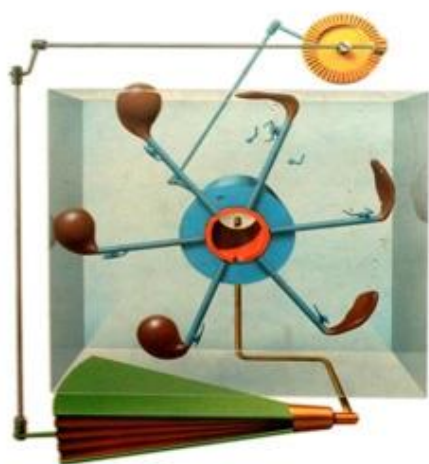


## 《新片介紹》

# 永動機的科學研究 Perpetuum Mobile



出品年：

類型：輔助教學類

分類：▲科學 ▲科技 ▲資訊

片長：25分

發音：英語

字幕：中文

出版：

代理商：文采實業有限公司

官方連結：

## 內容簡介

多麼美妙的夢想：一個會自己產生所需能量的裝置。這是永動機的梦想，一個絕對尚未完成的夢想。哈囉，歡迎收看另一集的《牛頓系列》。曾經有一段時期，煉金術師試圖人工製造出黃金。那個目標早就已經被拋棄，但是永動機的概念仍然與我們同在。輪子、擺錘、磁鐵、重力和熱，都曾用來嘗試打造一種裝置，這種裝置一旦啟動就會持續運轉，不需要任何外部能源。這項挑戰是要智勝物理學，即使在今天也仍然是無人能夠忽視的挑戰。

What a wonderful dream: a device which itself generates the energy it needs. It's the dream of a perpetuum mobile and a dream that is by no means finished. Hello and welcome to another edition of "Newton". There was a time when alchemist tried to produce gold artificially. That goal has long since been abandoned. But the concept of the perpetuum mobile is still with us. Wheels, pendulums, magnets, the force of gravity, and heat of all been used in the attempt to create a device which, once started up, would constantly run without any external source of energy. The challenge is to outsmart physics. Even today it's a challenge no-one can ignore.

備註說明：本節目屬於『ORF 牛頓系列(I)』套裝產品內的其中一片 DVD。

更新日期：2018-10-04

資料來源：[http://www.tntn.com.tw/product2/pro\\_show.aspx?shop=tntn&num=293&kind2=13](http://www.tntn.com.tw/product2/pro_show.aspx?shop=tntn&num=293&kind2=13)

歡迎至 3 樓多媒體中心觀賞影片