

## 液晶光學走進國小教育

### 動機

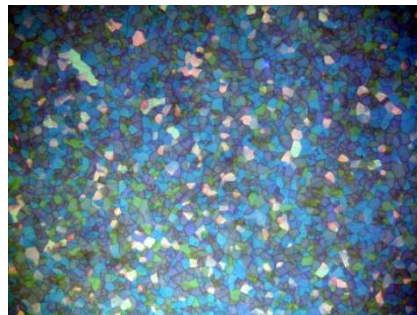
走 走 走走走，我們小手拉小手，走 走 走走走，一同去郊遊。黑雲悠悠，陽光沉沉，灰山紅水一片冷清。走 走 走走走，我們小手拉小手，一同回家去。白雲、青山、綠水去哪呢？企業家伯伯們，你們可不可以肩負起社會道德將它們還給我們呢？我們要的不多，只希望青山不改、綠水長流和白雲悠悠。

### 活動

盛春的東海大學校園裡處處鳥語花香、百花齊放，吸引了嘉義縣梅北國小小學生前來朝聖。當他們漫步在美麗的校園中，金碧輝煌的光芒突然映入於他們的眼簾中。



基於好奇心，於是他們就前往探索。當他們抵達具有大圓圈的大樓後，一場由東海大學應用物理系黃家逸老師實驗室志工團隊所舉辦的液晶盛宴正等待著他們的參與。



志工成員有小苑、阿璇、小偉、糖糖、阿汝和帥傑。我們猶如魔法師，利用光場魅惑小學生，讓他們開開心心地參與這場液晶盛宴。



在這場盛宴中，光魔法師為小學生們帶來了一場精采絕倫的表演。表演內容包含了黑漆漆的偏振片、霧茫茫的毛玻璃、絢麗奪目的色彩以及奇妙的液晶。每位光魔法師皆拿出看家本領，吸引小學生的目光。由於燈光美且氣氛佳，小學生們很投入於這場表演中，並且親手體驗小實驗。





團員們用大手牽著小手，啟發孩童們對光電科學的熱忱。在問與答的交談中，團員們學習到溝通與指導的相關技巧。感謝科技部科學志工服務計畫經費，培育學生回饋社會的觀念，冀望他們出社會之後具有高度的社會道德。期待下一次的視覺盛宴能夠服務更多的小朋友。



## 作者介紹

### 黃家逸

畢業於成功大學光電所博士班，曾經任職於新加坡國立大學電機系博士後研究員，目前任教於東海大學應用物理系，職位為助理教授。研究專長為液晶光學、超穎材料物理以及兆赫波光學。

## 志工名單

### 陳秀苑

南投人，目前就讀於東海應物系材料組大四，在大二的時候加入實驗室進行研究專題，希望可以在半年後推薦甄試上好學校。

### 潘孟汝

屏東人，喜歡大自然。曾任社團及宿舍幹部，大二加入實驗室後暫停外務積極投入實驗，希望未來能在理工領域中開發更多輔助醫學的裝置，幫助更多受病痛苦難的人。

### 孫尉傑

高雄人，目前就讀東海物理系材料組大四，曾擔任系學會會長，喜歡認識朋友,旅行，了解不同領域的人，喜歡實驗過程中邏輯的思辨。

### 唐宇坤

大陸福建人泉州人，目前就讀於東海大學應用物理系光電組大四，在休閒時間喜歡聽歌以及看電影，希望能夠升學至心目中的研究所，並留下自己努力學習的身影。

### 蔡羽璇

台中人，目前就讀東海應物光電組大三。喜歡跳舞，曾經參加舞蹈工作室成果發表會數次。之後加入實驗室進行專題研究，希望能在明年進入不錯的研究所。