

陪所有孩子一起探索的科學研究旅程

曹秀美

文·圖/曹秀美

高雄市三民區愛國國民小學

指導屆別 第 41 屆、第 43 屆、第 46 屆、第 61 屆、第 64 屆

得獎紀錄 第 41 屆大會獎第二名、第 61 屆大會獎第三名、第 43 屆大會獎最佳
(鄉土)教材獎

今年，是我參與國小科學展覽的第 29 年。從青澀的初登場到如今成為帶隊輕鬆自如的老師，其中過程轉折實屬不易。回首這段 29 年的科展旅程，心中滿是感恩與感動，甜甜的滋味滿溢心中。

29 年來，我深信科學是培養孩子觀察、思考與解決問題能力的最佳途徑。這份信念，讓我即使在教學與行政壓力之下，依然堅持年年參與科展指導工作，從未間斷。每年從選題、實驗設計、資料蒐集，到內容撰寫與看板訓練，都充滿挑戰，也充滿著與學生共同成長的喜悅。



曹秀美老師

在高雄市，我們已有 24 次的得獎紀錄，而在全國賽中也曾有 5 次比賽經驗。不論成績如何，每次的比賽不僅是學生努力的成果，更是對我教學生涯的肯定。比起獎盃與獎狀，更珍貴的是看到學生從懵懂到自信，從依賴到獨立的蛻變。

我印象最深刻的，是一位從小學開始就參與科展的學生。他在參與科展後，對科學產生了濃厚興趣。升上國中與高中後，即便沒有老師主動指導，他依然以一人之姿，自行規劃實驗、撰寫報告，持續參加科展比賽，並屢獲佳績。最令人感動的是，當他申請大學推甄時，特地回到母校找我，請我撰寫推薦函，結果進入交大機械系。

科展不只是一場比賽，而是一場教育的實踐。它教會孩子勇於提問、勇於嘗試、勇於面對。它也讓孩子們學會團隊合作、討論溝通與時間管

理。對我來說，能夠陪伴學生走過這一段科學探索的旅程，是我最大的榮耀。

29 年科展之路，不僅是歲月的累積，更是責任的延續。我將繼續以此熱忱，陪伴對科學充滿期待的孩子，用實驗與探索為他們點亮「科學之路」。



第 64 屆全國中小學科展訓練_20240706