

高樓 TMD/TSD 設計及施工實務研討會

因應國內、外高樓設計解決風力造成之舒適性問題，設置 TMD (Tuned Mass Damper) 調諧質量阻尼亦或是採用 TSD (Tuned Sloshing Damper) 調諧晃液阻尼器已成為常用之解決方案。台灣建築規劃高度日漸增高已成都市發展趨勢，風力造成之舒適度問題嚴重影響高樓建築之使用性，超高大樓配置 TMD/TSD 以克服舒適度問題是結構設計著需面臨課題。台灣指標性三個高樓台北 101 大樓、高雄 85 大樓後及今年竣工使用緊鄰 101 之南山廣場大樓，都以裝設 TMD 處理風舒適性案子。在台灣高樓使用 TSD 案例比較少見，但 TSD 價格優勢在國外及大陸地區常被採用在高樓設計上，TSD 設計原理如能廣泛為學界及業界熟悉，爾後高樓建築面臨風舒適度問題亦可以被考量採用。本研討會邀請業界專家針對國內外高樓 TMD/TSD 案例設計考量，國內 TMD 案例施工實務進行分享、研討，敬邀業界先進踴躍報名參加！

時間：107.5.17 (四) 09:00-12:00 (8:30 開始報到)

地點：【國立台灣大學 社科院 梁國樹國際會議廳】國立台灣大學 (近辛亥路入口)

主辦單位：社團法人中國土木工程學會

費用：中國土木工程學會會員 500 元、非會員 1,000 元

報名：一律網路報名：<http://piee.pw/5SLG2> (名額 150 人)

截止報名：107.5.14 (一) (額滿提前截止)



網路報名連結

議程表

時間	項目	主講人	主持人
8:30-8:50	報到		
8:50-9:00	開幕致詞： 王炤烈理事長 / 中國土木工程學會 甘錫澄總工程師 / 永峻工程顧問股份有限公司		
9:00-10:20	議題一： 高樓 TMD/TSD 阻尼器原理、設計考量	李建生博士 RWDI Consulting Engineers and Scientists	王炤烈理事長 中國土木工程學會
10:20-10:40	茶敘		
10:40-11:30	議題二： 國內外高樓 TMD/TSD 阻尼器案例介紹 議題三： 國外新型態阻尼器之發展介紹	李建生博士 RWDI Consulting Engineers and Scientists	甘錫澄總工程師 永峻工程顧問股份有限公司
11:30-12:00	議題四： 台灣高樓 TMD 調諧質量阻尼器施工案例實務	黃治政協理 遠碩營造隔制震團隊	甘錫澄總工程師 永峻工程顧問股份有限公司