

第 1 屆國際數理學科奧林匹亞發展研討會

(文/ 高中及高職教育組陳慧娥提供)

為持續追蹤我國歷屆國際數理學科奧林匹亞競賽獲獎學生後續進路，及透過科學專題演講、生涯發展座談等活動，提供我國科學人才跨領域、跨年齡層的互動機會，教育部國教署於 2013 年起委託國立臺灣師範大學成立國際數理奧林匹亞競賽交流平臺，並於 104 年 8 月 4 日及 5 日在該校辦理「第 1 屆國際數理學科奧林匹亞發展研討會」。

本研討會分為「回顧篇」、「成長經驗篇」、「科技發展篇」、與「分組座談」、等 4 部分。「回顧篇」邀請國立臺灣師範大學張幼賢教授、方泰山教授分享回顧創辦國內奧林匹亞組織的歷程，培訓經驗的傳承，另請張永達教授、何榮桂教授與蔣宗哲教授分享我國主辦國際生物奧林匹亞競賽與國際資訊奧林匹亞競賽的經驗。「成長經驗篇」主要以與國外求學畢業的學長姐返國分享留學生活與國外學術及就業環境，會議特別邀集 2007 年國際地球科學奧林匹亞競賽獲獎國手姜慧如、李悅寧，2004 年國際數學奧林匹亞獲獎國手蔡政江，2003 年國際生物奧林匹亞獲獎國手趙式隆與 2004 年國際資訊奧林匹亞競賽獲獎國手林君達，分享內容包含法國、美國的留學經驗與跨領域的職涯選擇經驗，期盼給與會同學不同的觀點。「科技發展篇」力邀中央研究院院士、資深研究員與年輕科學家進行專題演講：中研院原子與分子科學研究所所長周美吟院士、國家同步輻射中心黃迪靖副主任、中研院化學所尤嘯華研究員、基因體研究中心洪上程研究員與阮麗蓉研究員，以及陽明大學腦科學研究所蔡金吾教授，其中尤嘯華研究員與蔡金吾教授為 1992 年國際化學奧林匹亞競賽和 1994 年國際物理奧林匹亞競賽的大學長！

此次活動為我國首次邀請歷年奧林匹亞獲獎學生及師長齊聚一堂，共同見證我國辦理奧林匹亞的成果，希望藉由此次聚會來匯集各位的參賽經驗和研究成果，給予往後參賽國手更多的指導與協助，以期在未來競賽中，能夠獲得佳績。