

正本

財團法人國家實驗研究院 函

地 址：106台北市大安區和平東路二段1
06號3樓

聯絡人：地震中心 林旺春

電 話：(02) 6630-0860 分機 860

傳 真：(02) 6630-0858

Email：1206024@narlabs.org.tw

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國103年11月3日

發文字號：國研震結字第1030603652號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：結構隔減震設計與施工講習會



主旨：本院國家地震工程研究中心與中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會將於103年12月12日（星期五）假本中心一樓101演講廳（台北市辛亥路三段200號）舉辦「結構隔減震設計與施工講習會」，內容詳附件，敬請 貴單位協助宣傳，請 查照。

說明：

- 一、本院國家地震工程研究中心邀請國內多位權威學者與具相關設計經驗之結構技師，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，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。
- 二、本講習會即日起開始報名，12月1日（一）截止，請於12月1日（一）前完成報名及繳費手續。預計名額80人，依報名順序，額滿為止，請至本院國家地震工程研究中心網頁（<http://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10312120>）報名。

本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師研習積點，



結構隔減震設計與施工講習會

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、中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會
協辦單位：國立臺灣大學工學院地震工程研究中心、國立中興大學、國立成功大學、中華民國土木技師公會全國聯合會、台灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、中華民國結構工程師公會全國聯合會、台灣省結構工程師公會、台北市結構工程師公會
時間：103 年 12 月 12 日(星期五)
地點：國家地震工程研究中心 101 演講廳
費用：每人 1500 元（含講義與餐點），12/1 截止網路報名。
名額：預計 80 人，依報名順序，額滿為止。
報名及繳費方式：即日起開始報名，請上網址 <http://conf.ncree.org.tw/indexChit.aspx?n=A10312120> 報名。

備註：本講習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相關證書。

◎主旨◎

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之實例日益增加。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木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。

結構隔減震設計與施工講習會時程表

時 間	講 題	主 講 人	單 位 與 職 稱	主 持 人
08:20~08:50	報 到			
08:50~09:00	開 幕 致 詞			
09:00~09:40	橡膠支承隔震技術概論	張國鎮 教 授	國立台灣大學土木系 教授/國震中心主任	林沛暘 研究員/博士
09:40~10:20	位移型消能元件減震技術概論	蔡克銓 教 授	國立台灣大學 土木系教授	
10:20~10:40	休 息			
10:40~11:20	速度型消能元件減震技術概論	黃震興 教 授	國立台灣科技大學 營建工程系教授	林沛暘 研究員/博士
11:20~12:00	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/結構學會理事長	
12:00~13:20	午 餐			
13:20~14:00	滑動支承隔震技術概論	鍾立來 教 授	國立台灣大學土木系 教授/國震中心組長	汪向榮 研究員/博士
14:00~14:40	隔減震結構分析軟體介紹	李森相 技 師	台大嚴慶齡工業研究中心/計畫主持人	
14:40~15:00	休 息			
15:00~15:40	橡膠支承於建築應用—以實驗動物中心案為例	黃偉熙 技 師	潤弘精密工程事業 公司 副總經理	汪向榮 研究員/博士
15:40~16:20	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	
16:20~17:00	速度型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	