



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 2023 年 10 月 17 日第 1019/E787/VII/GPAL/2023 號函轉來，黃潔貞議員於 2023 年 9 月 29 日提出，行政長官辦公室於 2023 年 10 月 18 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府重視培育學生的資訊素養，《非高等教育中長期規劃（2021—2030）》已將“加強創意與科技教育”列作重點發展方向之一。教育及青年發展局（以下簡稱“教青局”）循“智慧校園”、“智慧教學”、“人工智能教育”等範疇推動本澳“智慧教育”的發展。

在“智慧教學”方面，教青局於 2022/2023 學年推出“智慧教學先導計劃”，參與計劃的 16 個校部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，達到個性化和精準化的教與學，2023/2024 學年覆蓋面擴大至 25 個校部。在“人工智能教育”方面，現行“高中資訊科技基本學力要求”已提出學生須瞭解人工智能系統，並通過相關課程指引為學校和教師提供教學案例。教育基金的“學校發展資助計劃”為學校開展人工智能教育課程所需的軟硬件提供資助，讓學校在不同的教育階段試行人工智能教育，為未來發展本澳人工智能教育的課程體系創設條件。

為優化學校課程，加強學生的人工智能教育，教青局已開展修訂《本地學制正規教育課程框架》及“基本學力要求”的工作計劃。同時，為讓更多教師掌握智慧教學的教研應用，教青局近年持續開辦示範課、教學案例展示和經驗分享會，以及組織本澳教師赴內地先進城市開展人工智能教研交流等專業發展活動。

本澳高等院校近年強化課程建設的產業導向，開設了多個如人工智能、機器人與自主系統、數據科學等與“二五規劃”重點產業相關的課程，為學生提供多元的升學選擇。教青局亦積極加強非高等教育與高等教育之間的聯繫和合作，善用高等院校的科研資源及澳門科學館的共享實驗室及展廳設施，透過國家重點實驗室、澳門大學澳門中小學生科技實踐基地、“青年科技村”科創人才培養計劃等渠道，積極開展包括人工智能主題在內的各類科普活動，培養中學生在科學技術領域的興趣和能力，並藉此認識高等院校的



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

教學環境，為日後升學選科提供重要參考。

未來，特區政府將歸納和總結本澳學校在落實“智慧教育”的經驗，持續提升本澳學校和教師開展“智慧教育”的能力，與教育界攜手共同提升本澳的教育品質。

局長

龔志明