



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

歐陽廣球

2025年1月8日

倡引入無人機火警救援，打破環境束縛應急保障

近年來，隨著本澳社會經濟的急速發展，高層建築的樓宇量不斷增長，加上本澳道路狹窄，樓與樓之間間距不足，部份社區大廈的公共空間常有被佔用的情況，一旦出現火警，增加消防第一時間趕赴現場及時救援的時間。本澳近年亦有多宗火警。如：2019年10月廣福祥花園大火，2022年4月內港漁船火警，近期2024年12月24日八達新邨火警事件等，有意見認為：若引入無人機消防救援作先頭部隊有助快速響應救援的速度，無視地形和交通的限制，有效控制火勢蔓延。倡仿效鄰近地區引入無人機消防救援應用推動智慧消防，有見及此作出如下的建議：

1. 提高救援效率，無人機結合機器人的應用大大縮短救援時間，提高了救援工作的整體效率。
2. 可搭載高清攝錄頭和紅外熱成像儀，實時捕捉現場情況，為指揮中心提供實時圖像和視頻信息。
3. 降低人員風險，通過無人機和機器人的遠程操作，減少了救援人員直接進入危險區域的風險。
4. 增強應對複雜環境的能力，無人機和機器人能夠克服地形、交通等限制，達到人力難以到達的區域進行救援。

總體而言：進一步推動智慧消防，提升防災減災綜合能力，通過引入這些高科技裝備，整體提升了應對各類災害事故的能力，以及更好地保障市民的生命財務安全。