



國立中央大學

科學教育中心

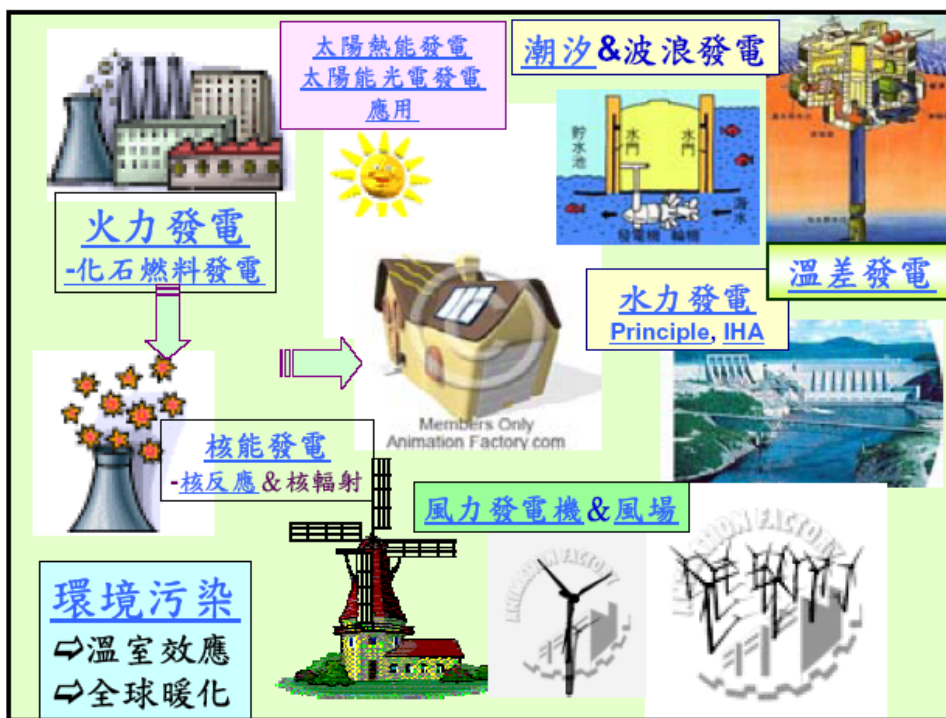
<http://sci.ncu.edu.tw/>

假日科學廣場

—大師陪你玩科學—

體驗發電科技，讓你腦力發光！

- 講師：戴明鳳教授（國立清華大學物理學系）
E-mail: mftai@phys.nthu.edu.tw / phone#:03-5742276 (office)
- 主題：讓我們自己動手來發電！
- 副主題：讓我們一起來體驗各種不同的發電方法！
- 對象：從小朋友到銀髮族



- 活動內容：
 1. 史特林引擎：運輸工具和現代火力發電的靈魂舵手
 2. 發電機：傳統基載發電的心臟--啟動人類用電史的法拉第電磁感應定律，探討電磁學在能源與發電科技上所扮演的重要地位和無可取代的應用



國立中央大學

科學教育中心

<http://sci.ncu.edu.tw/>

3. 傳統大電力發電技術：火力、核能發電
4. 再生能源發電：溫差、海洋、水力、波浪發電
5. 不需要發電機的發電方式：太陽能電池、氫燃料電池、水果電池、食鹽銅板電池
6. 休息一下！讓我們動手來作環保冰砂或冰淇淋（不需使用任何機器和電力）

物理演示實驗網站



[國立清華大學物理系科普教育網站](#)

[清大物理系科普活動網站](#)