

# 社團法人中國土木工程學會 函

機關地址：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓  
聯絡人：吳玗璇  
聯絡電話：(02) 2392-6325 #22  
傳 真：(02) 2396-4260

710

台南市永康區中華路 12 號 10 樓之 5

受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國 112 年 8 月 14 日

發文字號：(25) 土水發字第 112105 號

速 別：普通件

附 件：議程表

主 旨：本學會謹訂於 112 年 8 月 29 日（二）舉辦「高層建築應用 TMD 減振之設計建造暨性能驗證研討會」，敬請貴單位轉知所屬，踴躍參加，請查照。

說 明：

一、欣逢本學會 50 周年慶，值此元宇宙數位科技與傳統營建技術承先啟後的年代，特別邀請國內高層建築結構減振與健康監測資深學者專家，分享調諧質量阻尼器 (TMD) 全生命週期的研發驗證與應用實例，透過「建築長照」、「建築醫療」與「數位分身即時複合試驗」等技術的整合，達成全球首次高樓裝置實尺寸 TMD 的抗風即時複合試驗性能驗證，同時，透過 iLBIM 與即時監測營造防災的維運技術應用案例，展現臺灣土木營建產業的研發與建造實力，期能進一步促成智慧城市防災科技產業的創新與發展。

二、時間：112年8月29日(星期二) 12:30-17:30

地點：集思北科大會議中心 2樓【貝塔廳】201會議室

人數：120人

費用：本學會會員、臺中市土木技師公會會員700元

非以上會員1000元

三、一律採網路報名：<https://reurl.cc/3xlg7L>

四、本研討會提供技師40積分、公務人員4小時及本學會參訓證明服務。

五、本學會保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整場地等之權利。

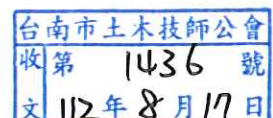


網路報名連結

正本：本學會團體會員及相關單位

理事長

宋裕祺





## 【高層建築應用 TMD 減振之設計建造暨性能驗證】研討會

欣逢本學會 50 周年慶，值此元宇宙數位科技與傳統營建技術承先啟後的年代，特別邀請國內高層建築結構減振與健康監測資深學者專家，分享調諧質量阻尼器 (TMD) 全生命週期的研發驗證與應用實例，從 TMD 之減振學理與實務應用、最佳化設計參數軟體開發、結構細部設計與 TMD 製造施工實務，透過「建築長照」、「建築醫療」與「數位分身即時複合試驗」等技術的整合，達成全球首次高樓裝置實尺寸 TMD 的抗風即時複合試驗性能驗證，同時，透過 iLBIM 與即時監測營造防災的維運技術應用案例，展現臺灣土木營建產業的研發與建造實力，期能進一步促成智慧城市防災科技產業的創新與發展。

主辦單位：中國土木水利工程學會

協辦單位：國立中興大學土木工程系、國立聯合大學土木與防災工程系、臺中市土木技師公會

◆時間：112 年 8 月 29 日 (二) 12:30-17:30

◆地點：集思北科大會議中心【貝塔廳】201 會議室 (台北市大安區忠孝東路 3 段 1 號)

◆人數：120 人

◆費用：本學會會員、臺中市土木技師公會會員 700 元 / 非以上會員 1000 元

◆報名網址：<https://reurl.cc/3xlg7L> 《8/21 (一) 或額滿截止》



報名網址

| 時間                      | 講題                      | 主講人   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| 12:30-13:20             | 報到、現場展覽                 |   |
| 13:20-13:30             | 開幕致詞：宋裕祺 理事長            |   |
| 13:30-14:20             | 調諧質量阻尼器結構減振之學理與實務應用     | 林其璋 教授<br>國立中興大學土木工程學系                            |
| 14:20-15:10             | TMD 最佳參數設計軟體開發與應用       | 王哲夫 系主任<br>國立聯合大學土木防災系                            |
| 15:10-15:30             | 休息 (茶點)                 |   |
| 15:30-16:20             | TMD 設計與施工案例介紹           | 林育信 理事長<br>社團法人臺中市土木技師公會<br>李俊龍 總經理<br>翊承精密股份有限公司 |
| 16:20-17:10             | 高層建築與 TMD 數位分身性能驗證與維運技術 | 朱世禹 教授<br>國立成功大學土木工程學系                            |
| 17:10-17:30             | 綜合討論                    |   |
| 12:30-17:30<br>現場<br>展覽 | 主題                      | 參展單位  |
|                         | 台北市社宅結構健康監測平台           | 台灣世曦工程顧問股份有限公司<br>三聯科技股份有限公司                      |
|                         | 隔震與制震產品展覽               | 翊承精密股份有限公司  |