

# 地工技術第 33 次研討會

## 從花蓮與美濃地震探討地盤液化、地質敏感區與地工對策

時間：2018 年 7 月 24 日(星期二) 9:30~17:00

地點：國家地震工程研究中心 101 會議室 (台北市辛亥路三段 200 號)

前言：繼 1999 年終台灣發生集集地震之後，2016 年與 2018 年又分別於南台灣與東台灣發生致災地震。為即時反應時事，地工技術分別於地震發生後隔季出版了美濃地震與花蓮地震專刊，並規劃本研討會。本研討會包括三大主題：(1) 活動斷層地質敏感區；(2) 近斷層地震動效應與基礎設計考量；(3) 液化與防治，搭配地工技術第 148 期(美濃地震專刊)、第 154 期(地質敏感區)、第 156 期(花蓮地震專刊)以及液化虛擬專刊規劃。

### 講題及主講人：

時間	講 題	主講人	主持人
9:30	開幕致詞	周功台	董家鈞
9:40	花蓮與美濃地震：地震發生機制與地震特性	吳逸民	
10:20	活動斷層地質敏感區之劃定與推動	盧詩丁	陳江淮
10:50	美崙斷層地質敏感區與花蓮地震地表變形特徵	陳柏村	
11:20	活動斷層地質敏感區地質調查案例說明	顏一勤	
11:50	午餐及小歇		
13:00	近斷層錯動對結構物基礎設計之影響	林銘郎	黃俊鴻
13:30	近斷層之振動特性	黃尹男	
14:00	午茶及小歇		
14:20	表面波震測於美濃地震住宅區液化土層調查	張文忠	吳建宏
14:50	美濃地震後台南液化區調查及潛在災害區處理對策	古志生	
15:20	安家固園計畫：台北與新北市中級液化潛能圖執行概況	盧志杰	
15:50	臺南市中級液化潛勢地圖建置概況	陳景文	
16:20	綜合討論	全體講員	

### 主持人/主講人介紹：(依姓名筆劃順序)

古志生	義守大學土木與生態系 教授	陳柏村	經濟部中央地質調查所 技士
吳建宏	成功大學土木系 教授	黃尹男	臺灣大學土木系 副教授
吳逸民	臺灣大學地質系 系主任	黃俊鴻	中央大學土木系 教授
林銘郎	臺灣大學土木系 教授	董家鈞	中央大學應用地質研究所 教授
張文忠	成功大學土木系 教授	盧志杰	國家地震工程研究中心 副研究員
陳江淮	地工技術期刊 專輯主編(154 期)	盧詩丁	經濟部中央地質調查所 科長
陳景文	成功大學土木系 特聘教授	顏一勤	臺灣省應用地質技師公會 理事長

名額：100 位(額滿為止)

報名截止：7/5(星期四) 參加人員得取得技師訓練積分

費用：2000 元 (一般人仕) 1500 元 (地工技術贊助人及訂戶)

報名及繳費方式：▶線上報名：<https://goo.gl/forms/ryKLh5CmCRRJ9ZmF2>

▶線上付款：<http://www.geotech.org.tw/index4.aspx?tabpage=4>

▶報名表下載：<https://goo.gl/A9ohoi>

非線上付款(匯款後請將收據傳真至本會，以完成報名程序)。

主辦單位：財團法人地工技術研究發展基金會 網址 <http://www.geotech.org.tw>

協辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心