

電機資訊學院 夢起飛的地方

—專訪電機資訊學院院長魏哲和教授

電研所85級 吳仁貴

若說科學園區是台灣高科技工業的搖籃，交大便是推動搖籃的一隻手，而電機資訊學院可說是這隻手的主要動力來源。本文透過專訪該院院長魏哲和教授，讓我們進一步了解這個孕育出許多高科技人才學院的現況。

整合部份理工學院系所，融成電資一族

民國八十三年成立的電機資訊學院是將原先分屬工學院和理學院的電工系所、電信系所、資工系所、資料系所、控工系所和光電研究所等單位合併而成。此外，電機資訊學院的家族成員還包括：電信研究中心與半導體中心。魏教授受訪時表示，電機資訊學院的設立可說是教育上、行政上的一大創舉！不但具有整合教育資源的好處，行政效率也得以提昇，對於推動跨系所的共通性研究計畫更有莫大幫助。以目前所推動大學部共同的實驗室為例，現在電機資訊學院擁有單一的電子實驗室、數位訊號處理實驗室實驗室與微電腦實驗室等，學院內各系所的學生都可以選修實驗課程，如此各系所的資源可以共享，不會出現浪費或重複購置的問題。

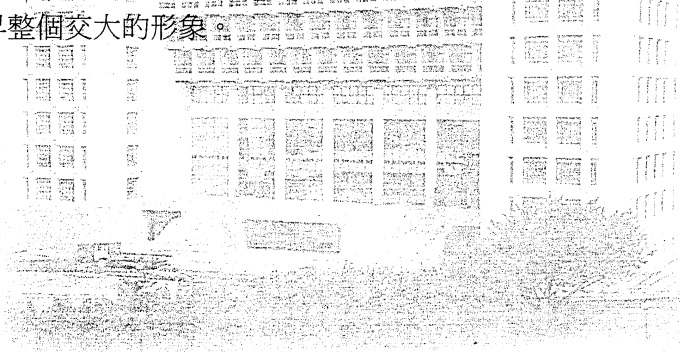
「電機資訊學院所扮演的是一個協調與規劃的角色，帶領各系所朝同一目標邁進。」魏院長更進一步的舉例解說，為了有效提昇電機資訊學院整體對外知名度，打破以往各系單打獨鬥的情況，以整個學院為單位做宣導，為的是讓力量更加團結、火力更集中。透過共同編寫的學院簡介，對高中生與產業界加以宣導，讓社會大眾對電機資訊學院更加了解，並一窺交大風貌。以高中生的宣導來說，重點不只限於大學博覽會，事實上，早從辦理大學入學甄試開始，便積極與各高中輔導室聯絡並寄資料給高中生，甚至由交大教授親自到校做專題演講或者由交大學長返高中母校進行一連串的宣導。

整合各系所力量，化零為整提高研究品質

談到電機資訊學院的現在與未來，魏院長表示，目前在電子半導體方面，不論是台灣、甚至和全世界比起來，表現可說相當好。但在競爭如此激烈的高科技領域中，危機意識仍屬必要，各系所除了老師努力做研究、積極爭取研究經費以外，也希望能藉由各種管道更加豐富教育的資源。因此經由接受科學園區管理局、工業局與勞委會的委託，電機資訊學院對於辦理推廣教育與人才培訓課程一直不遺餘力，一方面有額

外的收入來充實軟硬體設施，一方面也建立起學校與產業界的良好互動模式。短期內，電機資訊學院並不會在規模上擴充，目標是放在希望整合各系所的力量，做最大的發揮，不但在半導體固態方面保持一定的水準與品質外，其他領域如資訊、通訊與控制方面，希望在研究品質與論文發表上追求更好的表現。

雖然從今年起，大學聯考並不公佈大學各系最低原始錄取總分，但據推算，今年交大電機資訊學院各系排名有相當大幅度往前。談到這樣的成果，魏院長愉快的分析道：最主要的因素是大環境的改變。由於邁入高科技的時代，從股市電子半導體股的熱鬧滾滾到新聞媒體對高科技產業的大幅報導，再加上近幾年蓬勃發展的電信產業，如大哥大、網際網路等等，讓大家有機會認識電子與通訊，而電機資訊學院便趁著這一股發展高科技的趨勢，對社會大眾加以宣傳，讓大家更清楚的認識、了解電機資訊學院，進一步提昇整個交大的形象。



群英錄— 尋求交大人

有道是「三百六十行，行行出狀元」，而交大立校歷史之悠久，培育英才無數，可以說「三百六十行，行行皆有交大人」。

海水天涯交大人—群英錄」希望能走訪這些有交大人蹤跡的單位，以掌握交大人動態。不但讓昔日同學知道您在那高就？也讓其他校友更認識您，以及您服務的單位。

交大人的分布，我們只耳聞一些，您或許知道得比我們多。只要您服務的單位有交大人分佈（三、五個人也可以哦！），也希望能讓更多校友認識您，歡迎和我們聯絡，我們將前往拜訪您的單位。

這可是提昇公司形象、聯繫昔日同窗的好機會，不可錯過！歡迎來電友聲雜誌編輯部03-5712121-51472洽詢。