

如何申請美國研究所



學術交流基金會
美國教育資訊中心
教育顧問 傅鏡平

美國高等教育的優點

- 教學及研究品質世界頂尖
- 學校眾多，符合不同需求
- 批判性思考，培養解決問題的能力
- 環境多元，認識各種不同背景的師長及同學
- 畢業後可在美實習(OPT)至少一年
- 英語是世界通用語言

美國的留學情形

- 美國是全世界接納留學生最多的國家
- 2012-13人數：82萬名
- 2013-14人數：88.6萬
- 2014-15人數：97.4萬名
- 2015-16人數：104萬
- 2016-17人數：107萬
- 2017-18人數：109萬

資料來源：IIE Open Doors

INTERNATIONAL STUDENTS IN THE U.S. 1953/54 – 2017/18



In 2017/18 there was an **increase of 1.5%** over the prior year in the number of international students enrolled in academic programs.

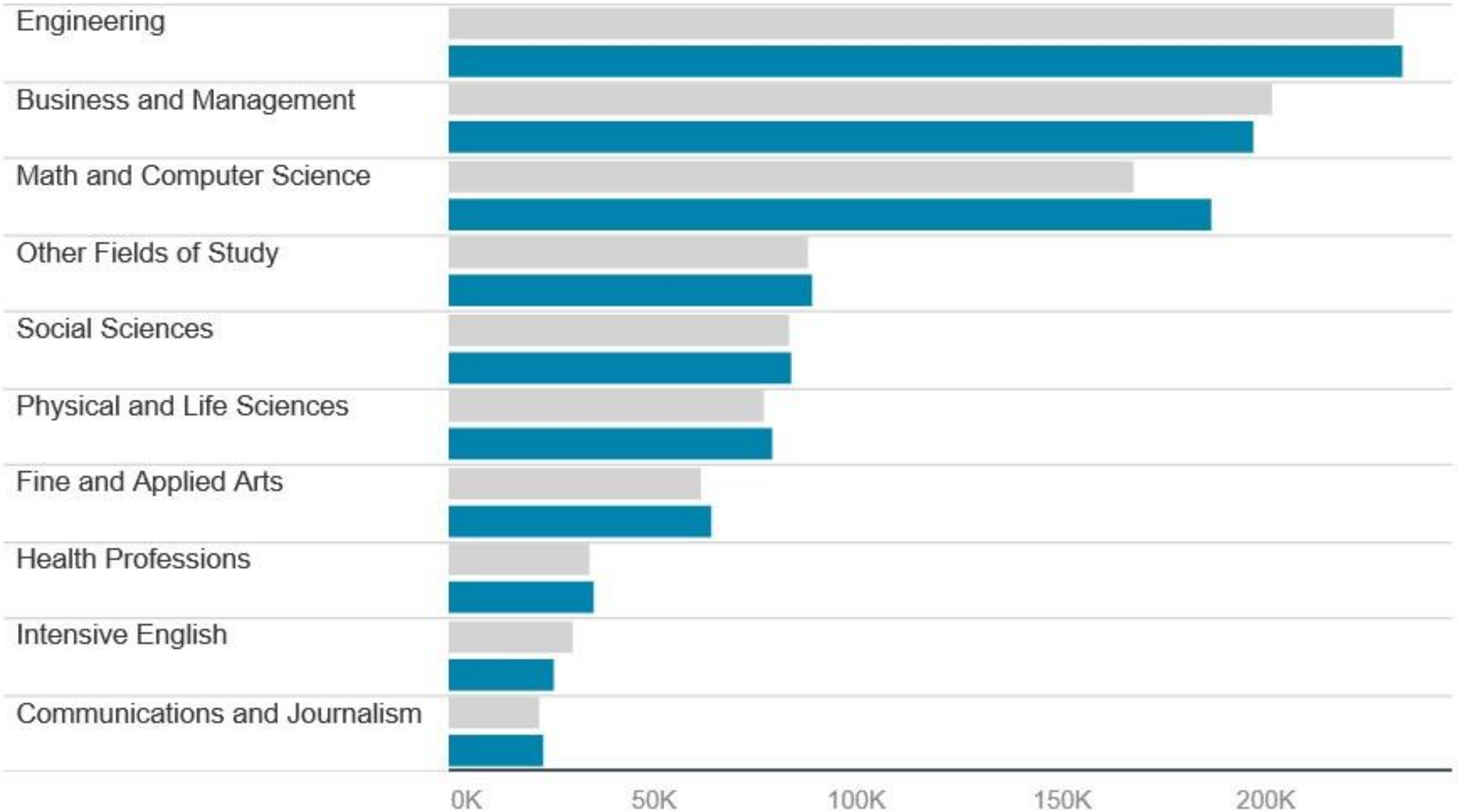
Open Doors is conducted by the Institute of International Education with the support of the Bureau of Educational and Cultural Affairs of the U.S. Department of State. Online at: www.iie.org/opendoors

opendoors®

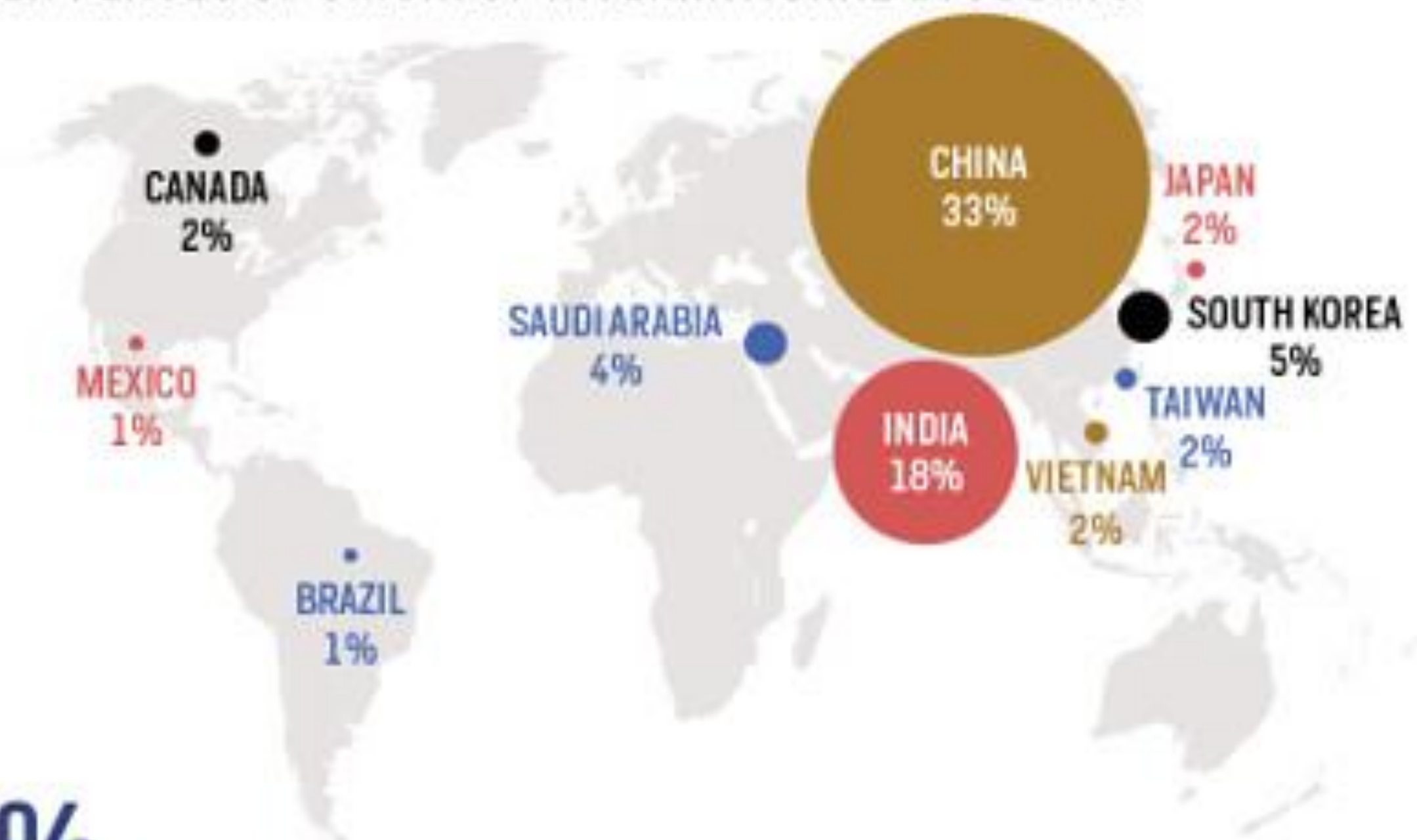
Field of Study

2016/17

2017/18



TOP TEN PLACES OF ORIGIN OF INTERNATIONAL STUDENTS



51%
of international students come from China and India.

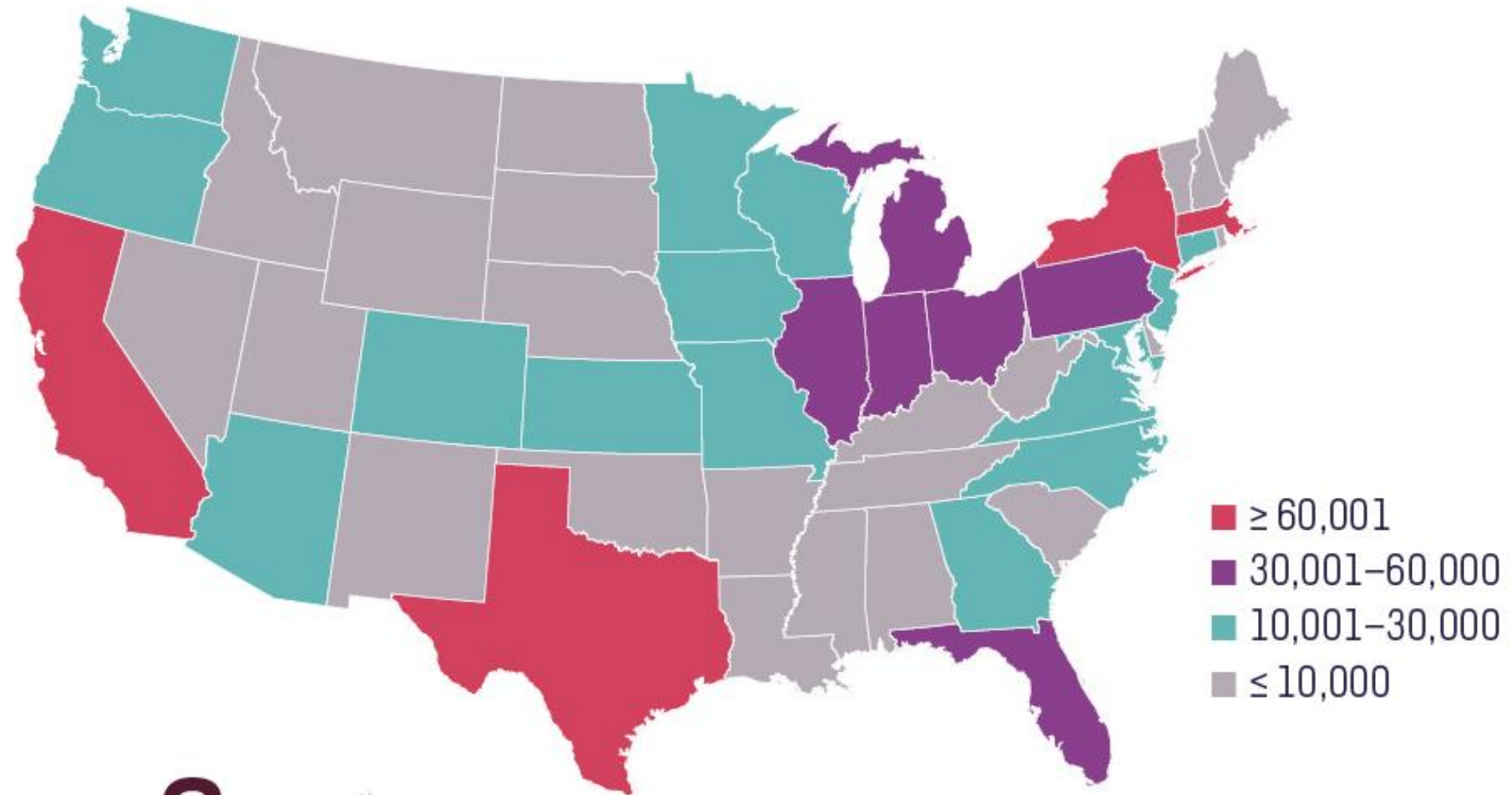
Open Doors is conducted by the Institute of International Education
with the support of the Bureau of Educational and Cultural Affairs
of the U.S. Department of State. Online at: www.iie.org/opendoors

opendoors®

各國留美人數排名(2017-18)

- No. 1 China 363341
- No. 2 India 196271
- No. 3 South Korea 54555
- No. 4 Saudi Arabia 44432
- No. 5 Canada 25909
- No. 6 Vietnam 24325
- No. 7 Taiwan 22454
- No. 8 Japan 18753

U.S. DESTINATIONS OF INTERNATIONAL STUDENTS



1 out of 3 international students studies in California, New York, or Texas.

Open Doors is conducted by the Institute of International Education with the support of the Bureau of Educational and Cultural Affairs of the U.S. Department of State. **Online at: www.iie.org/opendoors**

opendoors®

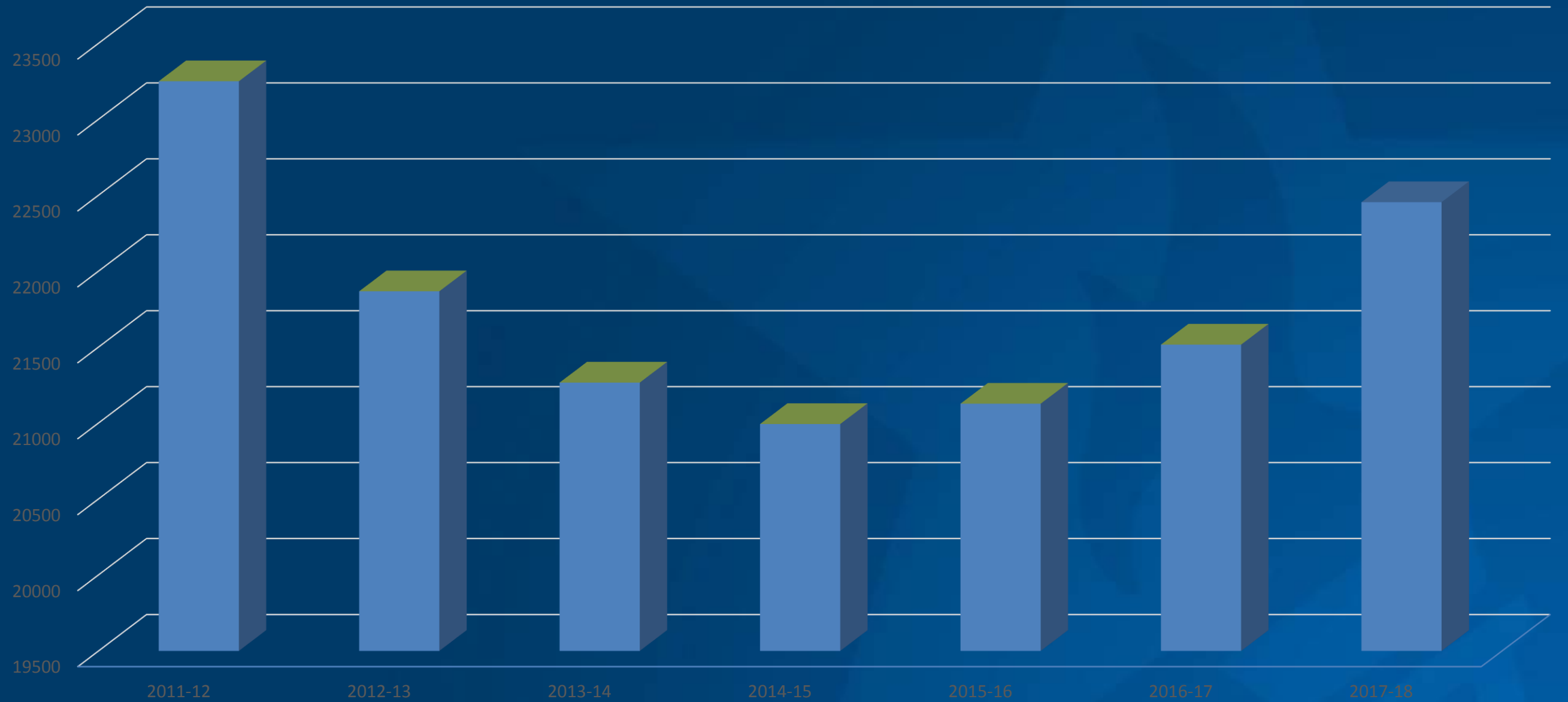


Rank	Institution	Total International Students
-	Top 25 Total	251,972
1	New York University	17,552
2	University of Southern California	16,075
3	Northeastern University - Boston	14,905
4	Columbia University	14,615
5	Arizona State University - Tempe	13,459
6	University of Illinois - Urbana-Champaign	13,445
7	University of California - Los Angeles	12,017
8	Purdue University - West Lafayette	11,044
9	University of California - San Diego	9,883
10	Boston University	9,742

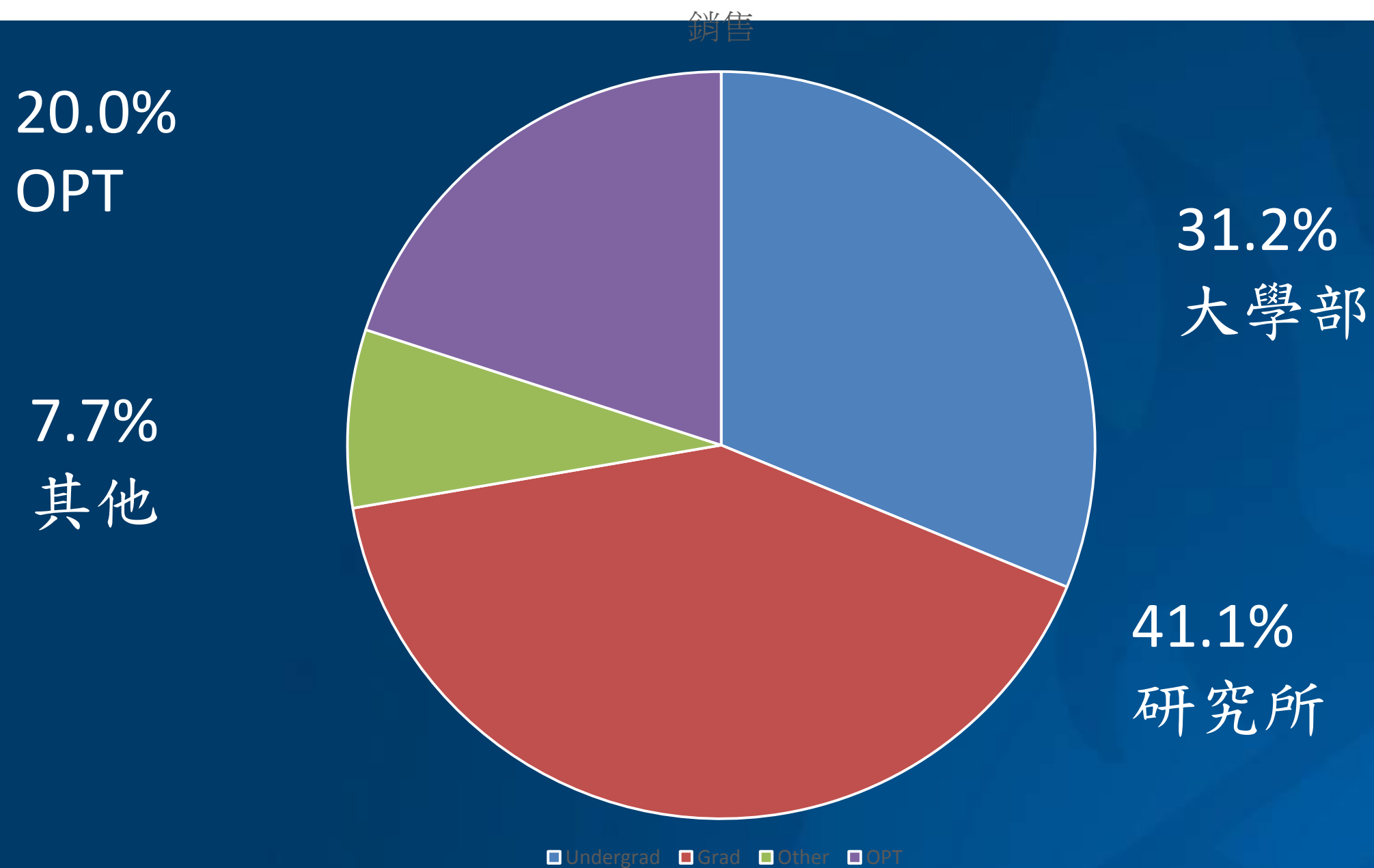
<https://www.iie.org/Research-and-Insights/Open-Doors/Data/International-Students/Leading-Host-Institutions>

台灣留美總人數

圖表標題



2016-17 台灣留美學生比例



OPT

- 國際學生在美國高等教育各個階段畢業之後都可以有一年的實習機會，全職全薪在美國公司或機構上班 稱為Optional Practical Training
- **STEM**: Science, Technology, Engineering 及 Mathematics等領域可以再加24個月=3年
- OPT可以做為申請H-1B短期工作簽證之前的緩衝

美國研究所

- Graduate vs. Undergraduate
- 兩者皆是higher education
- Graduate 又分為 Master及
Doctorate

留美步驟 1

- 決定領域與學位
- 有的科系可以直攻博士
- 決定出國時間

留美步驟 2

- 蒐集學校資料
- www.petersons.com
- www.gradschools.com
- 使用示範

留美步驟 3 勿晚於入學前1年半

- 選擇申請學校
- 考慮因素：學術走向、費用、地區、氣候、申請難易度、本身條件、截止日期、考試種類
- 排名可供參考、不是絕對
- 系排名 > 院排名 > 校排名
- 要選被承認的學校

留美費用

- 唸博士基本上有獎助學金：
TA、RA或全額，少數自費
- 台灣同學唸碩士第一年大都自費
- 費用=學雜費+生活費
- 唸一年碩士總費用可以從台幣70萬
到200萬不等

傅爾布萊特獎學金

- 唸博士(文組，限非理工科系)
- 博士生交換(文組+理工)
- FLTA: 到美國教兩學期中文
- 詢問電話: 02-2388 2100 轉 112

林芝立 小姐

網址: www.fulbright.org.tw

選校的策略 A

- 碩士平均大約10到12所
- 博士不一定 (台大海洋所例子)
- Dream Schools
- Target Schools
- Safe schools
- 2-8-2
- 4-4-4
- Or 1-0-0!

- 以排名來做依據
- 例如Target School 以21到40名學校為主要目標
- Dream School 10到20名選2所
- Safe School 41到60名選2所
- Are you a good fit? (UW例子)

選校的策略 B

- 系上老師畢業的學校
- 推薦人畢業的學校
- 學長姐獲得入學許可的學校
- 你想攻讀領域的台灣教授畢業的學校(傳播為例)
- 網路上與你條件相近的人獲得入學許可的學校(PTT 留學版)
- Student profile

留美步驟 4 勿晚於入學前1年半

- 決定考試時間
- GRE或GMAT
- TOEFL (都要考)
- 決定是否參加公費留學考試

TOEFL

- 整年都可以考
- 有效期間只有2年
- 可挑選最高考試分數給學校
- 滿分120，高標100，低標80
- 申請門檻
- IELTS(雅思)也被很多美國大學接受

GRE

- 整年都可以考
- 語言與計量都是130~170分
- 分析寫作 0~6
- 申請博士班最好要超過320分
- 5年有效，可挑最高分送件
- GRE Subject台灣只有11月考
- GRE Subject是申請博士班用

GMAT

- 申請商管類別
- GMAT在台灣整年都可以考
- 有效期間5年
- 會顯示之前的考試分數
- 對選校很重要
- 要進Top 20 最好要超過700分

其他考試

- 申請JD考LSAT
- 申請LLM只要TOEFL
- 申請醫學院考MCAT(先決條件:大學要在美國唸)
- 申請牙醫考DAT
- 申請藥師考PCAT
- 申請獸醫大部分要VAT

留美步驟 5

- 準備考試(補習或自修)
- 報名考試
- 補習通常要三個多月
- 成績寄到學校也要算好時間

留美步驟 6 前一年的暑假

- 準備申請文件

- 大致包括：

線上申請表、讀書計畫、推薦信、
財力證明、英文成績單、考試成績、
作品集(藝術類)、writing sample(文
科博士班)

GPA 算法(4.0制)

80分以上為4，70到79分為3，以此類推

例如 初級會計學(4學分) 76分
民法概論(2學分) 85分

$$\begin{array}{r} 3 \times 4 + 4 \times 2 + \dots \\ \hline 4 + 2 + \dots \end{array}$$

*4.3制請先換成百分制，再換成4.0制

Statement of Purpose

- 有的叫Personal Statement，申請大學部或是MBA的叫Essay
- 如果兩者都要，SOP就是讀書計畫，PS就是自傳，約略可從進大學前做為時間的劃分
- 字數依各校規定，太長沒有用，太短也不好

Statement of Purpose 結構

- Motivation
- Academic
- Working Experiences
- Reason(s) to apply the program
- Extracurricular Activities
- Career Goal

Statement of Purpose 寫作

- 開頭要吸引人 (Hook)
- 簡潔，不說廢話
- 一改再改很正常
- 注意文法及拼字不要錯
- 請英文好的人修改
- 轉領域或成績差可以在此解釋

推薦信

- 找誰寫（教授或主管）
- Someone who knows you well
- 寫甚麼內容（潛力、個人特質）
- 數位化的趨勢
- 有交換過的可以請國外教授寫
- 及早跟教授溝通

留美步驟 7 截止前1到2個月

- 加發考試成績給學校
- 寄出實體文件(成績單等)
- 推薦信可以一起寄，但要彌封(非線上的狀況)
- 提早寄比較好
- Submit 線上申請表

留美步驟 8

- 詢問各校文件是否收到
- 但如果有更好的訊息可以試著通知學校(例如期刊投稿被接受或是更高的考試成績)

留美步驟 9

- 獲得I-20入學許可
- 申請F-1學生簽證（請見AIT網站）
- I-20上報到日期前30天之內才可以進入美國
- 拿I-20辦理留學貸款

留美步驟 10

- 訂機位，開票
- 參加新生說明會
- 打包行李
- 學開車，學做飯
- 加強英語及專業科目能力

如何增加競爭優勢

- GPA! GPA! GPA!
- 報考公費(帶錢來)
- MOOC (edX, Coursera...)
- Publication
- 強大的推薦人(高醫例子)
- 學術工具人(博士班就像找工作)

- 台北市延平南路45號3樓
- 捷運西門站5號出口
- www.educationusa.tw
- 02-2388 7600

- <http://www.facebook.com/EducationUSATaiwan>
- 請到臉書 EducationUSA Taiwan 粉絲專頁按讚，接收留美最新訊息

