



趙谷 S. THIYAGU 第一名畢業的印度博士生

文/臺中市第一服務站專員 鄭宇宏 圖/趙谷 提供

國籍: 印度
年齡: 27
學校: 國立中興大學
電機研究所博士班

趙谷(S. Thiyagu)，來自印度韋洛爾，於印度家鄉取得碩士學位後，2008年來臺就讀國立中興大學電機研究所博士課程，4年期間，趙谷發表了6篇應用物理領域的奈米研究期刊論文，其研究及學業優異的表現更榮獲「斐陶斐」榮譽學會會員(這是全系博士班第一名畢業生所獲得的殊榮)，2012年加入了國立台灣大學林清富教授研究團隊，擔任博士後研究員，繼續致力於太陽能電池的研究，為台灣的科技繼續貢獻心力。

從小紮下數理實力，勇敢挑戰傳統婚姻

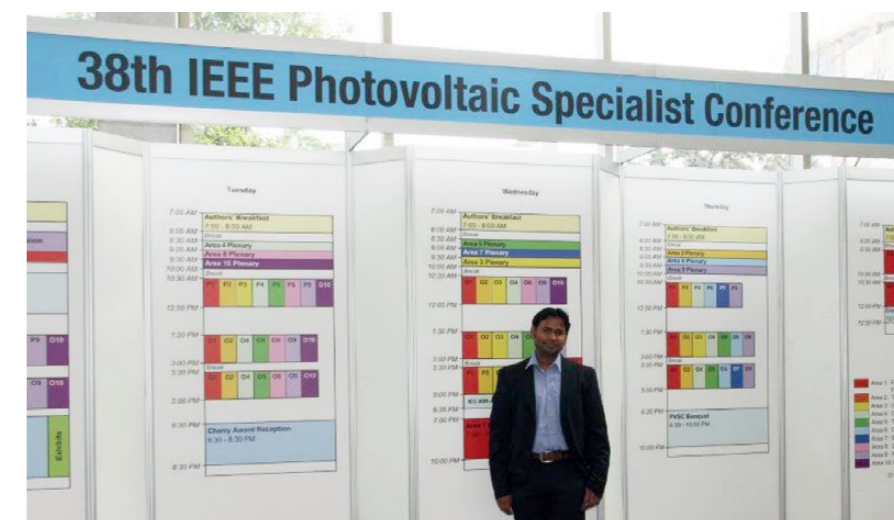
來到臺灣，趙谷最常被問到，為什麼印度人的數學特別好？人家都說現在臺灣小孩很可憐，為了不讓自己的小孩輸在起跑點，似乎什麼都要補習，其實，印度也一樣，更厲害的是，印度小孩平均2.5歲就上幼稚園學英文、學數學，而且是被嚴格教導遵守規則，而不是在幼稚園玩耍，提早受訓使得小學生的程度不會參差不齊，學習起來容易進入狀況，如果說數理能力強，應該是提早打下扎實的基礎。

第二個常被問到的問題是，為何女性的額頭上都要點一個朱砂？這其實是印度的傳統，如果在額頭的中央點朱砂後，就可以免於壞人的掌握，特別可以保護女性。印度的社會很保守，父母會擔心女兒的安全，所以女性學生出國留學的比例非常低，以趙谷就讀的中興大學為例，35個印度籍研究生中，只有5位是女性。

此外，印度仍是個非常傳統的社會，80%的父母會替兒女指定婚嫁對象，當然，婚姻的對象也不能隨便，一定要同省、同宗教、同教派。趙谷和女友都是印度教徒，但屬於印度教中的不同教派，在父母眼中一定是不行的，但看到臺灣父母開明的風氣後，他們決定挑戰這不合時宜的舊制度。趙谷說：「儘管我能說服父母的機率只有10%，但我娶定了！」女友則說：「父母如果反對，我就留在臺灣，不回印度了！」



圖(左)/趙谷與印度籍同系女友
圖(左下)/趙谷於中興大學實驗室
圖(右上)/趙谷於2010年參加韓國所舉辦的IEEE國際研討會榮獲最佳學生論文獎



臺灣半導體最頂尖，感恩歸功指導教授

為什麼選擇來臺灣就學？趙谷說：「每個人都知道臺灣的半導體產業是全世界最頂尖的！」來到臺灣後，他發覺臺灣交通便利，指標都有英文輔助，若在印度迷路可就沒輒了！趙谷最愛吃臺灣的水餃、雞排與珍珠奶茶，在印度每個人每餐都會自己煮，因為他們的食物就是藥材。「每次休假回國，其實我想的不是有多懷念家人，而是想著我的機票何時才可再回臺灣！」趙谷不好意思地說著。學校的教授、同學，感覺像是自己的父母、兄弟姐妹一樣，大家親切溫暖、互相關照，為了和他溝通，同學們的英文都飛快的進步。雖然在國外留學，卻有在國內的錯覺，有一次他在凌晨出車禍，趙古回憶：「我的指導教授竟然第一時間就趕過來！其實教授可以早上再過來看我，當場看到教授的感覺，我到現在仍無法忘懷。」

印度的人口太多，光是趙谷居住的省份一年即有100萬名大學生畢業，資源有限，很多人一畢業就必須出國工作。他多次以感恩的語氣談起：「能在臺灣唸書是最幸運的！這裡設備先進，資訊充足，我不用擔心操作機械有時間的限制，在印度，儘管我們有很堅強的理論基礎，但無設備可操作應用。」

「臺灣的師資也讓人無話可說，印度的教授是指派的，自己很難有選擇教授的權利，如果沒有跟著指派的教授從事研究，我的下場可能會難以形容，但臺灣不同，我跟每個教授談過後決定最適合自己的老師。我最要感謝的，就是我的指導教授斐靜偉博士，因為老師的指引，循循善誘

的教學方法，他從不說你一定要做、而是說你可以試試看，嚴謹卻不失去耐心，老師是我最大的恩惠，我想我能在太陽能的領域裡，走出屬於我的道路，一切都要歸功於他！」

留臺看見光明未來，優秀人才兩難掙扎

「我想留在臺灣，因為在臺灣有溫暖的人際關係，也可以繼續學習與研究，我看到光明的未來。」如果希望外國研究人才留在臺灣，趙谷建議各種計畫應該能以英文方式呈現，外國人才能參與研究計畫，或接手協助，也包含各項研究資訊操作介面，圖書館藏書資訊簡介等都增加英文翻譯，好讓優秀學生能順利參與。當然，臺灣企業也應開設職缺，廣招外籍人才，「讓我們畢業就有工作表現的機會，對我們想留在臺灣發展的人，一定超有吸引力。」

趙谷的印度名字Thiyagu，原意即為「犧牲」，他來到臺灣學習太陽能計畫研究，為的就是有朝一日能回國奉獻，儘管印度已有核能、水力、風力、火力發電，但能源仍遠遠不足。趙谷研究的太陽能發電，效率已超越核能，但價格卻高出核能發電10倍，所以他正在研究如何降低太陽能電池的發電成本。他說：「我每天都在掙扎，今天想著要回國幫助人們，過幾天又覺得我想留在臺灣！臺灣人的友好親切，在印度，人與人之間的距離異常疏遠，老師也嚴肅到學生難以接近，如果我要離開臺灣，返回印度，心中真的很掙扎，所以，這些都不要想，現在我只要想著如何把我的太陽能計畫研究澈底就夠了。」