

【新聞稿】「科技台灣新國力」報導奈米人才培育計畫

全球奈米熱潮下，各國無不積極投入研發。我國奈米科技的產值，預估在 2012 年達兆元目標，而 2014 年，全球奈米產業的年產值更將突破新台幣 80 兆。預計 10 年到 15 年後，全球產業將出現奈米科技帶動的新一波激烈競爭。決戰明天，科普節目「科技台灣新國力」(Scientific Taiwan)本週日 7 月 23 日 22:30- 23:00 將介紹由教育部、學術界和國科會聯手推動的「奈米科技人才計畫」，報導我國領先各國、提早起跑的中小學奈米種子教師「紮根計畫」。

前國家型奈米計畫主持人李定國教授表示：「面對奈米這項全新的科技領域，全球各國都像是回到起跑線上，不管強國弱國，可說是機會均等。」

為了搶占先機，過去 3 年政府投入了一億四千萬的經費，下一個 3 年，政府準備投入兩億四千萬，進行奈米人才培育計畫。奈米科技顧問李世光教授認為：「當一項新興科技正在起步發展的時候，哪一個國家能夠取得領先優勢，往往決定於有多少人才。」

李世光分析：「設想一個國家最基礎的研究人力是在碩士班這個等級，那麼 10 年之後的碩士班研究生現在是小學六年級。如果試問 25 年之後的碩士班研究生 現在在哪裡？答案是快要生出來。」培養未來奈米人才不僅必須現在就從中小學就開始，李世光笑稱：「也許，我們還得搶先推動奈米胎教。」

這項奈米科技人才計畫首先從培養種子教師開始，實行三年多下來，目前全國各地已有 600 多位，這個數字就連其他先進國家都難望其項背。

台大應力所的所長劉佩玲是這項人才培育計畫的主要負責人之一。她表示，過去曾有與國外交流的經驗，結果令她對台灣的計畫成效十分自豪。她說，「以美國為例，推動類似計畫的奈米培訓老師大概不超過 20 位。而我國不僅早已有 100 多個中小學參與，且參與的中小學教師也高達 1900 多位。」

十年樹木百年樹人，投入經費也投入國家精英，為了決戰明天，這個奈米人才培育計畫已然看到成效。又根據調查，我國在成長競爭力的排名上為全球第四，在科技競爭力的表現上則居全球第二名。由於人才培育必須兼顧科普與精英，以長期的眼光來看，在未來奈米科技的新戰場上，我國似乎已在起跑點上佔得先機。