

奈米總動員

中央大學科學教育中心的假日科學廣場講座

- 主 講：鍾志輝（路竹高中物理教師、奈米K-12種子教師）
- 時 間：97年11月8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

活動內容簡介：

時 間	項 目	實 驗 簡 介	學 習 目 標
14:00-14:15	1. 奈米濾紙實驗	利用奈米溶液，將吸水性的濾紙，變成超疏水性模擬蓮葉效應的濾紙	了解奈米蓮葉效應
14:15-14:30	2. 環保奈米砂實驗	利用奈米溶液，將吸水性的沙子，變成超疏水性模擬蓮葉效應的沙子	了解奈米蓮葉效應、可用在衛生掩埋
14:30-14:45	3. 奈米碳黑實驗	利用蠟燭不完全燃燒，製造奈米碳粒子	了解奈米粒子的簡易製造方法、可用在輪胎、墨汁、燃料電池
14:45-15:00	4. 奈米碗盤動手做	簡易製造奈米表面的方式	了解奈米科技應用
15:00-16:00	5. 液態彈珠實驗	利用奈米超疏水及超親水性的特性，將液體的水珠靜止且停留在水面上	了解奈米科技應用