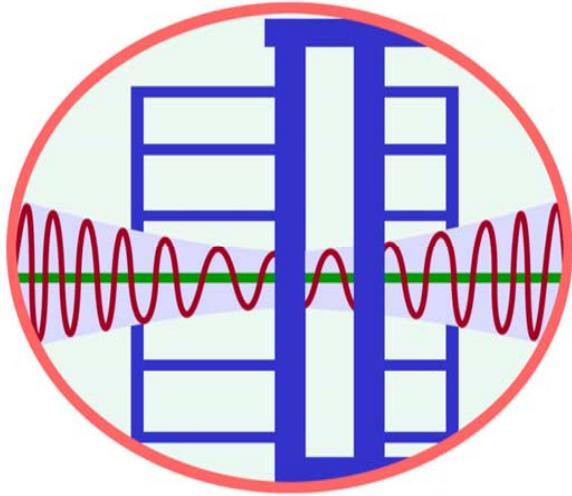


鋼筋混凝土建築耐震評估與補強技術研討會

Workshop on
Seismic Assessment and Retrofit Approaches for Concrete Buildings



◎主講人◎
(按出場序)

Jack P. Moehle Director of Pacific Earthquake Engineering Research
Center, Professor of University of California at
Berkeley

Masayoshi Nakashima Director of Hyogo Earthquake Engineering Center,
Professor of Kyoto University

Sergio M. Alcocer Director of Institute of Engineering, Independent
National University of Mexico

鋼筋混凝土建築耐震評估與補強技術研討會

Workshop on
Seismic Assessment and Retrofit Approaches for Concrete Buildings

敬邀



國家地震工程研究中心
106 台北市辛亥路三段 200 號

鋼筋混凝土建築耐震評估與補強技術研討會

Workshop on Seismic Assessment and Retrofit Approaches for
Concrete Buildings



主辦單位：國家地震工程研究中心

協辦單位：成功大學土木系、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、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

時間：九十六年八月十六日(星期四)

地點：國家地震工程研究中心演講廳(101室)

費用：每人 300 元(含講義、餐點)，7/27 前報名並繳費者則為 250 元，8/3
截止網路及傳真報名，如欲參加者，可於當日現場報名。

名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：於 7/5 開始報名，請上網址<http://www.ncree.org.tw/>，或以傳真
方式報名(02-6630-0858)。

◎宗旨◎

國內許多鋼筋混凝土建築經逢九二一地震受損嚴重，或甚至完全倒塌。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。

此研討會邀請到美國太平洋地震工程研究中心主任暨加州柏克萊大學 Prof.
Moehle 就鋼筋混凝土建築耐震評估與補強技術發表專題演講，Prof. Moehle 專長
於混凝土結構分析與設計研究、既有建築物之耐震評估與補強、地震工程之功能
設計法，其為土木工程領域之國際著名學者；本研討會也將邀請日本兵庫縣地震
工程中心主任暨京都大學 Prof. Nakashima 介紹大尺寸震動台試驗在耐震分析與
設計之驗證，E-Defense 擁有 15m×20m 大型振動台，近來已完成多次足尺寸建物
動力試驗，實驗成果相當豐碩；此外，亦將邀請墨西哥防災中心主任 Alcocer 就
墨西哥耐震補強技術發展現況，與諸位專家學者進行學術交流，並介紹目前於墨
西哥廣泛使用的補強工法，如後拉式鋼腱補強。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。

鋼筋混凝土建築耐震評估與補強技術研討會時程表

Schedule of Workshop on Seismic Assessment and Retrofit
Approaches for Concrete Buildings

時間 Time	講題 Topic	主講人 Speaker	主持人 Moderator
08:30~08:50	報 到 Registration		
08:50~09:00	開幕致詞 Inauguration	蔡克銓 主任 K. C. Tsai, Director	
09:00~10:00	鋼筋混凝土建築之 耐震評估與補強方法 Seismic assessment and retrofit approaches for concrete buildings	Prof. Jack P. Moehle	蔡克銓 主任 Prof. K. C. Tsai
10:00~11:00	實尺寸建築振動台試驗對 結構耐震分析與設計之驗證 Roles of large-scale testing for verification of seismic analysis and design -- A perspective based on large-scale shaking table tests	Prof. Nakashima	張國鎮 主任 Prof. K. C. Chang
11:00~11:20	休 息 Coffee Break		
11:20~12:20	墨西哥在結構耐震補強技術 之新進研究 Recent research on seismic rehabilitation techniques in Mexico	Prof. Sergio M. Alcocer	黃世建 教授 Prof. S. J. Hwang
12:20	閉 幕 Closing		