

2018-07-31

在童話故事裡學科學—小飛俠彼得潘 邀您來科學冒險

文／秘書室



「在童話故事裡學科學」第二篇小飛俠彼得潘將於 8 月 1 日起至 26 日止在中央大學登場，歡迎大小朋友一同來體驗科學樂趣。陳如枝攝

八月一日起至廿六日止，跟著小飛俠彼得潘，來中央大學展開一場華麗的科學冒險！由科技部補助，中央大學科學教育中心執行的「在童話故事裡學科學」第二篇活動，將連續四週展開，活動免費入場。歡迎大手牽小手，一同來體驗科學的樂趣！

計畫主持人中央大學理學院教育中心主任朱慶琪表示，在 2014 年展出的第一篇「愛麗絲漫遊奇境」，創下國內科學教育場館展覽坪效紀錄之後，四年後再隆重推出第二篇小飛俠彼得潘。這個故事家喻戶曉又富有奇幻冒險的樂趣，融入科學的內涵，就成了兼

具人文、科學和藝術的活動。希望藉此喚起每個人內心的小孩，找回童真，也培育更多科普人才，推廣科學普及。

活動從故事中的幾個經典情節出發，包括「彼得潘的影子」、「螢光小仙子」、「海盜眼罩的秘密」、「虎克船長的藏寶圖」、「滴答滴答的時鐘鱷魚」、和「印地安部落的圖騰」等六大主題，設計一系列互動式的科學演示，科學展品或 DIY 活動。

故事的開端最引人入勝莫過於，小女孩的母親將窗戶關起時，意外地讓小飛俠彼得潘來不及帶走影子，好心的溫蒂將影子縫回彼得潘身上。科學由此發想，以往我們對影子的認知是黑色、平面的，但這個的科學冒險，要讓大家體驗彩色、立體的影子！

故事中的虎克船長戴上眼罩，並不是眼睛瞎了，而是為了在晚上作戰時能夠看得清楚。活動將帶領民眾進入暗室，體驗有戴眼罩和沒戴眼罩的兩隻眼睛，在黑暗中所看到的景象的差異。而邪惡的虎克船長最害怕的敵人就是時鐘鱷魚。時鐘為何會發出「滴答滴答」的聲響？其實是涉及到機械原理，展覽會中也將讓民眾作鱷魚 DIY 彩繪。

而海盜為尋找寶藏，都會收藏一張神秘的藏寶圖。地球是球形

的，常常無法在平面上精準地描繪，因此市面上常見的世界地圖，常有失真問題，本活動透過地圖投影，教導大家背後的原理。壓軸的「印地安部落的圖騰」，則將透過不同頻率的聲波震動鼓面，進而產生不同的共振圖案，為此行留下美麗印記。

活動地點在中央大學藝文中心，展覽開放時間為：2018年8月1日至8月26日，每日10:00~16:00（每週一、二公休），連續4週。免費入場，不接受團體報，每梯次均提供專人導覽。活動相關訊息，請參考網站 <http://科教.tw/>，及 facebook 粉絲專頁「在童話故事裡學科學：小飛俠彼得潘」。



以往對影子的認知是黑色、平面的，「彼得潘的影子」科學冒險中，要讓大家體驗彩色、立體的影子。陳如枝攝



「滴答滴答的時鐘鱷魚」關卡除讓大小朋友了解時鐘滴答滴答的原理，同時可作鱷魚 DIY 彩繪。陳如枝攝