

專業知識、英文與智慧

曾郁升 / 東吳物理 87 級

紐西蘭 Hunza 公司變壓器部門組長



時間過得很快，東吳物理已經成立五十周年。我畢業已經二十多年，這二十多年來東吳物理人事的變化也很大。以前我仍在讀書時候的老師，有退休的，有仙逝的，可以讓人感受到人生的無常，也很感恩以前每位老師的教導。

我目前在紐西蘭工作，是一家當地的洋人公司，在做室外的照明設備。我在公司裡面是變壓器部門的組長，變壓器本身就是物理的一個應用。在大學裡面相信大家都有學過變壓器的一個概念。有機會在業界工作，實際能夠接觸到各種不同形式的變壓器。我現在公司的網址是 hunzalighting.com，請大家參考。

對學弟妹有一些建議：如果對物理真的有興趣，除了物理本科專業科目要學好之外，英文聽說讀寫之能力真的也很重要。因為要走入國際社會和國際接軌，英文是一個國際性的語言。在臺灣，英文只是學校的幾堂課，下課之後日常生活當中並不是需要英文。在國外，英文只是最基本的一個生活的工具，如同（國語、臺語）在臺灣只是生活當中基本的工具，意思是一樣的。

因為臺灣的日常生活沒有那個英文環境，加上臺灣學校英語的教學制度，所以學生的英文程度在（聽、說）上似乎就有所不足。

跟大家分享一個笑話，記得我到紐西蘭的時候，有到奧克蘭大學的物理系去上一些物理的課程，有一次跟洋人老師在討論一些物理問題，老師看我沒什麼反應，他就問我說：「我是聽不懂他的英文，還是聽不懂他的物理？」當時我的英文聽力程度確實還跟不上他講英文的速度，所以還來不及做什麼反應，真的很尷尬。

所以建議學弟妹，在大學畢業以前也能夠好好的充實英文，用英文來學習物理，不要只是用中文來學物理，只看原文物理書，不依賴中文物理書，如此只是最基本的而已。要能夠有機會參加一個國際性的英語檢定考試，來了解自己英文聽說讀寫之程度，例如：托福或雅思。托福是美國的系統，雅思是英國的系統，就看自己以後想要去的國家是哪？

就算不出國，畢業後在臺灣就業，有好的英文能力也很重要。另外，建議有出國留學的老師，多直接用英文跟學生上課，也鼓勵學生直接用英文來問問題，然後老師直接用英文跟學生回答。如此對學生的英文程度之提高或許也有幫助。

我覺得東吳大學的校訓「養天地正氣，法古今完人」，值得當作一輩子的座右銘，也是我在大學四年一個很大的收穫。

有機會學過「天文物理」，更能夠感受到「造物主」造化整個宇宙的偉大，以及人類自己的渺小，所以希望大家都能夠用更謙卑的心來學習物理以及一切的知識能力。以上是一些淺見讓大家做參考。

除了知識能力的充實之外，這裡也有些古德之智慧話語，與大家互勉。

古德曰：知識雖然大，並不一定能夠解開人類心中的迷惘，有時一些膚淺的知識，讓人產生了執著驕傲的心，那麼這些知識和錯誤心態之障礙，反而只是成為人心靈的陰霾和累贅。

古德云：未曾生我誰是我？生我之後我是誰？長大成人方知我，合眼朦朧又是誰？

古德云：聰明絕頂之士，事事皆能計，唯獨不能計生死；滿腹經綸之人，物物皆能識，唯獨不能識心物。

以上這三段古德的智慧之言，讓大家做參考，希望對大家之心靈都能夠有所啟發。