

書本彈起來 環保更立體

書本不但是有效和常見的教育工具，更可加入創意，充滿趣味。在港燈舉辦的第二屆「綠色能源夢成真2016」中，數位同學以「綠色能源多一點」為主題，製作一系列立體環保圖書（pop-up green books）參賽並成功入圍，獲發夢想基金，更藉此讓更多人透過圖書的色彩和立體動感，享受閱讀樂趣，同時學習綠色能源。

發揮創意團隊精神

製作立體書的意念源自一本舊書。團隊成員之一的馮芮嵐同學憶述，她參閱了一本多年前介紹未來能源的圖書，當中提及太陽能和風能，以及這些能源背後的原理、特色和限制。回看這本舊著作，當中一些數據或內容也需要更新，於是決定藉此機會更新書本內容，更進一步加入立體元素。

立體圖書的製作過程需按部就班，首先要搜集資料，擬定圖書的主題，包括「智『惜』用電小點子」、「綠色能源新趨勢」、「環保發電知多少」等；及後的製作階段，又是另一難關。

成員鄭朗同學感到最深刻的是，圖書的立體機關製作建基於一張紙上，機關彈起的效果須視乎紙的厚薄、黏貼的位置和角度等。「製作過程中，要經過多番思量 and 試驗，但是能給我們發揮創意的機會，讓我們一展所長。」

「大家都『犧牲』了不少時間鑽研和嘗試，不但學懂剪紙的技巧，



■ 同學在校內工作坊學習製作立體環保圖書，推廣綠色能源。
校方供圖

還有團隊精神和毅力，一起突破一個又一個的難關，真令我獲益良多。」鄭穎聰同學補充說。

「傳授」練演說 推廣綠能源

就製作立體圖書，我校利用計劃的資助，在校內共舉辦了4次「立體圖書製作工作坊」，先讓本校學生參與學習。羅麗秋同學在親身成功製作立體圖書後，亦在工作坊肩負起「傳授」圖書製作的重任，「當我面對其他同學，在講解及示範時也會感到戰戰兢兢，但這確實是一個很難得的鍛煉和演說技巧訓練。」

她又指，整個「夢成真」的歷程雖然艱辛，但令她更認識可再生能源，並學到創作立體剪紙的技巧，很開心也很投入。

林心怡同學總結道，「雖然我們並

沒有勝出比賽，但仍很開心可參與其中。這個活動美好的回憶會永遠留在我心中。」

大家還決定未來將舉辦多場工作坊，對象以中小學生為主，分享立體圖書的製作技巧，並展示現今「綠色能源」的實況。

鄺秀芝校長表示，「我們並沒有什麼科學、科技或工程的製作，我相信不同形式的教育『工具』，只要善用和加以推廣，都能達到理想的效果。我們會適時繼續舉辦立體圖書製作工作坊，未來將繼續與區內同學分享『綠色能源多一點』的資訊，讓大家培養『珍愛能源』的生活態度。」

■ 香港聖公會何明華會督中學（港燈智「惜」用電計劃「綠得開心學校」之一、2016「綠色能源夢成真」比賽入圍學校）