

2013 城市講堂 7/27 戴明鳳－與科技人一起把玩、體驗環繞

於生活中之科學的美與妙！歡迎參加！

日期：2013 年 7 月 27 日（六）

時間：14:30-17:00

講師：戴明鳳

講題：與科技人一起把玩、體驗環繞於生活中之科學的美與妙！

講師介紹：

清華大學物理系教授。為少數傑出女性科學家中，擔任台灣女性核能協會（WIN）榮譽會員及全球女性核能協會會員。近年來跨足科教領域耕耘，除了親身投入教學的第一線之外，也策畫進行各項研究，如邀請物理學者下鄉與中學生談物理、清大物理的普物研究室改善計畫、能源科技之科普教材的編撰及教具、奈米材料的 DIY 實驗及教學、與科教館合作進行大眾科學講座的規劃策略，以及科教館的線上數位教材製作的諮詢顧問等。

講題簡介：

善用國中所學的基礎科學知識，你也可以是科學達人、甚至成為神奇的魔術達人喔！當手握晶瑩剔透的酒杯，品嚐著葡萄美酒時，您知道以共振駐波的基本科學知識也能幫助你判斷酒杯品質的好壞嗎？！見過造型優雅的比利時咖啡壺嗎？從此壺的設計中也能觀測到基本科學的實用和知識喔！你知道如何僅用水，就能把玩讓錢幣消失和再現形的魔術把戲嗎？如何僅利用水，即可製作一面完美的鏡子！通常標示有偏光性能的太陽眼鏡會貴一些，但你知道這種偏光太陽有何功能，而使之得以較高價格販售？您知道偏光太陽眼鏡中哪兩片既便宜又輕巧的淡墨色偏光片，不僅可用來看 3D 影像，還可以用來做可隨意調整透光度的遮光窗簾，還可以做會變色的彩繪玻璃或會變色的櫥窗海報喔？您想擁有、想知道怎麼做嗎！

來聽聽科技人如何讓艱深生硬的科學變得美麗又有趣，體驗科技就在你左右，善用科技原來可以那麼容易。

科學實驗 **Easy Go! Be Happy!**--讓基礎科學實驗不僅有深度、也有趣、想親近一直被視為抽象、無趣、不易理解的科學其實可以很有趣、讓人想親近，但又不失其探究的深度。清華大學物理系科普團隊近年致力於開發「科學行動箱」和推動「科學 **Easy Go! Be Happy!**」，期使普羅大眾也能夠很容易地看得到、摸得到、聽得到、感受得到科學的優美與奧妙。

進場方式：免報名，活動當日 13：50 開放入場，座位 380 席，額滿為止。

洽詢電話：07-2112181 或 07-2614249

講座地點：高市圖總館中興堂（前金區民生二路 80 號）

◎近捷運紅線中央公園站(R9)1 號出口；橘線市議會站(O4)3 號出口；位於中華三路與民生二路交叉口旁邊。