

## 歐盟創新執委宣示新計畫，賦權予女性投入研究、科學與創新

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

女性正在科學、研究和創新領域上開啟輝煌的職涯發展。女性的貢獻已對世界產生巨大的影響，她們扮演著重要的角色，讓我們從這場全球大流行的疫情中恢復過來。如果我們想要在研究、科學和創新領域做得更好，我們就需要對女性的成就更加認可，並增強年輕一代女性的權能，使她們能夠發揮領導的作用。

去年對科學界的女性來說是不平凡的一年。兩位科學家 Emmanuelle Charpentier 和 Jennifer Doudna（一位來自歐盟，一位來自美國）因發現基因組編輯新技術(CRISPR-Cas9 genetic scissors)而獲得諾貝爾獎殊榮。這是諾貝爾化學獎在過去 119 年的歷史上，首次於同一年頒獎給兩位女性。從西元 1903 年居里夫人(Marie Curie)成為第一位獲得諾貝爾獎的女性之後，女性在科學領域的影響力已成指數增長，令人驚嘆。這項成就對年輕一代的女性和世界發出了一個重要的訊息：我們需要妳們的技術、才華和提供解答的能力。

### 讓科學發展更進步

雖然性別平等本身很重要，但我想強調的是，讓更多女性從事科學領域的工作還具有另一個目的，也許是更大的目的：為了讓科學更進步。

正因為這些傑出女科學家的發現，所以在歐洲的我們能在新冠疫情爆發後不到一年的時間裡，就開始接種疫苗。

因為一位來自匈牙利的女科學家 Katalin Karikó，她自 1990 年以來一直孜孜不倦地開發 mRNA 技術，而該技術正是現在 COVID-19 疫苗的基礎。

也因為一位德國女醫生 Özlem Türeci，她同時也是科學家以及企業家。她與其他人共同創立了 BioNTech，該公司正是第一家獲得歐洲藥品機構批准的疫苗公司。

還有因為那些在歐洲和全球持續從事研究和创新的女性，她們都為新的治療、診斷和疫苗研發做出了貢獻。

這就是為什麼我決心持續努力地推動歐盟在教育、文化、體育和研究與創新領域的性別平等。根據最新一份「她數據」(She Figures)的報告顯示，女性在研究和創新領域的代表性持續不足。「她數據」是一份專門調查歐洲研究和創新領域之性別平等發展狀況的重量級出版品。在所有學科領域中，歐盟只有三分之一的研究人員是女性，而在科學、技術、工程和數學（STEM）領域，女性僅佔 15%。更令人震驚的是，女性在專利持有者中的比例不到 10%，只有 8% 的歐洲初創企業是由全數女性團隊所創立，而由至少包括一名女性的團隊所成立的企業僅佔 25%。

### 觀念的改變

為了解決年輕一代的性別刻板印象，我們需要尋找更多創新的方法。這就是為什麼在 2020 年國際婦女節時，我發起了一場為期一年的社群媒體運動-「#EUwomen4future」。從那時起，我有幸能讓歐洲女性在研究、創新、教育、文化和體育方面的卓越成就獲得注目。由於這項運動，歐洲各地翹楚女性的資料庫仍然存在，我們將繼續支持和認可她們，以及所有其他具影響力、了不起的女性們。

至於我們如何解決科學領域的性別刻板印象，另一個具體例子是「Nobel Run」計畫。這個由歐盟資助的計畫設計了一款桌遊，在遊戲中，玩家必須在頂尖的女性科學家和發明家幫助下，管理一個研究團隊，雇用博士生和研究人員，發表文章，並通過各種國際計畫獲得補助資金。而最終目標是什麼？答案當然就是贏得諾貝爾獎。

### 一個光明的未來

現在正是重申我們的承諾，採取下一步措施，實現真正性別平等的時刻。所以這就是為什麼我們要確保將性別的考量納入歐盟新的研究和創新方案「展望歐洲」(Horizon Europe)補助計畫的設計中，並且使其成為要求的標準。此外，制定性別平等計劃將成為公共機構、研究組織和高等教育機構的一項資格標準。

現在，讓我們來談談商業方面。正如我之前提到的，當涉及歐洲發展蓬勃的科技產業時，絕大多數的初創企業都是由全數男性的團隊所創立的。關於這方面的性平，我們有能力也必須做得更好。

這就是為什麼在國際婦女節之際，我很自豪地宣布「Women

TechEU」這個全新的活動，由歐洲創新委員會(European Innovation Council)帶頭，目的在支持女性領導的深科技(deep-tech)初創企業，並為她們提供協助，使其企業能成長為未來的深科技冠軍。

這些行動與其他歐盟計劃的行動計畫相輔相成，例如「新伊拉斯謨斯」(ERASMUS+)，且與高等教育機構的轉型議程、與歐洲大學聯盟以及歐洲創新與技術研究學院(EIIT)一起進行具有很高的加乘效應-後者未來將為 4 萬名女學生提供數位和理工科(STEM)的技能培訓。

我們需要更多女性人才，以便有更進步的科學、研究和創新。這對於確保數位分身(twin digital，又譯數位雙生)和綠色轉型(green transitions)的永續性與包容性，以及從全球大流行的新冠疫情中復甦至關重要。我呼籲所有研究組織、大學、企業、政府和公民與我一起實現更包容、更平等、更好的研究和創新。

本篇作者 Mariya Gabriel 是歐盟執委會負責創新、研究、文化、教育和青年事務專員執委。

撰稿人/譯稿人：陳蓓蓓

資料來源：2021 年 3 月 08 日， EUACTIVE by Mariya Gabriel，  
<https://www.euractiv.com/section/non-discrimination/opinion/empowering-women-leads-to-better-science-research-and-innovation>