

單擺與簡諧運動

與本主題有關的工程與產品

一. 阻尼器：

Taipei 101 earthquake with dynamic damper：

<https://www.youtube.com/embed/HjKb3x2YApo>

在此影片中，我們能看到透過三維的模擬時，台北 101 在受到震動時應力會如何變化與衰減，從左右搖動到漸趨穩定的應力衰減。

112 級 彭俊嘉

二. 直驅倒單擺系統

直驅倒單擺系統(Direct Drive Inverted Pendulum System)：

<https://www.youtube.com/embed/P1ryeFZirPg>

此影片中，我們會看到電動機倒單擺系統，使用先進的圓柱線性電動機進行直接驅動。

113 級 丁德碩

三. 鞦韆充電器

Play for power, Central Station, Utrecht

City :

<https://www.youtube.com/embed/J-pKN0wpdAA>

影片中，荷蘭的車站中出現了這樣一個設備，只要讓鞦韆擺動起來，就能夠幫助手機充電，無論大人小孩皆玩得不亦樂乎。

113 級 盧介柏
