

# 給統計所學弟妹的 一點淺見

逸奇科技軟體工程師、碩 89 級——  
吳衍憲學長

• 江宏元

求學篇：

**爲**什麼爲選擇統計所來就讀呢？一開始覺得統計是一門相當有應用價值的學科，所以想要讓自己所學的知識能夠在生活上運用到，實踐活學活用這一句話，因此選擇了交大統計所就讀。

在交大求學這階段，可以說是相當快樂的一段時期，認識了許多的死黨。我們曾經一同遊山玩水，當然或許這在其他學校唸書也會有相同的情況，不過，所認識的這一群朋友是不可取代的。有時候想起當時去玩的事情，還會自個兒發呆傻笑。所以想跟學弟妹建議，「唸書是相當重要，但是偶爾的放鬆也是必須的，在課業與休閒活動之間找一個平衡點是很重要的。」在這裡，提供學弟妹一些新竹可以去的地點，像在園區內的人工湖、寶山水庫、內灣、北埔、港南、南寮漁港、青草湖、大山背山的螢火蟲、紅毛港、香山方面也有一個漁港（名字有點忘記了）。新竹這地方有適合去踏青的，有適合去看看風俗民情的，也有特產可以品嚐，像我紓解課業壓力的方式之一就是逛夜市，我三不五時會去一些夜市，例如清大夜市、每週三的青草湖夜市、週五的南寮夜市、．．．等等，祭祭我的五臟廟。

學弟妹問到該如何修課，現在做了一年多的工作後，在來回顧之前的求學過程，讓我感覺到由於“統計計算”這一門課讓我學到 C/C++ 的撰寫程式的能力和許多統計方法與程式的結合，這是對於現在的工作幫助很大。（可能因為現在我的工作為程式設計員的關係。）至於其他的課程也是要用心的去學習，像是“多變量分析”可以學些在分析資料時候的技巧，當你遇到實際的資料讓你有方法可以去解決，不會讓你不知如何下手。

在研究所所修的課程比大學少了許多，但是課修得少，表示需要對自己選擇的領域付出更多時間與精神來學習。「研究所的課程並不是單單只爲了應付考試，也是爲了將來面對問題時可以多得到一些解決問題的方法，讓你面對問題有多方面的看法。」還有在課堂上的學習態度也是相當重要的，因爲這些學習態度會跟隨著你，表現在工作上或是其他的方面上。現在的主管在面試人才的時候，多多少少都會注重你態度上的問題，「好的學習態度，才可以在學習事情上可以讓你加快速度上手，也可以讓人對你產生好的印象。」

另外，英文是相當重要的。Email 的往來、技術文件和國外產品服務的部分都是需要英文來溝通。在牽涉到進修或者是升級，當有兩個人的能力相差不多時，決定誰是升級的關鍵，可能就會取決於英文能力方面。至於到了管理階層更是需要英文，需要英文去開會去跟別人溝通.....等。英文對於一個人未來的成就，可以說舉足輕重，所以英文能力的培養在各個階段都是要努力去學習。大學和研究所的階段大家對於英文比較疏忽，所以在大學和研究所的階段英文能力反而會比高中階段來的差一點，所以學弟妹因該在有空閒的時候對於英文能力多加努力，當你出社會工作的時候或許就沒有像在學校一樣好的學習環境，到時反而要去外面補習才能獲得效果，不如趁現在可以好好的學習時多加努力。

## 就業篇：

我當完兵，出來找工作時，發現大部分的工作是要會做數值、C++ 或 Fortran，剛好我有興趣於是就去應徵了，至於在應徵時間的問題大都差不多。例如，可能會問你怎麼會想要這份工作？若你得到這份工作你會想要有怎麼樣的發展？我在面試的時候，回答說滿喜歡這樣子性質的工作，就這樣子被錄取了，當然，因爲我是交大畢業，我想這多多少少都有一點加分的作用。

在就業後，我也遇到需要統計分析的客人，這時候，就是我們有統計背景的人來發揮所長了。我想這是在就業以後比較能跟統計結合在一起的地方，並且這種情況將會越來越多吧。從前在學校的時候是因爲 data 太少，所以想運用統計上的方法來增加我們推得資訊的準確度；但如今則是角色轉變了，data 的資料量太多，不知如何處理，所以運用統計的方法來篩檢 data，以求出最佳的資訊；加上電腦的進步，更可以把統計方法與電腦結合，大大增加了統計的靈活性。當電腦跑出結果來時，還是需要統計人來加

以解釋，例如，電腦跑出來的數據代表什麼意義？如何去解讀？怎麼樣可以改善得到最大的利益？這時候，工作內容與所學結合，以前所學習的課程派上用場，這是最令人興奮不過的事了。

至於在公司待遇方面，我舉自己的例子而言。我現在待的公司還小，所以薪水不多；但是在福利方面看老闆的狀況，現在我跟著這老闆不錯，所以福利也就跟著不錯。所以在找工作時，「可以跟一個不錯的老闆或是處來的老闆是相當重要的，」畢竟，你與老闆投緣，自然就有比較大的空間可以發揮；但是若遇到八字比較不合的老闆，你就會待得比較痛苦，有時是你得不到應有的待遇，有時你無法發揮出本身的能力，這樣是相當可惜的，所以在工作上的老闆也是相當重要的。

出社會後所要面對的事情很多。例如，在工作上，如果遇到在學校沒有學過的知識或技能時，問同事們或許是一個不錯的方法。因此，培養好的人際關係很重要。當然，有些知識與技能是可以從網路上來取得的；再不然，也可以回來學校向教授們請教，總之，應盡力尋找資源，千萬不要一個人盲目地單打獨鬥。我的工作比較偏向於資訊工程，但是我本身是學統計的，所以，主管付與我的工作範圍，就不單單僅止於寫程式，還加入了訪問客戶、為客戶分析資料的事宜。所以除了參與產品研發，我也兼任客戶的 support 工作，有時也需要出去拜訪客戶。因此，表達與人際溝通，在我的工作上佔有相當大的比重，這也是在課堂中學習不到的，對我而言可以說是全新的學習與挑戰。

有些學弟妹會問到，現在經濟不景氣找工作方面會不會很困難呢？我的回答是：雖然經濟不景氣，但是在許多行業卻越來越需要統計的人才，管理其資源的分配，目的為利用最佳的分配來獲取最大的利益。說實在的，從交大畢業，已經比其他大學多了幾分優勢，在履歷表上或是面試時，你就已經比別人多了一點機會。因此，我建議在通過面試後，學弟妹們更需要好好地利用在統計所裡面學的知識，本著良好的學習態度——「就是保持著一定的自信心，但絕不是過於自大，而是能夠依照自己所具備的實力表現出一定的態度，」並且時時懷著虛心向學的精神，讓自己在各方面保持一定的優勢。也就是說，學弟妹們要「適時地表現自己與不斷地學習，這是讓人對你產生好印象的不二法門，也是一種好的人生態度。」

#### 吳衍憲學長小檔案：

##### 學歷：

- 交通大學統計所碩士 89 級

##### 現職：

- 逸奇科技軟體工程師