



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
保安司司長辦公室  
Gabinete do Secretário para a Segurança

**事宜：關於立法會周家俊議員提出之書面質詢**

遵照行政長官指示，本辦公室對立法會2026年2月2日第0126/GSG/SAAL/2026號公函轉來，周家俊議員於2026年1月16日提出，行政長官辦公室於2026年2月3日收到的書面質詢，回覆如下：

就質詢第一點內容，保安範疇善用科技賦能，各前線部門陸續按需引入無人機設備及相關系統，輔助履行海上執法救援、案件偵查、消防救災等工作。同時，保安範疇各部門依據實際工作需要，持續為前線人員開設無人機培訓課程，或委派人員參與本澳其他政府部門、機構，以及香港或內地舉辦的相關培訓課程及交流活動；各部門日常亦安排人員進行無人機操作訓練，並在各類演習中多次安排無人機參與，使操作人員能在不同警務工作和環境中合法依規且熟練地使用無人機完成各種任務。

就質詢第二點內容，上述培訓課程除包含無人機基礎操作技能訓練外，亦涵蓋無人機基礎理論與安全規範、相關法律法規、案例分析與研討、模擬訓練、緊急事故處置、維護及故障排除、綜合演練等內容，同時亦包含各部門業務所對應的戰術及業務場景訓練，如海域巡查、數據採集、熱成像火場分析等。保安範疇透過無人機的理論及實踐培訓課程，全方位增強操作人員的相關理論知識及操作水平，有效提升各領域的執法及救援工作成效。

就質詢第三點內容，保安範疇各部門按照實際工作需要而訂定及開展培訓計劃，並派員修讀無人機專項培訓課程，以取得相關的資格及執照。

近期及未來規劃方面，為配合第4/2025號法律《民航活動法》及民航局相關指引，保安範疇各相關部門積極推動落實多項計劃，包括：建立保安範疇內關於無人機飛行作業的跨部門協作機制；規範操作資格與飛行管理，要求無人機操作人員定期完成實際飛行操作，以確保技術熟練度與飛行安全；統合及完善培訓工作，無人機基礎及通用培訓課程由澳門保安部隊高等學校統籌開設，專項性及業務導向的無人機應用培訓則繼續由各部門按實際需求自行規劃；統一資料管理標準，要求各部門完善及統一無人機飛行記錄、作業資料及相關系統的保存與管理機制。



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
保安司司長辦公室  
Gabinete do Secretário para a Segurança

此外，澳門保安部隊高等學校於2025年底與中國人民警察大學（廣州）合辦“無人機操控課程”，取得良好成效，顯著提升人員的專業能力，故計劃今年續辦。未來，該校計劃在此基礎上，根據實際需要與相關技術發展趨勢，逐步開設進階專業培訓。

保安司司長辦公室主任林燕生