

檔 號：

保存年限：

中華民國結構工程學會 函

會址：(106)台北市辛亥路三段 200 號轉

電話：(02) 3366-2775#15

傳真：(02) 2362-5044

聯絡人：李麗美

電子郵件：csse@csse.org.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 104 年 04 月 21 日

發文字號：104 結學字第 0034 號

密等及解密條件或保密期限：普通

速別：普通

附件：如主旨

主旨：

本學會訂於 104 年 5 月 22 日舉辦「結構隔減震設計與施工研討會」，敬請惠予轉知 貴單位所屬同仁踴躍報名參加。

說明：

- 一、研討會詳情及議程如附件，活動報名網址請連結
<http://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10405220>
- 二、參加本次研討會，可獲得行政院公共工程委員會之技師積點或公務人員終身學習時數認證。
- 三、費用：每位 1,500 元。請於報名完成後五日內完成繳費。(含講義、餐點)
- 四、研討會地點：國立成功大學總圖書館地下一樓國際會議廳。
- 五、聯絡人及電話：游忠翰先生，(02)6630-0860 或 0936995496

正本：如受文者

副本：

理事長

林其璋

台灣省土木技師公會
104. 4. 24
收文號: 1782

編號	發送單位	編號	發送單位
1	內政部營建署	18	台灣省結構工程技師公會
2	內政部建築研究所	19	高雄市結構工程工業技師公會
3	台北市政府工務局	20	台灣省結構工程技師公會
4	新北市政府工務局	21	高雄市結構工程工業技師公會
5	台中市政府建設局	22	台南市結構工程技師公會
6	高雄市政府工務局	23	土木水利學會
7	台南市政府工務局	24	中國工程師學會
8	嘉義縣政府建設處	25	中華民國鋼結構學會
9	嘉義市政府工務處	26	台灣混凝土學會
10	行政院公共工程委員會	27	地震工程學會
11	屏東縣政府工務處	28	高雄市建築師公會
12	中華民國地震工程學會	29	建築師公會
13	中華民國土木技師公會全國聯合會	30	高雄市建築經營協會
14	台灣省土木技師公會	31	中華民國都市計畫技師公會全國聯合會
15	高雄市土木技師公會	32	台灣省都市計畫技師公會
16	台南市土木技師公會	33	高雄市都市計畫技師公會
17	中華民國結構工程技師公會全國聯合會		

結構隔減震設計與施工研討會

結構隔減震設計與施工研討會

◎主講人◎ (按演講序)

林其璋	國立中興大學土木工程系	教授
朱聖浩	中華民國結構工程學會	理事長
徐德修	國立成功大學土木工程系	教授兼系主任
蔡克銓	國立成功大學土木工程系	教授
盧煥元	國立成功大學土木工程系	教授
朱世禹	國立成功大學土木工程系	教授
汪向榮	國家地震工程研究中心	副教授
李森相	台大嚴慶齡工業研究中心	研究員
莊國榮	承錨結構技師事務所	計畫主持人
陳正智	英全結構有限公司	負責人
楊培堅	大彥工程顧問公司	建築師
劉紹魁	科建聯合結構技師事務所	總經理
黃立宗	聯邦工程顧問公司	總經理
郭錫卿	永峻工程顧問公司	協理

◎主持人◎ (按主持序)

胡宣德	國立成功大學土木工程系	教授
姚昭智	國立成功大學建築系	教授
鍾興陽	國立成功大學土木工程系	副教授
洪李陵	國立成功大學土木工程系	副教授
陳福元	台南市結構技師公會	理事長
汪宏志	高雄市結構技師公會	理事長

敬邀

中華民國結構工程學會
106 台北市辛亥路三段 200 號
 中華民國結構工程學會
Chinese Society of Structure Engineers

結構隔震設計與施工研討會時程表

時 間	講 題	主 講 人	單 位 與 職 稱	主 持 人
08:30~09:00	報 到			
09:00~09:10	開 幕 致 詞 結構工程學會理事長 林其璋 教授 國立成功大學土木系系主任 朱聖浩 教授			
09:10~09:40	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	胡宣德 教授
09:40~10:10	速度型消能元件 減震技術概論	徐德修 教授	國立成功大學土木系教授	胡宣德 教授
10:10~10:40	含鋼造消能構件之 建築減震技術概論	蔡克鎰 教授	國立台灣大學土木系教授	姚昭智 教授
10:40~10:50	休 息			
10:50~11:20	滑動支承 隔震技術概論	盧棟元 教授	國立成功大學土木系教授	姚昭智 教授
11:20~11:50	隔震結構 監測與驗證	朱世禹 教授	國立成功大學土木系副教授	鍾興陽 教授
11:50~12:20	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	鍾興陽 教授
12:20~13:10	午 餐 與 合 照			
13:10~13:40	隔震結構 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	洪李陵 教授
13:40~14:20	滑動隔震支承之 建築應用案例 (一)	莊國榮技師 陳正智建築師	承錫結構技師事務所負責人 英全結構有限公司建築師	洪李陵 教授
14:20~15:00	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	陳福元 理事長
15:00~15:20	休 息			
15:20~16:00	橡膠隔震支承之 建築應用案例	劉紹勉 技師	科建聯合結構技師事務所 總經理	陳福元 理事長
16:00~16:40	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	江宏志 理事長
16:40~17:20	滑動隔震支承之 建築應用案例 (二)	郭錫卿 技師	永竣工程顧問公司 協理	江宏志 理事長
17:20~17:40	綜 合 討 論			

結構隔震設計與施工研討會

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、國立成功大學土木工程系
協辦單位：國立中興大學土木工程系、高雄市結構技師公會、台南市結構技師公會
時間：104 年 5 月 22 日(星期五)
地點：國立成功大學總圖書館國際會議廳
費用：每人 1500 元 (含講義與餐點)，5/14 截止網路報名。
名額：預計 120 人，依報名順序，額滿為止。
報名方式：即日起開始報名，請上以下網址報名。
<http://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A104052220>
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備查(相關資訊詳見報名網站)。
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，隔震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震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震減震結構設計與施工能有實質之幫助與貢獻。

