



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

關於立法會馬耀鋒議員書面質詢的回覆

遵照行政長官指示，經徵詢行政公職局及澳門大學的意見，本基金對立法會 2023 年 10 月 20 日第 1031/E797/VII/GPAL/2023 號函轉來馬耀鋒議員於 2023 年 10 月 6 日提出，行政長官辦公室於 2023 年 10 月 24 日收到的書面質詢，回覆如下：

關於質詢提及智慧城市物聯網國家重點實驗室的問題，該實驗室聚焦物聯網、大數據、知識圖譜、深度學習等人工智能前沿領域的科技創新，在城市公共安全與災害防治、智慧能源，以及智能交通等領域開展示範應用，為城市的智慧化升級提供堅實的支撐。

其中，由該實驗室承擔的重大科研項目“綜合能源物聯網的智能協同管控與防護關鍵技術及應用研究”以澳門大學作為試點，成功開發了澳門大學智慧綜合能源管理平台。同時，該實驗室近年亦自主研發了多種高精度傳感器及多項關鍵技術，能夠多元準確地感知城市環境數據，成功實現了城市建模和互動模擬。實驗室團隊還面向以智能網聯自動駕駛為代表的未來交通場景，致力於協同智能驅動的無人駕駛關鍵技術研究，成功搭建了自動駕駛測試平台，已於澳門大學校內及澳門市區多條道路展開測試，這項研究將助力澳門智能交通及多元旅遊的發展。

本基金作為澳門國家重點實驗室的主管部門，對實驗室的建設和發展提供支持，主要工作包括：定期與實驗室進行互訪交流，了解其最新發展情況及需求，引導實驗室密切配合特區政府的施政目標開展研發活動。提升運作經費使用的靈活度，鼓勵實驗室開展產學研合作及中下游研發，加快成果落地應用。透過發佈專項資助計劃，支持實驗室開展一系列應用研究。

有關優化跨境電子政務問題，行政公職局表示，就促進粵澳跨境



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

政府服務便利化，根據廣東省政務服務數據管理局與澳門特區政府行政公職局簽訂的《粵澳政務服務“跨境通辦”合作備忘錄》，兩地共同逐步推進相關合作研究和事項。現時，為方便在澳琴兩地生活就業的澳門居民跨境辦理相關政務服務，已推出橫琴粵澳深度合作區政務服務中心 7 項常用業務的櫃檯預約，並於橫琴設置“澳證易”及稅務範疇自助服務機。而廣東省亦已於澳門特區政府財政局設置自助服務機，以及開展研究引進“遙距服務櫃檯”，以視像方式達至跨境辦事。未來，將配合深合區的發展，研究推進更多跨境服務項目，並與廣東省緊密合作，進一步便利澳門居民。

至於智慧城市的建設問題，根據《澳門特別行政區經濟和社會發展第二個五年規劃（2021-2025）》，推動“智慧+”全面升級。將智能技術應用在政務、醫療、教育、養老、文化、旅遊、市政、交通等居民重點關注的民生和經濟領域，力求通過創新解決方案突破瓶頸，提升政府管理和服務水平。“二五規劃”就“智慧+”的重點工作已作出規劃方向與要求。

行政委員會主席
謝永強