

「大資工學群」歷史回顧與現況

資訊工程系

一個未擔任過系所主管的人要幫資訊工程系回顧設立初期的歷史，自然會從庶民觀點發揮，因此本文僅是一個老兵的回憶，不涉及官方立場。

民國76年，我的指導教授孔令洋老師原要我準備畢業，因為他規劃回美國定居。有一天，夏漢民校長突然造訪實驗室，參觀研究成果，夏校長還用手指摸了一下電腦螢幕外殼，看有沒有灰塵。結果，孔老師接任資訊所第一任所長，我當年則沒法畢業，因為孔老師要我延後一年好幫他忙。就這樣，我們師徒倆就在當年八月開辦了南台灣第一個資訊所(碩士班)，再加上一位兼任老師：盧清松博士。第一屆錄取了10名碩士生，開辦地點在原先計算機中心的2樓，也就是現在的測量系館。但是馬上發現學校未編開辦費，連桌椅櫃子都沒辦法購置，只好先跟電機系借用準備報廢的桌椅，相當克難。

其實不只是資源匱乏，跟相關係所的關係也有些微妙。據我所知，本所的成立，其實是成大校內設有計算機組的科系，如電機系、工科系等共同規劃推動的。原先是想透過本所的成立，將工學院各系的計算機組整合在一起。但是，各系各有顧慮，最後本所成了新而獨立的研究所，而各系的計算組仍然存在。此歷史淵源其實對資訊所的發展是有影響的。

首先，資訊所的師資陣容和軟硬體設備都需重新建構，與北部幾所大學競逐的實力，相對就需要更長的時間來累積。當然，一個新而獨立的研究所也有好處，至少，它沒有歷史束縛，可以依照內部成員自己的理想，打造一個新穎的資訊園地。孔令洋所長其實是懷抱有高度理想和具體規劃的。我因為隨他到資訊所服務，而實際參與本系的草創工作，至今仍然懷念那一段師生共同奮鬥的時光。那時，孔教授積極對外求才，對內則規劃一個高度網路化和電子化的教學和研究的環境。他的想法即使到現在看來，仍是相當前瞻的。可惜，學校初始提供的資源不夠充分，他的理想並未完全實現。不過，他的努力為資訊所建立了一個踏實而清新的教育園地，也產生了若干成效。例如，本系擁有許多積極而且研究有成的青年教授，平均的升等速度和著作質量，甚受肯定。

雖然開辦時，本所的資源不足，但隔一、兩年後，每位師生所擁有的軟硬體設備反而受到其它系所的羨慕。這當中有些故事；首先，資訊大樓落成後，資訊所要進駐六~八樓，需要網路及電話，但經費不足，孔所長指示我帶著第一屆十位研究生自力架設全系數據網路、全系電話網路(交換機和話機都是從解體船上低價買回來的)，甚至接收計算機中心的舊高架地板(我與學生拿著木槌敲下來的)，再重新鋪設新系館主機房的高架地板(孔所長親自拿著水平儀驗

收)。因此，用低廉的成本，建構了當時堪稱是傲視全校的通信基礎建設，那是一段辛苦卻甜美的回憶。其次，孔老師向當時的教育部顧問室主任張進福教授(現任行政院政務委員)爭取到一千五百萬元購置迷你電腦主機的補助款。據此，又獲得馬哲儒校長承諾三年一千五百萬元的配合款。自那時起，資訊所師生持續展現了平實又積極的風格，直到今日。

除了基礎建設，孔所長也積極爭取國科會補助及和工研院與民間企業建立合作研究關係，所以全部研究生都有計畫可以執行，並且領取研究津貼。有一次，夏校長召集幾個系所主管及理、工學院院長討論遷移到新大樓的事宜與經費需求。但是，孔所長要到工研院洽談合作研究案，因為計畫書是我執筆的，所以我向他建議由我去工研院，他去參加搬家會議。結果，他做了相反的決定。那次有點尷尬，不過夏校長還是對我提出的經費需求全盤支持。另一方面，工研院的計畫也爭取到了。從這個事件也可知道，孔所長不諳當時台灣的學術行政運作，也導致校方有點雜音。他曾跟我提到每次開會花了很多時間討論，卻沒有結論，很浪費時間。孔所長只擔任了一屆所長，並沒續任，跟此因素或許有關。

資訊所成立之初，必需想辦法打開知名度，而且教師很少，尚無法形成團隊，快速在學術領域開疆闢土。由於孔所長很重視系統實作，我就跟他建議：可以多派學生參加競賽，得獎後

就設法在媒體曝光。這個策略獲得了採納，也確實產生了若干效果。資訊系經過二十多年的發展，已不需要特別強調這種策略。不過，當時筆路襤褸，要打開一個局面，並不容易。透過此策略，本系除了打知名度外，也建立了重視實作的風氣，直至今日仍常常在創作競賽中獲獎，對學生產生了相當程度的鼓勵效果。

雖然本系於民國76年成立碩士班，81年成立博士班，但直到86年才成立大學部，再於95學年度增設醫學資訊研究所。大家可能會疑惑為什麼大學部的設立時間會拖那麼久，反而落後於中正大學？這其中也有些轉折。資訊所成立之初，發現碩士班的教師員額僅有五名，可能會限制未來的發展，於是我建議在中程發展計畫納入增設大學部，以利擴增系所師資及經費，但是學校當時希望成為研究型大學，不鼓勵成立大學部，規劃研究生來源以校外畢業生為主，所以整個推動步驟就延緩下來，直到王駿發教授接任所長，設立大學部的進度才加速實現，可惜資訊系的發展卻不免受到耽擱了。

王駿發教授接任所長後，本系進入到快速發展期，師生規模大幅擴充，系務也上了軌道，其中的歷史或者未為人知的故事，或許應由他及續任的系所主管親自披露。

資訊工程學系/研究所

為南台灣第一個純以資訊及計算機工程為

重心的高級學術單位，於民國76年8月成立碩士班，81年8月成立博士班，於86年8月成立大學部，91年8月擴增大學部為兩班，並於95學年度再增設醫學資訊研究所。為因應國內高科技產業人力需求，每位教授及研究生均積極參與國內外學術活動，並在高水準的期刊及會議上發表研究成果，並有多位教授獲得學術榮譽如國科會傑出研究獎等獎項。（郭耀煌撰）

歷任所長

- 孔令洋教授(1987/08～1990/07)
- 王駿發教授(1990/08～1996/07)

歷任系主任

- 孫永年教授(1996/08～1999/07)
- 吳宗憲教授(1999/08～2002/07)
- 朱治平教授(2002/08～2005/07)
- 李 強教授(2005/08～2006/07)
- 黃崇明教授(2006/08～2009/07)
- 鄭憲宗教授(2009/08～迄今)

製造資訊與系統研究所

製造資訊與系統研究所（原名製造工程研究所）成立於民國83年8月，目前設有碩士班及博士班，為國內第一個整合E化製造、自動化技術、製造管理、製造知識應用、與製造系統等之教學與研究單位，其主要方向為製造資訊與系統整合，以因應國內產業升級之人力需求及引領國內先進製造研究發展為目標之高級學術單位。本

校電機資訊學院於92年8月1日設立，本所隸屬電機資訊學院。

歷任所長：

- 李榮顯教授（1994/08～1998/07）
- 鄭芳田教授（1998/08～2001/07）
- 陳響亮教授（2001/08～2004/07）
- 陳裕民教授（2004/08～2007/07）
- 楊大和教授（2007/08～2010/07）
- 謝孫源教授（2010/08～迄今）

醫學資訊研究所

醫學資訊研究所為南台灣第一個結合資訊技術及醫學研究為重心的高級學術單位，於民國95年8月成立碩士班。

此研究所設立之目的有三：

1. 資訊技術與醫學研究跨領域的融合。
2. 醫學資訊的研發人才培育。
3. 醫學資訊新興產業技術團隊的育成。

歷任所長

- 曾新穆教授(2006/08～2010/07)
- 郭淑美教授(2010/08～迄今)