

教學相長，學無止盡

施怡如

文·圖/施怡如

國立臺南第一高級中學

指導屆別 52 屆、53 屆、58 屆、60 屆、64 屆

得獎紀錄 第 58 屆大會獎第三名；第 52、53、60 屆大會獎佳作；第 64 屆大會獎(鄉土)教材獎

在指導科展的過程中，與其說是單純的「指導」，我更傾向將這段經歷視為一場「教學相長」的旅程。從陪著學生發想研究題目、設計實驗、進行數據分析到最終的結果討論，每一個步驟都充滿挑戰，也讓我深刻體會到學無止境。尤其是在地球科學領域，許多自然作用都牽涉到時間與空間的尺度問題，往往難以在實驗室中完整模擬。然而，即便如此，我仍特別偏好進行這類型的研究，因為能夠和學生一同設計實驗、驗證假設，是一件非常激發思考的事。



施怡如老師

每一次的實作過程，都會遇到各種未曾預料的難題，卻也正因如此，我們得以不斷修正與調整，從中釐清作用機制，釐清原有的迷思。這種不斷探索與成長的過程，正是我認為科展最迷人、也最具價值的地方。



科展實驗之外的閒暇時間，跟學生在地教室模仿千元鈔票上的圖樣之合照