

# 結構隔減震設計與施工研討會

## ◎主講人◎ (按演講序)

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

# 敬邀

## ◎主持人◎ (按主持序)

胡宣德	國立成功大學土木系	教授
姚昭智	國立成功大學建築系	教授
鍾興陽	國立成功大學土木系	副教授
洪李陵	國立成功大學土木系	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

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

## 結構隔減震設計與施工研討會時程表

## 結構隔減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=A10405220>

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。

時 間	講 題	主 講 人	單 位 與 職 稱	主 持 人
08:30~ 09:00	<b>報 到</b>			
09:00~ 09:10	<b>開 幕 致 詞</b> 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	蔡克銓 教 授	國立台灣大學土木系教授	姚昭智 教 授
10:40~ 10:50	<b>休 息</b>			
10:50~ 11:20	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	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	<b>午 餐 與 合 照</b>			
13:10~ 13:40	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	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	承錨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	<b>休 息</b>			
15:20~ 16:00	橡膠隔震支承之 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	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	汪宏志 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	永峻工程顧問公司 協理	汪宏志 理 事 長
17:20~ 17:40	<b>綜 合 討 論</b>			

104年5月22日(五)

## 會議地點交通資訊: 台南市東區大學路1號，國立成功大學 總圖書館地下一樓 國際會議廳

- 會議場地資訊: <http://www.lib.ncku.edu.tw/www2008/guide/floor/B1.htm>
- 搭乘火車:  
於台南站下車後，自後站出口（大學路），大學路左側即為本校光復校區。
- 搭乘高鐵:  
搭乘台灣高鐵抵台南站者，可至高鐵台南站二樓轉乘通廊或一樓大廳1號出口前往台鐵沙崙站搭乘台鐵區間車前往台南火車站，約30分鐘一班車，20分鐘可到達台南火車站；成功大學自台南火車站後站步行即可到達。
- 搭計程車:  
從高鐵台南站或台南火車站直接搭乘計程車至國立成功大學(高鐵站搭計程車約20-30分鐘)
- 自行開車:  
南下: 沿國道一號南下 → 下永康交流道右轉 → 沿中正北路、中正南路(南向)往台南市區直行 → 中華路左轉 → 沿中華東路前進 → 於小東路口右轉，直走即可抵達本校。【自國道三號南下者，轉國道8號(西向)，可接國道一號(南向)】  
北上: 沿國道一號北上 → 下仁德交流道左轉 → 沿東門路(西向)往台南市區直走 → 遇林森路或長榮路右轉(北向)，即可抵達本校。  
【自國道三號北上者，轉86號快速道路(西向)，可接國道一號(北向)】

**注意: 若為自行開車者，請於5/19日前至研討會報名網站輸入車牌號碼，始可在成大校園內免費停車；若未於網頁登入車牌號碼者，請改於校外停車或至校內付費停車場停車。校園周邊停車資訊詳見次一頁地圖。**



# 成功大學校本部周邊停車場及路邊停車位置圖

