

結構設計、控制與監測研討會

主辦單位：中華民國地震工程學會、國家地震工程研究中心
 協辦單位：中華民國結構工程學會、國立臺灣大學土木工程系、國立中興大學土木工程系
 時間：中華民國 105 年 11 月 30 日(星期三)
 地點：國家地震工程研究中心一樓 101 會議室
 費用：每人收費新台幣 500 元 (含講義、餐點)。

105 年 11 月 23 日(星期三)中午 12 時前截止報名。
 名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止
 報名及繳費方式：即日起開始報名，恕不接受現場報名。
 報名網址 <http://www.ncree.org.tw/>，

※未於規定截止時程內完成報名並繳費者，恕不接受現場申請相關積點或證書
 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。

◎宗旨◎

中華民國地震工程學會設有「地震工程傑出貢獻獎」，旨在表揚對地震工程事業有特殊貢獻者。凡對地震工程學術研究、技術發展、設計施工或相關事業有特殊傑出貢獻者，均得被推薦為候選人。本年度得獎人為中興大學土木工程學系林其璋教授及日南工程有限公司陳正平技師。

林其璋教授長期致力於地震工程領域之研究與發展，主要研究方向為主動控制、調諧質量阻尼器及健康監測與診斷，連續多年執行科技部相關主題群體研究計畫，研究成果已發表上百篇的國際研討會與期刊論文著作。林教授研發的多元調諧質量阻尼器減振系統，可有效降低建築結構受天然外力及人為活動所引致之振動反應，目前已與業界合作發展設計軟體及全尺寸實體製造技術，並榮獲科技部產學成果優良獎。林教授協助中央氣象局設置建築物強震監測系統，執行地震紀錄蒐集、分析與資料庫建置，同時，訂定建築結構裝設感應器安裝準則，發展建築結構健康監測暨損傷診斷自動化分析軟體，並已將此技術推廣應用至國內外重要建築。於國內發生重大天然災害時，如 88 年 921 集集地震，以及 93 年敏督利、97 年辛樂克、98 年莫拉克等風災，林教授擔任災害調查與防救災協力機構召集人外，於勘災、調查、諮詢、審查、教育訓練與重建等重要工作不遺餘力。林教授任職國立中興大學土木工程學系教授期間，作育英才無數，任職國立中興大學副校長暨工學院院長期間，積極推動國際合作以及跨校、跨領域與產學合作，獲教育部多項經費補助。在中華民國地震工程教育的發展過程中，林教授扮演著關鍵的角色，更樹立了良好的典範。

陳正平技師為國內外知名工程師，投身於土木及結構工程工作近 40 年，專長涵蓋結構工程、鋼結構、鋼骨鋼筋混凝土結構、結構耐震設計、鋼筋混凝土結構、鋼結構及鋼筋混凝土結構火害及一般安全鑑定、鋼結構接合設計，參與國內許多重要設計施工規範、標準與手冊的編著，並發表多篇工程論文，成果斐然。陳技師除擔任技師工作外，亦擔任許多公會、協會與學會要職，協助鋼結構與混凝土結構之相關研究與發展工作，於特殊結構之設計及審查經驗豐富。陳技師長期致力於推廣建築結構設計注重傳力路徑細部檢核，今年初台南維冠大樓倒塌後親赴現場瞭解倒塌模式及原因探討，並提出倒塌原因及對策供工程師設計參考。對於國內地震工程產官學界間之整合、聯繫與推廣發展，有傑出之貢獻。

為推崇林其璋教授及陳正平技師對地震工程之貢獻，中華民國地震工程學會於 105 年度會員大會前，舉辦「結構設計、控制及監測研討會」。

結構設計、控制與監測研討會議程

時間	講題	主講人	主持人
08:30~09:00	報 到		
09:00~09:10	開幕致詞	張國鎮 主任/教授	
09:10~10:25	從台南維冠大樓事件談倒塌後樣態 探討倒塌原因及單跨結構設計	陳正平 技師	黃世建 副主任/ 教授
10:25~10:45	茶 敘		
10:45~12:00	從台南維冠大樓事件談 建築結構傳力路徑細部檢核	陳正平 技師	汪向榮 博士
12:00~13:30	午 餐		
13:30~14:20	多元調諧質量阻尼器之結構減振	林其璋 教授	黃世建 副主任/ 教授
14:20~14:35	茶 敘		
14:35~15:25	主動結構振動控制	林其璋 教授	汪向榮 博士
15:25~15:40	茶 敘		
15:40~16:30	建築結構健康監測與診斷	林其璋 教授	黃世建 副主任/ 教授