

堅持，讓時間有了厚度！

楊淑鈞

文·圖/楊淑鈞

新竹縣竹北市興隆國民小學

指導屆別 58 屆、59 屆、62 屆、64 屆、65 屆

得獎紀錄 58、59、65 屆大會獎第二名，62 屆大會獎第三名，64 屆佳作，58 屆探究精神獎

從第 58 屆第一次帶隊參加國賽到第 65 屆為止，五度走進國賽。這段路說短不短，說長也不長。歲月悄悄在頭上留下幾根白髮，但心中的熱情依然如初。身為數理人，我始終相信，科學的道路沒有捷徑，只有一次次嘗試、修正與再出發。正是這份對知識的好奇與堅持，讓平凡的日子累積成不平凡的成果。

每一件科展作品的背後，都是學生滿滿的熱情與投入。為了完成實驗與研究，大家常常犧牲假日與午休時間，一次次討論、修改、再驗證。過程中有挫折、有卡關，也有推翻重來的時候，但正因如此，學生學會了耐心，也學會了面對問題不輕易放棄。看著他們從懵懂的好奇，到能夠侃侃而談地解釋自己的研究，甚至若干年後，他們都還記得比賽作品的名稱和動作。那份成長與自信，正是科展最珍貴的收穫。

而科展從來不是一個人的旅程。研究搭檔之間的互相鼓勵與支持，是走過每一次困難的重要力量。當實驗失敗時的一句「我們再試一次」，當數據終於穩定時彼此的擊掌與笑聲，這些點滴都讓科學研究不再只是冰冷的數字，而是一段充滿溫度的學習旅程。

在這條漫長的指導路上，我深知單憑個人的熱情是無法走得長遠的。特別要感謝學校一直以來給予的最強後盾，提供充足的資源與環境，讓師生能無後顧之憂地投入研究。



楊淑鈞老師

更讓我銘感於心的，是家人的諒解與包容。為了陪伴學生，我無數次在假日加班，甚至每年七月的暑假，也從來無法為家人安排一場無憂無慮的旅遊。正是因為有家人在背後的默默支持與體貼，我才能毫無保留地專注於科展的指導，這份成就，屬於學生，屬於學校，更屬於我的家人。

回頭看這幾年的歷程，真正留下來的，不著重於得獎的成績，而是那份對科學探索的熱情與不斷前行的信念。堅持，讓時間有了厚度；努力，也讓人生多了一份意義。未來，我仍會繼續陪著學生在科學的道路上探索與前進，依然保有最初的熱情，始終如一。



第一次幸運地代表新竹縣闖進全國賽！當下的激動與喜悅，真的完全藏不住。



告別疫情期間的口罩日常，這一屆科展，難得展現了學生的完整面孔與真實笑容。