

# 國家地震工程研究中心

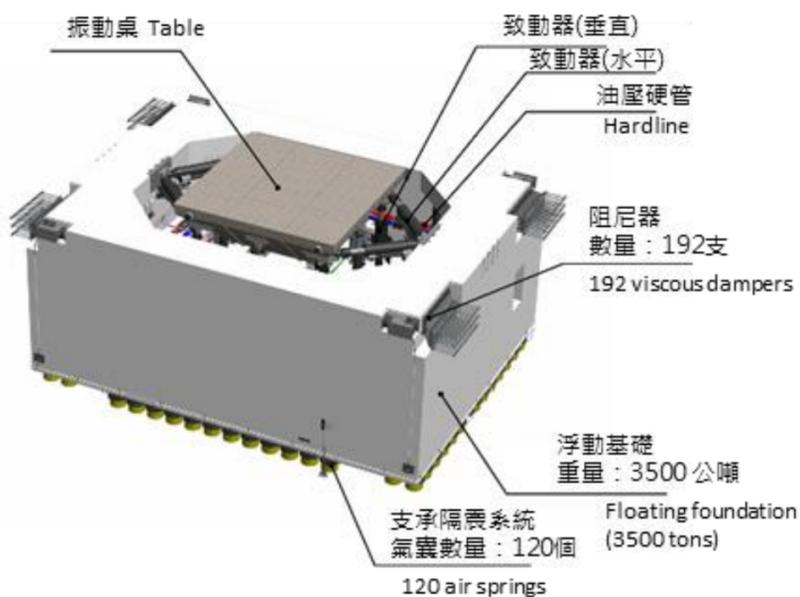
National Center for Research on Earthquake Engineering

國震中心 臺南實驗室  搜尋



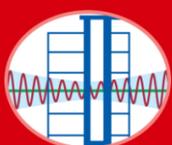
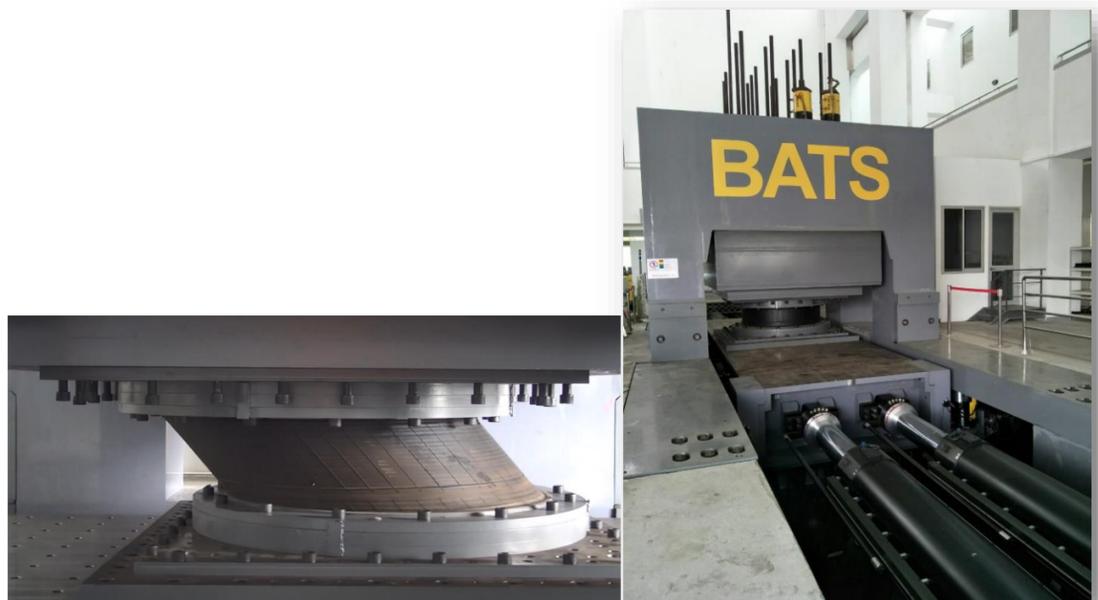
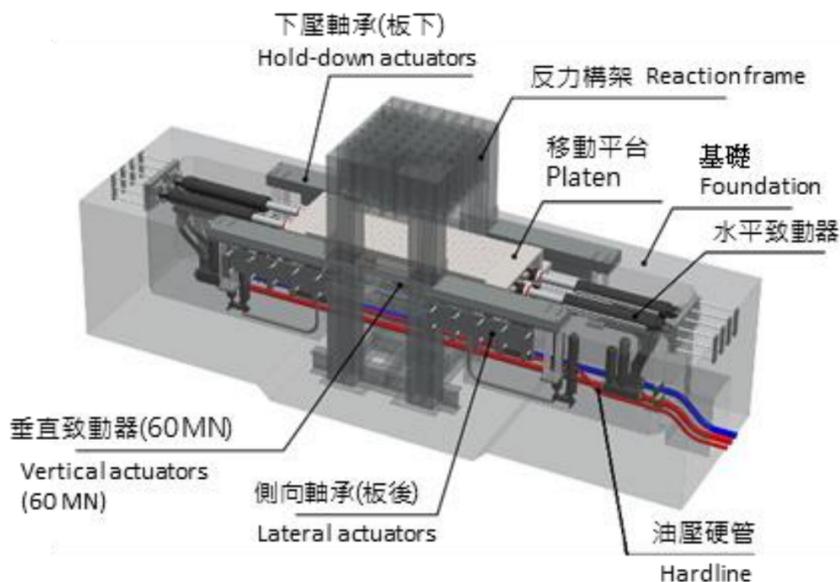
◆ 長衝程高速度地震模擬振動台：為目前世界上性能最佳的振動台系統之一。

台面尺寸為8 公尺 x 8 公尺，可容許安裝之最大試體重量為250公噸。最大位移為±1.0公尺，最大速度為±2.0公尺/秒。最大水平加速度為±2.5 g，最大垂直加速度可達到±3.0 g。



◆ 雙軸向動態測試系統(BATS)：是亞洲唯一、世界唯三可供隔震元件進行足尺寸動態試驗的實驗設備。

其最大水平位移可達到±1.1公尺，最大速度為±1.0公尺/秒，最水平大出力為±400公噸，施加於試體之最大軸壓力為 6,000公噸。



# 國家地震工程研究中心

National Center for Research on Earthquake Engineering

- ◆ 本中心臺南實驗室可提供之服務包含高科技廠房及其設備隔震耐震測試、相關隔減震元件動態測試服務、高樓層地震反應模擬、近斷層地震反應模擬、土工構造物地震反應模擬及高品質土壤相關參數試驗等。
- ◆ 臺南實驗室自106年8月9日正式啟用迄今，已執行近百次試驗，簡要列出部分試驗項目如下圖。

