



## 假日科學廣場

# 太陽集光器

活動時間：99 年 10 月 9 日 14:00

活動地點：中央大學科學教育中心展廳（理學院教學館 106）

### 講師簡介

吳俊謀老師（中央大學機械工程系及能源工程研究所副教授）

- 1982 年成功大學航空系學士，1988 年美國喬治亞理工學院航空及太空博士。
- 1988 年起任職於中央大學機械工程系及能源工程研究所，自 2004 年起擔任工學院國際永續發展碩士專班班主任。
- 專長為計算流力與熱傳、電子散熱、風力發電、太陽能工程和能源技術評估。

### 活動單元

※ 感受豐富的太陽能：戶外曬日、日照量測

※ 動手做太陽集光器：利用紙板製作反射板、加熱箱，放置太陽下數十分鐘，可讓杯中水溫上升。展示太陽熱能的應用。

※ 驗收成果：加熱水，量溫度

