

美國唸大學，投資「錢」途評估

駐舊金山辦事處教育組

經濟學人(The economist)近期做了份美國大學投資報酬的分析報導，該報導主要根據美國聯邦在 2015 年 9 月 12 日公布的「評分卡」(scorecard)網頁，以美國大學生的就學貸款和日後他們的所得稅申報作為教育投資的比較，經濟學人進一步以美國高中生入大學申請的學力測驗(SAT)成績與將來年收入中位數做比較，來說明申請美國大學時應考量哪些因素來確保在美的教育投資得到最好回報。

整體而言，在美就讀大學仍是最佳投資，然而面臨更高的投資風險。丕優(The Pew Research Center)研究中心指出，美國 25 至 32 歲就業的大學畢業生薪水，比起高中學歷的就業畢業生高出 63%，然而從 1978 年以來學費的上漲卻是通貨膨脹的三倍，2009 年起，職缺開出的額度也超過新聘員工的人數，這意味著大學培養出越來越多企業所不需要的畢業生，更慘的是，有些大學生貸款就讀學費昂貴的學校，卻不能在畢業後找到高收入工作，於是背負大量債務。在美大學教育投資須更審慎考量才能確保自己經濟、事業上的回報。

多數人認為哈佛、耶魯、普林斯頓的畢業生總在各項表現上不俗，「評分卡」的比較研究卻不是如此，有另外三所學校的畢業生年收入將其他學校遠拋在後，分別是麻薩諸塞(Massachusetts)、聖路易(St. Louis)和奧伯尼(Albany)藥學院，而其他培訓藥劑師的學校如加州太平洋大學(University of the Pacific in California)一樣在校友收入指標上有好表現，而且藥學院的錄取率很高。經濟學人指出，在藥房櫃台內填處方籤或許是當代美國社會晉升中產階級的最保險途徑。

另外一種鮮為人知的技職學院其校友收入也表現良好——海事學院。這些學院的學生會接受嚴謹的數學課程，親手操作機械，並過著半軍事化的學校生活，以確保他們將來成為海軍、海運和能源工程師。例如紐約州大海洋學院(SUNY Maritime)就要求其學生每個暑期至少在船上實習 50 天以上。

除這類技職類科的專門學院之外，畢業後收入表現最佳的就是麻省理工學院和哈佛大學，然而這類的學生不論是否進名校都可以有很不錯的經濟表現。兩位經濟學家 Alan Krueger 和 Stacy Dale 發現許多獲准進入這類名校，

卻選擇較為「次等」學校的畢業生，他們的年收入不會比較低，要評價一間大學的經濟價值，必須比較其畢業生若不選擇該校會損失多少利益。

下一個重要的因素是關於所選的大學科系，選擇工程和電腦專業類科學院的畢業生，其薪水比數學或物理專業的畢業生較佳，而工程類科的大學，其畢業生的薪水報酬也不比藥學或海事學院差，例如華府郊外的首都科技大學(Capital Technology University)。商學院同樣帶給其畢業生優渥的薪水，大學的商學院學生愈多，校友薪資愈高。至於人文學院，其薪水表現不如一般所預期的差，主修英文(如紐約州立大學 Albany 分校)和歷史(維吉尼亞州的 Hampden-Sydney 學院)其畢業生不會賺得比較少，然而學習宗教類和藝術類學科的畢業生就在「評分卡」所得統計中墊底。學院的地理位置與主修領域同樣重要，舉例而言，從密西西比鄉下移到舊金山就讀大學將可增加其畢業後年收入約美金 14,800。另外學院內的人口組成也有影響；男性居多和父母社經地位高的學校其校友收入也高，而天主教學院比基督教學院校友收入高，多族裔混合的學院比起全黑或全白的學院其校友收入也較高。有幾間學校跳脫前述幾項趨勢，最明顯的是 Washington & Lee(W&L)學院，因為其強烈的邦聯(Confederate)傳統，全美男生比例最高的學院，其校友收入在同樣的人文學院中表現突出。哈佛大學和賓州大學的校友收入與入學成績比一如期待，高學業成績確保將來的高收入，然而耶魯大學卻在這樣的比較中排名倒數第七，雖然校友收入總額沒有較哈佛差，然而入學成績和畢業收入比卻不如賓州 Easton 的 Lafayette 學院和洛杉磯的 Pomona 學院。

經濟學人指出，「評分卡」報告內最有用的莫過於幫助弱勢學生進入中產階級的各校排名，例如位於美墨邊境的德州農工國際大學(Texas A&M International University)，幫助其 90%以上墨西哥裔的學生在畢業後取得全國平均值以上的年收入。另外賓州州立大學 Schuylkill 校區則提供其學生在警局實習和 FBI 工作機會的甄試。

抉擇？州政府應多投資在這些表現卓越的公立大學，將可確保學生社經地位的向上流動。