



今天鎂 不鎂？

活潑的鎂總是藏在仙女棒裡，燃燒散發耀眼的白光，增添歡樂的氣氛。除此之外，鎂還藏在日常生活中許多角落裡，一起來找找吧！

撰文／高憲章

在夏夜的星空下，最好玩的事情之一，不外乎是和三五好友酒足飯飽後，拿著仙女棒在涼爽的戶外玩樂，仙女棒發出的耀眼白光，照亮每個人的笑臉，這個明亮的白光，來自於製造原料中的鎂粉。鎂這個化學元素是地球上含量第八豐富的元素，除了是化學家常拿來變魔術用的重要元素之外，鎂還躲在我們生活的許多角落，我們吃的用的都少不了它！

活潑過頭的元素

鎂是一種銀白色的金屬，我們可以從元素週期表左邊數來第二列的鹼土族元素一族中找到鎂，這一族的元素有許多共同的特性，

像是在地殼中含量很多、氧化物都呈現鹼性，所以被叫做「鹼土族」。而鎂身為鹼土金屬的二哥，重量很輕，活性很大，是一種非常容易發生反應的元素，金屬鎂在燃燒的時候會放出非常強的白光，我們在仙女棒點燃的時候看到的白光，就是仙女棒上的鎂粉在劇烈氧化（也就是燃燒）時的結果。除了仙女棒，在各大節慶時我們最愛看的煙火，那些耀眼的銀白色光芒也是使用了大量鎂的結果。

不過要注意的是，鎂是一種開始反應之後就欲罷不能的元素。鎂一旦開始燃燒，即使丟到充滿二氧化碳的環境中，它仍舊有能力和二氧化碳發生反應而繼續燃燒，所以鎂的

繪圖：Uncle Alvin · 圖片來源：達志影像

