

檔 號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地址：10636台北市大安區和平東路二段
106號3樓

聯絡人：許喬筑

電話：02-6630-0888#123

傳真：02-6630-0858

電子信箱：2006016@niar.org.tw

受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國114年5月6日

發文字號：國研授震結字第1140601899號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：講習會DM與議程、講習會海報 (1140601899-0-0. pdf、1140601899-0-1. pdf)

主旨：敬邀貴單位及相關同仁踴躍報名參加「先進地震工程技術
於高科技產業的應用講習會」，敬請查照。

說明：

- 一、為有效減緩地震所可能引致高科技產業經濟財產的損失，
國震中心特別舉辦此 講習會，藉由分享近期開發的先進地
震工程技術，期能協助高科技產業建立地震波的防禦機
制，以有效減緩未來地震對其造成的衝擊。此講習會除提
供最新的研究趨勢與成果外，也期待本講習會能成為產、
官、學、研針對地震議題的討論與互動平台，並透過經驗
的分享與交流能更了解抗震技術要落實應用於高科技產業
的需求，讓國震中心未來的研發成果更具有實務應用的價
值。

二、講習會資訊：

(一)時間：114 年 5 月 16 日 (五) 13：30 ~ 17：30

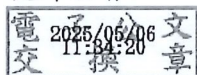
(二)地點：南科育成中心B101國際會議廳(744台南市新市區
南科二路12號)

(三)報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=A11310290>

三、惠請公開或轉知所屬單位，鼓勵踴躍報名參加，並懇請核予出席。本講習會免費參加，活動將提供結構技師、土木技師及公務人員積點。聯絡人：曾育凡小姐，電話：02-6630-5153，Email：2106001@niar.org.tw。

正本：國立臺灣大學 土木工程學系、國立臺灣大學 地質科學系、國立臺灣科技大學 土木工程學系、國立高雄科技大學 營建工程系、國立高雄科技大學 土木工程學系、國立中興大學 土木工程學系、國立中正大學 土木工程學系、國立中正大學 地球與環境科學系、國立中央大學 土木工程學系、國立中央大學 地球科學系、國立成功大學 土木工程學系、國立成功大學 建築學系、國立成功大學 地球科學系、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台中市工程技術顧問商業同業公會、台北市土木技師公會、台北市結構工程工業技師公會、台南市土木技師公會、台南市結構工程技師公會、台灣省結構工程技師公會、社團法人中華結構安全耐震補強協會、社團法人台灣省土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人新北市結構工程技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、桃園市結構工程技師公會、高雄市土木技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、臺中市結構工程技師公會

副本：



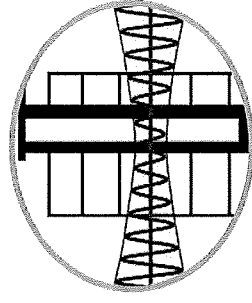
院長 蔡宏營

先進地震工程技術

於高科技產業的應用講習會

先進地震工程技術

於高科技產業的應用講習會



NCREE

◎主講人與主持人◎

(按出場順序)

歐昱辰

國家地震工程研究中心

柴駿甫

國立臺灣大學土木工程系

趙書賢

國家地震工程研究中心

林哲民

國家地震工程研究中心

游忠翰

國家地震工程研究中心

林凡茹

國家地震工程研究中心

主任

特聘教授

副主任兼組長

研究員兼組長

研究員

副研究員

研究員

敬邀

講習會時間：民國 114 年 5 月 16 日 (星期五) 13:30~17:30

講習會地點：南科育成中心 B101 國際會議廳

744 台南市新市區南科二路 12 號



先進地震工程技術

先進地震工程技術

於高科技產業的應用講習會

於高科技產業的應用講習會

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
 會議時間：民國 114 年 5 月 16 日（星期五）13:30~17:30
 會議地點：南科育成中心 B101 國際會議廳
 會議費用：免費
 報名方式：即日起開始報名，至額滿為止(上限 120 人)，請上網址：
<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11310290>
 備註：本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師積點及公務人員
 終身學習護照相關證書
 聯絡人：曾育凡 2106001@niar.org.tw
 趙書賢 1206015@niar.org.tw

◎宗旨◎

近年來，台灣高科技產業迅速蓬勃發展，已成為台灣經濟成長的主要動力，惟台灣地處地震帶始終面臨地震的威脅，近期發生的數個地震也影響到了高科技產業的先進製程。為了能有效減緩地震所可能引致高科技產業經濟財產的損失，國震中心特別舉辦此講習會，希望藉由分享近期開發的先進地震工程技術，包括可於震前提供停機契機以減損的客製化地震早期預警技術、震時減緩震波衝擊的新型隔減震技術、震後可立即掌握地震衝擊程度的強地動觀測與分析技術、掌握結構震損狀況的分析技術、以及掌握非結構元件與設備震損的分析與試驗驗證技術等等，期能協助高科技產業建立地震波的防禦機制，以有效的減緩未來地震對其造成的衝擊。

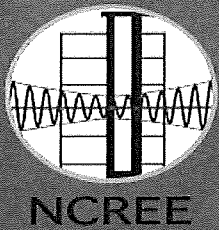
國震中心除了透過舉辦此講習會提供最新的研究趨勢與成果外，也期待本次講習會能成為產、官、學、研針對地震議題的討論與互動平台，並透過經驗分享與交流能更了解抗震技術要落實應用於高科技產業的需求，讓未來的研發成果更具有實務應用的價值。

◎議程表◎

時間	講題	主講人	主持人
13:30~14:00	報到		
14:00~14:10	開幕致詞	歐昱辰 主任	歐昱辰 主任
14:10~14:40	客製化地震早期預警系統 開發與應用	趙書賢 研究員	
14:40~15:10	強地動觀測與預估技術 之地震防災應用	林哲民 研究員	
15:10~15:30	中場休息		
15:30~16:00	隔震技術於高科技產業 之應用	游忠翰 副研究員	柴駿甫 副主任
16:00~16:30	結構震損警示 分析與應用	趙書賢 研究員	
16:30~17:00	設備耐震性能評估 與測試驗證	林凡茹 研究員	
17:00~17:30	綜合 Q & A		
17:30	閉幕		

114 年 5 月 16 日 (五)

114 年 5 月 16 日 (五)



國家實驗研究院

國家地震工程研究中心

National Center for Research on Earthquake Engineering

先進地震工程技術於高科技產業的應用講習會

■ 會議宗旨

為有效減緩地震所可能引致高科技產業經濟財產的損失，國震中心特別舉辦此講習會，藉由分享近期開發的先進地震工程技術，期能協助高科技產業建立地震波的防禦機制，以有效減緩未來地震對其造成的衝擊。此講習會除提供最新的研究趨勢與成果外，也期待本講習會能成為產、官、學、研針對地震議題的討論與互動平台，並透過經驗的分享與交流能更了解抗震技術要落實應用於高科技產業的需求，讓國震中心未來的研發成果更具有實務應用的價值。

➤ 專題演講 1：客製化地震早期預警系統開發與應用

趙書賢 博士 / 國震中心 結構監測與控制組 研究員兼組長

➤ 專題演講 2：強地動觀測與預估技術之地震防減災應用

林哲民 博士 / 國震中心 地球科學與大地工程組 研究員

➤ 專題演講 3：隔震技術於高科技產業之應用

游忠翰 博士 / 國震中心結構監測與控制組 副研究員

➤ 專題演講 4：結構震損警示分析與應用

趙書賢 博士 / 國震中心 結構監測與控制組 研究員兼組長

➤ 專題演講 5：設備耐震性能評估與測試驗證

林凡茹 博士 / 國震中心 設備管線組 研究員

■ 會議時間：民國114年5月16日 (星期五) 13:30~17:30

■ 會議地點：南科育成中心 B101 國際會議廳

■ 會議費用：免費

■ 報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11310290>



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

指導單位：國家科學及技術委員會

備註：本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師積點及公務人員終身學習護照相關證書

聯絡資訊：曾育凡 2106001@niar.org.tw

趙書賢 1206015@niar.org.tw

