

電子學系名揚四海 新竹交大光耀世界

• 電工 59 級 / 黃河明

欣逢母校 交大電子工程學系創系四十週年，特此為文恭賀，一方面感謝母校和師長培育之恩，另外也提供一些電子工程系校友和在校學弟妹有趣的故事，以為系慶之紀念。

交大在新竹設立電子研究所和電子工程學系，可以說是我國電子工業發展歷史上一個重要的里程碑，當年經過許多熱心而具前瞻眼光的傑出校友奔走下，政府同意並支持他們一項偉大的計畫，於 1958 年在新竹設立交大電子工程研究所。

這項計畫主要目的在培育我國電子工程人才，以進行電子領域的研究，並儲備電子工業發展的技術人才。早期由大陸交大畢業的一些學長觀察到美、日等先進國家已經開始發展電子工業，前景十分光明，於是建議政府准予交大在新竹設立電子研究所，先建立研究所和實驗室，培育博碩士人才，等博士、碩士人才齊備再辦大學部。政府雖然同意，但當時政府預算十分有限，幸得校友捐款，後來又獲美援和聯合國等支持，在十分艱辛，甚至可以說不可能的情況下成立。



59 級電工系在校時與華語學院號「八國聯軍」足球隊友誼賽留影 (圖·文 黃河明學長提供)

研究所設立沒多久，交大就成立全國第一個半導體實驗室，並請到施敏博士回國任教指導，在當時這可能是除了日本以外亞洲最早的半導體實驗室了（作者沒有特別考證，需要確認）。另外，交大所購置的IBM主機當時也是大學中最早購置的，許多政府機關和大企業早期派了很多資料處理和電腦人才



畢業三十週年在美國加州蒙特略渡假勝地舉行同學會，並在知名的高爾夫球場以球會友（圖·文 黃河明學長 提供）

到交大進修。由於有這些先進的設備和研究，許多最傑出的學校科系畢業生來投考研究所，我們幾任校長郭南宏、鄧啓福和現任張俊彥校長都是早期的研究所畢業生。

1964年母校開始招收第一屆大學部學生，最先只招收電子工程和電子物理兩系，各約四十五名，當時在理工組很熱門，許多學長是以第一志願的成績進入這兩個科系。電子工程學系人才濟濟，其中第一屆學長中最有名的當屬施振榮，他創辦宏碁並成為我國資訊產業的重要領導人。魏哲和學長擔任過交大副校長和許多職務，現在是國科會主任委員，主導我國科學研究政策。第二屆學長有蔣澤蔭、簡明仁、李進洋和楊德昌等學長，第三屆，也就是我們這一班則有林家和、任建葳、劉英達、張玥等同學。後面幾屆也是人才輩出，成為我國產官學研各界之精英俊傑，旅居海外而在學術或產業方面有傑出表現者不勝枚舉，當年的超迷你校園，居然孕育著後來這麼多風雲人物，不能不說是一項奇蹟。

談到我們班上的情形，我在十年前電子工程學系30週年紀念文集上曾寫了一些在校時和畢業後班上同學的一些趣聞，經過這十年，同學的變化很大，許多同學已經由工作多年的單位退休，有些轉變跑道，有些正尋找第二春。更令人唏噓遺憾的是許金生和袁昶兩位好同學因罹患癌症，不幸於2001年和2002年先後去世。歲月催人老，同學會時的話題也漸由新科技、創投而漸漸轉為養身和退休，另外可喜的是江山代有人才出，長江後浪推前浪，我們看到許多傑出的學弟妹正

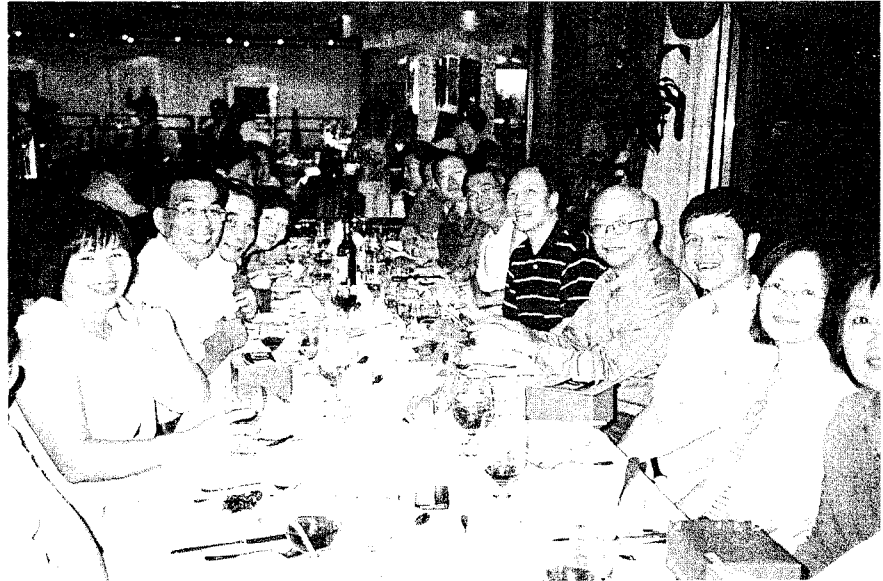
嶄露頭角，在學術、研發、企業經營、公共服務等領域成爲國家棟樑，甚至揚名國際。同學的第二代也多俊傑，青出於藍。以下報導幾位同學的近況：

首先報導任建葳的新發展，第八屆以後的學弟妹一定都記得任建葳老師，任建葳在大學時代是我們班上成績最好的學生，

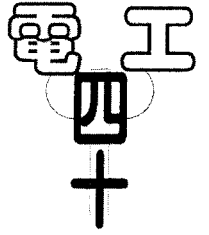
學業成績經常都是第一或第二名，大學部和研究所都由交大畢業，畢業後留在母校任教，擔任講師。後來曾經由學校選派到史丹佛大學研究，並獲得交大的博士學位，他一直在交大任教，培育英才無數。建葳兄教學十分認真，並且非常照顧學生，擔任過系主任，栽培出來的學生很多現在已經是企業的大老闆，例如凌揚的黃洲杰、瑞昱的黃志堅等 IC 設計業的俊彥，是任老師早期的學生。他的桃李滿天下，對我國資訊電子和 IC 設計產業貢獻卓著。建葳兄將於今年二月從交大榮退，擔任工研院新成立的晶片系統中心主任，將對我國 SoC 發展有舉足輕重的地位，以建葳兄這麼多年教學和研究的功力，我相信他一定會在新職上有更卓越的貢獻。

另一位班上的高材生羅德和去年離開思科公司，回國擔任資策會副執行長的工作，德和兄在校時成績非常優異，每次考前他都是很早就念懂我們無法了解的課業，當我們在宿舍房間內開夜車臨時抱佛腳時，常見他神色自若悠遊於各好友房間，好不令人羨慕。他在軟體和網路技術方面的功力是許多人十分推崇的，不但曾在交大任教過，實務經驗也豐富。我在資策會董事長任內就與當時的林執行長努力遊說他回國，經過好幾個月的考慮他終於答應，爲我們國內增加一位難得的研發領導人才。德和兄從交大電子研究所畢業後曾在中央研究院做過研究，那時我剛結婚，住在景美，德和兄經常利用週末到我們家，他與我太太都是嘉義長大的，我自己也在嘉義住過一段時日，所以有很多共同的話題。

班上同學中劉英達曾擔任聯華電子廠長、副總經理等工作，也曾出任聯友光



2003年在台北福華飯店聚餐(圖·文 黃河明學長 提供)



電董事長，是我國最早建 IC 廠的重要的工程領導人，去年由聯電退休，現在自己經營創投公司。英達兄在校有一年參加聖誕晚會，認識了後來成為終身伴侶的阿嬌，成為班上第一位結婚，也是第一位當爸爸的同學，三年前他的公子結婚，英達兄又成為當阿公的第一名，這方面的成就決不輸於他在聯電的豐功偉業。如果我們要探討英達兄的人格特質，從 IC 建廠專家和結婚生子等效率來看，他應該具有別人所沒有的創造力和決斷力。事業、財富與家庭皆得意後，大家常聽到他到台北含飴弄孫的故事，令人羨慕不已。

在美國同學中，程有威是最早創業成功的一位，他曾在國內台灣國際標準公司負責早期數位化交換機開發，後來去美國創設一家軟體公司，上市成功，沒多久轉經營創投公司，也很成功。有威兄經常來回美台，對母校公益也十分熱心。也擔任工研院和資策會的顧問，協助評估新技術商品化的機會。有威兄最近正尋找合適的住處，計畫與夫人多在國內住長一點時間。我們希望他所發起的思源基金能在台灣找到好的投資對象，以便母校可由獲利中獲取一些回饋。

另一位留美同學侯立和畢業後就赴美深造，拿到博士後先在貝爾實驗室工作，後來參與過矽谷一些電腦公司的創立，他在美國娶了電子物理系我們同一屆嬌小可愛的劉家祥為妻，生活甜蜜美滿。他們這對佳偶在校時並未有任何戀愛的跡象，聽到他們結為連理，同學都驚呼保密功夫到家，可謂潛水艇戀愛之典範，我們還在交大的時代，學校校園小，女生又特別少，若有蛛絲馬跡，早就舉校皆知，立和兄深知追求之方，以靜制動，追得美人，結為連理，實為本班之光榮。關於立和兄之婚姻還有趣事一樁，有一次立和兄獨自出差來台灣，住在岳丈，也就是已經過世的前電信總局長劉詩華先生家裡，他說岳家管教甚嚴，晚上十點前必須回營，否則大門一鎖，任憑是乘龍快婿也只好吃閉門羹，那天我與另一好友請他晚餐後又去喝咖啡閒聊，原以為他只是說笑，沒想九點半後立和兄就坐立難安，心神不定，我們一看情勢不妙，急忙結帳離開，再陪他搭計程車趕回岳家，趕到時只差五分鐘鎖門，阿彌陀佛！

以上一些趣聞主要提供大家茶餘飯後的話題，希望當事人不要見怪，我們班在校時就是特別團結而且感情很好的一班，畢業二十五週年時在夏威夷舉辦 Re-Union 時就有二十七個家庭共五十多人參加。三十週年時又辦了一次到加州的蒙特略度假勝地重聚，各地趕來的同學更超過了三十位，加上家人，盛況也令人難忘，以後可能每五年都會聚一次。從上次所拍的照片看來，同學雖然聚少離多，見面時的歡樂喜悅絲毫不減當年。我們受惠於母校電子工程學系的栽培，也期望電子工程學系繼續發揮傳統的精神，成為世界之光。

編按：本文轉載自《交大電子四十週年紀念特刊》，2004年4月出刊。