



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

## 關於立法會何潤生議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，本局對立法會 2024 年 9 月 16 日第 973/E742/VII/GPAL/2024 號函轉來，何潤生議員於 2024 年 9 月 5 日提出，行政長官辦公室於 2024 年 9 月 17 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”）於 2020/2021 學年推出“智慧校園”服務，透過統一的資訊平台向學校提供網上直播教學和家校通訊等功能，促進校本教學模式的創新。其後，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。自 2024/2025 學年開始按序實施新修訂的《本地學制正規教育課程框架》及“資訊科技”科“基本學力要求”，並推出配套的課程指引，支持教學人員開展人工智能課程與教學，培育學生所需的人工智能素養。教育基金的“學校發展資助計劃”有序地支援學校配置人工智能及科普教育設備，為全面發展本澳學校的人工智能教育課程體系創設條件。

與此同時，教青局持續透過訪校支援、“學校綜合評鑑”等方式，了解學校及教學人員開展智慧教育的情況，以適時優化“智慧教育”的支援方式及內容。為提升本澳教學人員推行“智慧教育”的專業水平，教青局自 2021/2022 學年起推行“跨校教研先導計劃”，邀請教研基地先導學校聯動其他學校，進行包括資訊科技科在內的跨校教研活動，開發包括人工智能教育相關的教學資源，持續舉辦示範課、教學案例展示和經驗分享會；教青局組織本澳教學人員赴內地先進城市開展教研交流等專業發展活動，支援本澳不同學校的人工智能教育發展，並於 2024 年舉辦智慧教育學校成果分享展及智慧教學先導計劃的成果展。

為讓不同學校的教師掌握人工智能的最新發展和教學應用，培養各校開展人工智能教育的骨幹教師，教青局已將人工智能教育納入“千名教師精英



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

培訓計劃”的培訓主題，並持續以多元方式組織人工智能教育方面的教師專業發展活動。

另一方面，教青局亦積極加強非高等教育學校與高等教育及相關機構之間的聯繫和合作，培養中學生在科學技術領域的興趣和能力。當中包括由教青局與澳門科學館合作開展的“青年科技村”科創人才培養計劃；推動中、小學校善用高等院校的國家重點實驗室、澳門中小學生科技實踐基地等科研資源，開展包括人工智能主題在內的各類科普活動；推動學校透過校企合作模式，按校本需要開設相關科技主題的職業技術教育課程。

此外，教青局近年大力推動及支援學校、社區及企業舉辦以科普教育為主題的家長及親子教育活動，提升家長對最新教學發展趨勢的認知，並透過親職教育資訊網及社交媒體專頁、智慧校園平台等多元渠道，加強向家長、學生及社會大眾宣傳及推廣正確使用互聯網的意識。

局長

龔志明