

加拿大研究發現科學論文發表學者性別比例懸殊

駐加拿大代表處教育組

管在許多大學的努力之下，2021 年學術研究領域仍未能實現性別平等。加拿大 Montréal 大學圖書館學與資訊科學(École de bibliothéconomie et des Sciences de l'information) 學院研究員兼教授 Vincent Larivière 博士，運用包含六個書目數據庫的 Web of Science 平台來分析自 2008 年至 2018 年期間發表論文的數百萬作者性別，並分析導致此性別差距的因素以及發表科學期刊論文的女性比例最高的國家。

研究結果顯示，阿根廷和巴西在學術研究的性別平等方面處於領先。在此研究中，所謂性別平等是指至少 40% 的科學論文是由女性學者撰寫，其他領先的國家包括蘇聯解體後的波蘭和拉脫維亞。然而，Larivière 博士警告說，男性預期壽命比女性短，使得男性學者因為死得早而顯得女性學者人數相對較多，而在這些國家，學術生涯並不受歡迎，薪資也不高。另外，在女性人口比例較低的國家，如日本或一些中東國家，則排名在後。

在加拿大，就科學期刊論文發表的女性學者比例而言，魁北克省略高於加拿大全國的平均值(33%)，而加拿大平均值又略高於世界的平均值(31%)。Larivière 博士解釋，魁省之所以領先於加拿大全國平均值，部份因素是該省的社會制度特別為女性提供長期的產假以及日間托兒系統，以協助女性依其步調快速地重返工作崗位。

儘管魁省得利於此社會制度而高於全國水平，但由於該省尚未達到性別均等的門檻，因此仍有許多待改進的地方。同樣，根據 Larivière 博士的說法，世界平均標準因被某些國家拉低，所以魁省和加拿大的排名是被存疑的。

某些因素可以解釋學術研究中缺乏性別平等。Larivière 博士指出男女在家庭責任的比重即是這些因素之一。研究數據顯示，對於男性來說，生孩子對他們的職業有益，因為他們將更認真工作，而對女性的影響則較不利，因為女性研究人員將更難實現工作與家庭的平衡。他指出，學術界某種程度上反映了整個社會。

Jessica Riel 是魁北克大學 Outaouais 分校(Université du Québec en Outaouais) 勞資關係系的研究員，主要研究男性主導領域的工作與生活平衡。她指出，績效考量的學術出版體制對女性不利，因為既要保持多產的出版速度，又要照顧家庭是一項挑戰。在這樣的體制下，你獲得的學術資助與發表的期刊量成正比，因而導致女性為了保留這份工作而放棄生兒育女的想法。

在 Larivière 博士幾種提高女性在研究地位的解決方案其中之一，是提供給年輕女性更多支持與補助款，幫助支付育兒費用或其他與家庭相關的費用。他還建議對某些研究講座實行配額，以符合撥款要求。Riel 博士則認為，解決方案的一部分在於提高男性的家庭意識，使男性分擔更多的家庭責任。

儘管男女平等略有改善，但 Larivière 博士認為在某些領域仍是漫漫長路，尤其在工程、物理以及數學等領域。Larivière 博士預測，在物理學領域要達到 50% 的比例得花大約 250 年。至於由女性完成大約 20% 論文撰寫的數學領域而言，得等到 2,178 年才能實現男女均等。因此，Larivière 博士得到的結論是，情況正在改善，只是速度緩慢。

撰稿人/譯稿人：Olivia Lin

資料來源：Émile Bérubé-Lupien, 「Gender parity in scientific publishing: still a long way to go」, University Affairs, 2021 年 7 月 20 日。
<https://www.universityaffairs.ca/news/news-article/gender-parity-in-scientific-publishing-still-have-a-long-way-to-go/>