

交通大學與資訊技術發展

郭南宏

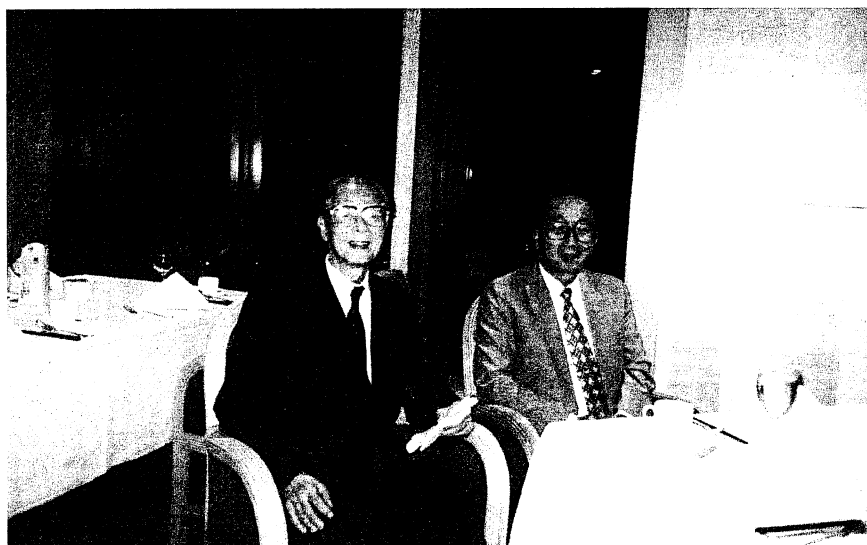
交大在新竹復校迄今恰屆滿40年，南宏是電子研究所第一屆研究生。從學生、講師、教授、系主任、院長、校長，在校進修與服務歷經20餘年。去年6月自政府公職退休，校友們推舉南宏為校友會理事長、思源基金會董事長，並設置「科技與管理」講座由南宏主持。能再度為母校盡力並分享工作心得與經驗，南宏深感生活愉快、充實而特別有意義。

從學生時期，就時時感受老學長們的熱誠，他們對母校不但關懷而且多有所奉獻，尤其是長年擔任「友聲」總編輯的唐慧貞學長，她獨自默默耕耘的風範，令人永銘於心。今天的友聲係由李素瑛學長擔任總編輯，有位專任編輯輔助，並有編輯委員會擔任諮詢工作。南宏應邀投稿不敢怠慢，利用假日執筆拋磚引玉，期盼學長們亦能多投稿，讓友聲成為校友們互動互鳴，交換工作心得且是產生創意的園地。

前輩將傳統電機系細分為四系之創舉，為台灣四十年電子發展奠基

交大在臺灣起先創設電子研究所碩士班，繼設博士班，亦在大學本科設立電子工程系、電子物理系、電信工程系，和計算與控制工程系。上述創舉係由海內外熱心學長朱蘭成、趙曾珩、潘文淵、方賢齊等前輩共同倡議促成；在臺灣工程教育史上寫上最富有意義的一頁。

交大把傳統的電機系細分為上述四系，在行政院科技顧問會議上曾遭批評，且有人提議應將四系歸併為一系。交大認為電子科技領域正在快速成長，不但未合併四



郭南宏學長與
蔣光照學長合
影

系，反而新增一些與資訊領域相關的學系。在電子、通訊和資訊科技領域裡，今日的交大實居國際一流，且是我國培育上述科技人才的重鎮。

工研院、資策會的許多電子與資訊工程師，以及許多電子公司的中、高級幹部都是交大人。電子工業亦已成為我國工業轉型升級的原動力。回顧40年來電子科技的發展，以及前瞻未來資訊科技發展趨勢，真是對前輩們的高瞻遠矚誠表敬佩。

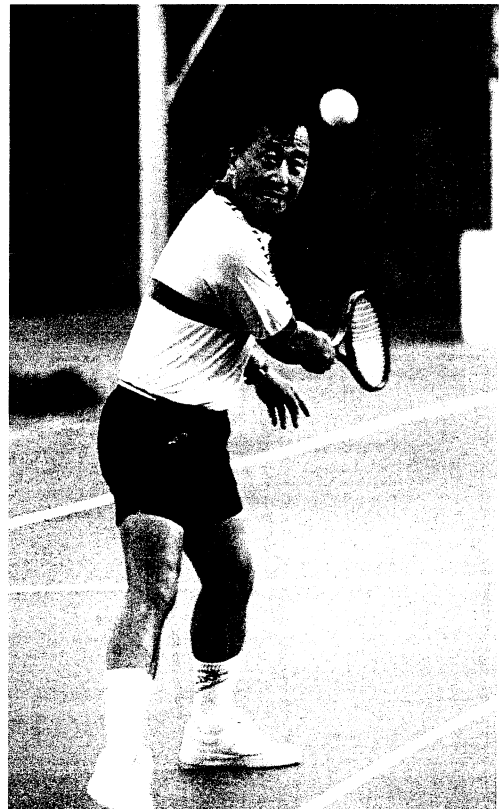
掌握電子資訊之專業優勢，開創交大奇蹟

展望未來的資訊社會，消費性電子、通訊與資訊技術的整合發展日漸明朗化，其中以網路與多媒體產品發展最具前瞻性。另外超大型積體電路設計與半導體製程技術持續進步下，人工智慧與神經網路技術應用相得益彰。因此，在網際網路上教育、娛樂和商業等應用軟體發展潛力大，商機無窮。交大擁有電子與資訊教授群200餘位，可組成許多專業研究群，積極加強產學合作並投入雛形軟體的開發。南宏深信交大將會培養更多的高科技企業家並為國家創造更多奇蹟。

臺灣經驗雖可貴，充滿創意的交大經驗更可貴。

郭南宏學長小檔案

郭南宏，民國二十五年十月二十三日生。台南市人。國立台灣大學電機學系、國立交通大學電子研究所畢業。其後赴美深造，獲美國西北大學電機博士學位。五十七年夏返國，歷任母校教授、系主任、電子研究所所長、教務長、代理院務，教育部技術職業司司長，臺灣省立高雄工業專科學校校長等職務。任母校工學院院長、校長近十年，平易近人，常與學生一同打球運動，最令學生稱道。母校校長卸任後，相繼擔任行政院政務委員兼交通部部長、行政院政務委員、國家科學委員會主任委員等要職。個性樸實無華，待人誠懇，學者從政，木訥寡言，科技個性突顯。任交通部長期間，與交通部同仁相處時間雖短，感情卻最深，也最得敬重。八十五年任宏碁基金會首席顧問、交通大學講座教授迄今。



郭南宏學長打網球的英姿