姓名：余竑勳
參展屆別或年度：第五十六屆
得獎紀錄：高中數學組第一名
參展時就讀學校：台北市立建國高級中學
文章標題：得獎感言
本文

開始研究這個題目其實並不是一年兩年的事，而是從國二就開始了。然而國三和高一投稿國際科展皆在書面審就被刷掉，之後也因為有其它事情需要做就暫時先把既有的成果放在一邊，待他日有那個閒情逸致時再繼續研究。

在高一下到高二上的某個時間，班上的所有人都為了高二下的成果發表會找合作教授，找實驗室做實驗，進行研究。雖然身為數學組，省去了找實驗室的麻煩，但看到同學們那麼努力也難免有些壓力。於是我決定把塵封已久的這個題目拿出來作為我的成發主題。在我在慢慢回想之前到底做了什麼的時候，我忽然發現之前得出的某個結論所使用的構造竟然是完全錯誤的，而我竟然在之前的兩年之中完全沒有發現。被這嚇到的我，馬上著手開始將整個研究的後半段大翻修；而在閒置的這段時間內，我使用文字表達數學理念的語法也成熟了許多，以往需要花長篇大論打下一個繞口令才能解釋的東西，現在看起來好像也沒有很難敘述得清楚。在翻修的過程中，我也不斷地改進以往得出的（錯誤的）結果。誰能想到呢？兩年前和兩年後的我看著同樣的題目，竟然能有如此不同的想法，讓整件作品都脫胎換骨了。

在寒假時，我的作品樣貌大致抵定，餘下的只剩把說明書以及海報整理出來。然而對於不擅長文書處理的我，在把這兩個東西搞定之後，精神已經瀕臨崩潰了。在校內審時還需要自己手動裁切，而且裁切後，貼上展板後，講個十分鐘，這些紙就沒有用處了。參加北市賽的時候因為小小的格式不符，影出的一式四份、每份近三十頁的說明書被退回也是讓我心力交瘁。過了北市書面審後佈展，雖然直接使用大圖輸出的海報，不用再自行裁剪了，不過黏貼完後隔天來到展場，發現海報被工作人員弄到脫落了。好險有同學先跟我說讓我備好膠袋，不然後果真的不堪設想。總之，說明書和海報真的耗費了我不少的心力。

到了全國科展的會場，在評審的空餘時間，還有最後一天的公開展覽時間，我能將所有人辛苦的心血一覽無遺真的感到非常的開心以及榮幸。開心，因為能看到近２０個有趣的題目陳列在我面前；榮幸，因為有這個機會和各作品的作者一同欣賞他們的成果，以及數學的美。雖然公開展覽的時候規定每件作品前都要有作者留守，而自己又是獨自參展的，所以沒什麼時間和其它作者交流（頂多跟認識的人聊聊天還有討論），但看著某些展板就會真正地讓我感受到，自己現在正與來自台灣各地的高手過招。

最後，我想要感謝所有曾協助過我的老師、家人以及同學，少了您們之中的任何一個，都會使我的作品不如現在完美。

acer