

贏得尊重與專業

陳素玲

文·圖/陳素玲

天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學(附設國小)

指導屆別 47 屆、48 屆、62 屆、64 屆、65 屆

得獎紀錄 第 47 屆大會獎最佳團隊合作獎、第 48 屆大會獎最佳創意獎、第 62、64、65 屆大會獎佳作

很感謝科教館給了我和學生一個科學探索的舞台。這麼多年下來，從年輕時的衝勁到現在的堅持，參加科展好像已經變成一種習慣。雖然不一定每次都能得獎，但每年都還是會想帶著不同的學生再試一次。

做科展真的是花腦力又花體力的一件事。從挑選適合的題目，到如何帶著學生解出研究問題，及最後訓練口說，老師如果沒方向，小學生真的很難有進展。而且我每一年都是擔任高年級的導師，光教室裡的課業量就很大，很多人會勸我休息不要做了，但是總有個力量推著我，再試最後一次。

至於為什麼要做？回想起來，最初是想治治班上那些聰明卻「桀驁不馴」的孩子。當他們發現這是一件很榮耀、很有難度的事情時，反而願意收起傲氣服從老師。這招在每一屆都很管用！尤其現在家長教育程度高，學生在外多已超進度補習，當老師和孩子們一起切磋、腦力激盪的同時，他們會放下傲氣，轉而對知識與老師產生敬意。在親師溝通日益複雜的校園現場，帶學生參與科展研究不僅提升老師的教學專業，更能成為贏得學生與家長尊重的橋樑。



陳素玲老師



當年參加科展的學生，現在都是職場上頂尖的一員。



間隔快二十年了，科技進步，研究方法比起以前需更精確、更深入、更科技化。