



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

關於立法會黃潔貞議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，本局對立法會 2025 年 7 月 23 日第 699/E572/VII/GPAL/2025 號函轉來，黃潔貞議員於 2025 年 6 月 27 日提出，行政長官辦公室於 2025 年 7 月 24 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府重視提升學生的資訊科技素養，隨着人工智能技術的應用日趨普及，於2024年完成《本地學制正規教育課程框架》及“資訊科技基本學力要求”的修訂，將編程及人工智能教育從法制層面納入中小學課程，確保學生系統地接觸和學習人工智能的知識與技能，培養其運用人工智能技術的能力，並培育相關道德價值與責任感。

教育及青年發展局（以下簡稱“教青局”）對“資訊科技課程指引”進行更新，豐富教學案例，支援學校在中小學課程中開展編程及人工智能教育。同時，教青局透過與內地高等院校建立以人工智能教育為重點的研修交流基地，藉其專業資源開發適合本澳使用的人工智能教育補充教材，並提供配套教師培訓，助力學校優化課程設計。

教青局透過教育基金於2022/2023學年起推出“智慧教學先導計劃”，讓學校逐步構建以智能題庫、智能組卷、智能批改等教學功能為核心的服務平台，運用人工智能和大數據，實現個性化和精準化的教與學，並通過“學校發展資助計劃”資助學校購置人工智能及科普教育設備，為發展學校人工智能教育課程體系創設條件。2025年教青局開展本地化智慧教學服務平台的構建工作，提供符合本澳“基本學力要求”的本地化知識圖譜及學科需求的智能題庫，預計於2026/2027學年有序推出，進一步支持本澳中學全面開展智慧教學。

教青局已向本澳非高等教育學校及高等院校發出關於使用人工智能技術及工具的建議文件，讓其在遵守法律及道德的前提下，制訂人工智能技術和工具的校本使用準則，確保教學人員、職員及學生使用有關技術符合法律法規，以及實現安全、負責任且符合道德的標準；同時，教青局通過系統性的人工智能教育教師培訓，圍繞AI助教等應用場景，為資訊類教學人員及非資



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

訊類教學人員分別提供10小時和6小時的培訓，讓教學人員充分認識人工智能的最新發展和教學應用場景，深入理解人工智能技術對教育帶來的影響，引導學生正確使用人工智能技術的方法和技巧。

代局長
黃嘉祺
(副局長)