

書面質詢

鄭安庭議員

促優化氣象服務的書面質詢

極端天氣日益頻發，颱風、暴雨、高溫，持續多個月，影響居民的生活。有居民表示，在颱風和暴雨天氣下，既要處理自身的工作，亦要兼顧子女的就學，生活物資的採購，還要妥善做好相應的家居防災措施，感到手忙腳亂，因此期望政府進一步提升氣象服務的準確性、提前性和決策效率。此外，亦有居民反映，政府的水位監測站和臨時水位監測站，疑似一度未能實時和準確地反映水浸情況和水浸高度，令行人和車輛被迫涉水而行。近年，為改善氣象服務，政府增加了氣象監測站點，建設了“閃電資訊中央處理系統”和“臨近預報系統”，為天氣監測、分析和預報提供更全面的資訊，政府亦表示，將持續優化氣象監測網絡，提升天氣預報技術，並以多元化的方式豐富氣象服務資訊。

有資料顯示，不少鄰近地區已經將“監測精密、預報精準、服務精細”訂為氣象工作的主軸。而今年9月，行政長官亦強調“本澳需要更精準的預報來支持科學決策”。另外，《粵港澳大灣區氣象發展規劃》亦指出，“制約大灣區氣象發展的智能預報核心技術問題仍較為突出，數值天氣預報模式技術與世界先進水準仍有較大差距，因此要在氣象資料共用、氣象科研創新、氣象人才培訓等範疇加強區域合作”。

有鑒於此，本人向政府提出以下質詢：

一、請問政府計劃如何進一步提升天氣預報的精準性和提前性，為居民更從容應對極端天氣提供保障？精準的天氣預報離不開區域合作，請問政府近年在深化粵港澳大灣區氣象合作方面成效如何，以及針對《規劃》所指出的問題和差距將如何作出改善？

二、有居民表示，今年內港出現海水倒灌時，政府官方網站的水位監測資料疑似未能實時反映水浸情況和水浸高度，因此未能對道路行駛作出及時的決策調整。近年，世界氣象組織多次強調“早預警”的重要性，請問政府如何進一步優化水位監測系統，以及加強跨部門聯動，提高由信息分享和決策執行的效率？

三、目前內地有不少城市已就人工智能氣象應用制訂了具體方案，旨在

利用大數據、人工智能等技術，發展智慧氣象，幫助社會更好應對極端天氣的挑戰。請問政府在構建人工智能氣象預報、智慧氣象觀測、智慧氣象服務等方面，有何規劃？