

德國薩克森邦和巴伐利亞邦合作研究人工智慧

駐德國代表處教育組

德國「薩克森邦 (Sachsen)」和「巴伐利亞邦 (Bayern)」共同啟動一項名為「下一代人工智慧運算 (Next Generation AI Computing, 簡稱 gAIIn)」的人工智慧合作試辦計畫，並於 2025 年 4 月 8 日舉行盛大的開幕式。薩克森邦高等教育廳長 Sebastian Gemkow 先生和巴伐利亞邦高等教育廳長 Markus Blume 先生出席開幕式並發表主題演講。

在該項計畫中，德勒斯登工業大學、慕尼黑大學和慕尼黑工業大學的知名科學家將開發不僅極其節能，而且滿足最高可靠性和安全要求的 AI 系統。薩克森邦和巴伐利亞邦將為這項跨邦科學合作提供總計 600 萬歐元（約合新臺幣 2 億 1,786 萬元）的資金，其中 300 萬歐元將提供給德勒斯登工業大學，該項計畫將持續到 2027 年。

Gemkow 廳長表示，「下一代人工智慧運算」計畫是一個具有前瞻性的計畫，其明確的願景是：德國和歐洲不僅要在人工智慧領域保持競爭力，而且要走在全球發展的前端，並確保技術獨立性。該項計畫由專家領導，他們既對人工智慧的挑戰有深刻的理解，而且極具遠見。他們結合各種學科，創造一個將人工智慧、硬體和軟體完美結合的總體概念。德勒斯登工業大學的 Frank Fitzek 教授和 Stefanie Speidel 教授，以及慕尼黑工業大學的 Holger Boche 教授和慕尼黑大學的 Gitta Kutyniok 教授將參與該項計畫。

德勒斯登工業大學校長 Ursula Staudinger 女士表示，參與「下一代人工智慧運算」計畫將使德勒斯登工業大學能夠將其在硬體、資訊傳輸和人工智慧應用之間相互作用研究方面的專業知識貢獻出來，從而開發更具資源效率的人工智慧系統。

該項計畫旨在解決人工智慧應用在能源消耗、可計算性、可靠性和法律要求方面的挑戰，目前的中央處理器及圖形處理器 (CPU/GPU) 硬體平台已無法完全應對這些挑戰，解決人工智慧運算的能源問題是人工智慧應用指數級增長道路上最重要的挑戰之一。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國薩克森邦高等教育廳網站 2025 年 4 月 9 日新聞

<https://medienservice.sachsen.de/medien/news/1086166>

