

550萬在美華人數據全公開,88%中國籍博士留在美國

截止到2019年,在美華人大約550萬,54%成年華人有大學文憑,51%華人從事專業技術、管理等工作。

美國科學院、工程院、醫學院、文理院四院?華人院士共約300余人,美國八大常春藤高校華人教授超過320余人。

中國985高校畢業校友20多萬在美國高科技企業或高校機構工作,在美高層次科技人才分布前三名分別是舊金山灣區、紐約地區和波士頓地區。

移民美國的華人中有27%擁有碩士學位,其他國家的移民者只有13%左右的人群有碩士以上的學位,而美國當地人也只有12%的人有碩士以上學位。

可以看出,隨着教育程度的提高,華人移民已逐漸拉開與其他國家移民和當地人之間受教育程度的差距。

人口現狀

年份	人口总数	每年增加人数
2010	4,010,000	
2011	4,185,871	175,871
2012	4,341,903	156,032
2013	4,520,101	178,198
2014	4,699,972	179,871
2015	4,947,968	247,996
2016	5,081,682	133,714
2017	5,219,184	137,502
2018	5,360,000	140,816
	5,500,000	

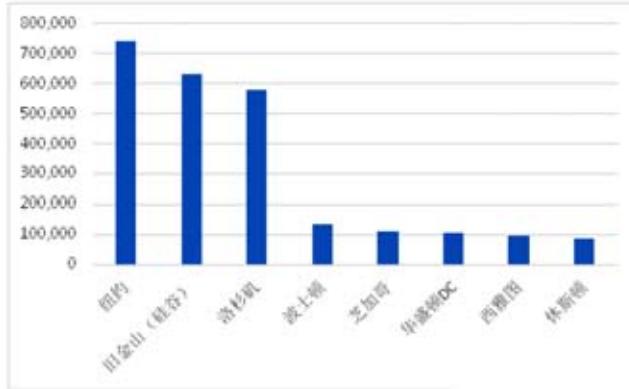
美國華人廣義指具有華人血統(包括港澳台以及東南亞地區華人)的美國籍公民、永久居民或其他住民。

過去改革開放40年來,到美國的學習、工作和居住的華人數增長迅速,從2000年的287萬,到2010年的401萬,到2019年的預估的550萬。

持學生簽證的中國大陸公民大約37萬,另外,也有不少人通過其他渠道來到美國工作和生活。另外,根據2019Open Doors報道,台灣、香港和澳門分別有23469,6917和558名在美國留學。

出生來源

在美国的中国留学生人数		
年度	人数	增幅(%)
2015/16	328,547	
2016/17	350,755	6.8
2017/18	363,341	3.6
2018/19	369,548	1.7



根據2015年的數據,本土出生的華人(ABC)佔37%,大約63%的華人出生在美國本土以外。

在出生於美國本土的華人中,53.8%出生於加利福尼亞州和紐約州兩個州,這兩個州是華人最集中的地方。

出生於美國境外的華人(移民)中,其中

59.9%來自中國大陸,15.9%來自中國台灣,9.4%來自中國香港,15.3%來自其他國家和地區。

而“1.5代”移民現象是那些出生於美國之外,在10-16歲期間移民美國的人群。“1.5代”代表人物包括李開復(原微軟和谷歌高管,創新工場創始人),李飛飛(AI專家,斯坦福教授),童士豪(知名投資人)、楊致遠(雅虎的創始人和阿里巴巴的投資人),蔡崇信(阿里的二號功臣)。

下圖則是華人居住人數排名前8大地區;在紐約、舊金山和洛杉磯地區,都有50~70萬華人居住在那里。

大概30%是職業移民。(一般留學生的渠道),37%是直系親屬移民,20%是非直系親屬移民,13%是Refugees and Asylees背景。

華人移民受教育的程度呈現高低兩極分化狀態。一方面,25歲以上的華人持大學文憑比率為54%,遠高於美國30%平均水平;另一方面,華人移民中高中以下學歷者佔36%,高於全部亞洲移民的29%。

從事餐飲、日貨等服務業。美國華人最鍾情的職業是綜合管理、專業技術及相關行業,佔從業人口的51%,雖低於美籍印度裔的62%,但高於美國平均水平的38%。其次是商業營銷人員和辦公室工作人員,佔從業人口的22%。次之是服務行業,佔從業人口的18%。

美國的中國高校

校友概況

下面是中國的知名高校在美國的數據,源于LinkedIn的數據庫。實際數據應該比LinkedIn上的數量多30-50%。

據不完全統計,39所985高校校友在美約有20萬人。

A. 地域分布:高層次人才分布前三名分別是舊金山灣區、大紐約地區和波士頓地區。

B. 行業分布:從行業分布來看,大部分985高校人才在美從事高技術行業、計算機軟件、半導體硬件以及金融地域分布比較明顯。另外在美從事高校教育以及科研工作的985畢業生也非常多。

C. 職位層級分布:其中絕大部分在美華人人才是高級工程師或主管,佔約61%。公司高管(CXO, VP, Owner以及Partner)相對較少佔12%。

D. 名企分布:許多985高校留美校友畢業後選擇了去微軟、谷歌、亞馬遜以及蘋果等知名企業工作。

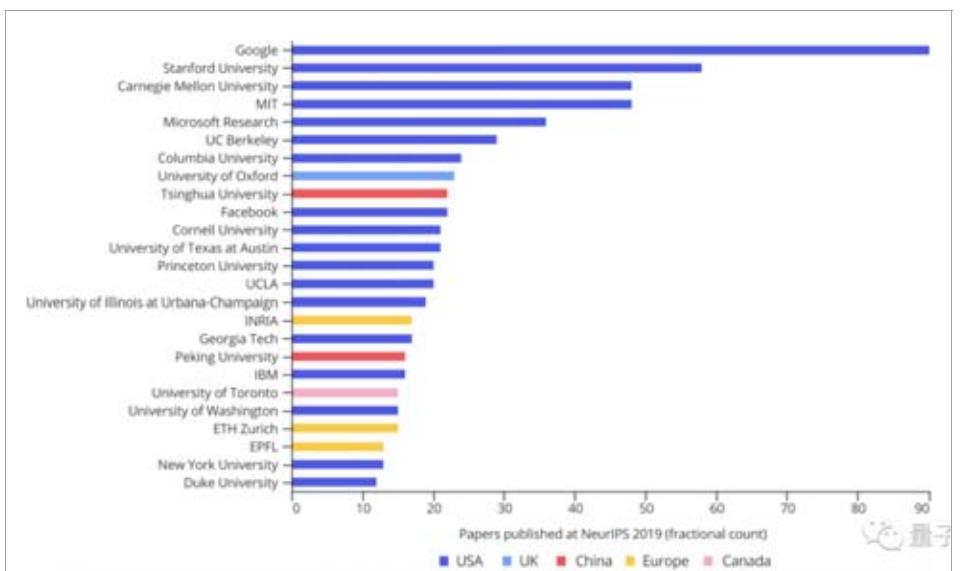
E. 技能分布:大部分985高校留美校友畢業後從事計算機互聯網行業,計算機相關技能、數據算法等相對普遍集中。

F. 工作經歷:2000年後留美華人還是主流(工作在15年以內)。

人工智能AI華人資深人才統計

88%中國籍博士會留下建設美國對中國人才吸血超乎你想象。

在一篇名為《美國AI的秘密武器》長文中,《紐約時報》援引一份最新出爐的人才調查報告,有理有據、苦口婆心,怒其不爭哀其不幸地



“勸諫”美國政策制定者們,少喊口號、認清現實,善待讓美國前沿科技強大的秘密武器——中國人才。

而且這樣的數據報告,確實不放在一起不知道,圖表一列簡直嚇一跳。

沒想到,強大的美利堅背後,有如此比例的中國最強大腦。

保爾森基金會,08年金融危機時的美國財長Henry Paulson創辦的機構。

最近對NeurIPS 2019的入選論文和作者

而保爾森基金會進一步統計分析後,得出了這樣的結果:

美國毫無疑問遙遙領先,59%的研究者隸屬於美國機構和公司。

但其中29%的研究者,出自中國——他們先在中國完成本科,其後赴美留學後留下來“建設美利堅”,成為了美國頂尖AI研究員的第一大構成。

而美國本土貢獻的比例,只有20%,歐洲則18%,印度8%。

所以結論應該再明確不過了——中國最強大腦,是當前美國AI領先全球的重要原因。

《紐約時報》想要說明的是海納百川。

毫無疑問,在這樣頂會論文的統計中,美國領先優勢再明顯不過。

而且依然在這份報告中,還進一步揭示了頂級人才的流動路線。

首先,當前結果是美國的AI機構和公司拿下了全球60%的頂級研究人員。

這是排名第二的中國10.6%的六倍,是第三名歐洲10.2%的六倍。

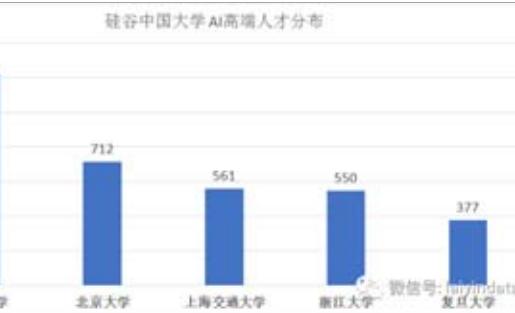
但美國這60%都產自美國嗎?非也非也。

土生土長的美國研究者只佔據31%。

而另一大主力就是來自中國的研究者,佔比27%。

在人才流動趨勢中,在中國讀本科的頂級研究者中,只有34%的人目前在中國,而接近56%則前往美國繼續深造。

最後在美國拿到博士學位的中國AI研究員,88%的人選擇留下來在美國工作,只有10%會回到中國。



資料進行了詳細統計分析。

NeurIPS,神經信息處理會議,全世界最知名的AI領域頂級會議,沒有哪一個計算機領域研究者不知,沒有哪一個AI領域研究者不曉,別說論文入選可以吹一輩子,每年搶個會議門票都能搞大新聞。

所以NeurIPS,一度就是全球AI的“華山論劍”。

在NeurIPS 2019大會上,共有15920位研究者提交了6614篇論文,最終接收率為21.6%。

