



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
地球物理暨氣象局  
Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos

## 關於立法會何潤生議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，經徵詢教育及青年發展局、澳門科學館的意見，本人對立法會2023年10月20日第1039/E803/VII/GPAL/2023號公函轉來何潤生議員於2023年10月5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：

- 對問題1. 地球物理暨氣象局正引入機器學習和大數據等方法，應用在氣象監測、暴雨臨近預報，以及颱風與風暴潮的預報、預警，並將加強與內地氣象部門及本地科研機構的合作，共同推動大灣區的智慧氣象發展。
- 對問題2. 澳門是世界氣象組織的地區會員，多年來已建立較完善的國際氣象資料共享機制。而自回歸後，亦利用中葡平台角色建立了由中國氣象局、澳門地球物理暨氣象局，以及葡萄牙海洋和大氣所組成的氣象技術會議，三方每兩年一度就氣象業務作技術交流合作。未來將在此基礎上加強與葡語系國家氣象部門的合作。
- 對問題3. 氣象局近年已持續針對不同群體舉辦氣象科普活動，如校園氣象監測比賽、氣象科普劇場校園巡演、“氣象FUN識親子遊”、“遊氣象·樂探索”、氣象同樂日等，讓市民能親身到氣象局瞭解氣象觀測、預報和氣象災害等科普知識。此外，亦將繼續針對不同惡劣天氣為民防架構部門、學校和社團舉辦交流會及入校宣教，以多元化方式推廣氣象知識。



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
地球物理暨氣象局  
Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos

教育及青年發展局表示：在非高等教育方面，常識、自然科學已列為中小學生的必修科目，培養學生了解自然環境與生活的聯繫，懂得自然現象的成因和常見自然災害的避險方法，教青局已出版《常識》、《安全教育補充教材》等教材，支援學校開展教學工作。澳門科學館（以下簡稱“科學館”）作為全國科普教育基地，一直圍繞氣候變化、氣象災害等全球可持續發展議題，建構系統的科普教育體系，並結合中小學教育課程，以館校合作的模式支持學校開展科普教育。包括向學校提供氣候議題相關的科普教育劇場；與教青局合辦“學生科技教育普及計劃”普及氣候變化知識；與地球物理暨氣象局聯合舉辦認識大氣環境與天氣現象的比賽。在公眾科普教育方面，科學館與地球物理暨氣象局多年合辦與氣候氣象相關的活動，包括科普劇場巡演、“賞雲·識天”科普活動、“雲上妙筆工作坊”、“惡劣天氣創意填色比賽”等，持續向公眾普及氣候氣象科普知識。

地球物理暨氣象局局長  
梁永權