

德國人工智慧研究有新進展

駐德國代表處教育組

德國「聯邦教育暨研究部」(Bundesministerium für Bildung und Forschung, The Federal Ministry of Education and Research, 簡稱 BMBF) 在 2021 年 10 月 11 日全國記者會上表示，將持續資助「人工智慧校園」(KI-Campus, 英文為 AI Campus) 學習平台，提供與人工智慧相關的新數位學習機會，且將著重於醫學中的應用。

「人工智慧校園」是德國政府人工智慧國家戰略的一環，BMBF 希望資助其為中央人工智慧學習平台。40 多個來自科學界和工業界的合作夥伴正在不斷為人工智慧校園開發新的具創新性在線課程，以助人們了解人工智慧，有興趣者均可免費上這些課程。通過這種方式，BMBF 希望創造廣泛的人工智慧再教育和進修機會，從而全面提升國家的人工智慧能力。如今人工智慧校園的新課程已經開放，重點是醫學中的人工智慧應用。

BMBF 部長 Anja Karliczek 女士說：「人工智慧是未來決定性的關鍵技術之一。我認為重要的是所有公民都能獲得關於這個未來重要課題的資訊和進修機會，並且希望藉此達到社會上廣泛的人工智慧能力。為此，我們絕對需要新的、數位化方法，例如：「人工智慧校園」，能夠在一個開放的平台上提供前瞻性的教育創新，有興趣者均可免費進修。通過目前的重點領域，例如：人工智慧在醫學中的應用和「工業 4.0」，將目標設定在社會和經濟上特別重要課題，例如瞭解醫生如何運用人工智慧於診斷疾病。通過「人工智慧校園」，我們創造一個有關未來關鍵技術的新數位進修機會。在新冠肺炎疫情下，聯邦政府為刺激經濟和計劃未來所額外提供的人工智慧研究資金，也將有助於我們早日達到這個目標。」

德國人工智慧研究介紹

人工智慧是一項關鍵技術，在創造價值和改善個人生活條件領域具有巨大潛力。因此，擴大德國和歐洲在人工智慧方面的科技主權，是 BMBF 的一個核心目標。這需要有針對性地進一步發展人工智慧方法和工具，在盡多領域快速應用，同時培養必要的專家。因此研究、

技術轉化應用和人才培養是 BMBF 人工智慧資助計劃的重點。

「人工智慧校園」是由 BMBF 資助的培養人工智慧和數據能力教學計畫。所謂數據能力，亦即以高品質方式收集、管理、評估和應用數據的能力。

「德國科學促進會」(Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft)、「德國人工智慧研究中心」(DFKI)、「哈索-普拉特納研究所」(HPI)、「NEOCOSMO」和「mmb 研究所」自 2019 年 10 月起與其他 40 多個合作夥伴（包括大學、公司、初創企業）一起致力於發展「人工智慧校園」，並提供免費在線課程、影片和「播客」(podcast)。

在與柏林夏里特醫學院的老師合作之下，「Dr. Med. KI」系列的一些播客和在線課程已可在「人工智慧校園」中播放。

通過資助人工智慧和新一代科學家，BMBF 為德國在人工智慧領域的有利地位奠定基礎，同時也接受了聯邦政府 6 月開始撥給的經濟刺激和未來總計畫資金。在 2025 年之前，BMBF 將獲得其中 7.7 億歐元（約合新臺幣 250 億元）補助。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國「研究與教學」雜誌 (Forschung und

Lehre)<https://bildungsklick.de/hochschule-und-forschung/detail/karliczek-digitaler-ki-campus-mit-neuen-angeboten>