



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

中區社區服務諮詢委員會平常會議

議程前發言

黃淑筠

2025年8月6日

### **提升澳門極端氣候防災韌性的建議**

2025年澳門面臨的防災需求與氣候挑戰日益嚴峻，結合熱帶氣旋特性及現有社會協作盲區，需採取創新且務實的應對策略。

#### 將已竣工的防災工程轉化為社區教育平台的建議

利用內港南雨水泵站建立“澳門防災科技展示”項目，向公眾演示風暴潮期間泵站運作原理（如每秒17.2立方米排水能力的實際效果對比）。結合VR技術模擬工程未建成前的內港水浸場景，直觀對比工程成效，提升公眾對政府防災投入的認知與信任。利用突破傳統宣傳僅靠圖文手冊的模式，將隱蔽式基礎設施轉化為可視化科普資源，填補公眾對實際防災工程感知的空白。

#### 多渠道信息傳播強化的建議

無障礙智能預警系統建置：開發專門針對視障、聽障等殘障人士的預警接收設備和資訊傳播方式。例如，為視障人士配備可語音播報預警資訊的智能手環，與氣象局預警系統對接，在發佈預警時能第一時間以語音形式將資訊傳遞給他們；為聽障人士在公共場所如巴士站等設置可視化預警顯示幕，以醒目的顏色和動態圖像展示預警級別和相關應對措施。通過多元化的資訊傳播管道和針對特殊群體的無障礙預警設備，社區構建起全方位、包容性的災害預警網路，確保颱風季節中每一位居民都能及時、準確地獲取關鍵資訊，有效提升整體防災減災能力。

上述措施將形成“教育—資源—信息—工程”四維聯防體系，旨在全面提升澳門抵禦極端氣候的整體韌性，為居民構建更安全、可持續的防災生態圈。