

# 科展路上的光

張政義

文·圖/張政義

新北市私立及人小學校長

指導屆別 第 24-41 屆、44 屆、46 屆、53 屆、55 屆、58 屆、60 屆、61 屆

得獎紀錄 第 24、25、27、30-34、37、38、40、41 屆第一名、第 28、33、35、37、39 屆第二名、第 28、30、34、37 屆第三名、第 26、27、34-38、40、46、55、60 屆佳作、第 44、60 屆最佳團隊合作獎、第 53 屆最佳鄉土(教材)獎

民國七十年代是一個科學教育飛躍的年代，也是我指導科展的啟蒙年代。由於科學教育的蓬勃發展，讓科展受到重視，也讓我有機會在科展指導的園地裡學習與耕耘，一路與學生一起成長！

國家深耕科學教育，讓我有機會因為指導科展的關係，在民國七十六年遴派參與教育部的科學教育考察團（The Visiting Group for Science

Education Republic of China），至美國、日本考察二十一天。我們歷經美國的洛杉磯、舊金山、聖路易、芝加哥、紐約、華盛頓、休士頓、拉斯維加斯、夏威夷，與日本東京等地，參觀各地區廣設的科學中心、科學教育館、自然科學博物館、太空科學博物館、太空中心、水族館……，各種科教展館都強調探究實作，能體驗科學、親近科學，其設施多元、普遍與宏偉，讓我歎為觀止，心中觸景激盪，久久不已！

科學教育考察的歷經，讓我意識到基礎科學教育的重要，而持續的積極投入科展活動，精緻化科學教學，藉以培育學生的科學素養，追尋奠定學生科學研究基礎之路。因此，個人長期的科展指導歷程，不僅是一種科學教學實踐的行動指引，也是我成長路上的光。



指導臺北縣興南國小榮獲 24 屆全國科展生物科初小組第一名與作者合影。



指導臺北縣興南國小榮獲 28 屆全國科展全國小組團體第一名全體合影。



指導新北市及人小學榮獲 55 屆全國科展生物科佳作與作者合影。