

中華民國地震與結構工程學會 105 年度工程參訪

參觀時間：105 年 11 月 21 日(星期一)下午 13:00-16:30

參觀工程：臺北南山廣場

參觀活動領隊：地震工程學會黃世建 理事長、結構工程學會呂良正 理事長

項次	時間	行程	說明	備註
1	13:00-13:30	報到	國家地震工程研究中心	台北市辛亥路3段200號
2	13:30-14:00	車程	國震中心→工程參觀地點	工程位置：台北市松廉路76號對面。
	13:40-14:00	自行前往	集合地：台北信義郵局門口	台北市松廉路76號
	14:00-16:00	工程參觀	工程簡報+工程參觀+綜合討論	南山廣場工務所
3	16:00-16:30	車程	工程參觀地點→國震中心	活動結束

- 主辦機關：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會。
- 協辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心。
- 費用及名額：免費，本活動限結構工程學會、地震工程學會會員參加，預計 80 人，依報名順序，額滿為止(將依報名順序分 A、B 兩梯次，輪流進行工程參觀與聽取簡報)，請於 11 月 7 日(一)前完成報名程序。
- 報名網址：<http://conf.ncree.org.tw/OnlineRegistrationCht.aspx?n=A10511210>
- 活動目的：

南山廣場為自台北 101 大樓之後，具有指標性的建築結構。其建築外觀類似雙手合十，象徵著為台灣祈福。建築上搭配適當的綠建築規劃及智慧型建築的應用，皆顯示本建築結構對於公共性與永續性的重視，打造出具有台灣特色且能與國際競爭之建築結構。為了讓地震工程學會會員與結構工程學會會員了解南山廣場之建築與結構設計特色，並能夠親身觀摩現場施工情況，故規劃此一工程參觀行程。

● 工程簡介：

■ 設計單位：株式會社三菱地所設計(日) & 瀚亞建築師事務所(台)。

■ 耐震特別監督：永峻工程顧問股份有限公司。

■ 施工單位：互助營造股份有限公司。

南山廣場全區分為三棟結構，分別為入口棟、商場棟與辦公棟。其中辦公棟為樓高 272 公尺之高樓結構，且因台灣為地震帶，故本結構需同時對風力與地震力進行設計上的考量。本案為了抗風需求，安裝了兩顆調諧質量阻尼器(Tuned Mass Damper, TMD)，為台灣繼台北 101 大樓與高雄 85 大樓後，第三個安裝 TMD 抗風阻尼器之大型指標建築。此外，本案結構對於建築上大跨度與樓層淨高之需求，皆顯示其結構設計上有獨到之處，值得觀摩與學習。

