



電磁大觀園

中央大學科學教育中心假日科學廣場

主 講：國立中央大學物理學系 王中川（科教中心解說員 中川）

時 間：98 年 03 月 07 日 (星期六)下午 2:00-4:00

地 點：中央大學科學教育中心 (理學院教學館 106 室，中大湖科學四館旁)

對 象：從小朋友到銀髮族

活動內容簡介：

時 間	項 目	內 容
14:00-14:40	演示實驗秀	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！本單元的目標主要鎖定在電與磁的介紹，要你馬上就能體會電與磁甜密的糾纏。
14:40-15:10	體驗科學	只聽不做一點也不好玩，當然要自己試試呀！精選 9 個有趣好玩的科學演示展品給你體驗： a. 磁鐵太空漫步與下落磁環 b. 感應煞車 c. 鋁片飄浮 d. 磁通訊 e. 高斯來福槍 f. 手機電磁波 g. 韋氏起電器 h. 靜電竹蜻蜓
15:10-15:35	與杯子心”電”感應	該怎麼用杯子把電存起來呢？存起來之後，請帶著既期待又怕受傷害的心情去感受杯子的心情吧！
15:35-15:45	靜電竹蜻蜓	哆啦 A 夢的竹蜻蜓是許多小朋友夢寐以求的道具，但我們的竹蜻蜓不用手碰觸也會轉的唷！
15:45-16:00	電磁砲威力全開！	利用電磁感應，把金屬管一口氣彈出去吧！