

書面質詢

梁鴻細議員

如何落實科技助殘共享美好生活的書面質詢

5月19日是第三十四次全國助殘日，今年助殘日的主題是「科技助殘，共享美好生活」。近年來，全球國家及城市在輔具正持續推陳出新，電子導盲犬、做生義肢、3D列印仿生手臂及無障礙導航等科技產品應運而生，透過機器人技術與生物工程、物理等跨領域學科的結合，不但能應付特殊需求，更兼具功能性與便利性，致力化解殘障人士生活上的不便。為了提供殘疾人士更舒適的生活條件，澳門亦要加緊朝科技研發方向持續邁進，鼓勵相關產品的研發，並引入更多助益殘障人士的科技產品與輔具，消弭生活上的各種限制。

現在，無障礙設施的覆蓋度，已經成為衡量智慧城市的重要指標，黑龍江省哈爾濱市推出公車智慧導盲助乘系統，方便視障乘客乘車；廣西柳州市殘疾人輔助器具中心與廣西科技大學開展合作，加大殘疾人亟需輔具的研發力度，加快科研成果轉化。而早在2022年11月，「高德地圖」App新研發的「輪椅導航」功能在北京、上海、杭州首批試點上線，「輪椅導航」界面亦設有「已儘量避開臺階和陡坡路段」等提示，便利輪椅人士出行。2023年「高德地圖」、阿里公益更聯合發起了輪椅導航「愛心上報」志願行動，倡議大眾共同參與無障礙環境的建設。只要在高德地圖搜索「愛心上報」，即可隨手上傳身邊的無障礙設施和無障礙路線資訊，攜手助力殘障人士便利出行。

中國殘聯與故宮博物院簽訂戰略協定，共同完善故宮無障礙設施，為持證殘疾人參觀提供便利，設計無障礙的參觀路線，提供盲文版介紹和專門為殘疾人士而設的參觀預約服務等。浙江、北京等地為解決輪椅使用者到電影院觀影困難的問題，推出了「輪椅友好廳」，讓輪椅使用者在購票時選擇相應影廳。現時澳門藝文場所的無障礙設施，多半是無障礙斜坡、無障礙洗手間及無障礙座位等，然而相關配套是否到位及足夠，仍有待社會探討和檢視，以便未來持續開拓澳門無障礙服務項目的多元

性。

因此，本人提出以下質詢：

1.為了推動無障礙的科技產品與輔具在澳門的應用，請問當局會否投入資源開展研究，例如加強產學合作，以及扶植相關產業的發展，當局會推出哪些計劃及措施？現時澳門無障礙的科技產品與輔具較為稀缺，澳門科學技術發展基金會否支持，有關無障礙的科技產品與輔具的科研項目？

2.鑑於本澳輔具多為外地引入，不但訂製需時較長，而且是量身定做，所以價格不菲，請問當局會否考慮提供相應的政策及經濟上的支援？為了引入及推廣更多新輔具到澳門，例如3D列印鞋墊，惠及有需要人士，當局會否推出新一輪補貼及支持政策？

3.為了緩解行動不便人士的出行困難，請問當局會否就「澳門出行」App，增設如「高德地圖」App新研發的「輪椅導航」功能？以及「澳門出行」App，將會具備哪些無障礙設施的新功能及應用？