

德國巴登-符騰堡邦積極在學校中推動人工智慧教育

駐德國代表處教育組

德國巴登-符騰堡邦 (Baden-Württemberg, 簡稱巴符邦) 教育廳積極在學校中推動「人工智慧」(AI, 德文 Künstliche Intelligenz, 簡稱 KI), 以幫助學生為數位化的未來做好準備, 並提供各種資源和培訓, 幫助教師在教學中使用人工智慧。

人工智慧已成為人們日常生活的重要部分, 尤其是在 2022 年 11 月生成式語言模型 ChatGPT 免費向公眾開放使用之後, 關於在教育領域使用人工智慧的討論也越來越熱烈。為了協助教師在學校和課堂中使用人工智慧, 該邦教育廳提供各種培訓活動。

生成式人工智慧工具如 ChatGPT, 具有明顯的優勢, 可以幫助克服寫作障礙, 或將高度複雜的學術文章簡化為每個人都能理解的文句。然而, 這種新技術的風險也不容忽視。目前, 此類工具經常提供錯誤的答案, 與生成文本相關的版權問題尚未解決, 而故意創建和傳播虛假陳述以及相應的操縱企圖也變得更加容易。

為了讓教師和學生能夠在資料保護安全框架內使用生成式語言模型, 如 ChatGPT, 該邦教育廳正與「學校品質和教師教育中心」(Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung, 簡稱 ZSL) 合作, 為學校提供基於 OpenAI 的 GPT 模型的聊天機器人。在該項名為「fAIrChat」(<https://fairchat.zsl-server.de>) 的專案中, 學生將通過 Moodle 界面訪問 ChatGPT, 其試辦階段已於 2024 年 2 月啟動。

ZSL 也辦理年度培訓課程, 公布於「教師網上進修」(Lehrkräftefortbildung-Online, <https://lfb.kultus-bw.de>) 網站中, ZSL 每年暑假都會舉辦一次關於人工智慧的研討會。在 ZSL 的網頁中, 還有關於學校與人工智慧的資訊, 網址為 <https://zsl-bw.de/Lde/Startseite/lernen-ueberall/ki-school>。其中的常見問題解答 (FAQs) 提供關於人工智慧在學校、社會和工作場所背景下的重要問題的答案, 例如: 在課堂上使用人工智慧工具或人工智慧剽竊檢查器 (KI-Plagiatscanner) 時需要注意什麼?

此外, 該邦「邦立媒體中心」(Landesmedienzentrum, 簡稱 LMZ)

網頁「課堂上的 ChatGPT：教師應知事項」(<https://www.lmz-bw.de/lmz-spotlights/chatgpt-im-unterricht-was-lehrkraefte-wissen-sollten>) 也提供許多重要資訊，例如人工智慧相關教材、人工智慧示範課程等。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國巴登-符騰堡邦教育廳網站 2024 年 6 月 7 日新聞

<https://km.baden-wuerttemberg.de/de/schule/digitalisierung/kuenstliche-intelligenz-im-unterricht>

