

美國大學因應企業需求紛設「海量資料分析」碩士學程

駐休士頓臺北經濟文化辦事處文化組

科技日新月異，湧生海量資料，企業主急徵能夠操控海量資料的高手，為因應此一需求，美國各大學紛紛開辦分析海量資料的高等學位。根據麥肯錫公司報告，2018 年就業市場將出現 190,000 個分析海量資料的職缺亟待填補，而處理海量資料的巨人 IBM 及 SAS 等公司也已向高等教育界發出緊急訊號，促請各大學盡速設立相關學系培訓所需人才。

事實上，各大學相關資訊學程雖早已存在多年，但在新型網路應用如臉書、雲端運算等不斷推陳出新，海量資料大量產生，由這些海量資料提煉出黃金的商機也應運湧現。運用高端技術與工具的人才培訓課程，於是責無旁貸地落在各大學肩上，創設海量資料分析碩士的需求於焉誕生。這些學程有一共同特點，即專門招收針對具有優越計算能力的學生再加以加工培訓，譬如數學、電腦科學、工程、生命學或財務運算等科系的學生。

2013 年秋季，德州大學商學院即將開始頒授商業計量分析的碩士學位，該校資訊及作業管理學系主任表示，企業界現在大量需求能由海量資料來說故事的人才，且其需求不斷升溫。該校計畫先招收 50 名學生，展開 11 個月的全時學程，預期申請就讀人數將會急速增加，根據目前收到的反應，招滿 50 個學生根本不成問題，要設下多少的上限才是問題。

北卡羅來納大學早於 2007 年即開設計量分析的高等學位學程，最近該校也將大肆擴展以因應急遽上升的需求。據悉 2013 年已有 272 人提出申請，將錄取 84 位學生，該校並表示今年畢業的 38 個學生已全數找到工作，平均年薪為 \$89,100 美元，有經驗者甚至可拿到 \$100,000 年薪，同時，60% 的學生已經收到平均 \$16,000 元應徵獎金。還有，西北大學也在上個月宣佈將設置為期 15 個月的計量分析碩士學位。32 位錄取學生中，1/3 由大學部直升上來，1/3 有 1-5 年的工作經驗，其餘則有 5-10 年的工作經驗，平均年齡 27 歲。該學程係由 IBM 協助成立，課程包括資訊科技、資料科學及商業應用等，主要在教導學生如何分析資料及「傳達其中蘊含的價值」等內容。同時，紐約大學、密西根大學等校商學院，均推出類似的研究所學程。路易斯安那州立大學，則在上月宣佈，將與 SAS 公司合作推出計量分析碩士學程，該校並稱修習前一學年先導學程的 9 位學生已完成學業，並且均已在畢業後數週內順利找到工作。

資料來源：Grad Schools Add Big-Data Degrees. (Computer World, October, 2012)

譯稿人：李勝富