



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

關於立法會馬耀鋒議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，本局對立法會 2022 年 4 月 26 日第 413/E316/VII/GPAL/2022 號函轉來，馬耀鋒議員於 2022 年 4 月 13 日提出，行政長官辦公室於 2022 年 4 月 27 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府從多方面培養學生包括科學素養在內的各種素養。在政策層面，把“發展學生的軟實力”和“加強創意與科技教育”列為《非高等教育中長期規劃（2021—2030）》的重點發展方向；在學校課程與教材層面，把“科學與科技”列為中、小學生的必修學習領域，為學生有系統和目標地學習科學知識、發展科學能力奠定基礎，並出版小學《常識》等相關教材；在學生活動層面，持續組織開辦各類科普教育活動和競賽，拓闊其創新思維；在教師專業發展層面，持續開展具針對性的教師培訓活動，提升教師的科學及科技專業，豐富其科學教育視野。

澳門科學館自 2009 年啟用以來，一直推動本澳青少年科普教育、高新科技及科學傳播，承擔地區性科普教育及會展平台的使命，是本澳重要的科普教育社會資源。為進一步發揮澳門科學館的作用，支援上述各層面工作的開展，特區政府於 2021 年 12 月起成為澳門科學館股份有限公司的主要股東，有助於進一步發揮科學館的硬件資源優勢，支援學校更全面地開展科學與科技教育的普及計劃。

澳門科學館將透過開展與中、小學課程相結合的科技教育普及計劃，舉辦相關的工作坊、展覽活動等，打造科普的校外教室，豐富學生多元的科普學習經驗；有序建設更多科普教學資源，例如製作與本澳教材內容相關的科學探究、科學實驗方面的教學短片和展品等，以及開展“館校合作計劃”、“繁星計劃”，與學校建立館校合作的機制，為學校使用該館硬件資源和設備、借用教具等提供便利，並引領學校進一步推廣科普教育；投入資源更新展館和設備，包括籌設數據科學範疇的展廳、電子百拼套件等。此外，澳門科學館還將進一步發揮作為全國科普教育基地的作用，加強與國家教育部和相關部門合作，讓澳門學生有更多參與國家科普教育活動的機會；選拔優秀學生或推動學校派出學生參與地區性、全國性及國際性賽事，並逐步把地區性的選拔比賽/活動移至澳門科學館舉行，讓其成為學界科普賽的集訓及比



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

賽主场館。

澳門科學館將增加針對中學資訊科技及自然科學學科/領域的教師培訓課程，組織教師赴內地了解高新科技的發展及相關企業。2021/2022 學年教育及青年發展局與澳門科學館合作，舉辦 STEM 教育、無人機、編程、環保節能、太空探索等為主題合共 30 多項教學示範、培訓課程和工作坊，超過 1,400 人次參加相關培訓。隨著澳門科學館成為全國科普教育基地，教育及青年發展局將與澳門科學館保持緊密合作，利用其設施、設備和其他資源，鞏固並深化學校的科普教育，推動和支持澳門科普教師培訓工作。

局長

龔志明