

## 「第一屆地震工程海峽兩岸青年學者研討會」

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

協辦單位：國家災害防救科技中心、財團法人中華顧問工程司、  
哈爾濱工業大學、浙江大學、同濟大學、清華大學。

時間：99 年 10 月 20 日、21 日(星期三、星期四)

地點：國家地震工程研究中心演講廳（101 室與 103 室）

報名截止日：99 年 10 月 15 日(五)

費用：學生 1000 元，一般人士 1500 元（含論文光碟、餐點）

報名及繳費方式：即日起開始報名，請上網址

<http://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=I09910190>。

備註：本研討會已向行政院公共工程委員會申請公共工程委員會之技師訓練認證。

### ◎主旨◎

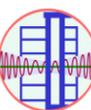
本研討會之目的主要為增加兩岸地震工程青年學者學術交流活動，彼此能分享兩岸在地震工程領域之研究成果與進行實質之學術合作計畫，並且有效降低兩岸人民於震災所遭受之生命財產損失及社會經濟衝擊，並且藉由研討會邀集許多大陸學者與資深教授與會，與臺灣傑出專家學者面對面進行地震工程研究及實務學術科技交流，並發表雙方最新的研究成果。

地震工程研究一直都是最難預測與預防的問題，許多學者不斷投入大量的研究，並且蒐集許多資料，於 1999 年遭逢九二一級地震受到重創後，對於地震災害的重要性也更加重視，不僅是臺灣，對於其它國家也視地震工程為一重要課題。

因此研討會設計了工程結構健康診斷，場地效應和地基、基礎抗震與非結構構件和設備抗震，抗震試驗，結構減震控制，結構地震反應，結構抗震設計、鑒定、加固和改造與地震和震害調查分析等會議主題，藉由邀請專業人士來臺參加交流研討會，對臺灣研究地震工程方面災害與地震工程資訊能夠有相當大的貢獻，並從中學習更多的相關資訊。

## 「第一屆地震工程海峽兩岸青年學者研討會」

# 敬邀



國家地震工程研究中心  
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  
106 台北市辛亥路三段 200 號

「第一屆地震工程海峽兩岸青年學者研討會」  
2010年10月20日(三)

A場 (101會議室)				
場次	主講人		主持人	
9:00-9:30	開幕		張國鎮 主任	
9:30-10:00	專題演講			
9:30-10:00	潤泰營建創新技術發展 潤泰集團 尹衍樞 總裁		張國鎮 主任	
10:00-11:00	Unified Theory of Concrete Structures University of Houston, Houston, TX, USA, Thomas T. C. Hsu, Moores Professor of Civil Engineering			
11:00-11:15	茶點時間			
11:15-11:40	鋼筋混凝土短柱之耐震行為研究 臺灣大學 黃世建 教授		呂西林 教授	
11:40-12:05	鋼筋混凝土柱軸心受壓性能的尺寸效應研究 北京工業大學 杜修力 教授		黃世建 教授	
12:05-12:30	多支點非均勻地震作用下車橋相互作用 香港理工大學 徐鈞麟 教授			
12:30-13:30	中餐			
13:30-13:55	公路橋梁耐震評估與補強技術發展現況 臺北科技大學 宋裕祺 教授		徐世煥 教授	
13:55-14:20	設備隔震保護系統研究 成功大學 姚昭智 教授			
14:20-14:30	茶點時間			
議題	工程結構健康診斷, 場地效應和地基、基礎抗震 與非結構構件和設備抗震		抗震試驗技術	
場次	A場		B場	
時間	主講人	主持人	主講人 主持人	
14:30-14:45	強度混凝土之T頭鋼筋錨定行為研究 國家地震工程研究中心 林克強 副研究員	姚昭智 教授	含搭接之鋼筋混凝土柱動態倒塌行為研究 國家地震工程研究中心 吳俊豪 副研究員	宋裕祺 教授
14:45-15:00	機動式健康診斷系統於結構健康診斷之應用研究 國家地震工程研究中心 林子剛 研究員		具自復位功能偏心斜撐構架研發 高雄第一科技大學 鄭錦錫 教授	
15:00-15:15	鋼框架結構地震破壞環數值分析方法研究 哈爾濱工業大學 李 爽 博士	柯孝勤 博士	加強磚造高型磚牆承受軸力與側向載重之試驗研究 成功大學 杜柏萱 助理教授	杜修力 教授
15:15-15:30	岩土材料的非線性動態強度準則及其應用 北京工業大學 路德春 副教授		地震導致崩塌災害範圍評估之初步研究 國家災害防救科技中心 柯明洋 助理研究員	
15:30-15:40	茶點時間			
15:40-15:55	橋樑含支承在地震力作用下之非線性分析 中央大學 陳世凱 博士	柯孝勤 博士	防屈曲支撐鋼管混凝土框架結構抗震性能試驗研究 哈爾濱工業大學 賈明明 博士	杜修力 教授
15:55-16:10	結構非線性隨機地震反應與整體可靠度分析 同濟大學 陳建兵 副教授		矩形RC柱採碳纖維包覆暨碳纖維鉤鉤耐震補強研究 國家地震工程研究中心 林敏郎 副研究員	
16:10-16:25	水管橋地震災害之定量風險分析-以新店水管橋為例 國家災害防救科技中心 柯孝勤 博士	王仲宇 教授	A Simple Image-based Measurement Method for Earthquake Engineering Experiments 臺北科技大學 楊元森 助理教授	
16:25-16:35	茶點時間			
16:35-16:50	凝聚性土層中固定樁頭單樁動性容量之評估公式 國家地震工程研究中心 邱俊翔 副研究員	王仲宇 教授		
16:50-17:05	地震荷載作用下鋼筋混凝土結構的連續倒塌分析 天津大學 師燕超 博士			
17:05-17:20	以分離元素法探討顆粒材料之側向土壓力研究 高雄大學 翁孟嘉 助理教授			

- ❖ 會議聯絡人:張慧婷 小姐  
電話:0922-471552, E-mail:joyce7112@hotmail.com
- ❖ 繳費聯絡人:蕭詩燕 小姐  
電話:(02)6630-0809, E-mail:syhsiao@ncree.org.tw

>>歡迎踴躍報名參加<<

「第一屆地震工程海峽兩岸青年學者研討會」  
2010年10月21日(四)

A場 (101會議室)				
場次	主講人		主持人	
8:50-9:00	開場			
9:00-9:25	超高韌性水泥基複合材料衝擊、疲勞與斷裂性能的試驗研究與分析 浙江大學 徐世煥 教授		黃震興 教授	
9:25-9:50	500米遠鏡FAST結構關鍵技術研究 哈爾濱工業大學 范 鋒 教授			
9:50-10:15	考慮強餘震作用的大跨度鋼塔懸索橋地震損傷評估 浙江大學 謝 旭 教授			
10:15-10:25	茶點時間			
10:25-10:50	土木工程結構控制研究進展 大連理工大學 李宏男 教授		范 鋒 教授	
10:50-11:15	變頻式滑動隔震支承於近域防震之應用 高雄第一科技大學 盧燦元 教授			
11:15-11:25	茶點時間			
11:25-11:50	Surface Ruptures of the 2008 Wenchuan Earthquake and 2010 Qinghai Yushu Earthquake: A New Elastic Theory 香港理工大學 周錦添 教授		盧燦元 教授	
11:50-12:15	壓電智能材料於混凝土結構損壞診斷之應用 臺北科技大學 廖文義 副教授			
12:15-13:15	中餐			
議題	結構地震控制			
場次	A場		B場	
時間	主講人	主持人	主講人 主持人	
13:15-13:30	Investigation on Deck-Stay Interaction of Cable-Stayed Bridges 中原大學 劉明怡 助理教授	李宏男 教授	採用新型MR-TLCD的施工中高聳結構的智能減震 浙江大學 段元鋒 副教授	周錦添 教授
13:30-13:45	建築結構三維應時動力分析之自然地震強度縮放 方法研究 國家地震工程研究中心 翁元治 副研究員		多層支撐框架結構隔震減震性能研究 同濟大學 孫飛飛 副教授	
13:45-14:00	遞迴最小平方方法於低頻變勁度結構之識別應用研究 成功大學 朱世禹 副教授		Shaking Table Test of Semi-active controlled Building Isolation System with MR damper 國家地震工程研究中心 林沛陽 研究員	
14:00-14:10	茶點時間			
議題	結構地震反應			
場次	A場		B場	
時間	主講人	主持人	主講人 主持人	
14:10-14:25	橋梁地震無線網路監測研究 國家地震工程研究中心 林詠彬 研究員	朱世禹 副教授	側推分析於校舍現地試驗之驗證 國家地震工程研究中心 蕭輔沛 副研究員	謝 旭 教授
14:25-14:40	鋼管混凝土疊合柱邊框多重組合核心筒抗震性能 研究 北京工業大學 張建偉 副教授		某超高层建築地震回應分析及倒塌模擬 清華大學 陸新征 副教授	
14:40-14:55	橋梁結構基礎沖刷暴露之耐震行為研究 國家地震工程研究中心 劉光晏 專業副研究員		強地震動作用下相鄰不等高結構碰撞反應分析 哈爾濱工業大學 霍長海 教授	
14:55-15:10	柱屈曲制斜撐變形能力預測與不確定性 高雄大學 張惠雲 助理教授	霍長海 教授	預力預鑄自復位建築構架震動台試驗模擬與耐震評 估 臺灣大學 周中哲 副教授	
15:10-15:20	茶點時間			
15:20-15:35	向量式有限元之車軌橋樑耦合數值模擬分析 國家地震工程研究中心 王仁佐 副研究員	霍長海 教授	底部薄弱層結構的柱頂隔震加固改造設計與施工 清華大學 潘 鵬 副教授	周中哲 副教授
15:35-15:50	考慮餘震作用的橋墩地震損傷控制方法研究 浙江大學 申永剛 博士		未知激勵情況下的自我調整結構損傷識別: 振動臺 試驗驗證 同濟大學 黃洪威 博士	
15:50-16:05	衛生器具固定規格耐震性能之探討 臺中技術學院 李孟杰 助理教授	廖文義 副教授	半預製鋼筋混凝土疊合牆 (PPRC-CW) 非線性研究 同濟大學 章紅梅 博士	蔡孟豪 副教授
16:05-16:15	茶點時間			
16:15-16:30	基於簡化增量動力分析方法的偏心結構易損性分 析 天津大學 李 寧 博士	廖文義 副教授	具非結構 RC 外牆抗彎構架之耐震能力分析 屏東科技大學 蔡孟豪 副教授	蔡孟豪 副教授
16:30-16:45	醫院設備之耐震需求分析 臺北科技大學 黃昭勳 副教授		地震工程中等效線性化方法的參數計算研究 浙江大學 蘇 亮 博士	
16:45-17:00	高墩橋樑的高模態效應全過程分析 同濟大學 管仲國 博士			
17:00-17:20	閉幕			