



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

關於立法會林倫偉議員書面質詢的回覆

遵照行政長官指示，經徵詢科學技術發展基金、教育及青年發展局的意見，本局對立法會2024年2月26日第228/E172/VII/GPAL/2024號公函轉來林倫偉議員於2024年2月8日提出，行政長官辦公室於2024年2月28日收到的書面質詢，回覆如下：

為推動傳統中小企業數字化轉型，本局持續透過多方面的措施支持本地中小企業使用科技工具，提升企業生產力、營運能力及競爭力。當中，本局於去年委託澳門生產力暨科技轉移中心推出“2023中小企業後台數字化支援服務”，向中小企業提供培訓課程及企業診斷服務，並因應中小企業實際需求及診斷結果，向企業提供標準化的數字化後台解決方案，助力中小企優化管理營運，通過科技賦能中小企業提質提速發展。

另一方面，特區政府與國家航天局聯合開展“澳門科學一號”衛星項目，對地球磁場進行高精度測量。“澳科一號”已於2023年5月成功發射及於11月底正式投入使用，現時本澳科研團隊正對數據進行分析及研究，並積極為其現代化商業應用進行探索。本局將繼續聯同其他相關部門及機構，為“澳科一號”項目的應用發展提供適當協助。

此外，科學技術發展基金積極配合特區政府的科技發展政策，對有助於提升澳門的科研實力、創新能力及競爭力的各類項目提供資助。而多個資助計劃已明確“數字科技”為主要支持領域，如《重點



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

研發專項資助計劃》、《科研及創新資助計劃》、《企業創新研發資助計劃》等。

在人才培養方面，科學技術發展基金正優化原有的《博士後專項資助計劃》，將重點支持包括數字科技在內的3個重點方向的人員，以加大力度培養本澳科技人才及吸引身處外地的澳門人才回流，並支持相關人才在澳門高等院校和科技企業從事研發工作，以促進本澳的科技創新，推動澳門經濟適度多元發展。

教育及青年發展局則表示，《非高等教育中長期規劃（2021—2030）》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，“課程框架”亦有將“科學與科技”列為中小學生的必修學習領域。該局正開展修訂“課程框架”及“基本學力要求”的工作，修訂重點包括加強學生的編程教育、人工智能教育。同時，會有序開展以人工智能教育為主題的系統性教學人員培訓課程，讓教學人員能更有效和全面地探索、掌握人工智能在教與學過程中的創新應用。

為加強培育理工類人才，2021年特區政府調整了澳門科學館的定位，將科學館打造成學校科學與科技教育的重要場所，藉此培育更多學生成為澳門青年科技人才，形成梯隊和相關人才儲備建設。其中，“青年科技村”科創人才培養計劃將透過科學館的“北斗衛星系統科普國際實驗室”和“澳門信息技術應用創新實驗室”，有針對性地為學員提供包括地理資訊系統、信息技術創新及人工智能等的培養



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

方案。

此外，教育及青年發展局亦組織及支持學生參與地區性、全國性和國際性的各類科普競賽及活動，提升學生應用實踐能力。同時，該局在生涯規劃工作項目中，有針對性地向不同教育階段的學生及青年提供各項高新技術產業相關的升學資訊、職業規劃諮詢及實習實踐機會，並推出中學生升學導航輔導工具，讓學生了解社會人才需求的情況。教育基金的“大專助學金資助計劃”設有指定學科助學金，支持學生升讀有關學科專業。

特區政府還會持續支持和鼓勵本澳高等院校因應社會發展趨勢和產業發展需要培育所需的人才。其中，本澳高等院校已於 2023/2024 學年新開設人工智能、機器人與自主系統等學位課程。

局長
戴建業