

華為在加國資助五千多萬元學術研究，專家堪憂

駐加拿大代表處教育組

在不少加拿大的科技研發計畫上，中國電信巨頭華為每年資助數千萬元，這些投資正引發國內科技與國防專家的擔憂。世界多國的情報機構都點名華為，不但稱其為「木馬屠城」，還宣稱華為對西方國家的安全帶來威脅。很多人認為，華為與中國政府有直接關係，也指責該公司從事間諜活動、偷竊智慧財產權，不過華為對前述指控始終否認。

經過記者調查，加拿大廣播公司（CBC）發現，華為與當地大學的財務關係已經多達五千六百萬加幣（約新臺幣十三億元）。但這些投資計畫該怎麼經營，內容該怎麼公佈，加拿大聯邦政府卻沒有規定。此外，研究成果及所衍生的專利，到底歸屬誰，也是一個大問題。前述的財務來往，最早由《環球郵報》在去年上半年的一篇報道所揭露，但時隔一年多，加國大學仍然得不到任何聯邦政府的指引。

多倫多大學公民實驗室（Citizen Lab）資深副研究員帕森斯（Christopher Parsons）表示，在這個議題上，加拿大聯邦政府完全失責了，似乎沒有人知道自己該做什麼。他進一步表示，當地大學正處於灰色地帶，雖然加拿大國家安全情報局（CSIS）曾告誡大專院校要保持警惕，但究竟要提防什麼，這些學校根本沒有頭緒。

卡爾頓大學（Carleton University）助理教授卡爾溫（Stephanie Carvin）表示，華為不是一家單純的民營企業，而是中國扶持的國家龍頭企業。她表示，加拿大的大學實在左右為難，不要跟華為合作，就少了經費，要跟華為合作，就等於替中國政府研發廉價的智慧財產，只能說進退失據。

帕森斯表示，個別大學與華為簽署的合約，外面的人看不到內容，沒辦法知道雙方怎樣分享專利。他主要擔憂，研發出來的新科技將握在華為手上，不僅別家公司被排除在外，甚至可能損害加拿大的國家利益。尤其在 5G 時代來臨之際，這些研發成果可能應用在電網等重要基礎建設上。帕森斯質疑，專利如何轉讓，而相關條款又是否符合加拿大政府的外交政策及國家安全目標呢？

在過去五年內，華為跟 17 所加國大學建立財務方面的合作關係，相關計畫的總值，小則幾萬，大則幾千萬。譬如，西安大略大學（University of Western Ontario）的一項研究計畫，就由華為出資。校方表示，研究的目的包含研發通信產品與服務。另外，滑鐵盧大學（University of Waterloo）提供的一些獎學金與工程獎項，背後就是華為的金錢。在最近五年，華為分別資助滑鐵盧大學的 16 項研究計畫，總金額為一千五百三萬加幣（約新臺幣三千五百萬元），研究的範圍函括無線系統、自駕車科技以及網路虛擬化。

有的大學比較願意提供計畫的細節，例如英屬哥倫比亞大學（University of British Columbia, UBC）表示，跟華為簽署為期三年的合作計畫，總值為 300 萬加幣，研究的重點放在先進通訊科技與 5G 網路，另外，UBC 企業聯絡辦公室（Industry Liason Office）總經理希樂（JP Heale）發佈聲明，每一項研究合約上都有出版條款，保證 UBC 有權就研究成果發表相關論文。不過，拉瓦爾大學（Laval University）相較不願意鬆口，僅表示，依照合約上的規定，華為的投資內容屬於機密。

法律上，這些學校沒有義務揭露相關訊息。帕森斯與卡爾溫的看法一致，這種情形不是因為大學沒負起責任，政府的不作為才是關鍵所在。卡爾溫表示，與其由情報局對大學含含糊糊地告誡一些潛在的危險，不如由政府給予實質引導。她進一步說，首先最要緊的是，擬定一份全國經濟安全計畫，當外國公司要在加拿大投資重要研究的時候，應該清晰闡明加拿大的政策。不過，到目前為止，聯邦政府只說了一句，針對新興 5G 科技及相關安全與經濟考量，政府正在進行審查。

撰稿人/譯稿人：歐明修

資料來源：2019 年 11 月 29 日，PETER ARMSTRONG，「Huawei funds \$56M in academic research in Canada. That has some experts concerned」，CBC。

<https://www.cbc.ca/news/business/huawei-academic-funding-in-canada-1.5372310>