

韓光渭先生 獲頒本校榮譽教授

◎韓光渭

接受國立交通大學頒授榮譽教授證書致詞

前言

鄧校長、張院長、各位貴賓、各位女士、各位先生。今天光渭很高興在交通大學電機資訊學院成立的慶祝酒會中，接受頒授榮譽教授證書。光渭在表示非常感謝之餘，特藉此簡單的報告幾點自己為交通大學服務的往事，供大家參考。

我一回國就來交通大學服務

民國五十一年二月，我從美國海軍研究院取得電機系博士學位後返國，在瞭解國內的情況之後，我就想找個地方好好地作學術研究，於是我就想到交通大學。那時候的交大是一個成立不久的電子研究所，很有生氣，很需要新的教授。為了達到這個目的，我帶著博士論文去求見交大的老前輩凌鴻勳（竹銘）先生。值得一提的是當天我們是第一次見面，他拿起電話與新竹的交大劉浩春教務長立即說定了我去交大的事，數日之後我就到交大工作了。我將永遠感激竹銘先生的這項協助。

因為我是海軍軍官，進修回國後必須為海軍服務，所以我被派在海軍工程學院擔任副教授，但是除了每兩週在左營上課一天（六小時）之外，我大部分時間都在交大工作。

兼任的專任教授

那時交大的學生總數不超過四十人，分成電

子研究所一、二年級各約廿人。記得有兩年我曾擔任八位研究生的碩士論文指導工作，這比專任教授的負擔還多。

我和交大的先生們是完全融合在一起的。交大的先生們對我十分禮遇，不但我有專用的辦公室，而且有宿舍。我結婚的「新房」就是在交大九龍眷區內的一棟平房內。當我得到教育部頒授學術獎章之後，交大的師生們為我特別舉辦晚會慶祝。我也曾經是陳煦教授結婚慶祝晚會的主持人。我的副教授證書和教授證書都是交大為我辦理的。此外，竹銘館擴建徵求校友捐款，我也參加一份。

在研究工作方面，我與研究生們，朝夕相處，共同努力。我太太常常在早晨醒來發現我已經「人不見了」（去辦公室了），直到卅多年後的今天，我太太仍然時常提起那段「人不見了」的日子，那段全心投入交大電子研究所的日子，那段令人永遠難忘的日子。所以，我自己認為我是交大兼任的專任教授。

促成中科院與交大在影像處理方面的合作計畫

民國五十五年，我奉派到剛成立的中山科學研究院服務，並繼續擔任交大的兼任教授，每學期擔任一門課，直到民國八十一年為止。在這期間，除了教課以外，我曾經努力的使交大與中科院有密切的合作關係。具體的事實是促成中科院

與交大在影像處理方面的合作計畫。這是一項由陳稔教授和蔡文祥教授領導，連續作了很多年的計畫，培養了很多人才，而且對雄風二型飛彈有很大貢獻。這個計畫也是交大對外合作極為成功的計畫。

與交大畢業學生四代同事

我在交大教過的學生，先後到中科院和我一起服務的逐年增加，而且學生們在取得博士學位之後，回交大任教或兼課的也日漸增多，他們教的學生和學生的學生們也有些到中科院來服務。所以，目前我在中科院是與交大學生們「四代同事」。

在我推進雄風飛彈計畫的初期，重要的工程人員，約有一半是交大畢業的。現在他們都是中科院各大計畫不可缺少的重要幹部。看到這些優秀青年們，隨著一代一代飛彈計畫的推展，逐漸成為傑出的人才，使人由衷的感到欣慰，而特別值得強調的是，同學們都有誠懇的責任感和敦厚的倫理觀念，不但都能順利的完成任務，而且為人處事也都很成功。因此，使我這個曾為交大連續工作卅年的「老師」，隨時都在分享大家成功的喜悅。

共同迎接系統時代的來臨

因為科技的進步和社會的需求，使各種大型系統（例如捷運系統、航空系統、國防武器系統、發電系統、工業自動化等）都在迅速建立，所以，我們正面臨一個新的時代——系統時代。所謂系統時代就是凡事都先根據系統需求作整體（整個生命週期）考量，然後由各分系統來作適當的配合發展。

我在交大講授的是自動控制方面的課程，使同學們建立了初步的「系統觀念」，所以在推行飛彈系統工作方面就比較順利。但是，綜合觀察在台灣的各個機構推行工作的現況，就會發現在系統方面的教育和訓練急待全面加強。為此，我從民國八十一年起，停止了在交大的兼任工作，改到台大管理學院講授「系統工程與管理」。希望能藉此以我從事系統工程的經驗，來為全面提升系統觀念、倫理和作法而努力。值得高興的是，目前各重要機構的領導者，都已經確認系統發展的重要性，而且都有意願採適當的行動；有些單位已經在加強組織功能，用「整合」、「集體」、「連鎖」和「團隊」等方式謀求改進。使人相信，在不久的將來，台灣地區的系統發展工作將被世人刮目相看。

韓光渭博士簡歷表

出生地：山東省即墨縣	經歷：任海軍工程學院副教授
出生日期：民國19年1月29日	任交通大學兼任教授 1962-1964
學歷：學士 海軍機械學校電機系 1955	在美國勃克萊加州大學研究一年 1965
博士 美國海軍研究院 1961	任中科院電子研究所控制組組長 1966
榮譽：獲頒教育部學術獎章 1962	開始籌劃雄風一型飛彈 1968
獲選為第二屆十大傑出青年 1964	任雄風一型飛彈導引系統主持人 1971
獲得中山學術著作獎 1966	任中科院電子研究所副所長 1982
膺選為中央研究院院士 1990	任雄風飛彈計畫主持人 1982-1994
	任中科院系統發展中心副主任 1984-1994
	晉升少將 1985
	任台灣大學兼任教授 1992-1994
	現任：中山科學研究院系統發展中心副主任
	雄風飛彈計畫主持人