



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

關於立法會鄭安庭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 12 月 13 日第 1246/E952/VII/GPAL/2023 號函轉來，鄭安庭議員於 2023 年 11 月 30 日提出，行政長官辦公室於 2023 年 12 月 14 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府重視培養學生的科學素養，在《非高等教育中長期規劃（2021—2030）》中，將“發展學生軟實力”和“加強創意與科技教育”列為重點發展方向。教育及青年發展局（以下簡稱“教青局”）已啟動開展檢視修訂《本地學制正規教育課程框架》和“正規教育基本學力要求”的工作，並擬於 2024/2025 學年起有序實施。着力從課程層面加強學生的編程及人工智能教育、綜合應用技能教育等內容，以及在“綜合應用技能教育課程指引”的基礎上，配套修訂相關科目的“課程指引”，加強跨學科綜合應用能力的元素。此外，教青局近年亦循“智慧校園”、“智慧教學”、“人工智能教育”等範疇推動“智慧教育”的發展，以及支持學校開展跨學科教學，致力創設條件，廣泛培養學生的創新和創造力。

特區政府透過培育專才、普及科技教育、加強實踐應用技能三個方向，培育社會發展所需的各類理工科人才。在培育專才方面，教青局和澳門科學館（以下簡稱“科學館”）於 2023 年推出“青年科技村”科創人才培養計劃，每年甄選 100 名在科技領域有特長的學生，並邀請高等院校、科技企業的科研人員及工程人員擔任導師，提供為期三年的專門培訓，預計至 2027/2028 學年將有 300 名高中生完成培訓；2023/2024 學年，按計劃開展系列研學、參觀活動及培訓，亦組織學員參與“大灣區青少年人工智能及網絡安全挑戰賽”及“第十屆全國科普講解大賽”等比賽。



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

在普及科技教育方面，教青局與科學館在 2022/2023 學年推行“學生科技教育普及計劃”先導計劃，接續於 2023/2024 學年正式啟動有關計劃，同時優化培訓內容及調整參與對象，着力打造科普的校外教室。在加強實踐應用技能方面，教青局持續推動青年學生參與科普活動，包括每年組織本地學界數理化及科普選拔賽，從中發掘優秀學生代表參與地區性、全國性和國際性的競賽活動。2023 年，組織超過 4,900 名學生參與 22 項科普比賽及活動，本澳學生在“再生元國際科學與工程大獎賽”及“全國青少年科技創新大賽”等全國性及國際性比賽中獲得多個獎項。

另一方面，科學館近年已成為科普比賽的集訓及比賽主場館，2022/2023 學年完成 41 項與科創相關的比賽及集訓項目，超過 13,700 人次參加；2023/2024 學年，已舉辦“穗港澳青少年科技交流活動比賽”及“低碳城市編程機械挑戰賽”等 24 項與科創相關的比賽及集訓項目，超過 3,400 人次參加。

未來，特區政府將繼續秉持“教育興澳、人才建澳”的施政理念，持續推動科普教育，致力培養社會發展所需的創新人才。

局長
龔志明