

書面質詢

羅彩燕議員

完善鼓勵措施促本澳金融科技人才培養 助力經濟適度多元發展

「金融科技（Fintech）」是現代金融和高新科技相融合的新金融業態。近年來，全球國家及地區都在不同程度上努力推動金融科技產業的發展。中國人民銀行於2022年1月印發的《金融科技發展規劃（2022—2025年）》提及，其規劃的目標為解決金融科技發展不平衡不充分等問題，促進金融與科技更深度融合、更持續發展。而現時澳門地區作為粵港澳大灣區金融體系構成的重要成員之一，在《粵港澳大灣區發展規劃綱要》以及《澳門特別行政區經濟和社會發展第二個五年規劃（2021-2025年）》中，都已將加快現代金融產業發展定位成澳門未來邁向經濟適度多元發展的方向之一。由此可見，金融科技的發展已是大勢所趨，前景廣闊。

金融科技的應用範圍十分廣泛，例如近年來各個金融機構逐步推行的手機銀行、網上銀行等應用程式都屬於金融科技的範疇，加上近年來線上購物、電商發展成為常態，金融服務電子化是必然趨勢。澳門作為國際城市，既有溝通國際經濟和內地金融市場的優勢，亦有不少大型中資機構為金融市場提供背後支撐力量。三年的疫情為澳門經濟造成嚴重打擊，但亦變相促使澳門社會數字化的趨勢加速明顯，特區政府推行的「電子消費優惠計劃」則進一步推動了金融科技在本澳的應用。根據有關資料統計，截至2021年末，澳門的移動支付交易筆數已錄得近1.9億筆，交易金額高達185.2億澳門元，均為2020年的2至3倍。澳門金融科技發展已具備一定技術土壤和受眾基礎。

澳門金融管理局一直持續優化系統以培育現代金融人才，鼓勵澳門居民考取金融專業認證資格，其中亦有包括與「金融科技」相適應的「深港澳金融科技師」專業資格。而澳門金融學會關於現代金融產業相關專業資格和認證考試的「資助及獎勵計劃」，包括由教青局開設的「持續進修發展計劃」及由澳門人才發展委員會和澳門基金會開設的「現代金融

人才專業認證獎勵計劃」卻並沒有將金融科技有關的證照考試納入其中。

總觀現時澳門科技行業的發展情況，澳門科技大學開設有澳門金融科技創新研究院，而部分機構例如工銀澳門亦有透過開展「2022工行杯全國大學生金融科技創新大賽之第二屆澳門大學生金融科技創新大賽」等活動來鼓勵本地金融科技人才投入參與。澳門本地現時考取「深港澳金融科技師」專才認證的有 13 名一級持證人和 1 名二級持證人，與現有超過 1300 名一級持證人和首批 75 名二級持證人的數據相較占比較小，體現出澳門本地「金融科技」人才培育工作有待加強。鄰埠地區最近發佈的《2022施政報告》中亦提出了「搶人才」的工作目標，各方面其實都對本澳本地人才發展造成一定壓力，使澳門社會對金融科技人才培養及留用的需求更加迫切。

伴隨內地金融科技蓬勃發展態勢，澳門金融業需進一步強化金融創新的科技力量，加大力度推動商戶使用移動支付工具，多管齊下培養金融科技型人才，跟上時代發展的腳步，才能為澳門本地中小企業爭取更多資源和機遇，活化市場以吸引資金流動，推動經濟的適度多元發展。對此，本人謹提出以下質詢：

1. 為與澳門金融管理局鼓勵澳門居民積極考取「金融科技」類專業資格和認證考試的原則相銜接、相配套，請問有關當局日後會否採取跨部門機制，與教青局、澳門基金會甚至其他有關部門協商，將「深港澳金融科技師」專業資格的認證考試納入各資助體系中？鑒於現時本澳金融科技人才相對數量較少，請問有關當局會否在日後採取更多途徑的宣傳方式，令廣大有意參與的青年群體能夠通過更多方式獲取相關資訊？有關當局又是否會逐步完善鼓勵措施，例如開展綜合培訓課程等，對有金融或科技基礎人士進行針對性的行業培訓，進一步推動本澳金融科技產業發展？
2. 針對現時本澳金融科技的應用和商業現狀，除了鼓勵澳門居民積極參與相應金融專業資格認證考試外，請問有關當局有何措施進一步推動

本澳金融行業多元發展？有關當局會否考慮聯同各高等院校教育力量，在原有金融教育或互聯網技術教育上透過跨領域的資訊滲透，鼓勵青年多方面學習了解金融科技知識，對本澳金融人才培養以及為本澳青年就業出路提供新參考？

參考資料：

1. 《金融科技發展規劃（2022-2025年）》印發——金融與科技加快深度融合
http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/zhengce/2022-01/07/content_5666817.htm
2. 點觀香港 | 拚全力搶人才 亦要留才育
<https://www.wenweipo.com/a/202210/21/AP63528321e4b016f20c7f52fb.html>
3. 澳門特別行政區政府人才發展委員會 資訊技術人才專業認證獎勵計劃
https://www2.scdt.gov.mo/zh-hant/reward/reward_plan7/regulation
4. 澳門特別行政區人才發展委員會 現代金融人才專業認證獎勵計劃
https://www2.scdt.gov.mo/zh-hant/reward/reward_plan5/regulation
5. 澳門城市大學 大灣區背景下金融科技、政府扶持與澳門金融市場發展 研究報告新聞發佈會
https://rmo.cityu.edu.mo/news_list/18
6. 澳門日報 關注金融科技發展趨勢
https://www.cyberctm.com/zh_TW/news/detail/2819266#.Y2yKSr1ByUk
7. 2020-2023持續進修發展計劃 2020-2023“持續進修發展計劃”外地證照考試目錄
[PDF]<https://www.dsedj.gov.mo/pdac/2020/index.php?con=include>