

出路歷程

申請國外獎學金甘苦談

蔡水田

各位畢業在即的校友們，相信你們此刻的心情大部分都很複雜，一方面既歡欣於漫長的大學生活行將結束；另一方面却為將來在海濶天空的社會找一棲身之所而擔憂。這種矛盾的情形將會在畢業之後更加感慨。

大半的同學在七月裡便將入營服役。也許還有不少人抱著「當完兵再談吧！」的心裡，但果真如此，則勢必太遲了。

最近，我因為經常往來於學校辦這辦那，每次遇到一些認識和關心我的同學，總是問起這怎麼辦？那怎麼辦？我在這方面可能會因為辦得太遲而終歸遺憾，但我願意將我一年來所得的經驗，提供給各位參考，以免有心者重蹈覆轍。

自從教育部醫事人員出國辦法實施之後，兩年來不知改變了多少學子多年來的美夢。已往成績好的學長，當完兵就飛了，現在呢？醫院裡擠滿了班上前幾名的同學，僧多粥少，要想找一個住院醫師的缺額，真是難上加難。尤其我們這個寄人籬下的學校更是談何容易。因此，就我們第四屆校友為例，有志鎔金的同學，大家都全力申請外國學校的獎學金。在此附帶要補充說明：也許有些同學還不太明白，教育部規定醫事人員不能以當實習醫生的身份出國（Exchange visa），除非在國內服務兩年以上，而欲出國繼續深造求學的學生，則當完兵便可與一般大學畢業生一樣，以Student visa出國。因此，目前大家最關心的是申請獎學金應如何進行的問題。申請不得法，既浪費金錢，又耗損精力；況且當兵的時候大多都沒有足夠的時間搜集資料，或往來學校辦理文件。以下的經驗談，希望同學們不妨在申請之前先看一看。

一、申請要「早」：美國有很多學院要求在希望入學時間的一年前申請，讓對方有足夠的時間審查和了解你的一切。況且有時你寄去的資料欠缺，對方才有足夠的時間通知你補寄。因此，我建議在做完實習之後，當兵之前的這段時間搜集資料最為恰當。入營後再慢慢寫信寄去便可。又在軍中和外國直接通信最好避免，因此收發地址應設法設在台北市內的家裡或朋友的住家，請他們轉寄或利用假日同去拿。轉寄的時候最好能先拆開，換上本國的信封，以免郵遞不便。

二、搜集資料：到美國在華教育基金會去搜集。該會座落於濟南路三段五十四號，辦公時間是星期一至星期五上午八至十二時，下午一點半到六點。星期六則只在下午二至六時辦公。該會閱覽室門前貼了很多指引，說明如何進行搜集參考資料。同時遇有疑問還可請教管理員。如果同學羞於啟齒則可在進門左側架上的參考資料中找到一本厚厚的American University and College，在該書第五十五頁中同學們可以找到在那一所大學裏有你預定申請的科系。抄下幾個你認為較有希望獲得獎學金的大學研究院，然後到進門右側的書架上去找該大學發行的簡報（Bulletin）。這些簡報都是按照字母的順序排列的，很方便。找時應注意看看，是Graduate或Under graduate的參考書，我們要的是Graduate的那一本。通常每本都有厚厚的篇幅，但為了爭取時間，應該特別注意幾項：

- 1.入學的條件是否需要TOEFL, GRE等？
- 2.申請截止的日期。
- 3.有無供給外國學生獎學金的申請書（Appli-

ication Forms)，要向該大學的何處去領取？

4. 系主任的名字頭銜。

5. Dean of Graduate Admission Office 的名字頭銜。

6. 學校校址。

7. 修業年限，和有無授與學位。

並依照次序自己編一小冊子，以便比較。

此外另有一部 Financial Aids available for Graduate Study in Medicine 可以補助前書的不足。在這本書的第六百五十九頁中有 Subject index，也就是你要的科系在那個學校有。同時這本書的內容都是各個醫學院的資料，可能比較適合我們的用途，本書也是放在進門左側的書架。

三、比較資料：資料有了，比較一下，檢十幾個大院校開始寫信索取申請書。這有兩種方法，其一是利用基金會裏可以要到的 Request for application Materials，其二是直接以郵簡寄去，介紹自己的出身，希望申請那個科系。兩種方法好壞不一。基金會的格式紙裏面有很多項不太好填；直接寫信去要，有的學校便會寄一紙格式表請你填好寄上。寫信的對象可以直接寫給該校系主任，如果你願意順便發揮一下你選讀該科系的目的和你將來的抱負也可。

四、問信：一般在信發出後二十多天就會接到回答，有的學校會寄申請書及該院校的簡介。而不合的學校就會回答說該校申請的同學如何多及種種給予獎學金上的困難。因此，只要由寄來回信的語氣便可得知大概，尤其由系主任的回答信件中更可明白的看出。

五、報名托福或 GRE：托福一年四次，大約在每年的十一月、一月、三月、九月。我建議同學參加十一月的考試。如此可在寄出申請書之前知道成績。一般大學寄給你的申請書多要求在二月之前寄達學校。而且申請一校須費美金五至十五元不等。如果你參加一月的考試，則因為還沒放榜的關係不敢貿然寄去申請書和申請費，萬一托福落榜，豈不人財兩失。申請書和申請費必須同時寄。況且元月份的托福一般認為較難。

至於 GRE 則分 Aptitude 和 Advanced 兩種，一般考 Aptitude 便可，考試的日期和內容和托福一樣在基金會都有資料可查。同學們可能會發現幾乎每個大學都要求 GRE，如果你找到一個很適合的大學，他們寄來的說明書內却列有 GRE，則

不妨先寫信問問他們的系主任，因為有時會意外地回答說“不需要”，這是筆者曾親身經歷過的事。但為求萬全之計，決心出國深造的同學，最好還是報考 GRE。

十一月份的托福考試，報名大約在八、九月，必須先問清楚，並注意報上的公告。報名費是美金十元，同時最好還能夠考 A。至於 GRE Aptitude 考試的報名費則是美金七元。

六、申請費用：各校申請費不一，由免費到美金十五元都有，同學不可因太貴而不予考慮。貴的學校架子大，大概教授陣容堅強。申請的人往往嫌貴而退，反而機會更多。

七、獎學金的種類：目前申請獎學金大多有兩種。如果你決心走學術研究的路子，那麼申請一間水準高，名氣大的學校當然頂重要。但如果你考慮申請獎學金不過只是過渡時期的辦法，反正一年之後要改行，這時申請普通的學校反而機會較大。

八、申請成績單：收到學校寄給你的申請書，選幾個較有希望的“對象”，然後還要先到我們學校申請英文謄寫的在校七年總成績單或請教授寫介紹信。這類事情最好能匯集在一起一次辦完，一則可免教授麻煩同時又能節省不少時間。又我們學校規定，申請英文成績單每隔一個月僅能申請一次，同時每一次又不能超過三張，非常不便。

申請時需附上寫好學校地址及貼好郵票的信封，由學校郵寄出去，這便是所謂的 Official transcript。如果你未能事先找好美國的大學，便不能申請得成績單。我們的學校不會為你保存到等你找到學校後才寄出。至於郵寄申請費及托福成績單的費用，要到台灣銀行國外部辦理，該部設在重慶南路，臨總統府處。

等到把申請書，介紹信，英文成績單、申請費等都寄出之後，申請手續才算完畢，才可以鬆一口氣等待回音。通常獎學金在四月上旬便會通知你有無希望。另外一點還要請同學們注意的是，外國大學獎學金的申請固然重要，但那是未知數，誰也不知道結果怎樣。因此，國內醫院住院醫師的申請也很重要，要不然等到國外獎學金落空之時才開始辦理的話便會發覺自己在國內早失業了。今年的醫院申請有的結束較早，二月底便完全截止；而有的却要到五月中才終止。但是無論如何，最好的方法還是「先下手為強」。

最後，祝各位順利成功！

去年我們班上參加留學考試成績並不很理想，大多數是病理的成績不好所致。

至於「檢定考試」，其考試範圍是內科、外科、婦產科、小兒科。地點在木柵考選部。四科目一天考完，上下午各兩科。題目的方式現在都是趨向於問答題，題目並不很難，大致說不須要什麼準備，不過有一點須注意，有時題目並不加上英文補充，如內科之試題何杰氏病其後有註明 Hodgkin's disease 但婦產科之「有核紅血球症」後未加上英文註明，我們那次婦產科總共才兩題，有些同學開始真有些不敢下手，一般說題目均是一般應知的問題如內科「甲狀腺機能亢進的症狀，診斷及治療」，「胰臟炎之症狀及治療」「僧帽瓣狹窄之症狀診斷」，「何杰氏病之症狀，診斷治療及預後」外科十題已不大記得，大致如槍傷之處置，手術前之 premedication 是什麼作用，外傷燙傷之處置。婦產科兩題「產前檢查」及「有一孕婦曾產過一小孩，但有「有核紅血球症」之病歷，如何使他第二次懷孕時嬰兒安全生下？」。小兒科則包括四十題是非題，幾乎完全是關於傳染病及 feeding immunity，須注意台灣地區小孩預防注射之時間表與教科書上不同。一般說每個學校均有數位同學未被錄取，其比例約十分之一。

第三是關於 ECFMG，我本人成績並不好，要想說一些如何準備的話實在不敢當，只能把我的一些感想與各位討論討論，首先是關於「考古」是否有效，以一九六九年二月份我所參加那一次來講可說考古是有效的，至少你可以得到考試方式的一般概念，但是不能死記考古的答案，因為很少是與考古同樣一字不改的再出現在試卷上，而是要徹底了解，如在什麼情況下須做 C-section，什麼情況下要用 forceps，要弄得很清楚。從考古上我們知道某一類的題目較會出現，而在那一方面下功夫，須注意有很多考古上的答案不一定正確。最好是幾位同學組成一小組互相討論。通常失敗的原因可說是因為「不求甚解」。關於試題方面當然臨床的題目佔大多數，其中屬內科婦產科小兒科者尤多。但每年總加上些新題目。大家平常注意的問題當然較有把握。但有些問題關於 active passive immunization 的問題，平常不熟悉的，到時就比較棘手了。總之三百六十題內包括了各方面的知識。在考試時你會覺得最後一項 multiple choice 較難。據說今年二月的試題中考古的比例較少，而出現關於公共衛生，生化的題目，如傳染病的預防及 Kreb's

托福 托福

G. R. E.

醫科第四屆校友

李
建
藏

cycle 方面的問題。隨著每次考試考古大概愈來愈多。但是不要把時間都用在考古的討論上，基本概念如 acidosis alkalosis 等弄好還是比較重要。

關於留學的問題，我自己還無把握。談到以「留學」名譽申請出國，到美國後再以 ECFMG 的資格轉入臨床。理論上應該行得通。但實際上牽涉很多。如申請入學須有教授的介紹，如到時你「跳槽」了，人家對介紹你的教授，對你所畢業學校的印象可想而知。如念了一兩年得了碩士 MS 學位後再轉入臨床，會被人認為 Crazy，這與在國內服務兩年再出去有無多大差別呢？如申請到獎學金一年約有 2000 元（有的學校較多）數目上並不多，我們班上有一位鄭同學他是僑生已順利出去了。黃同學已服完兵役，申請到加州大學（Berkeley）的 Scholarship 已於二月份出國！但是今年我們申請時由於現在各大學外國留學生獎學金的名額已大為減少，大多數的學校且要看你 GRE 的成績，所以我建議有志出國者最好儘快參加托福及 GRE 考試。