

# 單擺與簡諧運動 與本主題有關的藝術

## 一. 搖擺螺旋繪：

Mesmerizing geometric art, swinging pendulum spin painting：

<https://www.youtube.com/embed/ChzovTAt5tY>

利用顏料裝填在擺錘的末端，影片中將擺錘拉至一端放開，使其以類圓弧擺動，因為空氣阻力衰減了擺錘的能量，所以擺錘旋轉擺盪的擺幅逐漸減小，形成一個頗有深意的圖像。

112 級 彭俊嘉

## 二. 蛇擺：

蛇擺：

<https://www.youtube.com/embed/Hf6ib4TQ6po>

將擺長不同的單擺依照順序懸吊，同時將其放開，即可看到擺錘擺動現象如同蛇的蠕動一般，充滿和諧的美感。

113 級 盧介柏

### 三. 空中飛人

超精彩的表演 空中飛人：

<https://www.youtube.com/embed/LNZ-UReepGs>

空中飛人一直是馬戲團演出中備受好評的表演項目，演出者透過身體的擺動，在空中劃出一道道弧線，不僅充滿美感，也令人稱讚這當中的物理。

113 級 丁德碩

---