

# 魔法數學，體驗科學

中央大學科學教育中心假日科學廣場講座

主 講：國立中央大學光電系照明與顯示科技所 張建宏 研究生（科教中心解說員 貓頭鷹）

時 間：97 年 12 月 20 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](mailto: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釐清你的觀念。
14:40-15:00	體驗科學	只說沒做沒有用，當然是要自己操作呀！精選十個有趣好玩的演示展品給你體驗： a. 叉子與湯匙的平衡、平衡鳥 b. 念力擺 c. 球棒重心 d. 貫性運動 e. 小球漂浮 f. 陀螺環 g. 許願池、感應煞車 h. 下落磁環、磁鐵太空漫步 i. 高斯來福槍 j. 隱身術
15:00-15:30	猜生日 1 猜生日 2 猜數字	數學是令許多人頭痛的科目，但數學卻是如此的重要，生活中的點點滴滴都會用到數學，而數學也充滿著許多的魔力，讓你感到不可思議，不信就來嚐試看看吧！
15:30-15:45	小球與杯子 酒瓶不見了？ Lucky Seven	數學不只是在紙上算算而已，透過實際操作體驗生活上數學吧~
15:45-16:00	製作猜生日卡 製作猜數字卡	自己 DIY 製作魔法數字卡，讓你成為同學們眼中的數學魔術師。