



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
統計暨普查局  
Direcção dos Serviços de Estatística e Censos

李振宇議員 2018 年 4 月 3 日書面質詢回覆

遵照行政長官指示，經徵詢科學技術發展基金的意見，本局對立法會第 366/E268/VI/GPAL/2018 號公函轉來李振宇議員的質詢，回覆如下：

第 242/GM/99 號批示對澳門官方統計機關在統計保密及發布官方統計方面作出詳細規範，當中第八條（統計數據之發布）規定官方統計機關有責任維護個別或具有個別特徵的統計數據的機密性，不能公布能以直接或間接方法識別到被調查的個別統計單位的統計數據。

基於澳門的人口、經濟規模相對較細，縱使刪除資料提供者的身份，仍然可能存在個人或個別場所資料被識別之風險。理論上對變量作歸類處理，可減低個別資料被識別的機遇，但歸類之概括程度要按不同統計項目作考慮，因此需要進行研究和測試。

另一方面，為減輕市民回答統計問卷的負擔，大部份統計項目都以抽樣調查方式進行。抽樣調查的特點，是要按照調查目的設計抽樣方案，確保透過該抽樣方案所收集的數據具代表性，而據此編制的主要統計指標之抽樣誤差能符合既定要求。

抽樣方案之設計集中考慮主要統計指標質量與樣本數目之間的平衡，因此不能保證當問卷內所有變量按不同組合作統計時，有關結果仍符合官方統計發布的質量要求，例如抽樣誤差是否在可接受範圍、結果數字是否具一定代表性等等，都必須逐一小心分析及評估。為此，以抽樣調查所得的微觀數據並不適宜全部提供予外界，避免欠缺代表性之結果將可能帶來混淆。

然而，本局理解社會對微觀數據的需求，為此，已持續地開展相關研究，探討在符合法律規定的前提下，經過適當的技術處理再公布微觀數據之可行性。

關於質詢提及指標體系構建的問題，本局主要是按照聯合國統計司的要求設定指標體系。透過各項以國際準則編制的宏觀統計指標（如人口、就業、物價、本地生產總值等等），反映澳門實況，同時方便與其他



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
統計暨普查局  
Direcção dos Serviços de Estatística e Censos

國家或地區進行比較。此外，本局亦會因應澳門的特點，在標準宏觀指標的基礎上增加細分指標，例如在失業率與居民收入中位數方面，既進行整體性的統計，也加入本地居民失業率、本地居民收入中位數等等，冀能提供更詳盡的數據予各界使用。

本局亦會根據澳門的實際需要，開展相應統計項目，例如住宅樓價指數、會議及展覽統計、文化產業統計等等。本局會持續聽取社會各界意見，在技術可行且能在資料使用者的需求與資料提供者的負擔之間達致合理平衡的前提下，並結合澳門的實際情況，適時增加新的統計指標，完善統計指標體系，以助社會各界人士進一步了解澳門社會及經濟發展情況。

關於質詢第三點提及的問題，本局已於今年第一季推出“粵港澳大灣區專題網頁”，專頁主要展示大灣區內各城市的主要統計指標，包括人口、就業、對外商品貿易、本地生產總值等基本統計資料，以及澳門與大灣區其他城市在人文及經濟交往方面的統計數據。有關專頁尚屬起步階段，本局會繼續研究以不同方式及更多的渠道收集、整理及公布大灣區城市群統計資料，持續優化及完善專頁內容，讓專頁能更好地反映大灣區城市群的人文經濟發展情況。

此外，科學技術發展基金表示，數據是經濟和社會文化生活各領域的基礎性資源和財富，也是進行各項科學研究的基礎，更是智慧城市的智慧之源。目前政府面對的挑戰包括政府部門的數據孤島問題以及缺乏共享的信息技術(IT)基礎設施等。針對政府部門之間缺乏數據共享，存在數據重複處理和存儲等問題，政府推出了2015年到2019年電子政務的整體規劃，同時也開展了對數據共享及內部開放數據路線圖的研究。早前特區政府也與阿里巴巴簽署共建智慧城市戰略合作框架協議，開展了政務雲的建設工作，以滿足政府部門之間對共享信息基礎設施的部分需求。

科技基金於2016年以項目方式，經過項目評審流程，選出研究團隊進行智慧城市研究並於2017年底取得結題報告，科技基金根據有關報告整合出《澳門智慧城市發展策略及重點領域建設》諮詢文本於5月17日至6月30日進行公開諮詢，諮詢內容包括大數據及應用等事項，以進一




澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
統計暨普查局  
Direcção dos Serviços de Estatística e Censos

步聽取社會各界的意見及建議。

另一方面，在《澳門特別行政區五年發展規劃(2016-2020年)》中有關“構建智慧城市”的章節內，已明確提出將推動科普教育及科技應用，運用各種資訊技術，貫通城市各類公共服務系統之間的關聯，實現各類資源利用的集約化、高效化，強化對城市治理支撐，提高居民生活水平的規劃方向。同時，將構建開放數據中心，就城市運作及管理的海量數據，制定有關數據的收集及開放標準，以使資訊實現共享，並將促使全民學習和掌握資訊技術。

統計暨普查局局長



楊名就

2018年6月14日