

# 德國黑森邦制定如何在學校和課堂運用人工智能相關手冊

駐德國代表處教育組

近年來，人工智慧技術在各領域快速發展，包括文字、圖像、音樂和影片等生成應用，教育部門和教師都需要探討和認識這些新技術的發展及其對教學的影響。德國「黑森邦教育廳」(Hessisches Kultusministerium) 因此制定「在學校和課堂中運用人工智能」(Künstliche Intelligenz in Schule und Unterricht) 手冊，以協助學校利用人工智慧技術，為學生提供數位化時代的教育和培養相關技能。

該手冊由教育和技術領域的專家共同編寫，提供教師和校方有關運用人工智慧技術於學校教育中的具體方法和建議，此外也強調人工智慧技術在教育中的使用倫理、隱私保護和透明度等重要問題，提供各種應用方式，例如 ChatGPT 在語言學科中的應用，並說明在學校和教學中使用人工智慧技術所需遵守的法律規範。該手冊還可引發在學校和課堂上探討人工智能應用及其影響，以幫助學生審慎和有效地使用這項未來技術，同時也希望提高人們的正確認識，即人工智能技術一方面可能有助益，但另一方面不能取代個人獨立思考和教師與學生之間的互動。

黑森邦的教育機構和教師培訓機構也將提供大量關於人工智慧技術的培訓課程，以幫助教師進一步深入了解和應用人工智慧技術在教學中的具體方法和技術。此類培訓課程涵蓋 ChatGPT 在語言學科中的應用、人工智慧技術在歷史和政治等學科中的應用，以及如何有效地整合人工智慧技術於學校教育。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國黑森邦教育廳 <https://kultusministerium.hessen.de/presse/land-unterstuetzt-schulen-mit-neuer-handreichung>