

書面質詢

施家倫議員

就無障礙與科技創新結合提出書面質詢

隨著老齡化問題日益增長，營造無障礙環境對解決社會需求尤為重要，而智慧科技手段是現今社會發展的重要方向，智慧科技的應用為無障礙設施建設提供新的可能性和解決方案。

參考2023年9月國家實施的《無障礙環境建設法》，將“老弱病殘孕”等主體人群納入保障範疇，彰顯了對特殊群體的關懷。在這方面，當局持續在政府官方網站設置無障礙版本，並曾指出新一階段《康復服務十年規劃》將以智能科技、無障礙建設、社會共融環境三大重點發展方向，推動殘疾人士獨立生活、平等參與及全面發展，並爭取下一階段引入無障礙機械人等人工智能服務，展現了對無障礙設施與科技利用結合的重視。為此，都有必要全面審視並梳理澳門當前無障礙設施與科技技術結合的發展狀況，例如哪些公共場所配備智能化的無障礙設備，其使用效果和普及程度如何等，明確優勢與不足，為後續發展提供清晰方向。

同時，可與本地科創企業合作推動相關工作，例如推出專門的科技研發資助計劃，激勵企業針對殘疾人士的需求開發輔助工具，以滿足殘障人士的實際需要，也為科技企業提供了新的市場空間和發展機遇，形成“雙向促進”效應。

與此同時，本澳高校智慧技術應用於殘障人士生活方面已有研究成果，如創新多功能智慧電動輪椅、智慧手環以及智慧輪椅控制系統等，上述成果貼合澳門需求，為殘障人士的生活帶來了極大便利。社會亦期望當局可進一步深入研究殘障人士及行動不便人士在日常生活中的實際需求，準確把握他們在出行、生活自理、社交等方面所面臨的困難，與高校合作共同研發更多適用的智慧產品，提升殘障人士的生活品質，增強他們的社會融入度，讓他們更好地參與社會活動，共享城市發展成果。

為此，本人提出以下質詢：

一、科技與無障礙結合，對於改善殘障人士智慧出行及生活具有意義。當局曾表示，新一階段《康復服務十年規劃》將以智能科技、無障礙建設、社會共融環境三大重點發展方向，推動殘疾人士獨立生活、平等參與及全面發展，並爭取下一階段引入無障礙機械人等人工智能服務。對此，請問當局有否全面審視並梳理澳門當前無障礙設施與科技技術結合的發展狀況？為更有效地推動相關工作，當局計劃如何與本地科技創新企業合作，例如是否考慮推出專門的科技研發資助計劃，以激勵和支援企業針對殘疾人士的需求開發輔助工具，從而進一步形成科技創新與無障礙環境建設的“雙向促進”效應？

二、智慧城市技術在優化殘障人士生活方面扮演著至關重要的角色。鑒於本澳高校在智慧技術應用於殘障人士生活方面具有研究成果，如研發創新多功能智慧電動輪椅、智慧手環以及智慧輪椅控制系統等貼合澳門需求的智慧產品，請問當局是否會進一步深入研究殘障人士及行動不便人士在日常生活中的實際需求，與澳門高校展開更廣泛的合作，共同研發更多適用於殘障人士的智慧產品，以提升他們的生活品質和社會融入度？