

梁普宇議員

## 對接國家戰略 加強政策引導 促進 AI 發展

主席，各位同事：

近期，“養龍蝦”在網絡突然爆紅，不少專業開發者以至一般公眾都在社群分享自己“養龍蝦”的成果。“龍蝦”是網友對 AI 智能體自動化工具 OpenClaw 的一種戲稱，因為官方 logo 是一隻紅色龍蝦，因此，內地網友在分享使用經驗時，便把部署和運行 OpenClaw 的過程稱為“養龍蝦”。

“養龍蝦”熱潮的原因在於它除了一般 AI 智能體工具所具有的對話功能外，還可以根據任務指令，自動規劃步驟並實際執行操作。不過，在“養龍蝦”一波熱潮之後，其使用問題及潛藏的安全風險引起社會關注，隨即亦出現第一批“養蝦人”開始卸載的情況。

國家互聯網應急中心本月 10 日發佈關於 OpenClaw 安全應用的風險提示，不當安裝和使用可出現嚴重的安全風險，可能導致系統被控、隱私信息和敏感數據洩露等嚴重後果。工業和信息化部網絡安全威脅和漏洞信息共享平台發佈關於防範 OpenClaw 安全風險的“六要六不要”建議。國家安全部日前亦發佈“龍蝦”安全養殖手冊。

人工智能已成為重構全球生產力形態、引領新一輪科技革命的重要變量。剛剛結束的兩會審議通過的“十五五”規劃綱要提出，要全方位推進數智技術賦能，全面實施“人工智能+”行動，搶佔人工智能產業應用制高點，全方位賦能千行百業。本澳正在編製“三五”規劃，要主動對接“十五五”規劃，透過培育人工智能等新興產業，紮實推動經濟適度多元發展。但在今次“養龍蝦”熱潮過程中，政府應對欠缺主動積極性，不利於推進人工智能等新興產業的發展。為此，本人提出以下三點建議。

第一，提升風險意識，促進 AI 發展

面對“養龍蝦”背後潛藏的多重風險，內地相關部委適時推出風險提示和安全使用建議，引導用戶規避風險，在健康安全的軌道上使用人工智能工具。反觀本澳，在這個熱潮中，未見政府有特別是面向一般市民大眾措施或警示出台，敏銳度主動性不足。因為相對專業領域人員，一般市民大眾往往更容易在各類新型“熱潮”中蒙受損失，建議政府加強對市民大眾在人工智能領域安全風險的意識教育，積極對接國家戰略，推進 AI 普及應用，搶佔人工智能發展戰略機遇期，賦能經濟社會發展和治理能力提升。

## 第二，加強 AI 教育，培養 AI 人才

從 OpenClaw 安裝潮到卸載潮，表面是對於 AI 工具的跟風，實際上反映的是市民大眾對於人工智能瞭解的不足，但同時存在著強烈的需求。人工智能發展和應用日新月異，每隔一段時間，總會有新的 AI 工具出現，而且週期越來越短，但對於這些 AI 工具的使用成本、風險及管理難度等，絕大多數市民大眾並不瞭解。建議政府透過正規教育、職業教育以及職業培訓等途徑逐步提升居民的 AI 素養，協助有志人士快速掌握最新技術與應用能力，從而把相關技術落地到個人甚至業界當中形成生產力。例如可考慮將 AI 相關證照納入《資訊技術人才專業認證獎勵計劃》當中，讓居民在科技浪潮中更從容的提升，促進本澳經濟升級轉型。

## 第三，完善法制，規範引導 AI 發展

AI 技術的快速發展以及商業化應用引發了一系列法律、倫理及監管問題，不少國家和地區正加緊制定相應的法律法規，以確保技術發展符合倫理規範，如內地於 2023 年 8 月 15 日起施行《生成式人工智能服務管理暫行辦法》，歐盟於 2024 年 8 月 1 日正式實施《人工智能法案》，香港則於 2025 年 4 月公佈《香港生成式人工智能技術及應用指引》等。然而，本澳尚未有專門法律法規規範和引導 AI 技術的合理使用。

“十五五”規劃綱要提出要“完善人工智能領域法律法規、政策制度、應用規範、倫理準則，推動建立人工智能全生命周期風險管理制度”。本人建議政府研究和參考內地及其他國家或地區相關經驗做法，制定本澳人工智能應用指引，在鼓勵創新和合理監管之間

取得平衡，同時在人工智能等新興領域國際規則的中國方案構建過程中，貢獻澳門力量。

謝謝！