

# 書面質詢

何潤生議員

## 網絡安全人才培養

現今世界信息化、數字化、智能化發展很快，不進則退，“互聯網+”正深刻地影響著零售、金融、教育、醫療、教育、社會服務等各行各業，促使其改進業務模式和商業模式，甚至近年“元宇宙”、“ChatGPT”等橫空出現，都標誌著全球正步入一個全新的發展階段，但網絡安全與資訊化相輔相成，網絡在為人們提供很多便利的同時，網絡安全的威脅和風險也日益突出，這些關乎到國家、產業以及個人資訊的網絡安全問題越來越受到重視，因此網絡安全和網絡發展必須同步推進。

面對複雜嚴峻的網絡安全形勢，對網絡安全人才的數量和相關人員的能力都提出了新要求，但目前本澳網絡安全人才缺乏，制約著產業發展之餘，亦與維護國家網絡安全、國家建設網絡強國的要求不相適應，迫切需要加大投入力度，多措並舉加快網絡安全人才儲備和培養，為維護本澳網絡安全環境，助力維護國家安全，提供強大的人才保障。

為此，本人提出以下質詢：

一、要解決本澳網絡安全專業人才短缺問題並非一朝一夕的事，請問有關當局除了透過正規的高校課程，現有的持續進修發展計劃、人才培養考證激勵計劃、獎／助學金等鼓勵居民修讀、考證或進行相關培訓，以培養網絡安全人才之外，會否加強頂層設計，科學規劃網安實戰人才儲備培養的可行路徑及計劃，多管齊下，建立起健全的人才發現、培養、選拔和使用機制，為做好網路安全工作提供人才保障？

二、請問有關當局會否聯同教育機構和相關業界緊密合作，及早計劃，逐步建立起本地的網絡安全人才庫，以便應對未來可能出現網絡威脅？

三、網絡風險不斷演變，請問有關當局會否加大資源投入，鼓勵企業與高校合作深度參與網路安全人才培養工作，讓企業參與課程設置、提供相關建議、吸收相關課程的實習生、成立專業培訓機構等，以便在教育內容加入更多企業實際運作過程中遇到的問題、困難及解決技巧，共同培養既能長遠發展，又能滿足現實需求的實戰型網絡安全人才，甚至培養一些具備理論教學和實踐教學能力的網路安全教師，緊跟產業發展趨

勢和行業人才需求？