

「中華民國第 54 屆中小學科學展覽會」開幕 吳清山署長勉勵善用學習機會，培養科展「三力」

(文 / 署長室王令宜；圖 / 高中及高職教育組柯沛吟提供)



▲與會貴賓合影(由左至右：立法委員陳歐珀、科教館朱楠賢館長、教育部國教署吳清山署長、宜蘭縣林聰賢縣長、國家太空中心張桂祥主任、國立宜蘭大學趙涵捷校長)。

「中華民國第 54 屆中小學科學展覽會」於 7 月 22 日在宜蘭縣立體育館舉行開幕典禮，計有來自全國各縣市將近 1700 位學生和指導教師參加本次盛會，教育部國民及學前教育署吳清山署長代表教育部蒞臨主持。

吳署長於開幕致詞中歡迎所有教育界好朋友參加中小學科學展覽會，並對投入科學教育的教育人員、老師及學生們表示至高的敬意和謝意；同時，對於國立科學教育館長期以來舉辦中小學科展，提供學生們良好的展覽平台，扎下中小學學生科學智能的根基，吳署長也特別在會中加以肯定。

署長於致詞中提到：今年我國學生參加國際奧林匹亞競賽佳績連連，包括在臺灣舉辦的國際奧林匹亞資訊競賽榮獲 1 金 3 銀；在國際奧林匹亞數學競賽榮獲 4 金 2 銀，世界排名第 3；在國際奧林匹亞物理競賽榮獲 5 金，世界排名第 2；在國際奧林匹亞生物競賽榮獲 4 金，世界排名第 1，充分展現我國中小學學生科學成就在國際的能見度。語畢，與會人員紛紛報以熱烈掌聲。

署長也談到從事科展是一趟有趣、艱辛且具挑戰性的科學之旅，從學校、縣市到全國層級競賽要能脫穎而出，期間所耗費心力，實非一般人所能體會。吳署長特別指出參加科展的三要件，首先必須具備一定的能力，知道如何選擇題目、如何運用研究方法、如何分析資料、如何討論研究結果；其次要持續努力，科展必須投入很多的心力和時間，才能有成果；最後必須有堅強的毅力，遇到困難，設法突破，永不放棄，才會達到目標。參加科展同學具備**能力、努力和毅力**此「三力」，就能向成功踏出了一大步。

署長也勉勵在場同學，選擇科展題材要具有創新實用價值，可以突發奇想，從生活中找靈感，就會顯示其應用價值；而從事科展研究也要系統思考，過程要嚴謹富有邏輯性，經得起驗證；至於結果與討論一定要完整、清晰、具有條理性，才能讓人了解研究結果的意義和價值。最後，署長期勉參加科展的同學，好好把握這次分享的機會，除了參加科展競賽外，也要多多與其他同學交流，幫助自己更多的學習與成長。



▲54屆全國中小學科展在宜蘭縣立體育館盛大開幕，邀請童玩節保加利亞表演團隊為所有嘉賓帶來民俗舞蹈。