

竹湖風雲錄

敬業樂群、廣結善緣的交大人 ——專訪計科66級林甫俊學長

佘蘭妮

林甫俊學長小檔案

生日：民國44年10月9日

籍貫：台灣省彰化縣

學歷：交通大學計算機科學系（民國62年到66年）

交通大學計算機工程研究所（民國66年到68年）

美國俄亥俄州立大學電腦與資訊博士（民國73年到77年）

經歷：

國立台灣工業技術學院電子系講師（民國70年到72年）

美國電報及電話公司貝爾實驗室工程師（民國77年到81年）

美國貝爾通訊研究公司研究部門研究員（民國81年到85年）

美國貝爾通訊研究公司研究部門資深研究員&專案經理（民國85年迄今）

研究興趣：

智慧型網路及網際網路的整合

電信網路服務功能之產生及交互作用

近幾年來，隨著電腦網路的發達，Internet以其多元化的功能，即時、迅速的特性，擄獲了許多人的心，可說是廿一世紀的媒體新寵。因應這樣的趨勢，旅美從事智慧型網路研究工作多年的林甫俊學長，於今年七月應邀來母校演講。

學長係母校計算機科學系66級畢業，之後繼續在母校攻讀碩士學位。畢業、當兵後即在台灣工業技術學院任教二年，之後即赴美深造，1988年取得博士學位後，學長即在芝加哥的貝爾實驗室從事交換機信號系統的交互作用及使用正規方法做通訊協定的軟體發展。

應邀來母校演講，探討智慧型網路的未來

在芝加哥貝爾實驗室四年，亟思轉型的學長，在1992年正巧碰上Bellcore公司徵才，便毅然搬到紐澤西的Bellcore公司。一直到現在，學長都還在Bellcore的研究部門，而以研究智慧型網路之服務產生、特性互動為主。此次回台，即就他個人多年的研究經驗與專長—智慧型網路，做一為期三天，每天三小時的演講活動。

學長指出，目前智慧型網路方面的主要研究方向在於如何結合網際網路和傳統的電話網路，以創造出新的服務，使得通訊能更方便快速。而在他此次回台的專題演講中，亦即探討網路服務的產生與特性互動，以傳統電話網路和網際網路為例，

竹湖風雲錄

說明如何藉由彼此特性的互動而能創造出新的網路服務功能。此外，也試著從較深入的眼光來探討這兩種網路的特性上的不同。學長表示，演講內容除了舉一些實際例子外，同時也指出未來的研究方向。

對於網際網路和電話網路的未來發展，學長認為重點不在於那一種網路會為另一種所取代。依學長個人看法，短期內應是各自發展不會相互取代，而如何能各擷二者所長以彌補相互之短，才是未來兩三年，思考如何產生智慧型網路服務功能的重點。也就是創造出能跨越網際網路與電話網路原有服務侷限的新服務，同時也能顧及兩種網路的主要特性能有所發揮，並互通、互用。

學長並舉一生活例子說明。目前由於WWW風行，透過網際網路瀏覽器，公司可以在屬於公司的首頁上，陳列相關產品的資訊，同樣的消費者也可透過瀏覽器而對某公司的產品有一了解。但如果消費者上網尋求資訊而有疑問，想直接詢問公司相關人員時，若網際網路與電話網路能相互結合，消費者只要以滑鼠輕敲一下網頁上的電話符號，即可直接撥接到該公司，雙方一邊看著網頁上的訊息，一邊以電話直接就不了解的地方做詢問與說明。學長表示，現階段雖已可做到這個程度，但技術上仍不成熟，仍有相當的發展空間。

此外，學長也表示現階段的網際網路和電話網路在應用上均已超越其本身當初設計的目的。例如網際網路不只是純粹的非即時資料傳輸，更被要求提昇至即時的資料傳輸，諸如I-phone，Video-Conferencing等等。由於這已超越網際網路本身特性的侷限，因此常有延宕的情形發生，且聲音品質亦不佳。而原先設計做為傳輸即時語音資料的電話網路，目前超過

50%的比例卻是用來做資料傳輸或連接至網際網路。在這兩種網路要求提供服務不斷擴增情況下，不論是網際網路或電話網路，均致力突破侷限。學長樂觀的表示，在未來兩三年內應可有令人滿意的成果出現，但多種網路的整合，以因應不斷擴增的服務需求則還是未來的必然趨勢。

「敬業樂群」，可以彌補能力上的不足，甚至開創新機會

除了和我們分享工作方面的研究成果，我們也請學長和我們談談從事研發工作應有的工作態度。學長認為，研發工作本身即是找出技術上的問題，並從問題中找出原因。但研發工作並非窮一人之力即可完成，因此團隊合作更形重要。研發工作除了要會作事更要會作人，良好的人際關係，有時可以彌補能力上的不足，甚至開創新的機會。他認為應有的工作態度就是敬業樂群，敬業就是責任範圍內的事就要好好去作，樂群則是跟其他人和睦相處，替人著想。

其實，「敬業樂群」的觀念實為他個人信仰實際的延伸。由於學長本身是基督徒，信仰成為學長精神上的重要寄託。每當看到如意的事情，聖經上的故事與教訓往往可以帶給他安定的力量。在挫折中時，他總會想到全能慈愛的上帝，通常在愈困難的環境，就是上帝要你多學一些功課，從這樣的角度出發。學長總是可以以更理性、更圓融的態度處理一些事務，許多不必要的情緒反應也可避免。而與別人良好的互動關係下，往往得到的是更多的幫助與機會。

談到宗教信仰時，學長笑說，他會信仰基督教也是在交大參加校園團契之故。回憶到學生時代的社團活動，學長的神情

竹湖風雲錄



也活潑起來，他表示校園裡學生參加社團活動風氣相當活絡，諸如辯論社、登山社、舞蹈社、少林拳…等。學長個人也相當肯定校園社團活動的正面意義。

工作之餘一種花、剪草、陪家人

除了工作經驗分享、校園生活的回憶等，學長也和我們分享他的休閒生活和家庭生活。談及休閒生活，學長側頭想了想，他表示由於在美國庭院總有許多花草

要整理，學長表示整理庭院花草應是他主要的休閒吧。此外，就是偕同家人一起上健康俱樂部運動，或一起去游泳。目前育有三個小孩的學長，老大已經十歲，最小的也有六歲。雖然學長三個小孩都生長在國外，但學長仍堅持身為中國人應該要會中文，每個周末都還開著老遠的車，帶小孩學中文，此外，也常得盯著三個小朋友寫中文作業。不過，由於學長工作忙碌，通常這種小孩教育的事，大都由學嫂負責。也正因為有學嫂在家庭上替學長分憂解勞，才能讓學長在工作上全力衝刺。

離開母校十八年的學長，此次是畢業後第一次回到系上。在交大期間老師同學間的情誼最是讓他難忘。而幾位老師如陳正教授、蔡中川教授、李其昌教授、鍾乾癸教授等認真教學的態度，更是令他印象深刻。學長心存感念地表示，老師們認真的教學態度除了影響他日後作事的態度外，也使得他能在學科方面奠立紮實基礎，對在美求學的那段日子有相當大的助益。交大六年的薰陶，交大人認真、堅守本分的特質在學長身上又是一個例證。

身體力行「敬業樂群」的林甫俊學長，在工作上認真積極，處世上樂觀開朗並廣結善緣。您，或許也可以試試！

訂閱交大友聲雜誌八、九月徵信

周祥雲	一年	500元	陳漢平	二年	2280元(美加地區)
黃順當	五年	2250元	陳志恆	一年	500元
王啟濶	一年	500元(另贊助500元)	孫衛	二年	1000元
林華強	一年	500元	林甫俊	一年	500元
林浩勳	五年	2250元	陳中崙	一年	500元(另贊助1000元)
黃健豪	二年	2280元(美加地區)			