

陳總統在 2001 年第二屆亞洲物理奧林匹亞競賽 開幕典禮致詞講稿全文

亞洲物理奧林匹亞委員會會長友哈里斯、索亞、李院長、曾部長、吳副主委、馬市長、簡校長、齊理事長、各位貴賓、各位女士、各位先生：

歡迎來自亞洲各地的朋友們，到台灣來參加 2001 年第二屆亞洲物理奧林匹亞競賽。中華民國政府對於教育一向給予最高的重視，孩子要航行朝向全世界，需要遼闊心胸的成人來引導，我們都願意竭盡心力為孩子們提供最好的教育機會，以及教育內容。教育品質的提升是社會進步和經濟發展的主要動力來源。人才的培育是國家得以向上提升的主要憑藉。舉辦國際性的科學競賽正是刺激提昇科學教育品質的有效手段，同時也增進了國際間的文化和教育經驗的交流，並使我們年輕的一代得以互相認識，建立友誼，促成將來國際合作的契機，邁向地球村的理想。從這方面來看，國際競賽確有其積極性的意義。

各位在座的年輕朋友們，我要先向你們恭賀在科學學習上所獲得的傑出成就。你們代表各自的國家，參加這場國際性的科學競賽，實在值得引以為傲。競賽的結果難免有得有失，但請記住這只是暫時性的過程，重要的是在競賽期間所建立的友誼，所增廣的國際視野，才是長久珍貴的收穫。

處在千禧年的第一年，回顧過去一百年來物理學的進展所造成對人類生活的影響，實在令人驚異。十九世紀結束時，電子才被發現，但接著來的三十年間，原子核和核內的質子和

中子相繼被發現，進而原子核內所儲存的巨大能量被人類釋放出來。1945 年原子彈爆炸所產生的破壞威力，震驚了全世界，也因此結束了第二次世界大戰。1948 年電晶體的發明，使人類社會進入了電子時代，大大地改變了人類生活上的各個層面，其影響之大較之十八世紀後期的工業革命，更為深遠。1957 年以後開展的太空探險活動，使人類進入太空新境界，更廣闊地拓展了人類思想的境界。這短短的半個世紀內，人類在物質生活上所取得的成就是空前無比的。這些都歸功於基礎科學的研究，而物理學正是其中的核心部分。

讓我們換個角度來看這一段的物理發展史。這些物理學的重大發現大多出於西方的國家，促使其經濟得到迅速有力的成長，人們生活上享有許多舒適和便利；反觀亞洲地區的國家，相對處於弱勢。這原因何在呢？這問題值得我們深思反省。科學教育的普及和科學精英人才的培育應是其中重要的因素，也是亞洲地區要迎頭趕上西方國家所必須採行的有效策略。由不同的國家輪流主辦亞洲物理奧林匹亞競賽，對於科學精英人才的培育應有相當裨益。透過國家代表隊的選拔過程，應有助於科學教育品質的提升和推廣。中華民國政府願意對亞洲地區的教育發展方面，充當積極性的角色。

最後，我祝福年輕的朋友們能夠發揮潛能，各位遠道而來的隨團教授和觀察員，以及在座的嘉賓們萬事如意。謝謝！