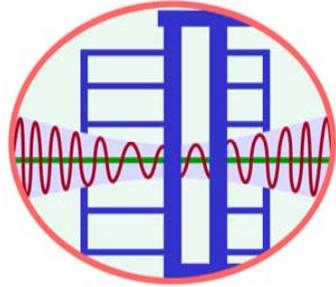


提升亞太地區開發中國家天然災害防救與建築物耐震能力  
國際合作計畫

The International Training Program for Seismic Design of  
Structures and Hazard Mitigation



◎主講人◎  
(按出場序)

- 蔡克銓 國家地震工程研究中心主任  
簡文郁 國家地震工程研究中心研究員  
陳正興 國立台灣大學土木工程學系教授  
翁元滔 國家地震工程研究中心副研究員  
林敏郎 國家地震工程研究中心專案副研究員  
林子剛 國家地震工程研究中心專案副研究員  
宋裕祺 台北科技大學土木工程系助理教授  
林柏州 國家地震工程研究中心專案助理研究員  
葉錦勳 國家地震工程研究中心組長  
李宏仁 雲林科技大學營建工程系所助理教授  
曾一平 淡江大學土木工程學系 兼任教授  
葉芳耀 財團法人工業技術研究院 工業材料研究所  
構造複合材料計畫經理  
柴駿甫 國家地震工程研究中心研究員  
蘇晴茂 聯邦工程顧問公司總工程師  
廖文義 國立高雄大學助理教授  
林沛暘 國家地震工程研究中心副研究員

提升亞太地區開發中國家天然災害防救與建築物耐震能力  
國際合作計畫

The International Training Program for Seismic Design of  
Structures and Hazard Mitigation

敬邀

國家地震工程研究中心  
10668 台北市大安區辛亥路三段 200 號

# 提升亞太地區開發中國家天然災害防救與建築物耐震能力 國際合作計畫

主辦單位：國家地震工程研究中心、行政院國家科學委員會

時間：九十四年十月二十五至二十七日(星期二~四)

地點：國家地震工程研究中心 101 會議廳

名額：預計 30 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式請上網址：<http://www.ncree.gov.tw/>

## ◎宗旨◎

從世界各地近二十年的重大地震災害調查資料分析，可以發現在地震中的人員傷亡 90% 以上是因為建築物耐震能力不足倒塌而引起。因此在地震工程應用的領域裡，如何進行建築物耐震設計與施工，提升建築物耐震能力，為減少地震災害最直接有效的方法。就結構物耐震設計作的規範與設計方法而言，目前以美、日、紐、加和我國較為完備。位於環太平洋地震帶上或歐亞地震帶上，與我國同樣隨時遭受地震的威脅的亞太地區開發中國家。在建築物耐震設計的規範與設計方法仍然十分不足。本計畫擬配合國科會與開發中國家之國際科技合作計畫—『研究暨培訓型國際合作規劃案』，針對建築物耐震設計，以短期研討會課程形式，邀請亞太地區開發中國家的政府官員與工程師共同參與，除協助提升其建築物耐震能力外，進一步交換意見以增進台灣的國際交流。

時間	講題	主講人
08:30~09:00	報到	
09:00~09:30	Recent Research Activities at National Center for Research on Earthquake Engineering (NCREE)	蔡克銓主任
<b>Session 1: 地震工程與耐震設計概論 (Earthquake Engineering and Seismic Hazard Analysis)</b>		
09:30~10:30	Soil-Structure Interaction	陳正興教授
10:30~11:00	休息(茶點)	
11:00~12:00	Strong Motion and Seismic Risk Analysis	簡文郁博士
12:30~14:00	午餐	
<b>Session 2: 震害經驗與震損評估 (Lessons Learned from Past Earthquakes)</b>		
14:00~15:00	Building Damages: Lessons Learned from Past Earthquakes	林敏郎博士 翁元滔博士 蔡克銓主任
15:00~15:30	休息(茶點)	
15:30~16:30	Bridge Damages: Lessons Learned from Past Earthquakes	郭拱源處長 張國鎮主任 林子剛博士

時間	講題	主講人
08:30~09:00	報到	
<b>Session 3: 耐震評估 (Seismic Evaluation and Loss Estimation)</b>		
09:00~10:00	Seismic Evaluation of Existing Bridges: Theory and Application	宋裕祺教授
10:00~10:20	休息(茶點)	
10:20~11:20	Nonlinear Analysis Techniques of Structures (PISA3D)	林柏州先生 蔡克銓主任
11:20~11:30	休息(茶點)	
11:30~12:30	Application of Taiwan Earthquake Loss Estimation System (TELES)	葉錦勳博士
12:30~14:00	午餐	
14:00~15:00	Seismic Evaluation of Existing Buildings: Theory and Application	李宏仁教授 黃世建教授
15:00~15:30	休息	
<b>Session 4: 耐震補強 (Seismic Retrofit)</b>		
15:30~16:30	Seismic Retrofit of Existing Buildings: Theory and Application	曾一平先生 鍾立來博士
08:30~09:00	報到	
09:00~10:00	Seismic Retrofit of Existing Bridges: Theory and Application	葉芳耀博士 張國鎮教授
10:00~10:20	休息(茶點)	
<b>Session 5: 新結構設計 (New Structural Design)</b>		
10:20~11:20	Seismic Design Codes of Buildings	柴駿甫博士
11:20~11:30	休息	
11:30~12:30	Application of Seismic Design Codes for Steel and Reinforced-Concrete Buildings	蘇晴茂博士
12:30~14:00	午餐	
14:00~15:00	Seismic Design Codes of Bridges: Taiwan vs. U.S. and Japan	廖文義教授
15:00~15:30	休息(茶點)	
<b>Session 6: 隔震消能技術介紹 (Introduction and Application of Seismic Passive Control)</b>		
15:30~16:30	Introduction and Application of Seismic Passive Control	林沛暘博士 鍾立來博士 黃震興教授