 年 3 月 30 日 (一) Mar. 30 2009 Mon	13:30	報 到 Registration	
	13:30~13:40	開幕致詞 Inauguration	蔡克銓 主任 K. C. Tsai, Director
	13:40~14:30	Seismic behavior and ductility enhancement of squat RC shear walls with nonseismic design	Prof. J.S. Kuang 黃世建 教授 Prof. S.J. Hwang
	14:30~15:20	Updating of the Seismic Rehabilitation Standard (ASCE 41) Concrete Provisions	Prof. Ken Elwood 黃世建 教授 Prof. S.J. Hwang
	15:20~15:40	休 息 Coffee Break	
	15:40~16:30	Use of FRP with Very Low Young's Modulus And Large Deformation Capacity for seismic rehabilitation	Prof. Susumu Kono Prof. Ken Elwood
	16:30~17:20	Prediction of Shear Strength of Eccentric Beam-Column Joints for Seismic Resistance	黃世建 教授 Prof. S.J. Hwang Prof. Ken Elwood
	17:20	閉 幕 Closing	