

奇妙的力學

與本主題有關的技術

賽車技術

F1空氣動力學

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

空氣動力學，是流體力學與氣體動力學的一個分支，主要研究物體在空氣中運動時所產生的各種力。空氣動力學與氣體動力學常常混用，但後者研究的氣體不局限於空氣。把賽車設計成流線型以符合空氣力學,把在行進時的空氣阻力降到最低。(113 級 鍾宇翔)

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)

達文西交叉式拱橋

Da vinci bridge 交叉式拱橋

<https://www.youtube.com/embed/yBK2quAtzZo>

達文西曾設計了一種不需要用任何繩索或其他物料來固定的交叉式拱橋。這種拱橋之所以能承重視在於形狀本身。由於橋身具有重量，環環相扣他們自身連接再一起。堆疊的越緊密，他就會變越穩固。(113 級 張鈞皓)

紙張強大的摩擦力

Tearing two interlaced phone books apart using two 18 wheeler trucks

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

將兩本電話簿的每一頁相疊，紙張跟紙張間會產生摩擦力，兩邊的拉力越大，摩擦力越大，而電話簿有很多頁，所以產生的摩擦力會非常大。(113 級 余奕靈)