

關於立法會李煥江及高錦輝議員 口頭質詢的答覆

多謝李煥江議員及高錦輝議員。

主席、各位議員：

特區政府緊扣國家“十五五”規劃的戰略部署，積極拓展“人工智能+”的應用，着力推動中醫藥大健康產業邁向數字化、智能化，並將重點從醫療服務升級、產業數字化佈局及複合型人才培養三大維度發力。

首先，就李議員和高議員關注引進AI先進醫療設備、設立“AI+中醫藥”創新孵化專區方面，衛生局持續推動人工智能技術應用於醫療服務上，已引入AI醫學影像閱片系統，試行AI輔助診斷系統，並利用AI技術輔助糖尿病眼底篩查，為醫生臨床決策提供參考依據。在中醫服務方面，衛生中心已引入中藥配方顆粒智能調配系統，提升流程效率和取藥的便利性。在今年新設立的中醫培訓診所，亦計劃配置中醫體質辨識AI設備，供醫護人員開展智能中醫技術的實操培訓。此外，第12/2025號法律《醫療器械監督管理制度》已於今年7月1日起生效，對具有醫療用途並符合醫療器械定義的人工智能技術產品的利用和發展，建立制度性保障。

其次，關於引入跨境AI健康技術，支持開發更多的科技應用，推動中醫藥數字健康解決方案出海和升級的問題，特區政府一直致力於推動人工智能、生物醫藥等符合本澳產業發展方向的科技企業在澳發展，從多方面提升澳門對高新科技企業的吸引力。

經濟及科技發展局利用“中國—葡語系國家科技交流合作中心”，以及與內地不同省市的合作機制，接觸了一批優秀的海外及內地人工智能和生物醫藥企業，並多次組織跨部門會議，協助有意在澳門發展的企業與相關政府部門、高等院校及本地醫療機構對接。目前，已有多款人工智能養生機械人機型，在本澳、大灣區及葡萄牙等地投入使用。

科學技術發展基金透過“資助+服務”方式，大力支持“人工智能+中醫藥大健康”發展。當中獲資助以肺部腫瘤精準穿刺定位技術為核心的智能機器人項目，已取得臨床驗證與應用，並於香港上市，是澳門首家生物醫藥上市公司，也是合作區首家本土培育的上市公司。對於“人工智能+中醫藥大健康”創新孵化，科技基金通過推動“澳門研發，橫琴轉化”機制，鼓勵澳門科研單位透過橫琴相關研發平台，實現科研成果轉化。

另外，科技基金依托澳門作為“中國與葡語國家商貿合作服務平台”，支持由本地研發的“人工智能+中醫藥”技術與服務出海，拓展葡語國家市場。例如，由科技基金資助研發的“社區小型智慧中藥房”及“AI 中醫藥機器人”，已先後成功落地葡萄牙里斯本。由澳門、廣東及葡萄牙機構共建的人工智能與公共衛生方面的聯合實驗室，已於去年3月在葡萄牙揭牌，重點透過大數據與AI 模型預測流行病，有助於深化跨境健康技術的國際協作。在產業出海方面，藥物監督管理局也會努力為企業提供諮詢和技術支持。

就議員關注的AI賦能中藥質量控制、新藥研發及中西醫辯證輔助診斷系統，以及強化醫護人員AI技能培訓方面，在研發升級上，藥物監督管理局支持在中藥及新藥研發等環節合理應用人工智能、大數據和數字化技術，以提升研發效率及質量控制水平等。在AI的醫療應用上，衛生局將分階段推進人工智能技術的落地，並有序拓展至更多應用場景。科技基金將持續透過“資助+服務”，支持相關機構持續深化產學研合作。

在人才培養方面，本澳高等院校目前已設有中醫藥、醫藥管理、藥劑技術、生物醫藥，以及人工智能藥物發現等領域的學位課程，並計劃於2027/2028學年開設生物人工智能、智能醫學工程兩項碩士學位課程。高等院校還設有全國重點實驗室、澳門中藥研發中心、人工智能藥物發現中心，努力融合最新前沿技術，培養跨領域複合型人才。此外，衛生局持續開辦AI醫療方面的持續專業發展（CPD）活動，未來將深化與高校的合作，培育兼具臨床診療與AI技術能力的醫工融合複合型醫療人才。

以上是我對問題的答覆，感謝大家對社文範疇工作的關心和支持，謝謝！

社會文化司司長

柯嵐

二零二六年七月三十日