



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

## 關於立法會李振宇議員書面質詢的回覆

遵照行政長官指示，經徵詢澳門大學的意見，本基金對立法會2022年11月15日第1077/E831/VII/GPAL/2022號函轉來李振宇議員於2022年11月4日提出、行政長官辦公室於2022年11月16日收到的書面質詢，回覆如下：

澳門大學智慧城市物聯網國家重點實驗室於2018年10月獲國家科技部批准掛牌設立。該實驗室致力於基礎科學創新、關鍵技術開發、重點示範項目等基礎研究及產業應用的綜合建設，促進本澳物聯網技術進步和行業發展，服務澳門和國家智慧城市建設。

該實驗室目前下設五個研究室，針對城市大數據與智能技術、智能傳感與網路通信、智慧能源、智能交通，以及城市公共安全和災害防治，開發智慧城市的示範應用。實驗室亦聯合珠海澳大科技研究院智慧城市研發中心推進技術創新轉化，助力澳門經濟適度多元發展，以原創性研究和示範性應用為深合區及大灣區的智慧城市群發展貢獻力量。

同時，澳門大學表示，該實驗室具有實力雄厚的科研團隊，獲得多項國家級與省部級重要獎項，並積極參與國家及澳門的重大項目研發，其中包括：“面向城市公共服務的高效融合與動態認知技術和平台”，“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”，“協同智能驅動的無人駕駛關鍵技術與平台研究”及“港珠澳大橋智能化運維技術集成應用”，並聯合多家本地企業完成了“澳門智慧城市建設項目審查及評估”，“智慧街燈在澳應用研究”，“澳門電動車充電發展規劃研究”等項目，緊密聯繫基礎研究與應用基礎研究，以一流人才創造一流科研成果，努力建設成為“特、精、強”的國家重點實驗室，助力澳門科技產業多元化發展及國家智慧城市建設。

未來，本基金將繼續支持該實驗室的運作，推動其進一步研究物物互聯、網網相通以及物聯網模組深度融合，持續培養優秀的本地物聯網專才，加快產學研一體化的步伐，助力澳門建設智慧城市，為促進澳門經濟多元化及建設粵港澳大灣區國



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

頁編號 2  
Pág. n.º 1714/SADF/FDCT/OFI/  
公函編號 2022  
Of. n.º  
日期：請見電子簽名上所載的日期  
Data Vide a data da assinatura  
electrónica

際科技創新中心發揮獨特作用。此外，特區政府會在促進物聯網發展方面持續聆聽社會意見，適時研究優化相關支援政策和擬定發展方案。

行政委員會主席  
陳允熙