

英國物理教授大多較美國教授會督促學生 ,學生必須時時上緊發條,因此學習及及

雖然大學成績和未來的成就完全沒有關聯性,也 因此不是太重要,但是對於未來要出國的同學

> 在留學的道路上,幾乎每個人者 脫離不了相同的考驗,GRE、托福



序言:你為何要出國

出國留學,意味著跳出台灣的侷限,轉而 與世界上頂尖的好手一齊競爭。相信許多人, 在聽到 MIT、Caltech、Berkeley、Stanford 等名 校時,心中都充滿著嚮往。然而,事實上,許 多人並不知道自己爲何要出國。

事實上,出國讀書不代表一定比較厲害, 留在台灣也不代表一定比較差勁。一切都端看 你要的是什麼。有些東西,譬如場論、高能物理,就非要到國外去,才能有良好的發展;有些東西,像光電、半導體等等,台灣的研究所就有不錯的程度。如果要往理論的方面鑽研,那出國還是最佳選擇;如果要往產業界發展,根據104人力銀行網站上的資訊顯示,念研究所有時並不具備明顯的優勢,先累積幾年工作經驗,再繼續深造,也是另一種選擇。

在大學四年,一個人可以有非常多的時間,來確認自己以後究竟想走什麼路。出國留學是個重大的決定。別人出國,自己就得出國這樣的心態,並不恰當。然而,自己可以認真思考:自己是否需要那麼多的優勢?你將來出社會的對手又是哪些人?你們競爭的籌碼,是學歷、論文發表數、還是工作經驗?

在閱讀這個專題之前,請花點時間認真思 考看看:自己爲了什麼而想出國?如果你確定 自己「爲何而戰」,並且意志堅定,那麼,本 專題將告訴你許多資訊,幫助你達成目標。若 你還是不確定自己究竟該不該出國,那麼,本 專題也將提供你關於出國留學準備需求的相 關訊息,讓你有更多資料可以評估。筆者相 信,對於這兩種人,這個專題都可以給予不少 的幫助的。

重點摘要

本專題所敘述的內容,考量到學制的相似 以及台灣理工學生的留學取向,主要以申請美 國的研究所爲主,並附加英國及德國研究所的 情況;並且,本專題的結論是針對物理相關領 域之研究所。事實上各學科的研究所情況不盡 相同,因此將本專題之結果套用到醫學院、商 學院等與物理無關之研究所,並不一定適合。

本專題並不會介紹國外名校的優劣,不過 在文末將會附加美國各物理相關領域的研究 所的排行榜以供參考。本專題亦不會分析各留 學補習班的優劣,而只是做略微的介紹。本專 題的重點在於:

- 1. 出國留學需要些什麼?
- 該加強自己的哪些部份以增加申請學校 成功的機會?

申請學校的需求

美國大學對申請資料的要求不一。各大學的網站上都會有關於申請的相關訊息,絕大多數都會提供申請表格的線上下載、甚至可直接由網路申請,就算不能從線上下載表格,也會付郵政地址,可以寄信要求表格。

美國不像台灣有規定在博士之前必須先 讀碩士,而是研究所提供的學位就分成博士和 碩士。博士的申請難度遠較碩士爲高,然而其 畢業證書亦較碩士珍貴。關於這一點,曾服務 於美國加州大學 Berkeley 分校的吳俊輝教授 特別提醒:美國物理博士班不見得喜歡收有碩 士學位的人,因爲年紀較大,可能較無潛力。 在申請研究所時,請注意這兩種學位的不同。

對絕大多數人而言,申請國外研究所的歷 程與過去申請高中大學的經歷極不相同。申請 國外研究所時將不會有學校或是補習班會幫 你從準備考試到文件遞交安排的好好的;相反 的,一切的流程都要自己去跑一遍,自己去向 學校索取文件、自己報名並準備考試。因此, 圓滿申請上自己理想學校的先決條件,就是詳 細閱讀所有的申請表格。若對學校要求的文件 有問題,就多寫信詢問入學中心。

由國外各大學研究所的申請表格分析:一 般而言,申請一所學校的研究所需要寄送的文 件有下面五種:

1. 大學四年的成績單: 必須直接向教務處 申請成績証明,另外有些學校還會要求各學期 以及四年總成績的全班名次的名次證明,需向 教務處另外申請。此外,所有被當掉和停修的 課也都會顯示在成績證明上。美國大學有另一項計算成績的準則: GPA,通常80分以上為4點、70到80分為3點,以此類推每降10分少一點,大學四年各科目以上述方式計算後的總平均值就是GPA,是相當重要的參考資料。由美國各大學研究所網站上的資訊顯示:美國前20名的學校大多要求3.5以上的GPA,前50名的學校則多半要求3。

- 2. 優秀表現紀錄:這一部分大致上就是像書卷獎、參加的社團營隊活動、體育競賽的優勝、通過的證照檢定考試等等。研究所方面通常不會提供表格,需要自己先行製作表格,如果能請相關單位(如學校或競賽主辦單位等)進行「認證」手續那就更好。
- 3. Essay&SOP: Essay 是由學校提出一些關於你的世界觀、處事態度、過去的經歷等等探討一個人深層思想方面的問題。SOP 則是希望你表達未來的讀書計畫以及生涯規劃。 Essay較少見,通常只有 SOP,或 SOP 和 Essay於同一篇。SOP 很關鍵,要多花心思撰寫。
- 4. 教授推薦函:學校通常要求三封的教授推薦函,有些還會特別指定要「導師」、「數理學科教授」、「社會學科教授」的推薦函。這部份記得要儘早向教授提出要求,避免到時候時間上來不及。
- 5. **留學考試成績單**:各校的標準不一。美國大學都會要求 TOEFL、GRE 的成績。英國的話則要求 IELTS (大部分英國學校亦接受相應之托福成績),但不要求 GRE。其他歐洲學校則都有各自的語文檢定考試,必須到當地才能應考。必須提醒的是:台灣有部分外語檢定考試,例如全民英檢,國外是完全不承認的。應考前必須注意檢定考試的效力。

如何申請上好學校 part 1:申請文件重點分析

接下來我們來討論一下前面一章提到的 各項文件的「效力加乘」,也就是:學校最重 視這些申請文件的哪個部份?筆者詢問了台 大的吳俊輝教授,將他的意見歸納成以下幾個 部分。

首先,教授推薦函有多重要呢?吳俊輝 教授說道:如果幫你寫推薦函的教授是真心推 薦你,而這個教授又恰好和所申請學校的入學 審查委員互相認識,那麼,你錄取的機會就會 很高。那麼,要是和每個教授都不熟,那該怎 麼辦?吳俊輝教授建議:這個時候,請去翻閱 你的成績單,看看系上哪個老師的課你得了最 高分,選他就是了!當然老師人好也很重要, 要確定老師對學生的推薦函不會敷衍了事。一 般老師若是對你沒印象,第一件做的事八成就 是回去翻你當年的成績,而大部分老師通常會 對在他的課得到高分的學生多說些好話。

在校成績



再來,看看在校成績這個部份。吳俊輝教授指出:雖然大學成績和未來的成就完全沒有關聯性,也因此不是太重要,但是對於未來要出國的同學而言,分數就極端的重要!雖然前面說到教授推薦函的極大影響力,然而不要忘了:此效力發動的條件是:教授互相認識以及教授的推薦函要確實替你說好話!吳俊輝教授認為:對於大部分的台灣學生而言,這兩項條件

同時達成的機率實在是不高,因此,在校成績才是自己可以確實腳踏實地提升的項目。反過來說,如果實力很強令教授賞識,在校成績絕對也不會太糟糕。所以諸位要出國留學的同志,在校成績才是我們最需要集結重兵攻克的要點!

另外,吳俊輝教授還提到:如果成績在班上不是最頂尖,那若能表現出「進步」的趨勢也很好,例如在大一大二的成績如果不理想,那大三大四最好加以把握,對留學申請還是很有幫助。在最後一年或一些主科上,最好可以拿到全班前5%的名次。相信很多人看過吳教授的大學成績單,事實勝於雄辯。

吳俊輝教授還指出很重要的一點:某個學期、某個科目突然的糟糕是被允許的,畢竟看的是四年的總體表現而不會一科定生死。但是!再怎麼糟糕,千萬不要被當!更不要是系訂必修被當!國文或是歷史糟糕不會有太大的影響,畢竟你不是要去研究國文歷史的;但是電磁學力學被當可是件嚴重的事情!

總結以上教授的建議:若是想出國,請千萬要弄好自己這四年的成績單!

優秀表現紀錄

接下來談談優秀表現紀錄:高中生申請大學有國際科展、奧林匹亞等等國際性的競賽成績可以在這個部分加上許多分,但是對於大學生,這部分實在是沒有什麼著力點。不要想說去用什麼研究經驗來拉抬自己的身價!吳俊輝教授更指出:即使是發表學術論文,往往也不見得會有什麼太大的影響,更不用提進實驗室的「研究經驗」了!進實驗室主要的好處,是讓老師能更看清自己的長處。雖然也有極少數頂尖的學生靠論文加了許多分,但那畢竟是少數中的少數。在這個部份上下功夫,對自己進入一流物理研究所並不會有太大的幫助。

Essay 和 Sop

再來是 Essay 和 Sop。台灣的學生在考試

文化的影響下對於寫作文表達自己普遍來說並不擅長,並且也不重視。客觀來看,這一部分的效力自然是無法與教授推薦函或是大學成績相比。不過吳教授指出,一流大學的申請者眾多,此時學校就會藉由 Essay 來判斷這個學生的人格特質是否是他們所要的。好的Essay 和 Sop 在申請時會有錦上添花的效果,當然,前提是自己的整體實力與其他競爭者不相上下。但反過來說,Sop 沒有寫好,也可能成爲不被錄取的關鍵,其中的英文至少要達意,不能有文法上的錯誤。

留學考試

最後要說的就是「門檻」——留學考試 了。這個部分想必最爲大家耳熟能詳。翻閱各 校物理相關研究所的申請簡章,TOEFL、 GRE、IELTS 等考試的成績單幾乎都是必備文 件,這些考試有些是門檻,有些則有加分的效 果。爲何被稱爲「門檻」呢?吳俊輝教授指出: TOEFL 和 GRE General 的成績不見得要很 高,但是對美國一流的學校而言,一定要通過 學校的標準,那些學校有一個公開的標準,一 旦過了這個標準進了第二階段的審查,委員們 就不會太注意這些考試的成績。但是這並不表 示說這些考試不重要,因爲就美國一流的學校 而言,門檻沒過就會在第一階段的審查中被刪 除。然而,GRE 的 Subject 物理科考試就極為 重要,分數越高越好,因爲這個成績會在往後 的審查階段中受到重視。筆者查閱了一些有公 開這些分數門檻的一流研究所的申請簡章:一 般而言, TOEFL 的要求是 CBT 的 250 分(PBT 的 600 分、IBT 的 100 分), GRE General 則是 650 分左右。

吳教授指出:英國學校則只需 TOEFL 或 IELTS 等的英文鑑定成績,而且對公告的門檻 也較有彈性。例如,若 TOEFL 成績要求 CBT 達到 250,而你卻只有 243,或 IELTS 要求 7.0 而你只考 6.5,那一樣可以試著申請看看,畢竟相差不會太遠,對方有可能會要求你在入學之前,先去上他們的英文先修班,而不會因爲你英文成績低而不錄取你。總而言之,有送有希望,盡量丟申請文件,而不必太在意自己某些方面未能符合學校的基本要求。

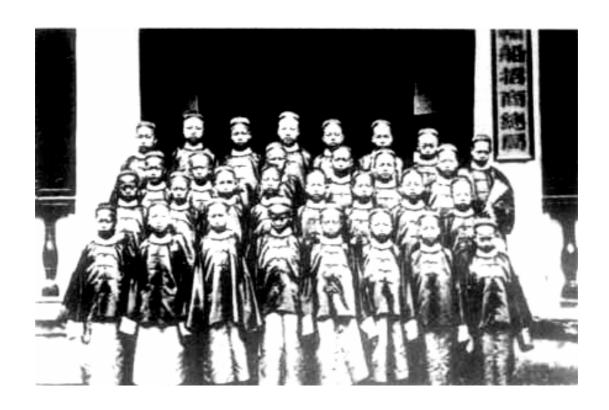
如何申請上好學校 part2:特殊技巧

難道申請學校就是這樣:平時拼成績和 窩實驗室→下載表格→填表→送出→等結 果,這樣的一個單純的流程嗎?關於這一點, 吳俊輝教授提到:事實上,申請的過程是有許 多變數的。畢竟這不像台灣一般採用的考試制 度,分數決定了就是決定了;申請有著許多運 作的空間,可以增加申請成功的機率。以下整 理了吳教授對於申請學校的一些提醒,讓我們 來看看哪些東西是學校特別在意,卻又往往被 台灣學生忽略的。

連絡該研究所的教授:

吳俊輝教授提到,在歐美人們將申請研究所博士班看作人生中的重大決定,不僅是學校挑學生,學生也在挑學校。因此,他們很在意學生的「積極程度」。在申請的過程中,若是你有與該單位的教授聯繫,表達你對於這所學校的興趣,或是談及自己的研究熱忱,那麼,在某些關鍵時刻(例如有人與你條件相差不遠時),你最後出線的機率將會大增!在以往的經驗中,有很多時候都是某一教授在連絡過程中先決定要收你之後,你一申請就上了,這情況在英國尤其普徧。

吳俊輝教授說:臺灣學生缺乏這種「想要就要積極爭取」的觀念,常常是資料寄出後就以爲沒事了。這種態度往往在最後的審查階段時,導致自己的失敗。美英的教授對這些沒有積極聯絡的人的看法是:「這是把我們學校當備胎。」當然就不會錄取這些人。因此,申請資料寄出前,先積極連絡對方的教授,並在申請過程中關心進度,是相當重要的事情!



隨時關心審查進度:

吳俊輝教授提醒道,爲了保障自己的權益,避免申請文件因爲作業疏失而被轉送到錯誤部門,甚至被丟進垃圾桶,在申請文件寄出後,一定要不時打電話或是用電子郵件詢問自己的申請資料的審核進度。隨時追蹤自己的文件究竟送到了哪個部門,才能確保自己的申請受到妥善的處理。

Essay 和 Sop 不要謙虚:

這其實是東方人的通病。例如說自己成績好並不是因為聰明而只是用功、參加過的競賽是僥倖才得獎、做過的論文題目被重視是運氣好、未來能做到多高的學術地位任憑天意云云。這些「自謙之辭」最好不要出現在 Essay或 Sop 上! 西方人會認為你在陳述事實,而不是謙虛。因此,對於自己的成就和實力,都應很中肯地闡述事實。

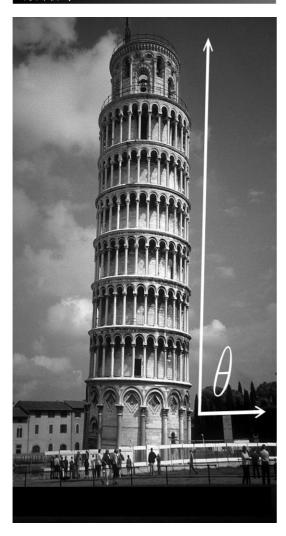
公費留考是條出路:

教育部每年都會舉行公費留學考試,每個領域(不一定是科系,詳見附表之網站)都 只有一個名額,並不好考。不過,吳俊輝教授 依然鼓勵大家嘗試這個方向,因爲根據 他的經驗,公費留考通過之後,申請成功的機 率將會暴增!原因無他,只因通過的人會被認 爲是「全國第一」(就一個人被錄取,當然是 第一),這對申請學校來說是很大的誘因。

吳俊輝教授另外提到一件詭異的事:台 大物理系應考公費留考的學生很少,幾乎沒 有!他每年都鼓勵學生去考,但都沒人去考, 那些名額應該都是被清大或師大物理等給瓜 分掉了。許多人認爲公費留考限制很多,還要 求返國服務,嚴重影響人生的規劃。然而,吳 俊輝教授如此分析:一個研究做得好的歐美博 士班畢業生,若是留在國外發展,薪水通常是 回來台灣的好幾倍;既然如此,不要回國而讓 他罰錢,也是可承擔的;退一步說,若是在國 外無法取得待遇不錯的工作,那大可以回國發 展,也是不怕回國後找不到工作的。

相信公費留考對許多人而言是個只敢幻 想而不敢嘗試的選項,不過,嘗試任何可能的 機會是有益無害!畢竟,多一條路,就多一個 機會!

歐洲留學



台灣大部分的理工學生出國仍然以美國 爲主,朝歐洲國家發展的算是少數。吳教授指 出,歐美的學校排名很亂,版本很多,不應成 爲申請學校的參考指標,應該就你想念的領 域,和系上的教授商討,再提出申請。如同美 國一般:歐洲各國的每個學校有不同的申請文 件,甚至學制都不盡相同。因此,無法在此詳 細說明各個國家的狀況。

有志往歐洲留學發展的人,除了英國以外,都會碰到學習第二外語的問題,將留學國的語言學好是最基本的要求;再來就是詳細閱讀申請表格,搞清楚學校的學制、申請流程等等。然後,盡全力去做到學校的要求。

歐洲國家的學風與美國差異甚大:根據林

敏聰教授(留德)和吳俊輝教授(留英)的經驗:一般而言,美國的師生關係較爲輕鬆,學生與教授打成一片,而歐洲如英國、德國,研究所較爲偏向學徒制,教授會不斷的鞭策學生,並且相當有威嚴。

以下將分別介紹英國與德國部份的大學 及研究所的學制,提供大家另一個留學的可能 方向。

英國留學

吳俊輝教授說:英國的理工三大名校爲: 劍橋大學(Cambridge)、牛津大學(Oxford)、倫敦 帝國理工學院(Imperial College)。

英國的大學只有三年,要上研究所的人要再多念一年。吳俊輝教授以自己當年的留學經驗說明:以劍橋大學物理系爲例,三年之後會有一個被稱爲 Part III 的課程 (Part I & II 就是前三年的課程),爲期一年,一年之後舉行全系大考,大考的排名通常決定了可不可以繼續留在劍橋唸博士班,以及究竟可以進入哪個研究所。其他學校也都在三年的大學後有一年的相當於台灣碩士階段的課程,唸完才能上博士班。

英國物理教授大多較美國教授會督促學生,學生必須時時上緊發條,因此學習及成長的進度也會較快,這一點是英國與美國研究所 學風有所差異之處。

德國留學

林敏聰教授說道:德國的名校通常是公立 的,之間沒有明顯的優劣差別,而是各校往不 同的專業領域發展。因此,在選擇所要申請的 學校前,要先想清楚自己想做什麼領域的研 究。德國的理工名校眾多,慕尼黑工業大學、 漢堡大學、霍爾大學、海德堡大學等等都是一 流的大學。

林敏聰教授以自身的留學經驗說明:德國

的學制是:兩年大學,在通過中間考試之後三 到五年不等(因人而異)的「類似碩士」的學程,這個學程的前面幾年是教授更深入更專門的物理,後面幾年則是碩士論文,畢業的時間是由自己提出申請,經過系上教授舉行最後的口試後才能畢業。德國大學的考試很少,成績甚至只分 pass/no pass,然而對這個最終口試相





Deutscher Akademischer 德國學術交流總署

Informationszentrum Taipe

德國學術交流資訊中心

歡迎您參觀德國學術交流資訊中



德國學術 **諮詢時** 星期三、 如遇國短

德國學術交流資訊中心的服務內容

- 提供台灣與德國之間學術交流諮詢。
- 提供計畫到德國留學研究或暑期短期部
- DAAD錄學金資訊的公佈與初撰。
- 與LTTC財團法人語言訓練測驗中心和
- 在全國各大專院校舉辦留學德國說明記與荷蘭教育中心和法國教育中心合作,
- 德國Alumni資料庫

為建立德國歸國學人完整的聯繫網絡,DAAD 的邀請您填寫<u>德國Alumni資料表</u>,成為德國

最新消息

- 暑假期間本中心7月休館,8月9日起提
- DAAD 2007/08 **獎學金已經公布,詳**
- 暑期大學課程在柏林!
- FUBIS 柏林自由大學暑期國際暑期大學 查詢留學德國相關說明,您也可以直接
- www.young-germany.de 為留學德
- 德國蓬莎航空(Deutsche Lufthansa)與

當看重,有些學校甚至規定若兩次提出申請之 後都未能通過口試,則直接退學。

林敏聰教授提醒道:台灣的大學學歷德國 只承認可以抵免最初兩年的大學學程。不過, 擁有碩士學歷後,可以直接申請德國的博士。 在進入德國大學前必須通過大學的語言入學 考,也可以直接就讀大學附設的語言學校,課 程修畢後即等同通過入學考試。

德國的博士沒有修課,在論文完成後可提 出畢業申請,同樣有一個最終口試,出題內容 不只關於自己的論文題目,還有許多其他的物 理問題,「許多甚至是教授突發奇想,連教授 自己都尚未解決的題目。」林敏聰教授如是 說。博士通常四到五年畢業,也有三年畢業的 例子。

德國的博士申請方式有兩種:一種就是類 似美國由學校主導的\的申請制度;另一種則 是學徒制,學生直接向教授提出申請,由教授 決定是否收學生。

心情 留學 準備

在留學的道路上,幾乎每個人都脫離不了相同的考驗,GRE、托福、IOS、SOP、GRA,還有查詢各個學校相關科系的教授研究領域以及門檻等等,相信這些必經之路在這個留學資訊的專題中,都可以找到,在這裡就不贅述。這次很幸運的訪問到目前打算申請國外研究所的徐銘鍵學長,跟我們分享一些準備上的心得。學長就讀清大電機學士班,到了研究所在台大物研所,今年初結束兵役,打算在年底申請MIT、哈佛等美國爲主的學校。

結束了一年三個月的兵役,學長說,當兵 對他是一種歷練,人生的修行思考。放棄比較 輕鬆的國防役跟替代役,學長選擇一般役,如 果是遲早要來的,到不如就先面對。學長趁當 兵期間準備自己比較弱的英文,雖然說預官的 時間比較自由,但辛苦的操練完,讀書好呢? 休息好呢?許多都會阻礙擋在讀書的面前。當 兵期間的準備,是痛苦而勉強的。

這段準備申請的期間,心裡存在著不確定 感,面對是未知的未來,想念什麼?出了國唸 的是不是跟想念的一樣?學長說,在出去之 前,怎麼樣都是有可能的,所以這段期間該如 何充實自己,充實哪一方面?便成爲做關鍵的 問題。這時的心情,可以說跟學生平常準備期 末考差不多,但是或許得到的不是分數,而是 答案只有一或零的問答題。

雖然學長在研究所有嘗試一些領域,讀 起來挺有感覺的,但畢竟研究所的課程還不能 深入到核心的部分,真的想念什麼,或許不是 那麼明確。學長因爲是到了研究所才轉到物理 系,加上沒有出過國,隨著年齡的增加,那份 不確定感也會逐漸增強,還有會面臨到的是現 實的考量,擁有一技之長變的很重要,也可以 讓自己安心一點。因爲學長主要專攻理論的部 分,他希望能夠在實驗或操作模擬上去發展自 己的另一樣專長,這個部分,使他煎熬滿久 的。當初研究所是專攻高能物理方面,因爲聽 到教授說: "年輕人就該挑戰重大的問題", 學長被吸引進到這個領域,現在他希望往有潛 力的領域前進,像是宇宙學等等。

在面對生活可能會有的改變, "去做就對 了",學長用它的人生哲學看待。他說以前不 懂出國的東西,大學時期又參與社團,現在要 拿出成績出來,只能用專業科目補足本來就比 較弱的英文成績,而且其實 GRE 就像是智力 測驗一樣,準備起來其實對邏輯觀念跟理解能 力等等都有幫助,他建議有留學打算的學弟妹 們可以早點準備,最好是能早點確定自己的興

趣在哪理。

"接觸就知道痛苦在那裡了",很貼切的 一句話!每個人的考量都不同,不過抱有正確 的態度、多方面吸收知識以及累積基本功,才 能在接觸時面對挑戰。

unofficial-guides.com

unofficial-quides to UK Universities:

С

Bangor (University of Wales) University of Bath Bath Spa University College Birmingham University Bournemouth University Bournmouth University
Bradford University
University College Bretton Hall (Leeds University)
University of Brighton
Bristol University
Brunel University

Magdalene College (Cambridge University) Trinity College (Cambridge University) Sidney Sussex College (Cambridge University) King's College (Cambridge University) Cardiff University University of Central England City University servatoire for Acting & Musical Theatre

D

De Montfort University Derby University Dundee University Durham University

附錄一:TOEFL、GRE之補習班資訊

美加文教機構 留學考試課程, 英文學習書籍, 單元班,

申請學校之代辦,諮詢 http://www.merica.com.tw/

總部: 台北市南陽街 50 號

公館辦事處: 台北市羅斯福路三段 300 號 3 樓

來欣留學英語中心 留學考試課程,單元班

http://www.luxin.com.tw/

總部: 台北市許昌街 42 號 7 樓 服務處: 台北市南陽街 **12** 號 **1** 樓

哈佛英文 留學考試課程,單元班,申請學校代辦,諮詢,網路購書

http://www.howardcenter.com.tw/

總部: 台北市南陽街 42 號

東區分校: 台北市忠孝東路 4 段 155 號 8 樓之 2

登峰美語 留學考試課程,單元班,申請學校代辦,諮詢

http://www.eapex.com.tw/ 台北市館前路 26 號 3 樓

巨輝留學英語中心 留學考試課程, 單元班, 申請學校代辦, 諮詢

http://www.eti.com.tw/

臺北市羅斯福路 3 段 302 號 B1

華爾街美語 個人化英文課程

http://www.wsitw.com.tw/

士林分校: 台北市文林路 102 號 4 樓

站前分校: 台北市重慶南路一段 15 號 1 樓

微風分校: 台北市復興南路一段 36-9 號 3 樓

註: 單元班指分別對寫作, 字彙…等單項目的課程

附錄二: 留學相關網站

礙於篇幅,本專題仍有許多無法收錄之留學資訊。不過,在此提供一些關於出國留學的網頁, 供各位參考。事實上本專題也參考了許多這些網頁的資料,在某些部份,有些網站提供的資訊還 遠較本專題爲多。

➤ Educational Testing Service (ETS): TOEFL、GRE 等留學考試的辦理機關。 http://www.ets.org

▶ 財團法人語言訓練測驗中心 The Language Training & Testing Center (LTTC): 爲人熟知的是辦理全民英檢的單位。不過更重要的是他也代理台灣地區的部份 ETS 業務。此外,有英語、日語、法語、德語、西語的訓練班。

http://www.lttc.ntu.edu.tw

- ➤ 教育部國際文教處:中華民國官方提供的出國留學相關訊息,內含公費留考相關資訊。 http://www.edu.tw/EDU_WEB/Web/BICER/home.htm
- American International Education Foundation(AIEF):美國教育基金會,美國國務院正式任命之海外留美諮詢中心基金會,下爲台灣網站。

http://www.ief.org.tw

- ▶ 學術交流基金會 UStudy: 民國 36 年根據中美教育交換協定設立的官方學術交流機構,下爲台灣網站。 http://www.ustudy.org.tw
- Deutscher Akademischer Austausch Dienst(DAAD): 德國學術交流資訊中心, 德國的官方留學機構,下爲台灣網站: http://ic.daad.de/taipei
- ▶ 台北德國文化中心 Deutsches Kulturzentrum Taipei: 創始於西元 1963 年,是最早成立的歐洲 駐台機構。內有德國留學資訊及德語課程訊息。

http://www.dk-taipei.org.tw/zh-tw/

▶ 以下提供數個內含許多學校研究所資訊的網站:

美國: http://www.gradschools.com http://www.clas.ufl.edu/au

英國: http://www.unofficial-guides.com/guides/

德國: http://www.lookinfo.com/study/default.asp

- ▶ 批踢踢實業坊 bbs 站 studyabroad 版:全台最大 bbs 站的留學討論版。
- ▶ telnet://ptt.cc, 進去之後按選項 C→10→12
 →15

學的校友版,當然也有許多留學資訊: telnet://ptt3.cc,進去之後按選項 $C \rightarrow 2$ 或 是 $C \rightarrow 3$

- → 台大計中椰林風情 bbs 站 AdvancedEdu版: 同樣資訊豐富的 bbs 留學討論版。 telnet://bbs.ntu.edu.tw,進去之後按選項 E
- ▶ 批踢踢三 bbs 站: 批踢踢實業坊的分支, 感謝 吳 俊 辉 教 授 、 主要是供海外學生使用,有許多國外大 鍵 學 長 大 力 幫 助 。