

正本

檔 號：
保存年限：

高雄市結構工程工業技師公會 函

公會地址：高雄市前鎮區二聖一路288號5F-1
連絡電話：(07) 7138518
傳真電話：(07) 7165289
E-mail:Ksea.mail@msa.hinet.net

受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國111年07月19日

發文字號：一一一高結師(十三)字第20220742號

速別：

密等及解密條件或保密限制：

附件：如文

主旨：本會訂於111年8月14日(星期日)舉辦『新版耐震設計規範修改內容技術研討會』，敬請 貴會轉知所屬會員踴躍報名參加，請 查照。

說明：

- 一、本研討會已向內政部申請列入建築師開業證書換證積分、行政院公共工程委員會申請技師執業執照換證積分。全程參與可取得訓練積分，當日請確實簽到、簽退！
- 二、隨函檢送研討會課程表。
- 三、報名方式：採線上報名。請於111年8月5日前填妥報名表(<https://forms.gle/Y8yKGPfeeWi6AfJA>)及繳交費用，匯款後請將收據聯傳真或E-mail至公會並電洽本會確認。因場地有限，為確保報名者均能出席，報名時將先收費。
匯款帳號：704-10-0080760 華南商業銀行苓雅分行
帳 戶：高雄市結構工程工業技師公會

正本：台南市結構工程技師公會、台灣省結構工程技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人高雄市建築師公會、台南市土木技師公會、社團法人臺南市建築師公會

副本：

理事長 侯政成

台南市土木技師公會
收第 1016 號
文 111年7月19日

『新版耐震設計規範修改內容』技術研討會

主辦單位：高雄市結構工程工業技師公會、台南市結構工程技師公會、
台灣省結構工程技師公會、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

協辦單位：高雄市土木技師公會、社團法人高雄市建築師公會、
台南市土木技師公會、社團法人臺南市建築師公會

- 一、時間：111年8月14日(星期日)上午8:50~16:30
- 二、地點：蓮潭國際會館-GF國際一廳(高雄市左營區崇德路801號)
- 三、費用：主協辦單位會員1,000元、非會員1,500元(含講義與餐點)
- 四、名額：200名，額滿為止(會員優先，恕不受理現場報名)
- 五、報名：請於111年8月5日前填妥報名表(<https://forms.gle/Y8yKGPfeeWi6AfJA>)及繳交費用，匯款後請將收據聯傳真或E-mail至公會並電洽本會確認。因場地有限，為確保報名者均能出席，報名時將先收費。
匯款帳號：704-10-0080760 華南商業銀行苓雅分行
帳 戶：高雄市結構工程工業技師公會

※備註：

- (一)本研討會已向「內政部營建署」申請列入建築師開業證書換證積分、「行政院公共工程委員會」申請技師訓練積分，全程參與可取得訓練積分，當日請確實簽到、簽退！
- (二)因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情，預防疫病擴散，當天入場將安排手部酒精消毒，入場人員請一律自行配戴口罩，謝謝配合。

本講習會全程禁止錄影、錄音及惡意擷取畫面，如有侵害本會、講師之著作權或其他權利之情事，應負擔相關法律責任。

電話：(07)713-8518#15 傳真：(07)716-5289 E-mail：ksea.mail@msa.hinet.net 聯絡人：洪苑翎 小姐

◎主旨◎

新版「耐震設計規範與解說」業於今年6月14日由內政部正式頒布，並將自今年10月1日生效。由於該次規範內容有相當幅度修改，為使各公會會員能盡速瞭解該新版規範要義，並正確運用規範要求，特邀請本次參與規範修訂之各專家學者，舉辦本研討會。

本次耐震設計規範之主要修訂重點：

- 1、增列挫屈束制支撐構件性能試驗規定、合格標準與抽樣頻率相關規定；
- 2、依據中央地質調查所101年公告活動斷層分布圖，修正設計地震力考慮近斷層效應、近斷層調整因子之相關規定；
- 3、對於動力分析時使用之韌性折減後水平加速度反應譜，為使其譜型與彈性水平譜形狀一致，爰修正相關內容，並定義隔震元件變異範圍及使用相關內容配合調整；
- 4、以建築法及建築技術規則所稱之「雜項工作物」為基準，將「非建築結構」修正為「雜項工作物結構」，並區分為「相似於建築之雜項工作物結構」與「非相似於建築之雜項工作物結構」；將韌性容量R值，修正為以回歸期475年之設計地震力進行設計與分析；
- 5、針對既有建築物之耐震能力評估與補強，增列避免弱層破壞(階段性補強)規定，並修正計算極限層剪力強度時，均須計及非結構牆所提供強度，以確切檢核出建築物弱層的存在，避免弱層效應，並刪除極限層剪力強度之檢核，必須考慮非結構牆之門檻。

6、現行規範的液化評估方法未考慮地震規模(強地動延時)之影響；而美國及日本建築規範將地震規模納入評估模型，液化評估之準確度較高，亦為國際主流方法。另一方面，我國學者使用集集地震等之液化災害資料驗證，發展出適應本土環境之液化評估方法。因此，新版規範並列這些較佳之評估方法，供工程師有選用之彈性，並兼顧舊有方法之延續性。修正的內容包括：針對最大考量地震，僅 $I=1.5$ 之建築物須檢核，提供液化評估用之三級地震規模；土質折減係數之考量參考日本建築學會(2001)建議方式修正；增加說明在三級地震下，極軟弱土層或土壤液化時之耐震設計及考量方式。

111年8月14日(星期日)『新版耐震設計規範修改內容』技術研討會 議程表			
時間	講題	主講人	主持人
08:40~08:50	報到		
08:50~09:00	開幕致詞 致詞	國家地震工程研究中心 鍾立來 榮譽顧問 台灣省結構工程技師公會 王炤烈 理事長 台南市結構工程技師公會 施忠賢 理事長 高雄市結構工程工業技師公會 侯政成 理事長	
09:00~09:30	建築物耐震設計規範歷年變革與本次修訂總說明(含用途係數之修訂)	鍾立來教授	高雄市結構工程工業技師公會 侯政成 理事長
09:30~10:20	近斷層工址設計地震力要求之修訂重點	張毓文博士	
10:20~10:40	休息		
10:40~11:30	雜項工作物結構設計地震力要求之修訂重點	翁元滔博士	台灣省結構工程技師公會 王炤烈 理事長
11:30~12:00	綜合討論(一)	各主講人	
12:00~13:00	中午休息(備便當/茶水)		
13:00~13:50	既有建築物耐震評估與補強之修訂重點	邱聰智博士	台南市結構工程技師公會 施忠賢 理事長
13:50~14:40	隔震及含被動消能系統建築物之修訂重點(含挫屈束制支撐構件性能之試驗、標準與抽驗頻率規定)	游忠翰博士 吳安傑博士	
14:40~15:00	休息		
15:00~15:50	土壤液化評估方式之修正重點	黃俊鴻教授	國家地震中心 邱聰智 研究員
15:50~16:30	綜合討論(二)	各主講人	國家地震工程研究中心 鍾立來 榮譽顧問