

是我參加過最有收穫的營隊

竹北高中 洪得瑜

很榮幸地有機會參加了這次的居禮夫人化學營，來這個營隊演講的學者與專家，都是各個方面領域執牛耳者。不管是在化學、物理、生物又或者是企業等……他們都具有相當的能力，或者是擁有一定的地位。他們將以前經歷過，或者是他們的專業領域，分享給我們。聽了他們的分享，我覺得非常的感興趣，也覺得受益良多。

我印象最深刻的是丁肇中院士和李家維教授的演講。丁院士講的那句話，我到現在還覺得很感動：【理論不能推翻實驗，但實驗可以。而與我實驗不同的理論，通通都是錯的。】這是要對自己有多大的信心，並且一定要保證自己的實驗是對的，而在作實驗時是要多麼的仔細、小心，才能說出這樣的話。而還有一個讓我感興趣的原因，就是丁院士在最後一個實驗所講的，有關於使用 AMS 去探測宇宙。其中，丁院士有談到反物質，我個人對反物質是滿感興趣的，雖然丁院士講關於如何找反物質之類的，我以前就已經知道了，但關於 AMS，就很想好好去了解呢。

而李家維教授所分享的內容，也是我很感興趣的。像很多生物，它們會有回到原本的出生地去產卵。但，像是鮭魚，它們長大後就離開出生地，到達其他的地方，但水裡既沒有路標，也沒有路名，它是怎麼會到原本的出生地呢？生物體內擁有一些化學的物質，像是酵素，能夠成為生物們的羅盤，或者可在出生地留下特殊的氣味，幫助他們辨認。

而還有一位讓我印象深刻的，康寧公司的總監，陳希杰總監，他分享了他所在的公司，如何從幫愛迪生做燈泡的玻璃，直到現在幫賈伯斯做手機螢幕的玻璃，這百年公司的之所以能活過百年的理由。要【創新，要成為那項新產品的龍頭，並且保證品質】，就是如此，讓康寧公司活過了百年之久，這說起來感覺簡單，而事實上是很難做到的。

六天的活動，聽了好多位讓我收穫良多的演講，讓我覺得，這次的化學營，是我參加過最有收穫的營隊。