

2015 年結構隔減震設計與施工講習會 (台中場)

主辦單位：中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會、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：國立中興大學土木工程系、國立中興大學環境保育暨防災科技研究中
心、國立成功大學、臺中市結構工程技師公會、臺中市土木技師公會

時間：104 年 3 月 27 日(星期五)

地點：臺中市南區國光路 250 號(國立中興大學)電機大樓 106 室演講廳

費用：1500 元。請於報名後五日內完成繳費。(含講義、午餐；

繳費後因故不能參加，恕不退費)

名額：80 人，依報名順序額滿時截止報名。

報名方式：線上報名。

網址為 <http://goo.gl/XDg7hn> 或 QR Code 進行報名。

繳費方式：

郵政劃撥：帳號：12183483 / 戶名：社團法人中華民國結構工程學會

ATM 轉帳：台大郵局活存：局號：0001236、帳號：0573164

完成繳費後請將匯款明細收據註明報名者及活動名稱寄回聯絡人備查(e-mail 明細
收據電子檔或傳真)。

聯絡人：王欽茂先生 Tel: 04-2284-0868

Fax: 04-2285-2168 / pogio518@gmail.com

備註：本講習會已向行政院公共工程委員會申請結構技師換證積點及公務員學習認證。

◎宗旨◎

近年來，隔減震技術已成為國內地震工程重要的一環，自「建築物耐震設計
規範及解說」增設了「隔震設計」與「含被動消能系統設計」專章後，使用減震
消能元件以增加結構之抗震能力與性能表現，以及使用隔震裝置來降低輸入至結
構物或非結構設備之地震能量的實例日益增加。根據初步統計，目前國內採用隔
震之設計案例已超過 100 棟，採用速度型消能元件之減震案例亦已超過 300 棟。

經過國內學研界與工程界多年的努力，目前工程師對於相關隔減震元件的基
本理論與性能已有相當程度的認識與瞭解，但如何能夠在不同的地震或風力需求
下，以適當之分析設計方法達到實際性能要求，仍有相當之疑慮，需配合相關理
論應用、裝置性能、設計方法、測試驗證與實務工程經驗。因此，本講習會將針
對國內隔震設計主要使用之橡膠支承與滑動支承、減震設計常用之速度型與位移
型消能元件、以及調諧質量阻尼系統，邀請國內多位權威學者與具相關設計經驗
之結構技師，分別由理論與實務應用之設計案例及施工提出說明，期能藉由本次
講習會，對於國內工程師在各種隔減震結構設計與施工能有實質之幫助與貢獻。

2015 年結構隔減震設計與施工講習會時程表(台中場)

時間	講題	主講人	單位職稱	主持人
08:20~08:50	報到			
08:50~09:00	開幕致詞			林其璋 理事長
09:00~09:35	調諧質量阻尼系統減振 技術概論	林其璋 教授	國立中興大學土木系教授 /結構工程學會理事長	呂東苗 教授
09:35~10:10	速度型消能元件減震 技術概論	施明祥 教授	國立暨南國際大學 土木工程系教授	
10:10~10:45	新型鋼造雙核心自復位斜 撐構架系統減震技術概論	周中哲 教授	國立台灣大學 土木系教授	
10:45~11:00	休息			
11:00~11:35	滑動支承隔震技術概論	盧煉元 教授	國立成功大學 土木系教授	翁駿民 教授
11:35~12:10	橡膠支承隔震技術概論	汪向榮 博士	國家地震工程研究 中心 研究員	
12:10~13:30	午餐			
13:30~14:10	隔減震結構分析軟體介紹	李森栢 技師	台大嚴慶齡工業研究 中心 計畫主持人	吳亦閔 理事長
14:10~14:50	位移型及速度型被動消能 元件組合應用案例	楊培堅 技師	大彥工程顧問公司 總經理	
14:50~15:05	休息			
15:05~15:45	隔震支承之建築應用案例	劉紹魁 技師	科建聯合結構技師 事務所 總經理	林明勝 理事長
15:45~16:25	被動消能元件之建築 應用案例	黃立宗 技師	聯邦工程顧問公司 副總經理	
16:25~17:05	摩擦單擺型滑動支承 之應用案例	郭錫卿 技師	永峻工程顧問公司 協理	
17:05~17:30	綜合討論			

備註：本課程已申請公共工程委員會之結構技師換證積分及公務員學習認證。

會議地點交通資訊：台中市南區國光路250號，國立中興大學 電機大樓106室 演講廳

• 搭高鐵、火車及公車：

高鐵台中站轉搭電聯車至台中火車站，再從台中車站搭「統聯客運」73、「台中客運」33、35、「全航客運」捷運公車58線(崇德線)至國立中興大學。

• 轉搭計程車：

於高鐵台中站或台中火車站直接搭乘計程車至國立中興大學，前者車程約20~30分鐘，後者車程約10分鐘。

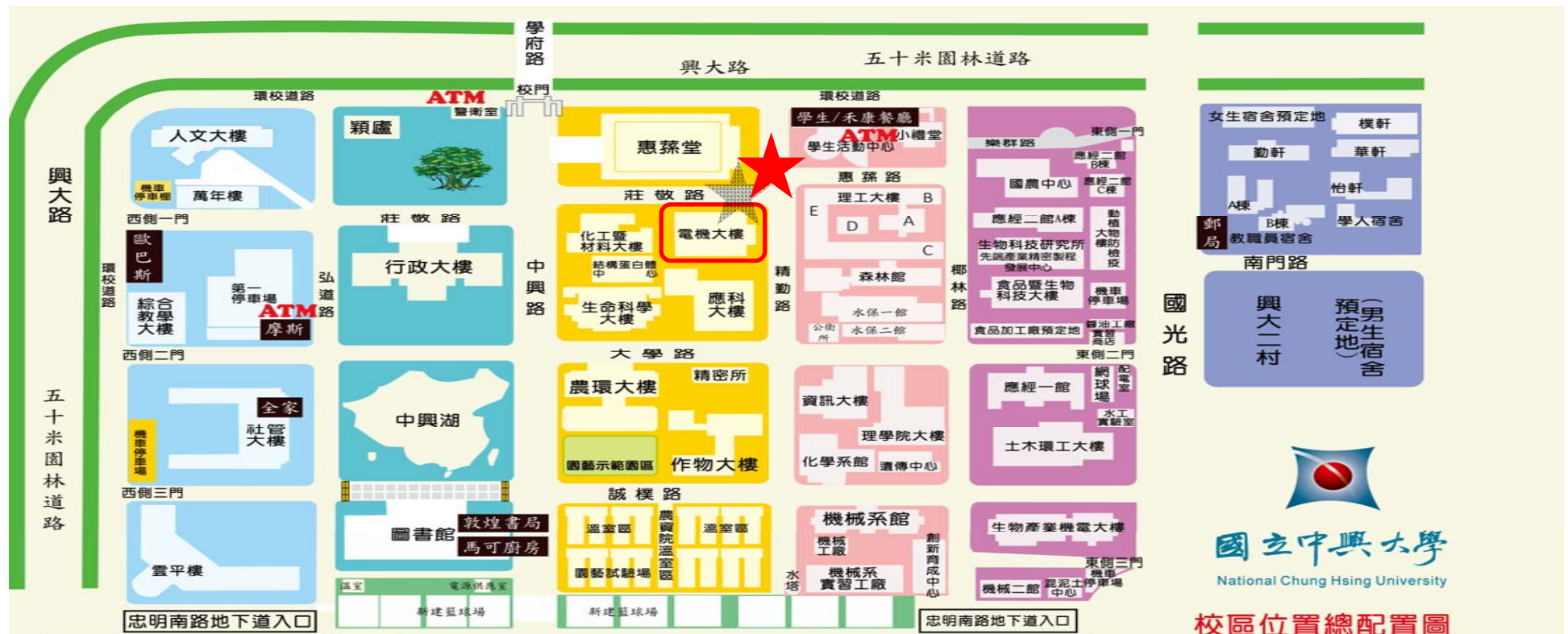
• 自行開車：

【國道一號】

1. 由烏日王田下交流道 → 中山路(往台中市方向) → 復興路(見台中市警局第三分局右轉) → 學府路 → 國立中興大學。
2. 由南屯交流道 → 五權西路(右轉) → 五權南路(左轉) → 復興路(見台中市警局第三分局右轉) → 學府路 → 國立中興大學。
3. 由台中港路(右轉) → 英才路 → 林森路 → 國光路(見國光國小右轉) → 興大路 → 國立中興大學。
或走中港交流道 → 忠明南路 → 復興路(見台中市警局第三分局右轉) → 學府路 → 國立中興大學。

【國道三號】由中投交流道 → 中投快速道路 → 五權南路(右轉) → 美村南路(左轉) → 興大路 → 國立中興大學。

<會場位置圖>



校區位置總配置圖