

未來 10 年 統計分析師最搶手

駐外單位：駐洛杉磯文化組藍先茜摘要

參考資料來源： 2009 年 8 月 9 日，星島日報

根據紐約時報導，未來最有可能吃香的行業不是律師、醫生，也不是網絡工程師，而是統計分析師。從學者以至商界都認為，隨著人類進入資訊爆炸的年代，我們身邊的數據正在以幾何級的速度迅速增長，如何從這些數據中找到有價值的規律和結論，就成了改善人類生活的關鍵。

向來被視為埋首於數字、工作沉悶的統計分析師，如今的待遇之優厚可能嚇人一跳，剛拿到博士學位的專才如在頂級企業找到工作的話，年薪可能達 12.5 萬元。網絡巨擎谷歌的首席經濟師瓦瑞安形容，未來 10 年最酷最讓人羨慕的工作會是統計分析師，而他絕不是開玩笑。

統計師的地位抬頭，與現代生活的變化有莫大關係。麻省理工大學的學者布連約夫森解釋，世界正在急速走進資訊時代，已到了所有東西都可量化和分析的地步，然而數據只是知識的最原始形式，只有通過整理才有意義，人類如何善用數據改善未來生活就成了重要的課題。也就是在這樣的背景下，不管是電子數據充斥的網絡業，還是保安、公共記錄以至醫療中的基因研究，各行各業都已離不開統計學。

和前輩不同的是，新一代的統計分析師不用要對著長篇累牘的數目字，而是可以在強大的電腦和複雜的數學模式輔助下，找出隱藏的答案。

在實際應用上，對國民影響最大的統計莫過於國家的經濟施政。白宮行政管理和預算局局長歐薩格 5 月時在一場演說中即形容，不偏不倚的數據，是政府評估國家長遠經濟需求，繼而定出政策的重要依據。

而在私人企業中，亦不乏高薪搜羅統計專才的例子。以現時聘請了 250 名統計員的谷歌為例，公司的目標之一就是希望透過數據分析，提升搜尋工具中的「Crawler」軟件的表現，從而加快搜尋器的效率。同樣是科技界巨擎的 IBM 公司，也就是在認識到數據分析的潛力下，於 4 月時新設了部門，目前已招聘了 200 名擁有數學、統計等相關知識背景的專才，公司估計未來的統計分析員人數還將銳增至 4000 人。

即使與網絡無關的行業，也開始加入了統計的行列。比如網上租片公司 Netflix 剛結束的比賽，就是由公司開出 100 萬元獎金，向民衆徵求統計分析的方法，藉此改良電影推薦系統的一次嘗試。

在憧憬統計師前途一片光明下，民間對這門學科的興趣也有增無減。美國統計協會表示，本周在首都華盛頓舉辦的周年大會，吸引到 6400 人參加，與近年人數普遍在 4500 人之譜顯著上升。專家指，有意投身這行業的人，一般需受過經濟、數學或電腦等專門學科的訓練，但與學位相比，最終還是計算和運用數字的天賦最重要。

