



國立中央大學 科學教育中心

飛躍的物理，彈射器製作

中央大學科學教育中心假日科學廣場講座

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 01 月 03 日（星期六）下午 2:00-4:00 (1:45 開始入場)

地 點：中央大學科學教育中心（理學院教學館 106 室，中大湖科四館旁）

對 象：從小朋友到銀髮族

活動聯繫人：中央大學科學教育中心助理 蘇筱晴(03)422-7151#65401，hcsu@cc.ncu.edu.tw

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，從小朋友到銀髮族，甚至諾貝爾物理獎得主 Osheroff 都大開眼界！藉由各式各樣的演示展品開拓你對科學的認識。
14:40-15:00	體驗科學	只說不做是沒用的，當然要自己玩過一次呀！精選 8 個有趣好玩的演示展品給你體驗： a. 釘床 b. 亮度比較 c. 看見磁力線 d. 隔空打氣 e. 壓縮點火 f. 熱膨脹 g. 受壓彈簧 h. 投射撞擊（射猴子）
15:00-15:20	彈射器 DIY	小時候最懷念的遊戲，當然就是彈珠台啦！本周的假日科學廣場，將帶您一起了解彈珠是怎麼被彈射出去的。
15:20-15:40	射擊比賽	在同一條起跑線上，誰可以將小球射得最遠呢？拿著剛做好的彈射器，不客氣地把球射出吧！
15:40-16:00	將小球射得最遠的人	你知道怎麼做才能把小球射得最遠嗎？比賽結果出爐後，將告訴你最遠的秘密。