

如何申請美國研究所



學術交流基金會
教育顧問 傅鏡平

為什麼美國高等教育是世界第一？ ——美國教育的特色與優點

- 教學及研究品質世界頂尖

各種世界大學排名中，幾乎有一半是美國大學。

Johns Hopkins U. 2019會計年度
研發預算將近30億美元
(\$2.917b)，約等於新台幣840億，
相對之下台大2019收入預算為
新台幣205.86億元。美國2019會
計年度研發預算超過10億美元
的大學共有19所。

<https://www.forbes.com/sites/michaelnietzel/2021/02/08/the-19-us-universities-spending-one-billion-or-more-on-r-and-d/?sh=278aebf0183a>

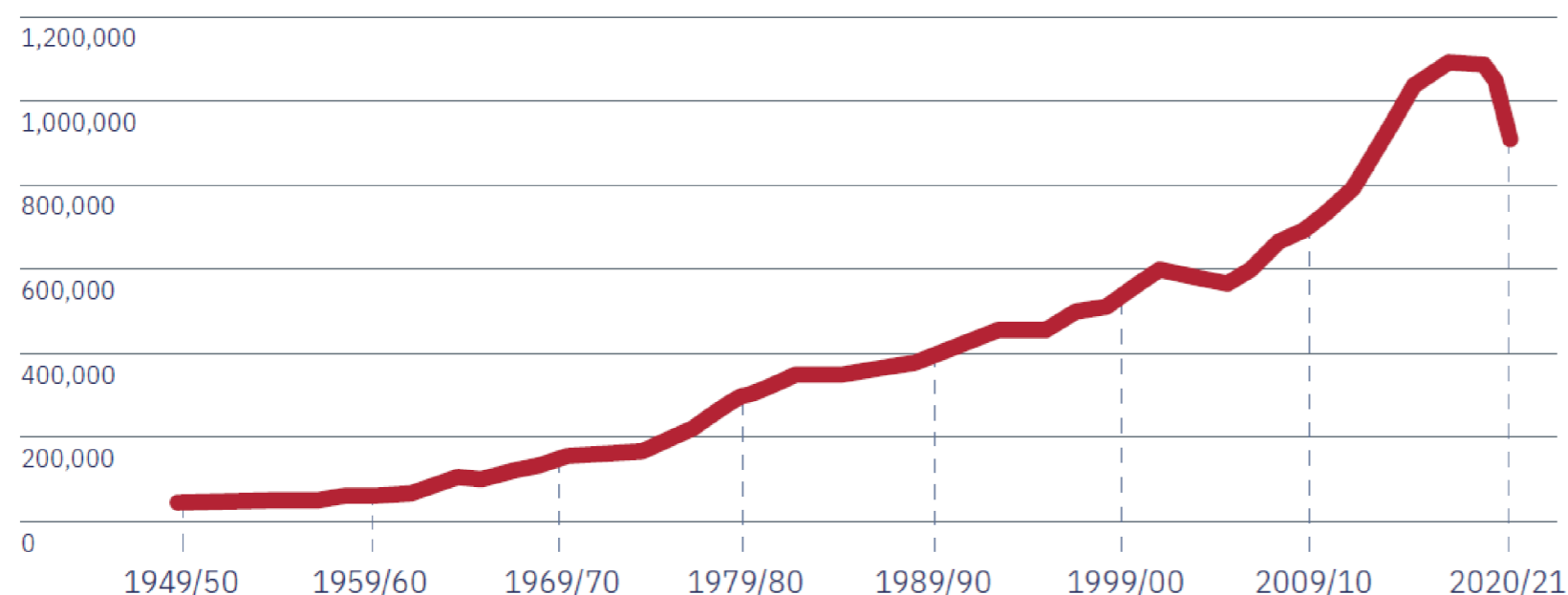
- 學校眾多，符合不同需求(超過4000所大學)
- 批判性思考，培養解決問題的能力
- 環境多元，認識各種不同背景的師長及同學
- 畢業後可在美實習(OPT)至少一年

國際學生留美趨勢

- 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
- 2018-19人數：109萬
- 2019-20人數：107萬
- 2020-21人數：91萬

資料來源：IIE Open Doors

INTERNATIONAL STUDENTS, 1949/50–2020/21



In 2020/21, the total number of international students **declined by 15%** from the prior academic year. This decrease was primarily due to the effects of the COVID-19 pandemic.

Source: *The Open Doors Report on International Educational Exchange* is a comprehensive information resource on international students in the United States and U.S. students studying abroad. It is sponsored by the U.S. Department of State with funding provided by the U.S. Government and is published by IIE. For more information, visit www.opendoorsdata.org.

opendoors[®]

SELECTED FIELDS OF STUDY FOR INTERNATIONAL STUDENTS, 2020/21



Engineering
21%



Math and
Computer Science
20%



Business and
management
16%



Social
sciences
8%



Physical and
life sciences
8%



Fine and
applied arts
6%



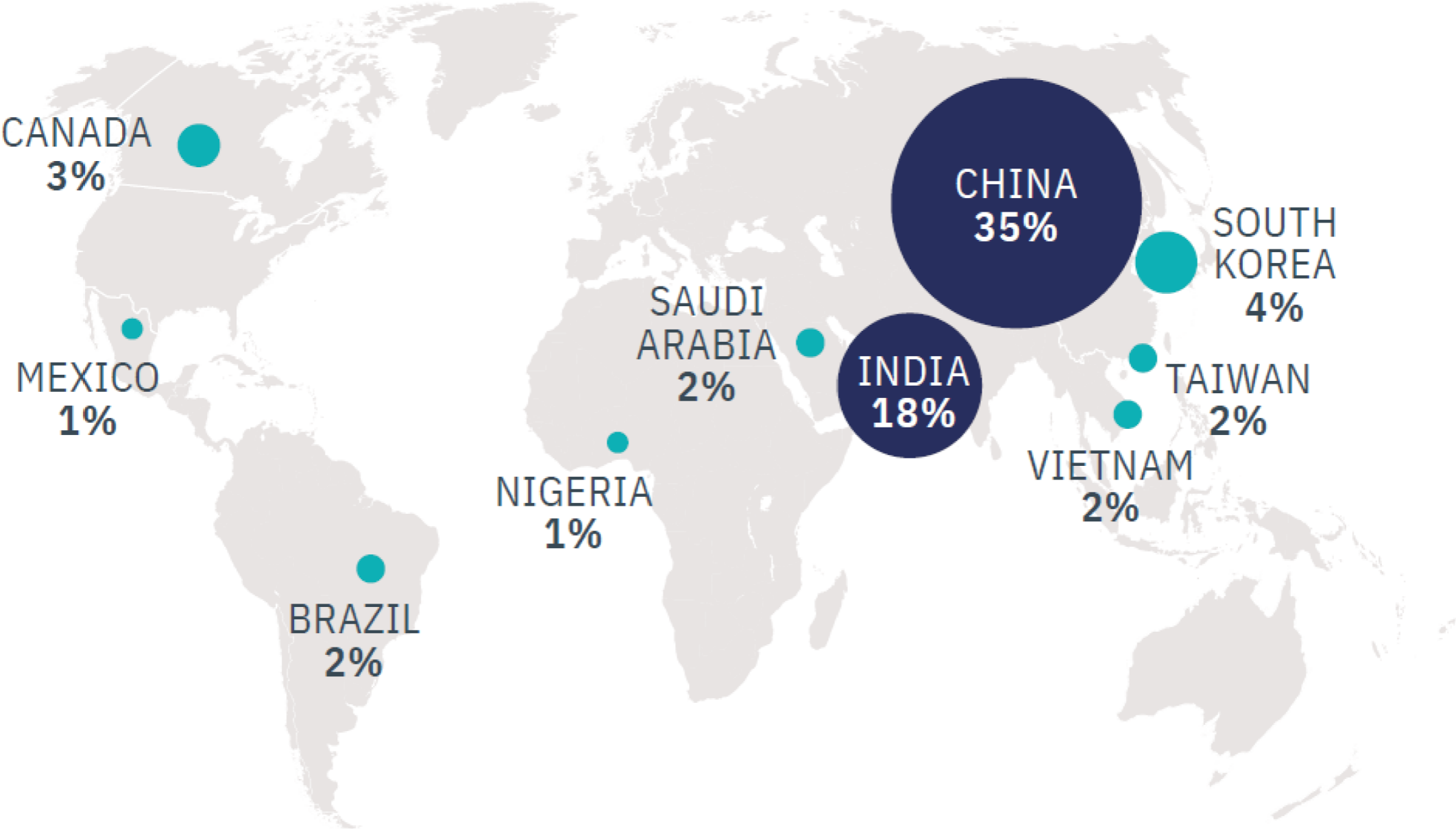
Health
professions
4%



Communications
and journalism
2%

54% of international students pursued majors in STEM fields.

LEADING PLACES OF ORIGIN OF INTERNATIONAL STUDENTS, 2020/21

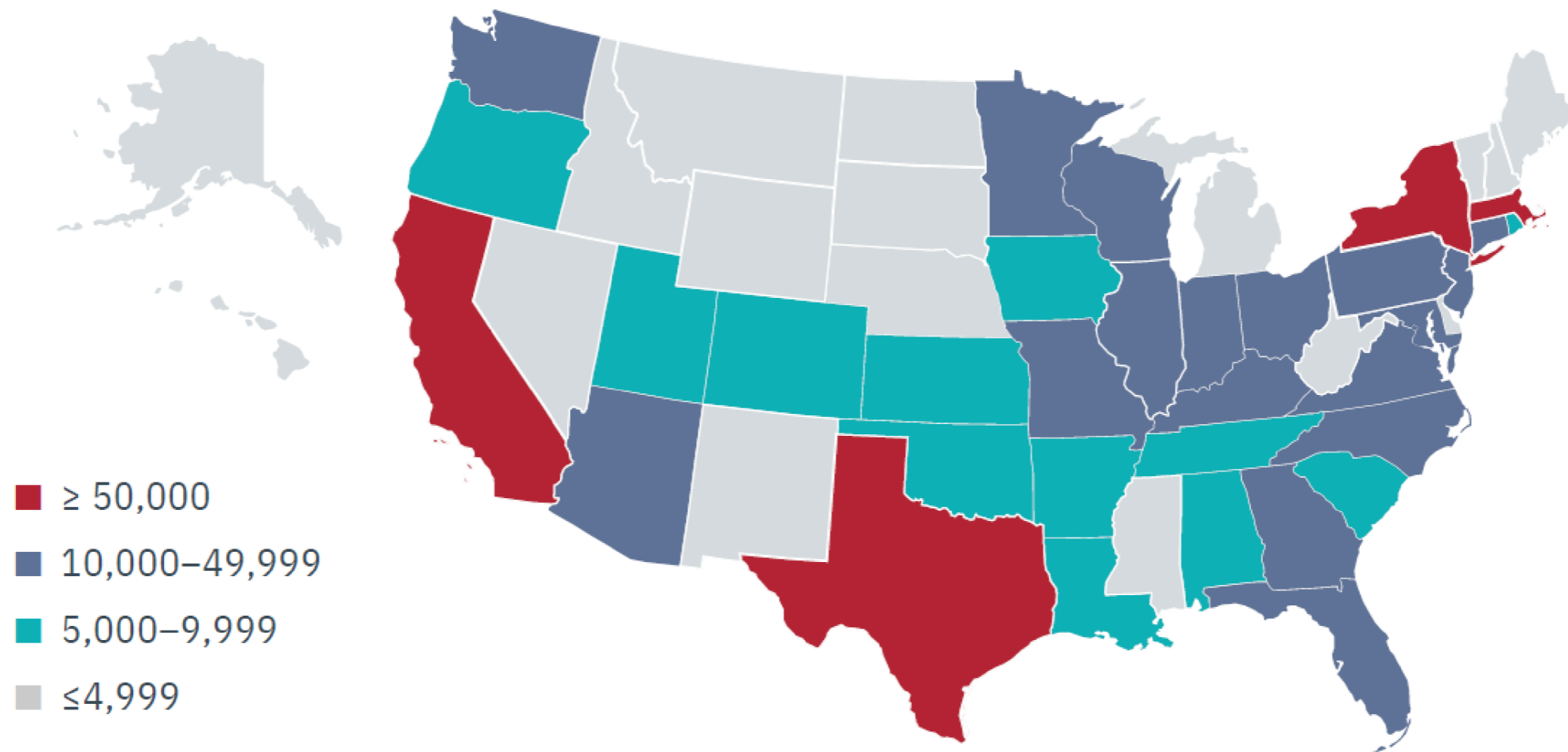


Students from China and India accounted for **53%** of international students.

各國留美人數排名(2020-21)

- No. 1 China 317299
- No. 2 India 167582
- No. 3 South Korea 39491
- No. 4 Saudi Arabia 21933
- No. 5 Canada 25143
- No. 6 Vietnam 21631
- No. 7 Taiwan 19673
- No. 8 Brazil 14000

U.S. STATES HOSTING INTERNATIONAL STUDENTS, 2020/21

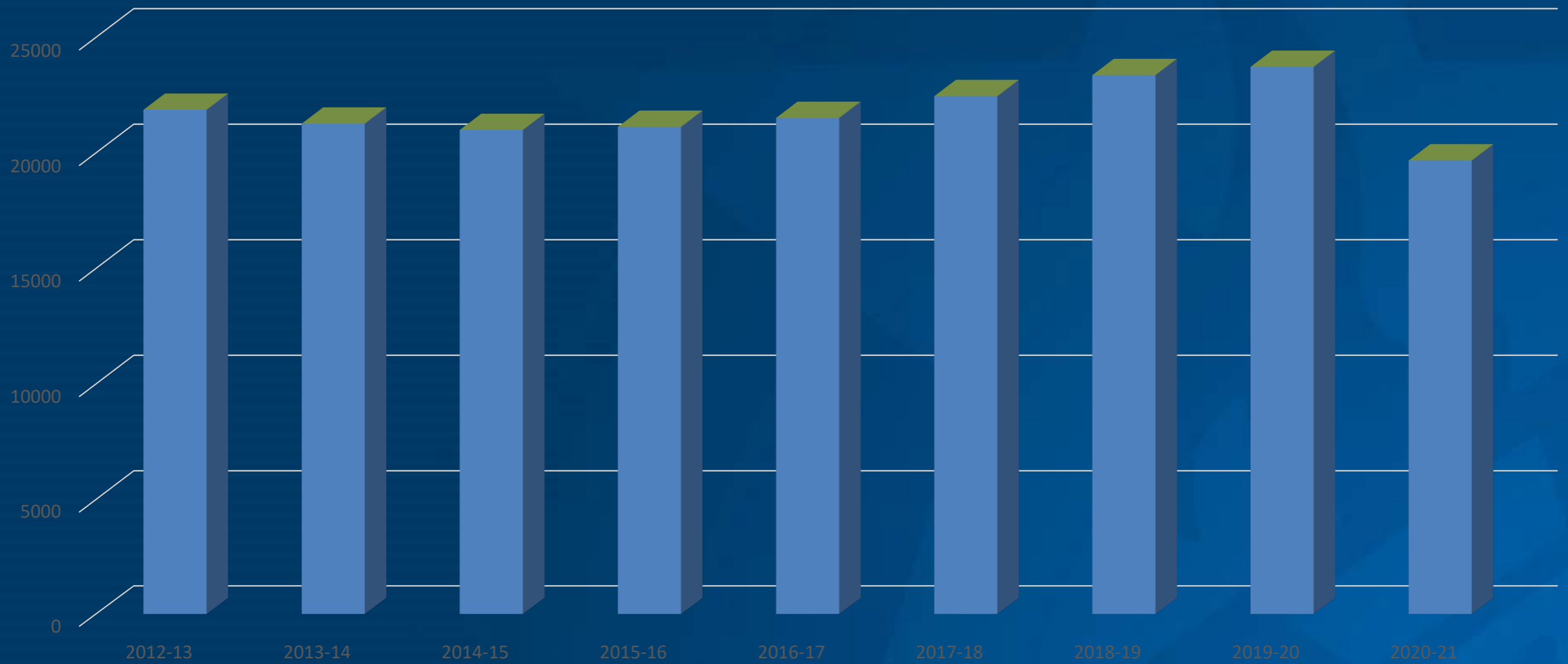


1 out of 3 international students studied at an institution in California, New York, or Texas.

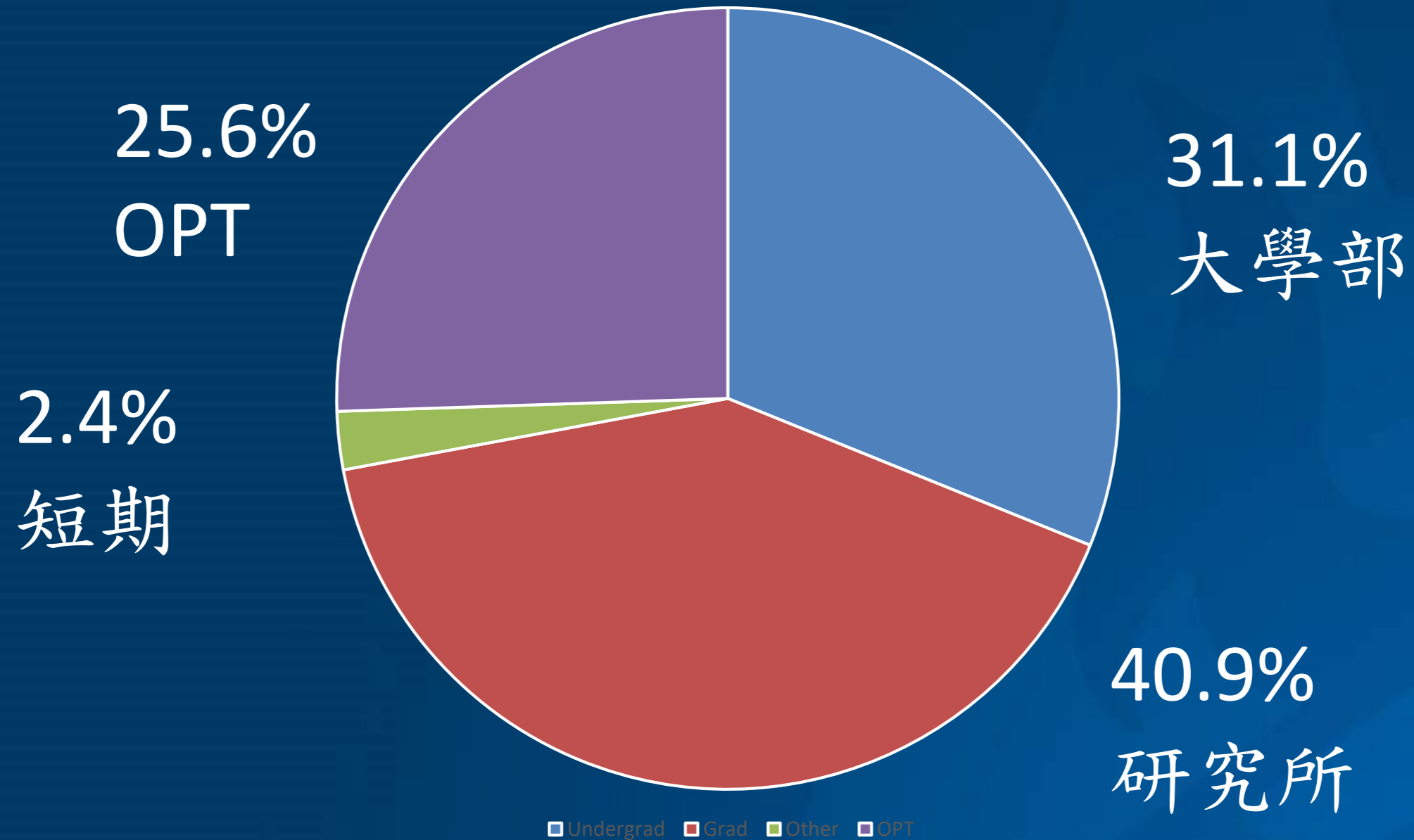
Institution	Total International Students
New York University	17,050
Northeastern University - Boston	15,880
Columbia University	15,015
University of Southern California	14,992
Arizona State University - Tempe	13,015
University of Illinois - Urbana-Champaign	12,838
University of California - San Diego	10,824
Boston University	10,646
Purdue University - West Lafayette	10,500
University of California - Los Angeles	10,273

台灣留美總人數

圖表標題



2020-21 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

如何申請美國研究所

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

留美步驟 1 (勿晚於入學前1年半)

- 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 (勿晚於入學前1年半)

- 蒐集學校資料
- www.petersons.com
- www.gradschools.com

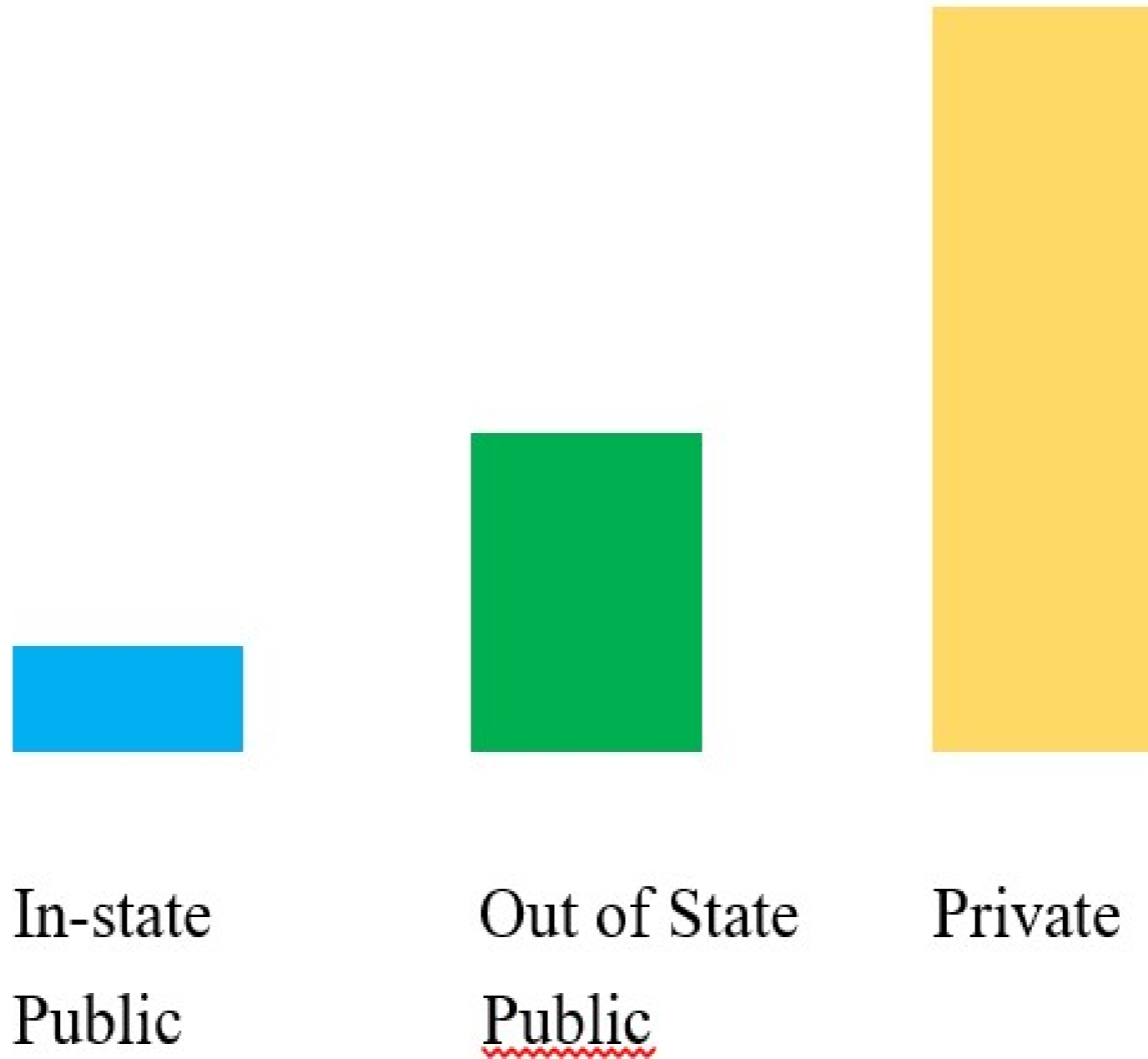
留美步驟 3 勿晚於入學前1年半

- 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、工作機會
- 排名可供參考、不是絕對
- 系排名 > 院排名 > 校排名
- 要選被認可的學校

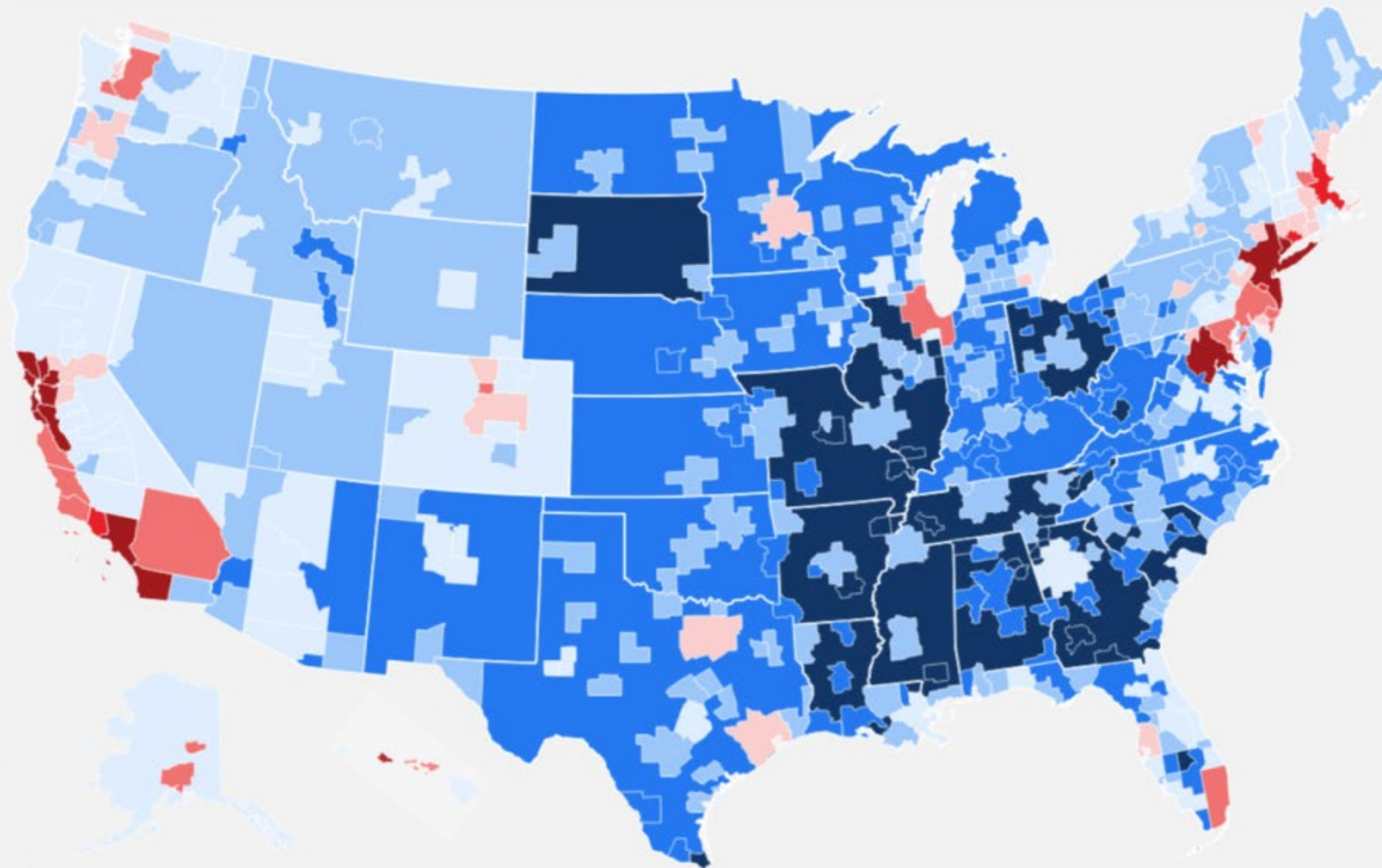
留美費用

- 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

公私立學費比較



RELATIVE COST OF LIVING



2014 REGIONAL PRICE PARITY (US AVERAGE = 100)



SOURCE: Bureau of Economic Analysis

BUSINESS INSIDER

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、一畝三分地)
- Student profile

MSF Class Profile

133

Students

3.41

Average GPA

686

Average
GMAT

317

Average GRE

102

Average
TOEFL

9

months

Average
Work
Experience

52%

Women

12

Countries
Represented

留美步驟 4 勿晚於入學前1年半

- 決定考試時間
- GRE 或 GMAT
- TOEFL 或 IELTS
- 決定是否參加公費留學考試
- 是否要補習

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在臺灣整年都可以考
- 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(限法律系)
- 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 (入學前1年半到1年)

- 準備考試(補習或自修)
- 報名考試
- 補習通常要三個多月
- 也有一個月的密集班
- 成績寄到學校也要算好時間

留美步驟 6 (入學前一年的暑假到年底)

- 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

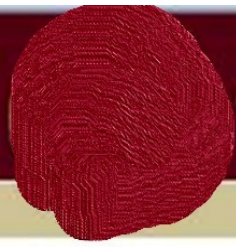
- 開頭要吸引人 (Hook)
- 簡潔，不說廢話
- 一改再改很正常
- 注意文法及拼字不要錯
- 請英文好的人修改
- 轉領域或成績差可以在此解釋

Statement of Purpose 寫作

- 積極正面
- 隱惡揚善

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



Recommendation Menu

- Get Started
- Recommender Information
- Standardized Evaluation ▶
- Letter Upload
- Review & Submit

Status

Not Submitted

Applicant Information

Name: ██████████

Degree Program: Communication

Major: Integrated Marketing and Management Communication

Term: Fall 2012

Location: Main Campus - Tallahassee

Degree Working Towards: Masters

Email: ██████████@██████████.edu

Standardized Evaluation

Please rate the applicant relative to others who have gone on to graduate school in recent years.

How long have you known the applicant?

In what capacity?

- Intellectual Ability: Please Select ▼
- Ablity to work independently: Please Select
- Ability to work with others: Top 10% Excellent
- Analytical Skills: Next 20% Good
- Interpersonal Skills: Middle 40% Average
- Emotional Maturity: Next 20% Below Average
- Oral Communication: Lowest 10% Poor
- Written Communication: Not Observed
- Ability to accept feedback: Please Select ▼
- Leadership Potential: Please Select ▼
- Integrity: Please Select ▼

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 (截止後1個月)

- 查詢各校文件是否齊備
- 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 (入學當年2到5月)

- 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 (入學當年4到9月)

- 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

留美生活注意事項

- 保持身心健康
- 注意人身及財務安全
- 建立人脈 Networking
- 實習及就業
- 爭取OPT機會

傅爾布萊特獎學金

- 唸博士(2021起各科系都可以)
 - 唸碩士(2021起新增國際關係、國際法及資安等三個領域)
 - 博士生交換(各科系)
 - FLTA: 到美國教兩學期中文
- 網址: www.fulbright.org.tw

如何增加申請優勢

- GPA! GPA! GPA!
- GRE或GMAT考高分
- 申請博士班考公費或Fulbright
- 論文發表或做研究
- MOOC
- 專業技能或證照
- 工作經驗

美國在台協會 (AIT) (週三諮詢)

educationusa@mail.ait.org.tw

<https://www.ait.org.tw/zhtw/education-culture-zh/study-usa-zh/>

學術交流基金會

feedback@fulbright.org.tw

www.educationusa.tw

02-2388 7600

