



# 第五屆心理衛生週系列演講之六 資訊與會計

講員：郭瑞嵩 學生輔導專心中提供

編者按：東吳大學教授郭瑞嵩先生，應本校學生輔導中心之邀，於第五屆心理衛生週中發表演講，內容精闢，頗值同學閱讀，該中心特將講稿整理，以饗全校同學。

俞副校長、各位同學，今天非常榮幸能夠跟各位交換一下在就業方面的經驗。貴校舉辦此項講座，個人覺得非常好，因為學校教育與實務之間常有一段距離，如何適應社會是教育的一部份，但在課堂上只能講一些書本上的學理，而對於社會的實際情形，往往會疏漏。本來我任教於台大資訊系，教了一年半之後，發現台大的學生一般般是服完兵役就到國外去，往學問方面去努力。那時候東吳的吳院長就說：為什麼你不把所學的東西教給一些能夠確實在國內作事的人？他舉出許多在國內做事的例子，我覺得有道理後就成為東吳大學的專任，這就是說，一個社會如果才要讓它好，一定要有很多努力的人來作才會更好。第二就是空口講的沒有用，只有腳踏實地的去做，我們這個社會才會更好，文化大學在出國比例方面，我想是比較少，而在各行各業中有非常多的成就，所以以我願意就資訊這方面，在目前社會上



（本報特稿）今年七月中旬一位專攻電子電路的學者，僕僕風塵地從台大至文化大學接任電機系主任一職，那就是吳炎培博士（見圖）。

吳主任係台灣大學電機系畢業，畢業後旋及進入交通大學電子工程研究所碩士班，獲得碩士學位後，前往美國西雅圖華盛頓大學攻讀博士學位，完成學業後，返國任教台大電機系、所迄今。

由於初來乍到，吳主任對於華岡學術環境還有些陌生，所以，接任後即積極延攬許多位台大知名教授，例如在控制系統頗具盛名的馬雲龍教授，講授電子電路設計的李學賢教授，對馬達專精的劉群章教授，邏輯電路

真正的情形跟大家交換一下意見，也希望大家發問。就電腦與會計來講，可以從我個人的經驗來說，如果你做資訊業的話，尤其在這方面，有點經驗者，他常常會來請教你的就是：「我們公司要怎樣才能開始作電腦？」我第一句話就是問他：「你要從什麼地方開始？」他這麼做也想想那麼做，我往往第一句話就是說：「最好從會計開始作。」原因是在資訊中，我們最講究的就是輸入資料要準確。會計有很多的監督機關，有會計師、國稅局、股東、董事，這些人天天盯著這些數據，所以如果經過這麼多人檢查，這樣輸入的東西一定是非常準確的，所以說最好從會計開始。事實上如果照這樣來講，會計就變成了如何去利用電腦，讓它的能夠更快地表現出來，常常在會計的過程中，例如記帳，以前使用人工記帳會很慢，如果我們制度做得很好，讓電腦來處理就會很快，公司才會讓這些會計報表達到時效，往往以前用手工作的也許結帳的時候是到下個月的十五號才作報表，那麼這十五天當中，這家公司就盲目的進行，而不是有什麼根據，只好往往靠他的經驗在作，諸位覺得最近資訊發達以後全世界任何一舉

一動都會影響到這家公司的營運，在這種情況下，你越早知道本身的情形，才能夠作很多的試驗的辦法。在時效方面來說，資訊就貢獻了一點點效果。換句話說，如果你要當一個很好的會計師，現在你們有五十個人就要開始搶這個位子，如果你再把電腦學得更好，你找到會計師的機會應該會更多一點。大家若想在這一方面學一樣工具以增加自己的能力，恐怕電腦的知識對你來說是非常有用的。

下面我稍微提一下對資訊方面的訓練，會計系的學生應該由那一方面來看這一個訓練。一般來講可由二個方面來看，第一方面就是對於電腦硬體的瞭解，因為最近電腦的型態變得很很快，從昔日大型電腦到今日的個人電腦，個人電腦在處理技巧方面有很多改進，在這種情形之下，你應該對你要用的這個工具要作種種的瞭解。第二就是對於軟體也要有所瞭解，這了解就是說，現在由於電腦個人化，為了使很多人進入這種狀況，所以往往有許多所謂套裝的程式，我相信有很多套裝程式，諸位都要瞭解，這些新的套裝程式能發揮什麼樣的效果，往往對於你們以後要到會計師事務所服務的時候會有很大的幫助，這是關於事業的一部份知識。另外有所謂的一般管理知識，作為一位會計師，你會碰到很多的行業，這很多的行業雖然有所不同，可是管理的原則一般來說是不會變的。你對這個管理的環境如能熟悉那麼你在處世方面、同事的溝通或顧客的服務等方面，就可以很容易達到溝通的階段，在學校比較偏重學理方面的分析，諸位可以在課堂上請老師對個案的分析舉實際的例子，比如說：台鹽、聲寶、味全：等的例子，那麼這些財務分析的例子或是它們管理的技巧、連鎖店的技巧或是麥當勞速食店的技巧、市場行銷的技巧，如果能夠再多一點的話，起碼對於你在做事方面會有很多的幫助。總而言之，在管理方面除了學理的了解以外，對於你目前的企業環境、企業文化應該有所瞭解，否則畢業後，步入社會還要重新再教育，這一點對於會計系的同學來說，很有必要在這方面更加了解。

的賴茂富副教授等；淡江大學電子工程系主任賴友仁博士亦受聘兼任講授半導體課程。而吳主任則專心講授一些基本課程如：微積分及電磁學等，並擔任大四專題指導教授，務使電機系在師資與課程內容方面穩固充實。吳主任指出，目前電機工程已經細分成許多專攻課題，例如：電力、計算機、輔助設計、電腦、自動控制、醫學工程、應用電磁、信號處理等，但是大學部所開之課程都是很基本的，要儘量的吸收，不可有所荒廢，否則將有「一書到用時方恨少」之感，對於將來所要發展的方向也最好與師長討論，如此則可以避免迷失研究方向。對於課外參考資

料，吳主任認為應可能挑選與自己興趣相投者閱讀，但是，對於過於艱澀高深的材料，並不鼓勵，畢竟那是給研究生找資料的。談到理工學院學生的學習態度時，吳主任說到：「大學與高中、國中時的做學問態度應有許多不同，首先，要自發的，有自動的精神，因為教授大致上都尊重學生學習意願，絕不會強迫學生去讀書，所以，這時候自動性更顯得重要。深入思考，這也是決定做學問成功的關鍵，對公式的探討，從中瞭解物理意義，那些變因會影響輸出結果？而公式也有許多是在某些條件下，才能夠成立，這些條件是什

麼？你也必須知道，否則，公式等於無用，是否可以做某些條件的修正(modify)，使這項公式更適用，如何去修正？這些對於思考的歷練非常重要。」吳主任調整了一下坐姿，繼續聊著說：「還有一項因素，是需要長時間的養成，那就是「讀書習慣」，一個學生每天能坐在書桌前讀書，年復一年，而另一個學生每次期中、期末考才印講義、筆記，臨時抱佛腳，兩者日後在學術上的成就會相差很大。」他殷切盼望同學們能養成良好的讀書習慣。

在訪問中，吳主任一再謙稱，華岡對他而言是一個新的環境，一切都是新鮮的，他非常歡迎同學來與他共同討論問題，又是一個新學期的開始，電機系將秉持著以往優良的風氣，再創造另一個新的里程碑，吳主任相信全系師生必能攜手同心，使文化電機邁向成功光明之路。

## 求學問要自動自發 電機系主任吳炎培博士 期盼同學培養讀書習慣

記者：吳經文