

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：陳世良

電話：(02)6630-0923

傳真：(02)6630-0858

電子信箱：1006189@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6月12日

發文字號：國研授震災字第1140602402號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：教育訓練課程說明 (1140602402-0-0.pdf)



主旨：本院國家地震工程研究中心於114年7月11日（五）於台北、114年7月15日（二）於台中、114年7月16日（三）於台南舉辦「新版自來水池狀結構耐震設計規範(草案)暨設計示範例教育訓練講習會」，講習會內容詳附件，敬邀貴單位撥冗參與講習會及協助宣傳，請查照。

說明：

一、台灣自來水公司委託本院國家地震工程研究中心之「自來水池狀結構耐震設計規範草案修訂與解說」委託專業服務，完成修訂「自來水池狀結構耐震設計規範及解說」、訂定水池結構(矩形及圓形)耐震設計程序及示範例、與自來水池狀結構動態水壓地震力設定應用軟體等成果，雙方將共同舉辦三場次教育訓練講習會：

(一)7/11(五)台北場：國家地震工程研究中心 101會議廳(台北市辛亥路三段200號1F)

(二)7/15(二)台中場：逢甲大學 第六國際會議廳(台中市西屯區文華路100號 人言大樓B1)

(三)7/16(三)台南場：國家地震工程研究中心臺南實驗室

101會議廳(台南市歸仁區中正南路一段2001號1F)

二、教育訓練講習會課程安排包含(1)耐震設計規範與結構耐震設計簡介、(2)池狀結構動態水壓原理、(3)新版自來水池狀結構耐震設計規範草案及耐震設計程序介紹、(4)動態水壓地震力設定應用軟體說明與操作、(5)水池耐震設計示範例詳解、(6)綜合討論，詳細內容如附件說明。

三、三場講習會全程免費，依報名順序額滿為止，各場次報名網址為：

(一)[https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?](https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407110)

n=A11407110，7/11(五)台北場

(二)[https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?](https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407150)

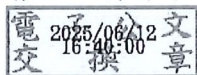
n=A11407150，7/15(二)台中場

(三)[https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?](https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407160)

n=A11407160，7/16(三)台南場

正本：桃園市結構工程技師公會、台灣省結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、臺北自來水事業處、臺北自來水事業處工程總隊、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、林同棧工程顧問股份有限公司、社團法人高雄市水利技師公會、社團法人台北市水利技師公會、社團法人臺中市水利技師公會、社團法人臺灣省水利技師公會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、財團法人成大研究發展基金會、經濟部水利署

副本：



院長 蔡宏營

新版自來水池狀結構耐震設計規範(草案)暨設計示範例

教育訓練講習會

1. 主辦單位：台灣自來水股份有限公司

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

2. 場次及時間地點：

場次	時間	地點	人數
1	2025/7/11(五)	國家地震工程研究中心 101 會議廳 (台北市辛亥路三段 200 號 1F)	80
2	2025/7/15(二)	逢甲大學 第六國際會議廳 (台中市西屯區文華路 100 號 人言大樓 B1)	80
3	2025/7/16(三)	國家地震工程研究中心臺南實驗室 101 會議廳 (台南市歸仁區中正南路一段 2001 號 1F)	80

3. 報名方式：

- (a) 採網路報名，免費報名，截止日期 114 年 7 月 7 日(星期一)，為使訓練課程資源有效分配，主辦單位保留報名資格審核權利(各場次開放非自來水公司人員名額約 40 人)。

- (b) 報名網址：

- 7/11(台北場)：<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407110>
- 7/15(台中場)：<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407150>
- 7/16(台南場)：<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407160>

- (c) 聯絡人：陳世良，電話：02-6630-0923、email：1006189@niar.org.tw。

4. 課程：

時間	講題/活動	講員
09:30-09:50	報到	
09:50-10:00	開幕致詞	

10:00-11:00	耐震設計規範與結構耐震設計簡介	鍾立來博士
11:00-12:00	池狀結構動態水壓原理	劉季宇博士
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	新版自來水池狀結構耐震設計規範草案 及耐震設計程序介紹	林敏郎博士
14:00-15:00	動態水壓地震力設定應用軟體說明與操作	陳世良先生
15:00-15:20	休息	
15:20-16:20	水池耐震設計示範例詳解	楊智斌技師
16:20-17:00	綜合討論	

5. 講題說明：

- 耐震設計規範與結構耐震設計簡介：結構耐震設計基本原理，新版台灣「建築物耐震設計規範及解說」修訂重點，水池結構特別考慮之設計反應譜調整，不同模態之韌性折減(反應修正係數)；
- 池狀結構動態水壓原理：Housner 動態水壓基本原理，水池結構耐震設計之動態水壓地震力設定，新版「自來水池狀結構耐震設計規範及解說(草案)」動態水壓相關之新增重點；
- 新版自來水池狀結構耐震設計規範草案及耐震設計程序介紹：新版「自來水池狀結構耐震設計規範及解說(草案)」其他重點，與舊版規範(草案)之主要差異，水池結構耐震設計程序，載重組合與因子；
- 動態水壓地震力設定應用軟體說明與操作：「自來水池狀結構動態水壓地震力設定」應用軟體之功能與操作方法介紹，介接 SAP2000 方式與注意事項，動態水壓分析計算書產製；
- 水池耐震設計示範例詳解：耐震設計示範例說明，包含矩形及圓形水池設計實例，搭配新版「自來水池狀結構耐震設計規範及解說(草案)」以及動態水壓地震力設定軟體，各種載重設定，SAP2000 耐震分析結果以及配筋設計。

6. 其他事項

- (a) 本課程除台南場外，不提供停車服務；
- (b) 本課程提供技師積點及公務人員終身學習護照(五小時)；
- (c) 本課程教材可於課程前三天至下方連結下載：

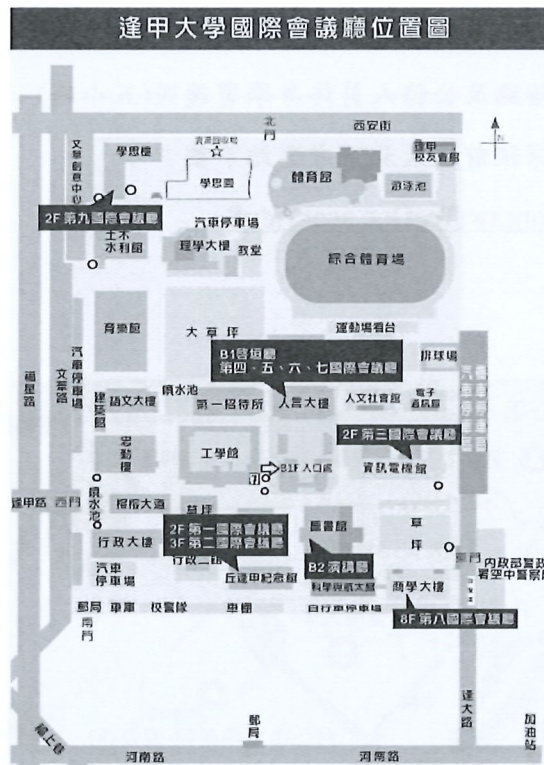
<https://teles.ncree.org.tw/TecDoc.aspx?id=8>

7. 場地位置

(a) 台北場



(b) 台中場



(c) 台南場

