



打破性別框架 科技女力綻放耀眼光芒

撰文／孟慶華

女性不適合念理工科？男性比女性更有能力研究科學？在過去的認知中，女性細心、柔軟的特質，多被認為適合從事人文、藝術性質的工作，而需要邏輯及創新能力的科學領域，則普遍認為男性較有勝任的能力。

但隨著時代進步，以及兩性受教育比率趨於平等，傳統刻板印象所形成的性別框架已然改變，愈來愈多女性投身於理工科，並在科學、技術、工程及數學（STEM）領域大放異彩。事實上，女性對於社會、醫療、教育、環境、健康議題的敏銳度及關懷，並不亞於男性，如此對於事物的好奇心，更是引領科學進步發展的關鍵。

美籍華裔科學家吳健雄曾說道：「要有勇氣去懷疑已成立的學說，進而去求證。」吳健雄成長於歷史動盪的大時代，當時女性甫從舊時代的束縛中解放，不僅高等教育及專業領域皆為男性所主導，女性科學家更是前所未有。但吳健雄並未因此退縮，她勇於打破性別框架，投注畢生心力於核物理學領域，以實驗推

翻物理學界深信不疑的「宇稱守恆」定律，並引領原子彈問世。她的勇氣與才能啟迪了無數後進研究者，更鼓舞女性勇於投身科學領域中。

身為臺灣科技研發創新重鎮的工研院，向來重視人才的性別均衡，戮力推動職場性別平等，整體女性員工，以及擔任主管職的比率逐年攀升。本期封面故事介紹11位於工研院任職及衍生新創事業創辦者的女性科學家，她們分別在量測、材料、航太、機械、生醫、資訊、化學等領域中擁有傑出發展，綻放出科技女力耀眼的光芒。

科學研究除了需要創新動力，更需要持之以恆的耐心，以及在錯誤中不斷突破嘗試的毅力，這些能力正好為女性所擁有的特質。在科技發展日新月異的時代中，我們需要更多不同於以往的男性視角，注入多元思維及觀點，推動科學創新突破。

性別，並非判別能力的標準，科技女力時代，正在來臨。■