

奇妙的力學

與本主題有關的藝術

平衡鳥

拆解平衡鳥 看似简单 一根铁丝你不一定能成功 不服评论区见图

<https://www.youtube.com/embed/Dwpi0wY7E5w>

平衡鳥的原理是在鳥的兩側加上重物，使鳥的重心在鳥喙上，且重物在鳥喙下方，使得平衡鳥形成穩定平衡。(113 級 余奕霆)

飛行器

家庭教育短片-32 達文西的直升機會飛嗎?(Leonardo Da Vinci's helicopter can fly?)

<https://www.youtube.com/embed/KOkuTRLm7uU>

達文西做了許多的飛行器，雖然這些飛行器無法飛行，但卻充滿了達文西對空氣力學的理解。(113 級 張鈞皓)

拱橋

Top 10 Bridges Built By Ancient That Are Still In Use Today

<https://www.youtube.com/embed/6oBDPdGjnkk>

拱橋在古代是人們用來渡河的工具，在當時大多都是用石頭去建造出來的，經過了歲月和大自然的侵蝕，留下來的拱橋也不多，透過影片我們可以看到過去和現在拱橋發生的變化(112 級 陳彥智)

新杜拜瞭望塔設計

Dubai Creek Tower at Dubai Creek Harbour

<https://www.youtube.com/embed/tb8eOV0s5bA>

建築同樣代表了結構上的進步，結構同時能成為傳遞美感和藝術的工具，這座橢圓形花苞狀的大樓頂端具有 10 個觀察平台，整體纖細的莖狀結構讓人想到蓮花的葉片，建築塔身將直達下方的中央廣場，提供世界級的商業、博物館和教育設施。(113 級 張鈞皓)

無樑版建築

【現代風】用無樑板建築 圓了白地自建尋根夢 賀澤室內裝修設計 張益勝

<https://www.youtube.com/embed/8OzyRDhSHt0>

結構力學是力學的一個分支，主要研究對象是由杆件組成的結構。它是機械專業和土木專業學生必修的學科，應用於建築業和機械製造業等領域。結構力學研究的內容包括結構的組成規則，結構在各種效應（外力，溫度效應，施工誤差及支座變形等）作用下的響應，包括內力（軸力，剪力，彎矩，扭矩）的計算，位移（線位移，角位移）計算，以及結構在動力荷載作用下的動力響應（自振周期，振型）的計算等。（112 級 鍾宇翔）
