

科展心得 黃聖傑、徐立承

與科展的相遇是從小五進入數理創思班開始，那年暑假我和夥伴一起研究「圍貓遊戲」，第一次參加科展得到新北市「優等」的成績。我們延續著對科展的熱情，小六時我們再協手合作，這次的主題「數字迷宮」。(聖傑)

在研究過程中，我覺得最辛苦的部分是，看似簡單的單對角線和雙對角線，常常我們自以為辛苦的找出答案了，卻在老師的要求下，不斷地用不同的方法去挑戰自己的解法，就以偶數的雙對角線來說，原本我們以為將連接格平均分配在對角線的兩側是最佳填法，後來發現因為不同連接格的安排，竟讓我們「雙對角線的最大值」突破了前人研究的答案。

研究表面積單對角線時，原本我們是用餘格一個一個把對角線數推出來，但後來我們又發現可以用相對位置的公式快速又簡單的一次算出一條對角線，所以其實要科展要得到好成績，不但要靠平時的努力，還必須要有一個好老師引導著我們精益求精。(立承)

國展正式上場接受教授們提問的第一天，感受到評審中有人對我們的「數字迷宮」不是很感興趣，當時的我們心中難免有些失落。當天比賽結束回到飯店，與老師一起在房間裡對著教授拋出的問題，一遍遍的求出最佳解，一遍遍的練習如何更好的表達自己，為隔天卯足全力，努力讓評審們更了解我們所做的研究。(聖傑)

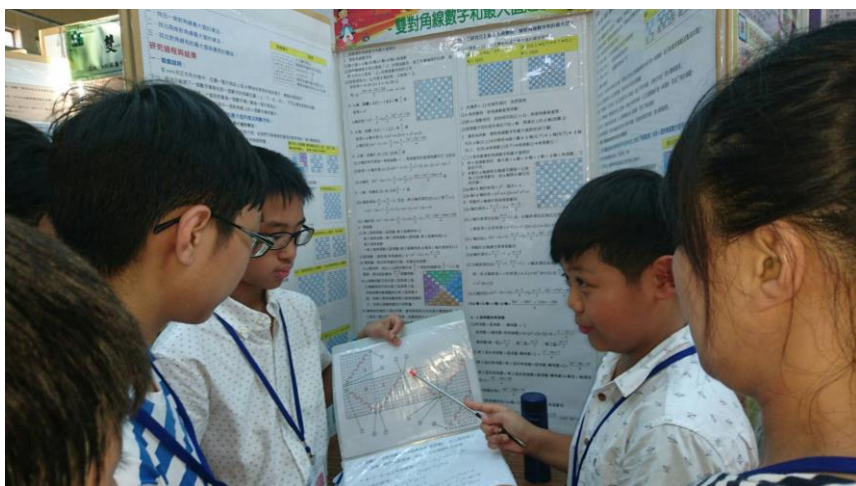
一路到全國展的這一年來體會到很多，學到的不只是數學上的知識，還有更多面對問題的方法與態度，學習如何經過一次又一次的跌倒後再站起來，學到了做什麼事情都要鍥而不捨精益求精，才能享受到甜蜜的果實。歷經這一年的洗禮，不管是在這條科展的路上，還是人生的旅途中，我們變得更勇敢，相信對未來的我們幫助很大！而最後能夠上台領取”第一名”的獎狀，這份榮耀與感動，是屬於所有默默在背後為我們付出的人。

謝謝楊老師的用心指導及協助，謝謝與我默契十足的戰友，我永遠不會忘記一起奮鬥的快樂日子，謝謝康橋的各項訓練。最後，感謝爸爸媽媽，給我最大的支持與鼓勵，每天陪伴我，耐心的聽我分享學校上發生的事，也不忘提醒我，能夠用平常心去面對比賽結果、享受比賽過程。

「科展」，讓我們的小學生涯，添了令人難忘的一頁！跟夥伴每個假日在線上討論、一起加油打氣、一起準備簡報、口頭報告.....點點滴滴，現在想起來還是記憶猶新呢！（聖傑、立承）



第一次參展，點燃了對科展的熱情。



認真地對參觀群眾講解作品。



第一名的榮耀為小學生涯畫下完美的句點。