

書面質詢

陳亦立議員

關注澳門研發及使用本地化配置的人工智能進程

自ChatGTP問世以來，AI已成全球熱點話題。今年DeepSeek出現後，令AI話題再度升溫。內地個別大企業，甚至多地政府宣佈已經或正在接入DeepSeek的最新模型，以此在政務管理中提高效率。

深圳市基於政務雲環境面向全市各區各部門正式提供DeepSeek模型應用服務，實現了基於DeepSeek的人工智慧政務應用一體化賦能升級；廣州市政務服務和資料管理局在政務外網正式部署上線DeepSeek-R1(671B)、DeepSeek-V3(671B)大模型，推動在民生政策解讀系統、12345熱線工單分派等領域的應用。此外，南京、蘇州、鄭州、佛山、贛州、臨沂等地也陸續接入DeepSeek大模型，並實現應用。

而同為特別行政區的香港，在2月25日發佈了香港本地化配置的人工智能大模型HKGAI V1，而香港特區政府部門亦表示將率先試用。香港的V1大模型的研發是基於DeepSeek全參數微調，並持續訓練產生的大模型。該大模型針對香港社會文化及法律法規定制，可以用於公務員文書處理、法律文書撰寫及環境評估等領域。

反觀澳門，在對AI研發及應用的進程相對慢熱，對AI的普及教育、宣傳都較鄰近地區弱。不少中學聲稱有為學生引入編程課程，都僅僅是讓學生完成最基礎的編程指令“hello world”便算通過，實際上難以培育學生對AI深度研究的興趣及使用水平，長遠下去難以推動澳門新一代的AI應用能力及研究，在全球發展人工智能的大趨勢中落後。

基於上述情況，本人現正提出以下質詢：

- 1.特區政府在編製2025年財政年度施政報告時，會否把發展澳門AI行業，例如引入國內AI DeepSeek或是基於DeepSeek全參數微調，完成本地化配置的人工智能模型，納入預算計劃，以推動澳門政府部門的辦工效率

及助力澳門科研項目的成長？會否考慮增加中、小學在編程及AI應用上的課時？

2.在龍崗政府的規劃中，DeepSeek的模型也會與該地區 23 萬個政府監控攝像頭配合使用；昆山警方也在研究如何使用DeepSeek模型挖掘資料，以尋找案件線索。若澳門政府日後引進AI以提升辦工效率，會否考慮在刑事案件的查證階段使用AI配合“天眼”系統查案？

3.以AI生成聲音、圖像、影片等技術發展迅速，各國近年均發生歹徒以AI生成的材料行騙、勒索等犯罪，政府會否考慮立法規範AI的使用？由AI生成的文字、圖像等內容會否規定在社交媒體上發佈時，會否規範若有部分或全部是以AI製作時，都需要在內容當中加入能使覽閱者能識別出是AI製作的標示，以確保澳門市民能避免踏入“AI騙案”，保障自己的權益？