



國立中央大學

科學教育中心

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

## 假日科學廣場

### —奇幻科學秀—

# 近代物理的彩色世界

- 主 講：科教中心解說員 中川
- 助理解說員：黃朝暉、高聖琦、闕禮基、李亞宸、顏光廷、魏賓達、謝忠倫
- 時 間：98 年 05 月 16 日（星期六）下午 2:00
- 地 點：中央大學 科學教育中心展示廳（理學院教學館 106 室，科學四館與科學五館間）
- 對 象：從小朋友到銀髮族

活動內容簡介：

時 間	項 目	內 容
14:00-14:20	光的魔幻秀	光，人類至今尚無法完全了解它的奧秘。它的炫爛奪目，它的電磁波動，在在影響著所有人類的生活。它是如此地重要，我們一定要對他有更進一步的了解。
14:20-14:50	光的演示秀	中大科教中心主打項目，藉由各式各樣的演示展品開拓你對科學的認識！本單元鎖定在光學和近代物理的介紹，讓你認識近一百年來物理界的進步。
14:50-15:20	體驗科學	只聽不做一點也不好玩，當然要自己試試呀！精選 7 個有趣好玩的演示展品給你體驗： a. 雷射光雙狹縫干涉 b. 雷射光柵干涉 c. 光通訊 d. 偏振片 e. 骨牌 101 f. 黑體輻射 g. 光熱轉輪
15:20-15:30	旋轉棒棒糖	在旋轉黑白相間的棒棒糖時，可以看到灰色的圓唷！
15:30-16:00	奇幻水樂園	水既柔軟，又有彈性，它可以有幾種玩法呢？本週朱慶琪老師要帶大家一起來玩水，感受 H <sub>2</sub> O 不同的面貌。