



焦點人物

# 開啟臺灣醫療 資訊新頁

## 李友專 所長

### 【榮膺十大傑出青年】

文 / 編輯部

本校醫學資訊研究所李友專所長，榮膺第三十九屆十大傑出青年，消息傳來，全校師生均感與有榮焉，編輯部特別專訪這位新出爐的傑出青年。在研究室，微壯的身形配合爽朗的笑聲，顯現出李所長樂觀的個性，謙虛接受道賀後，娓娓說起年少時的理想與未來抱負。

#### 興趣與職業

十幾年前台灣的電腦資訊產業還不很發達，個人電腦更是少見，對當時的人們而言，「電腦」是十分遙遠且陌生的。然而李所長在上大學之前，家裡就已經有了電腦，因此對電腦的認識也比一般人早，就這樣種下此後與電腦資訊的不解之緣。

既然對電腦這麼有興趣，為什麼後來還是選擇醫學系就讀呢？「電腦算是最感興趣的課外活動，生物則我最喜歡的課內科目。」李所長笑著說。其實上大學之前，他心裡也有一番掙扎，畢竟電腦資訊與生物醫學在當時是南轅北轍的東西。仔細考慮未來的發展與生活穩定等等因素後，他才決定選擇醫學系就讀。

由於對電腦的熱忱，進入北醫後，便與一起玩電腦的高中同學們創立電腦社。那時候社窩都集中在小小的鐵皮屋裡，創社的限制多，他和同學們為了起社，還舉辦全校性問卷調查，引起共鳴，甚至有人聯合署名支持成立電腦社，在當時造成轟動，經過多番波折，電腦社終於在幾位熱愛玩電腦的學生手中成立。成立之初，學校還沒有電腦提供社上課所需，也沒有師資，因此他和同學們便各自把家裡電腦搬到社窩，自己講課，在醫學系繁重的課業壓力下他仍能保持電腦知識的熟稔與敏感度。

大二那年，李所長還寫了個叫做「家庭留言簿」的小軟體，功能簡單，可以讓家裡每人有自己的代



號，在電腦上留話或做些紀錄等。雜誌「家庭微電腦」登出這個作品，好奇為什麼醫學系學生對電腦這麼有興趣，就在訪問時，李所長把志向寫為：「打打電腦，當當醫生」。這件從未披露的往事在李所長腦海中還非常鮮明。

李所長並未因為對電腦的熱愛而忽略課內科目，反倒因為計劃若未來

可能會走上電腦資訊的路，對每個領域的醫學課程，都認真學習。再加上是分派到長庚醫院實習二年的最後一屆，接觸到更多臨床醫學領域，種種原因成就了廣博的醫療知識學問，奠定了將來從事醫療資訊研究雄厚的醫學知識基礎。

#### 異國求學

六年級在長庚實習時，李所長還沒決定未來要走哪一科，後來他得知國外有所謂的「醫療資訊研究所」，能夠使自己的興趣與職業結合在一起，非常驚喜，對他而言這是夢寐以求的好機會，於是開始準備托福和 GRE，畢業後隻身前往美國猶他大學就讀醫療資訊研究所。

李所長出國這段時間獲得許多難以忘懷的經驗，也感受到很大的衝擊。當時台灣醫療界沒有任何鑑別診斷的軟體，而美國這方面的成就早已領先一大步，如果沒有出國的話，就像井底之蛙一樣，無法感受到世界先進國家快速的步伐。



## 回國任教

1995年從國外回北醫，李所長擔任公衛系老師。當時學校開始注重網路資訊，胡校長獨具深遠眼光，希望北醫率先將醫療與資訊兩領域結合起來，於是便邀請剛由國外受過這方面教育的李所長成立醫療資訊中心，後來北醫不只成為第一所架設校園網路的醫學院，同時成為第一個創立醫療資訊中心的醫學院。

李所長在胡校長的支持下，在醫學界對資訊尚未重視時，就已經開始籌畫這方面的校園建設。後來因internet普及與他不遺餘力在國內舉辦多次相關演講活動，逐漸帶動起醫學界對資訊產業的重視，之後，隨著全民健保制度實施，醫院為了便利管理病患檔案及申請健保相關事宜，大醫院紛紛電腦化，也使得醫療與資訊結合頓時蓬勃發展起來。

有鑑於醫學資訊人才匱乏，李所長也致力於醫學資訊相關科系的籌劃，原本預計在2000年成立的醫學資訊相關學系，恰好因1998年教育部通過鼓勵成立跨領域研究所法案，使北醫醫療資訊研究所能夠提早成立，培養更多這方面的人才。

## 未來規劃

李所長目前的发展方向主要是生物醫學資訊。他以前比較著重醫療臨床上的診斷與鑑定，現在因醫學科技已朝基因體學方面發展，人類對於核甘酸的序列了解一日千里，裡面包含非常多資訊，正是未來人類所要探索的主要範疇。除了學校對這方面的人才培養重視外，國家研究經費、預算編列也多以此範圍為主，可見基因體學是時勢所趨。李所長

認為這是一個很有趣的範疇，並期望運用電腦資訊，把千古以來人類基因的秘密解開。學校為此在莊敬樓成立專門研究生物醫學資訊的部門，足見基因體學所受到的重視。

## 一路走來

這麼年輕就已獲得社會肯定，李所長謙虛地表示：「我並沒有一定的時間表，只是都朝著自己的興趣在走。我們讀醫學院的，由於工作在一入學時就大致確定，因此使得醫學生常常不會有特別的理想，其實這樣是很可惜的。」他鼓勵學弟妹們，在有限的時間內儘量多嘗試不同的事物，但並不是淺嘗即止，無論作任何事都要用心參與、發掘每一件事情的特別與意義所在，藉此找到自己的愛好與潛力。

李所長相信事情要能做好，必須是有興趣且願意自動自發去執行，就是如此，他才能夠在短短幾年內完成這麼多事情，並且樂在工作中，這種精神是任何成功的人都不能缺少的。

