



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 2025 年 1 月 9 日第 028/E25/VII/GPAL/2025 號函轉來，鄭安庭議員於 2024 年 12 月 19 日提出，行政長官辦公室於 2025 年 1 月 10 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與科技素養。教育及青年發展局（以下簡稱“教青局”）聯動澳門科學館、高等院校的力量，提供各類資源及平台，保障不同學校的學生皆有豐富的課內外科學實踐機會，推動本澳科普教育整體高質量發展。

課程方面，特區政府於 2024 年修訂《本地學制正規教育課程框架》以及“基本學力要求”，教青局更新相關科目的“課程指引”，加強學校於課程內開展科學與科技教育。為打造校外科普教室，教青局與澳門科學館自 2023/2024 學年起推出“學生科技教育普及計劃”，於 2024/2025 學年進一步擴大覆蓋面，在原有小三、初三兩個年級的基礎上，增加小學六年級。

為支持不同學校推行各類能保障和提升教育素質、學生綜合能力及競爭力的項目及活動，特區政府透過教育基金提供相關資助，包括支持不同學校開辦科普類型的餘暇活動和專項培訓，並透過“學校發展資助計劃”的“校舍興建與修葺及設備購置”資助主題，支持學校改善及優化校內各項資訊及科普軟硬件，資助範圍涵蓋資訊、人工智能及科普教學設備。教青局亦支持不同機構開展科普教育項目，並聯動高等院校的科研資源，透過國家重點實驗室、澳門中小學生科技實踐基地，為中學教師和學生搭建活動和培訓的多元平台。

對於有潛質的學生，教青局推動學生參與科普活動比賽，包括每年組織 7 項本地學界數學及科普選拔賽，從中發掘優秀學生代表參與多項地區性、全國性和國際性的數學及科普競賽活動。為拓展課外科學實踐，培育理工科專才，教青局和澳門科學館合作開展“青年科技村”科創人才培養計劃，每年選拔不少於 100 名學生，利用國家重點實驗室及內地高新技術企業資源，通過組織研學培訓、參訪本地及內地大學科研機構與科技創新企業，學習前



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

沿科技知識和技術。

為鼓勵教學人員不斷深化相關專業知識、能力及教學方法，《非高等教育教學人員的專業發展制度》訂定專業發展活動中的核心發展活動，將綜合科學、人工智能、資訊科技教育等培訓課程作為相關教學人員的必修課。教青局持續組織本澳學校參與國際評估測試，利用結果研究有助提升學校教育質素和發展學生能力的各項政策。教青局已就國際數學與科學趨勢研究（TIMSS 2023）結果中有關數學和科學課程與教學的發現，規劃舉辦學校報告分享會及安排入校宣導、開辦更具針對性的教學人員專業發展活動。澳門科學館亦為科學與科技領域的教學人員提供多樣化的專業培訓，涵蓋STEM教育、編程技能、科學基礎知識、人工智能在教學中的應用及教學方法等，為教學人員探索創新教學模式提供支援。

為鼓勵家長更好發揮孩子學習啟蒙者的重要角色，為孩子提供更多元化和富趣味的學習體驗，教青局定期舉辦相關主題的親子教育活動，以及持續與澳門科學館合作舉辦系列活動，亦組織家長參觀高等院校及科技企業。此外，澳門科學館專為中小學師生建立了內容豐富的線上教育資源平台，包含超過1,400部影片，主題涉及科普教育、生態與環境、天文學、編程與創客、科技應用及可持續發展等，該平台亦向家長開放，支援家長更好地培養子女的科創能力。

局長

龔志明

Chi Meng KONG

Assinatura

digital

2025. 01. 27

14:59:11 +0800

龔志明