



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

## 關於立法會李靜儀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 2 月 26 日第 231/E175/VII/GPAL/2024 號函轉來，李靜儀議員於 2024 年 2 月 9 日提出，行政長官辦公室於 2024 年 2 月 28 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”）及教育基金積極推動本澳智慧教育的發展。

教育基金的“學校發展資助計劃”（以下簡稱“資助計劃”），支持學校優化校內各項資訊及科普軟硬件設備，以及試行人工智能教育課程所需的軟硬件配套。為配合課程改革需要，2024/2025 學校年度的資助計劃將進一步集中資源支援學校配置人工智能及科普教育設備，為全面發展本澳人工智能教育的課程體系創設條件，並藉此優化審批流程及適時性。同時，學校亦可透過資助計劃聘請資訊科技人員，減輕相關領域教師的非教學工作。

在“智慧教學”方面，2022/2023 學年起推出“智慧教學先導計劃”（以下簡稱“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，並於 2024 年第一季度舉辦“智能輔教，減負增效—智慧教學先導計劃成果展”推廣相關成果，讓更多學校認識智慧教學，共同推進本地化智慧教學服務方案的構建。

為推動教學設計創新和教學資源開發，提高學校的課程與教學整體水平，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，開展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，支援本澳不同學校的人工智能教育發展。為讓不同學校的教師均能掌握人工智能的最新發展和教學應用，教青局組織教學人員參與“千名教師精英培訓計劃”中以人工智能教育為主題的培訓計劃，培訓各校開展人工智能教育的骨幹教師。此外，教青局持續開辦示範課、教學案



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

例展示和經驗分享會等專業發展活動，並組織本澳教師赴內地先進城市觀摩交流。

教青局持續組織多元和適切的專業發展活動，以提升教學人員落實課程改革的專業能力。2023/2024 學校年度，已規劃舉辦超過 940 項教學人員培訓課程，其中與人工智能和資訊科技相關的培訓逾 100 項。配合“資訊科技基本學力要求”的修訂，教青局將推出相配套的課程指引，以及持續開辦多類型的相關培訓。教青局亦與澳門科學館合作，利用科學館的共享實驗室開展與人工智能相關的教師培訓課程，支持教學人員開展人工智能課程與教學。

局長  
龔志明