

## 側記電機資訊學院之成立 (王永和 電機系67級)

### 前言

為能讓電資學院的師生暨系友能真正瞭解原本隸屬於成功大學工學院的電機系與資訊系何以要從工學院獨立出來，合而為電資學院。電機系前系主任王永和教授應本特刊編輯小組之請託，特撰「側記電資學院之成立」以記之。

本特刊總編輯希望本人能寫一下電資學院成立的過程，事實上這是所有同仁共同努力之結果，且以時間久遠，又牽涉到相當多的人、事、物，總以為美好的仗已打過，享受目前成果就好，要再去回憶，的確有些難度，心中五味雜陳，真的很掙扎的，但對於努力促成電資學院成立的同事們，似乎應留下平實的記載。

成大以工學院起家，以全國最大工學院自豪，校友建立之典範與聲譽，使成大校友一直為企業界的最愛，我們亦以為工學院之一份子為榮。90年代，可以說是電、資起飛時代，資、電有獨立之趨勢，記得張俊彥院士曾敦促我宜儘速成立電、資學院，否則會在洪流中褪色。但在大工學院情結下，分家感覺似乎不妥；事實上，當時校方仍傾向於維持強大工學院的特色，並不支持電資學院之成立。針對我們另立門戶之構想，那時歐善惠院長，陳祈男副院長也召開了幾次座談會，會中針對成立新學院的效益與特色，多所質疑，龐大的工學院有何不好？系所更容易整合，分家校友們反對

等等；另一方面，建築、都市規劃、設計等系亦以屬性特殊，有意另成立新學院，如此一來，工學院有分崩離析之虞！幾次座談會下來，總是令人心冷，為何我們無法獲得其他系所支持？我們系友並不反對啊！但努力總有收穫，在數次座談會後，亦有他系教授逐步支持新學院之成立，如水利系劉長齡教授等就公開發言支持成立，讓個人心中倍感溫暖。1999年，電機系系主任卸任後，成立新學院的計畫也就一時擱置下來。

但其間也規劃爭取增設微電子所。或許電資學院爭取不順遂，反而使微電子所能獲得支持而成立。其中特別感謝詹寶珠教授等搜集世界各地有關電資學院相關資料，謝錫堃教授等統籌回應之資料，資訊所孫永年主任在行動上之鼎力支持。

我們都清楚知道，要成立電資學院，天時、地利、人和缺一不可，但以當時的氛圍，要在大工學院中另外成立新系所，難度頗高，很難獲得他院支援，光電系在經過多年的奮鬥，仍未能獲得通過，誰希望工學院更大？從現在和發展

的角度來看，成大在此方面的確是受傷了；而資訊工程領域亦在國立大學中最晚成立的，對社群的影響自然較小了！另外，成立電資學院後，才更有機會成立新的系所以達到合理的規模，足夠的資源。當然學校也針對此點，訂定相關規定，如不支付所長加給、降低所資源之補助。但首創一系多所的策略，似乎是成功的！

1999年，王駿發教授榮任工學院院長，這絕對是一個大轉機，將工學院分為五大學群，而個人那時獲邀為工學院副院長協助負責電資學群，徐明福教授協助負責規劃學群；王院長身為電機人，深知電資發展的重要，以開放的態度來處理這個問題，雖然我們知道在這時成立電資學院已慢了，但總比沒有好！而交大，台大等已紛紛成立電資或資電學院，衝擊逐漸擴大，影響學生選系就讀甚巨，整個大環境也逐漸能接受切割的氛圍；在王院長之運籌帷幄，溝通協調下，工學院成員亦從反對，不反對到逐漸支持成立新學院。我依稀記得當工學院同意通過成立新學院時，高興的到轉角餐廳慶賀之情景！至於取名為電資亦或資電學院亦略有討論，最後仍以電資學院為名，也許，資訊系對資電學院感覺較好。高強校長也以開放的態度處理，幾經波折，終於在校務發展委員會獲得支持成立電資學院、規劃設計學院。依當時成立學院規定，需要三個獨立系所，資訊系，電機系，微電子所，製造所，均表達成為一員的意願，工科系亦曾表示意願，唯最

後仍決定留在工學院。謝謝吳宗憲主任、劉濱達主任、許渭州所長、鄭芳田所長在成立過程之付出與擔待。事實上個人對於製造所決定加入電資學院之初是有些訝異！但我歡迎任何新伙伴！在大家努力撰寫電資學院成立規劃書下，終獲教育部同意籌設。謝謝大家的努力，2003年8月，新的電資學院李清庭院長宣誓就職，開啟了另一新的里程。以台大分析2009年世界大學論文質量比，成大電機獲電機類論文質量世界排名第十二，遠超過台大，成效逐漸彰顯。

歷經多次努力，光電系所一直未獲通過，物理系態度是主因，王院長也體會到成立的必要性，並不反對和理學院合作成立跨院之光電所。和理學院院長取得共識，我也把規劃完成的資料轉給物理系，當年獲得學校校務發展委員會會議通過，物理系在整個過程並未知會我們，且以光電科學研究所名稱申請，讓個人頗為遺憾，在會議上，個人極力抗議物理系的做法，經高校長裁示，加入工程二字，而為今日之光電科學與工程研究所，對於光電系所後來之演變，個人頗感遺憾。

謝謝所有曾經參與電資學院成立的同仁，那美好的仗我們已經一起打過。在院長的卓越領導下，電資學院已蔚為成大特色的院所之一。好，還要更好，讓我們同心協力追求卓越！