

# TO USA



楊明





## 前言

記得小學六年級即將畢業時，便對國中生活感  
懼與不安，似乎已感覺到童年生涯已結束，以  
將面對一連串升學的挑戰，經過了國中高中大  
一連串的求學生涯，確實也吃了不少苦頭，但  
畢業並非意味著將來一切皆是平坦大道，因為  
來便是深造與就業的問題了，每位大學生都是  
百戰才奮鬥上來的，所為何事？不都是祈盼將  
美好的前程嗎？所以深造與就業便成為大學生  
所關切的話題之一。今特就出國深造部分，向各  
方蒐集資料及訪問部分留美教授，做成此一專題，  
能對各位同學在未來前途的抉擇上，有所幫助。

## 申請步驟

藥學系大都以留美、日兩國為主，其中又以留  
美佔大部分，本文將以介紹留美過程為主，至於留  
日，因其過程大致與留美類似，故我們僅做簡略介  
紹。

一般留日、法、德、西，可參加教育部委託語  
言訓練測驗中心舉辦的測驗，此一測驗每年約在三  
月、十月各舉行一次。其報名須知及報名表可向位  
於辛亥路二段一七〇號的語言訓練測驗中心函索，  
每份工本費 10 元。報名時，須準備 1 × 1.5 的相片  
兩張，國民身分證，學歷證件及報名費，至於詳細  
情形可向前述的語言訓練測驗中心查詢（TEL：3  
21-6385）

以下將為各位同學介紹留美的概況，赴美留學  
步驟千頭萬緒，許多同學往往不知從何著手，亦  
不知如何進行，且市面上有關於此類的書籍，大都  
言過多，使未曾接觸的同學覺得繁雜而不知頭緒  
有鑑於此，特將留學之過程及所須條件做一有系  
之介紹，以供有志出國的同學做一參考。

為了便於了解起見，茲將留學的過程製成流程  
（見附表一），其大略內容如下：決定留學→蒐  
集學校資料→參加 TOEFL、GRE、GMAT 等測驗  
→寄 RAM 表及向學校函索入學及獎學金兩種申請表  
→收到學校回函→填寄入學資料→收到入學許可或  
獎學金→選擇適合學校。現在分項來說明：

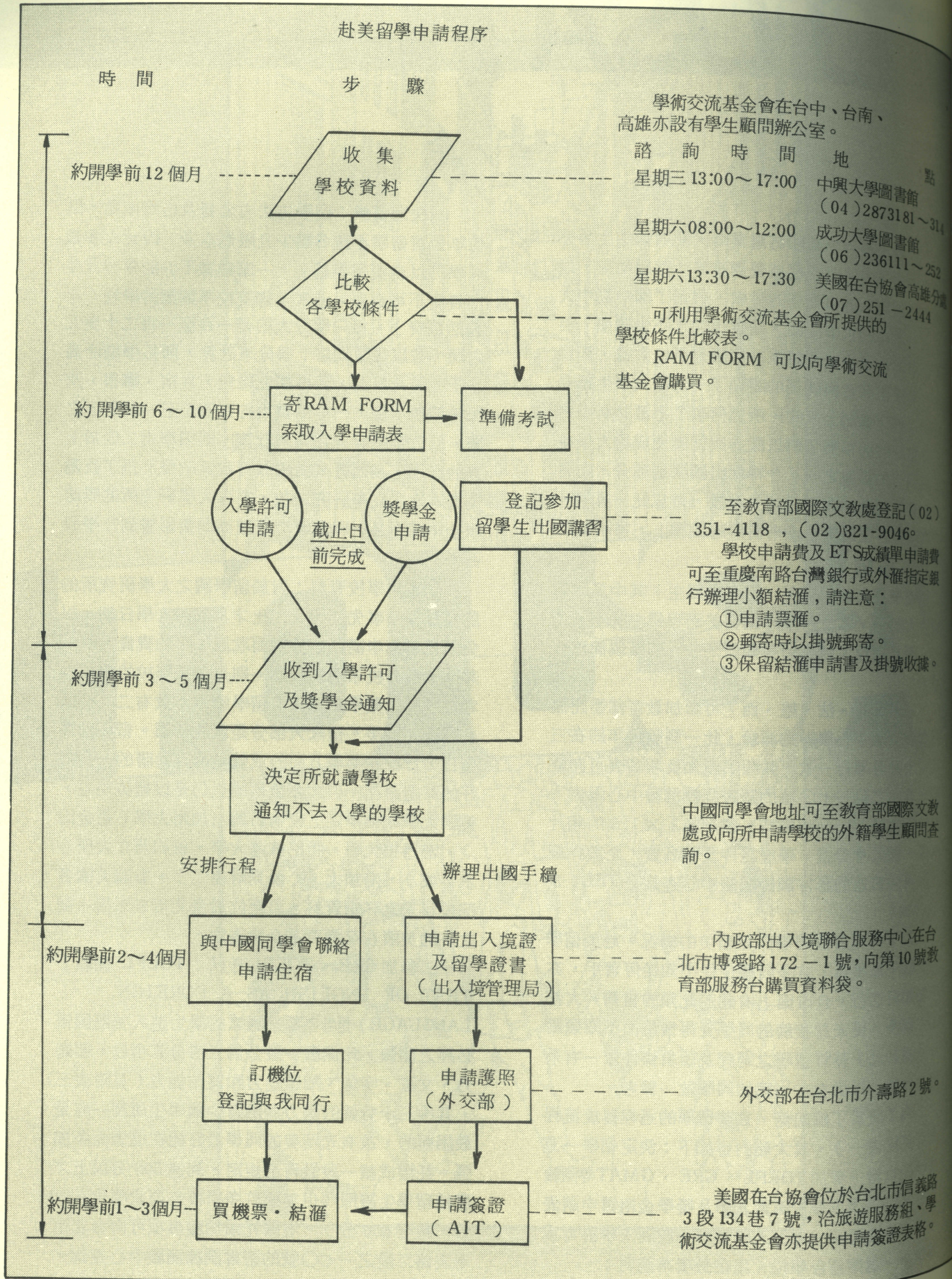
(一)決定留學：留學方法有公費及自費兩種，但  
每年公費留學不僅名額少且限制亦多，因此大多數  
同學仍以自費留學為主，一筆為數不少的學費及生  
活費便不可缺少。通常美國院校學期制的學費（不  
包括雜費），每一學分大約是一百至一百二十美元  
之間，若以每學期修十學分來計算，則每學期便高  
達千元美元以上，若再加上雜費，食宿、購書，及  
保險等費用後，一年的費用約在四千至一萬上下之  
間，以二年的研究期間來計算，則須準備二倍於上  
述的費用，且因近來美國教育政策改變及為了鼓勵  
美國本地生從事研究之故，美各大學研究所的獎助  
學金申請不易，因此家境好壞亦間接影響到升學與  
否。

(二)蒐集學校資料：對於留學國之大學研究所的  
課業日程須事先了解，如此才易掌握入學日期，以  
免因為錯過申請截止日期而耽誤一年的寶貴光陰。  
其次了解各校系別的好壞，則是選擇學校的重要參  
考之一。以藥學系為例：留學途徑大致有二：留歐  
、留亞、留美。留歐大部分是前往德國。留亞則為  
留日，日德在藥學方面的成就是有目共睹的，是很  
好的深造途徑。但大多數留學生仍是以留美為主，  
美國大學在藥學院上較有名的有加州大學（舊金山  
），密西根大學，明尼蘇達大學，紐約州立大學（  
水牛城），南加大，（餘見附表二），有關美國各  
院校科系之詳細資料，可至位於台北市泉州街一號  
之一的美國在華教育基金會查詢。

(三)參加 GRE、TOEFL 考試：TOEFL 測驗（  
TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN  
LANGUAGE）是非英語系國家的學生進入美語國家  
必經之測驗，此測驗一般分為三部分五項目，即聽  
力、文法、字彙、閱讀能力和寫作能力（見附表三）  
，其中三十分鐘的聽力測驗對中國學生而言一向是  
最困難的，故有志留美的同學最好能在這方面多加  
強。托福成績一般教育部規定，到達 500 分以上才  
發給留學生護照。（但美國許多學校亦要求學生達 550  
分，甚至 600 分）。有關托福測驗事項可向台北市  
辛亥路二段之一七〇號的語言訓練測驗中心查詢。



附表一





## A RATING OF PHARMACY SCHOOLS

### U.S.A. PHARMACY SCHOOLS Leading Institutions

Thirty institutions with scores in the 4.6-5.0 range, in rank order

INSTITUTION	Rank	Score
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN FRANCISCO School of Pharmacy	1	4.94
UNIVERSITY OF MICHIGAN College of Pharmacy	2	4.92
UNIVERSITY OF MINNESOTA College of Pharmacy	3	4.90
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO School of Pharmacy	4	4.89
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA School of Pharmacy	5	4.88
UNIVERSITY OF WISCONSIN, MADISON School of Pharmacy	6	4.87
OHIO STATE UNIVERSITY College of Pharmacy	7	4.86
PURDUE UNIVERSITY School of Pharmacy & Pharmacal Sciences	8	4.85
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT THE MEDICAL CENTER, CHICAGO College of Pharmacy	9	4.84
WAYNE STATE UNIVERSITY College of Pharmacy & Allied Health Professions	10	4.83
UNIVERSITY OF MISSOURI, KANSAS CITY School of Pharmacy	11	4.82
CREIGHTON UNIVERSITY School of Pharmacy	12	4.81
UNIVERSITY OF MARYLAND School of Pharmacy	13	4.80
UNIVERSITY OF KENTUCKY College of Pharmacy	14	4.79
UNIVERSITY OF UTAH College of Pharmacy	15	4.78
UNIVERSITY OF THE PACIFIC School of Pharmacy	16	4.77
THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN College of Pharmacy	17	4.76
UNIVERSITY OF NEBRASKA College of Pharmacy	18	4.75
DUQUESNE UNIVERSITY School of Pharmacy	19	4.74
UNIVERSITY OF CINCINNATI College of Pharmacy	20	4.72
ST. JOHN'S UNIVERSITY College of Pharmacy & Allied Health Professions	21	4.71
UNIVERSITY OF TENNESSEE Center for the Health Sciences College of Pharmacy	22	4.70
UNIVERSITY OF FLORIDA College of Pharmacy J. Hillis Miller Health Center	23	4.69
MASSACHUSETTS College of Pharmacy	24	4.68
PHILADELPHIA College of Pharmacy and Science	25	4.67
MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA College of Pharmacy	26	4.66
VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY School of Pharmacy/Medical College of Virginia	27	4.65
MERCER UNIVERSITY SOUTHERN School of Pharmacy	28	4.64
THE UNIVERSITY OF IOWA College of Pharmacy	29	4.63
UNIVERSITY OF KANSAS School of Pharmacy	30	4.62

附表二

### TOEFL

目前測驗的型態是考三個部份，所有的題目皆為選擇題形態，其內容及題數分配如下：

部份	時間	內容及題數	測驗分析
I	25分	聽力 測驗	測驗學生口述英語之理解能力 電台廣播、廣告、通告等。
		Part A 單句聽力 20 題	
		B 會話聽力 15 題	
II	25分	結構 與 寫作	測驗學生對美語慣用法之瞭解及文法、修辭改錯的能力。
		Part A 英語結構 15 題	
III	45分	字彙	對現代美國成語及字彙辨義之瞭解 測驗學生英文閱讀理解及演譯推理能力
		B 閱讀 30 題	

附表三