

## 英國政府將投入一千七百萬英鎊提升 AI 工作所需學習技能

駐英國代表處教育組

英國政府宣告將投入一千七百萬英鎊提供給 AI 及資料科學 (Data Science) 的相關課程，讓年輕人有更多機會接觸到 AI 相關的技能與工作，尤其針對少數弱勢族群，如女性、黑人群體及社經地位低下的群體，讓他們能夠加入英國領先全球的 AI 產業。英國政府鼓勵 AI 相關產業的公司，參與政府的 AI 獎學金計畫及相關課程。產業的協助與投入將能讓公司獲得未來需要的人才，並強化他們在英國的產業能量。英國政府預估，政府跟產業的合作將能夠培養 AI 跟資料科學領域的碩士人才，這些畢業生將能夠創造新世代的資料科學及 AI 專家，縱使他們的大學本科不是唸 AI 相關科目。

這些由獎學金提供的課程，將適用於符合大學申請資格的群體，申請相關資訊將由英國大學提供，申請者也可以透過各個大學申請獎學金。英國在 AI 領域已有多年的發展與經驗，從 Alan Turing 早期破譯工作，到後期 DeepMind 前導性研究，都是英國 AI 發展歷程的里程碑，有了 AI 幫助，協助我們能夠在城市間導航、防止線上銀行詐騙等。英國是世界上排名第三大 AI 相關產業投資國家，並且擁有全歐洲 1/3 的 AI 公司。新的獎學金將會確保人們能夠建立成功的 AI 職涯規劃，能夠發展更大的商業活動，也能夠增加創新機構的多樣性。

英國數位、文化、媒體及體育部門部長 Chris Philp 表示：「英國是全世界 AI 產業的領頭羊，今天政府投入數百萬英鎊，讓社會上各個階層的人都有機會進入 AI 產業。我們讓弱勢族群有雙倍的機會獲得 AI 獎學金，並取得 AI 產界相關技能。」科學部長 George Freeman 表示：「英國是全世界 AI 經濟發展最高的國家，目前 AI 已經在各個產業取得重要的角色，從氣候科學、醫療診斷到智慧城市，都有 AI 產業的足跡。所以我們應該持續確保我們的人力資源有符合產業的發展，我們也應該讓這個產業更能配合不同背景的專業人員。也因此，資金的投入十分重要，我們可以讓弱勢族群有更多的機會接受 AI 相關產業的能力訓練，讓英國的 AI 產業增加多樣與多元性。」英國 AI 政府諮詢機構 (UK AI Council) 主席 Tabitha Goldstau 表示：「確保 AI 人

員多元及多樣性，是對科技及社會發展成功重要一環，這些課程接受非 STEM 背景的人，代表了英國的 AI 產業將能受到不同背景、觀點及生活經驗的人們參與，增加多元性。」英國教育夥伴協會 (Education Partnerships) 領導人 Obum Ekeke OBE 表示：「下一個 AI 世代研究人必須能夠在英國創造更健全及多樣的 AI 社群，並且帶來各種不同的經驗，並融入各種不同專業的觀點進入 AI 產業。」

第一階段的 AI 課程，從 2019 年開始由英格蘭 28 所大學提供相關 AI 及資料科學的學位。英國政府投入一千三百萬 AI 獎學金學程，讓不同背景學生學習 AI 及資料科學，其中有 76% 的學生為女性，有 45% 的學生為黑人群體，24% 學生為身心障礙群體，表示 AI 及資料科學課程成員的多樣性。這項課程計畫是英國政府國家 AI 策略中的一環，這項策略規劃了英國未來十年的 AI 系統發展，強化英國在全球科學及 AI 領域領先的能量。

英國衛報表示，雖然 AI 產業的發展對於英國的就業市場有正向的幫助，但也帶來了區域性的不平等的現象。超過一千間英國公司接受未來工作機構

(Institute for the Future of Work, 簡稱 IFOW) 的調查，其中有超過 860 間公司表示他們有使用 AI 或是自動化科技來優化現有工作，有 78% 的公司表示他們因此創造新的職務。有超過三分之一的公司表示，科技的融入讓工作的效率及品質有所提升。除了正向研究結果外，由於科技將大幅且快速地蔓延到各個產業，也因此會衝擊許多現有職業與職務。此外，也發現了在某些地區表現較好，例如英國東南邊的城市及倫敦，以及這些城市中較大的城市，研究指出，邊緣城市在 AI 領域成長幅度大幅落後。此項調查報告也建議政府投資現有工作者能力提升，而非僅是替換掉不適任的員工，讓現有員工能力提升，對整體經濟發展長遠也有所幫助。

撰稿人/譯稿人：駐英國代表處教育組

資料來源：Gov UK, 15 November 2023, £17 million to boost skills and diversity in AI jobs. <https://www.gov.uk/government/news/23-million-to-boost-skills-and-diversity-in-ai-jobs>

**Guardian, 20 September 2023, AI having ‘positive impact’ on UK jobs but could increase regional inequalities, says report. <https://www.theguardian.com/global-development/2023/sep/20/ai-having-positive-impact-on-uk-jobs-but-could-increase-regional-inequalities-says-report>**

