



Facebook



P.2 財仔跳過評測 外傭易借難還

P.15 成都世運會揭幕 近四千選手參賽



lionrockdaily 香港仔

www.lionrockdaily.com

2025.8.8 | 星期五

觀龍樓應用嶺大系統 助前線物管防基孔肯雅熱

AI 預警 蚊叮 超前 3 天 緊叮

基孔肯雅熱衝擊全球多地，香港今年至今累計錄得4宗感染個案，市民提高警覺採取防蚊及滅蚊措施是防範進一步傳播的關鍵。為協助社區加強防蚊工作，嶺南大學科研團隊研發全港首個結合地理資訊系統與人工智能(AI)的「GeoAI 蚊患預報系統」，已正式應用於香港房屋協會轄下的港島屋邨堅尼地城觀龍樓，並計劃擴展至北角健康村及大坑勵德邨，預計共設置八個「滅蚊監測點」，為前線物業管理人員提供實時與預測性的蚊患分析，提升防控效率，助力預防基孔肯雅熱等蚊媒傳染病在社區蔓延。

■ 王沛欣介紹「智能滅蚊燈」。

嶺南大學科學教研組主任及副教授(校長卓越青年學者)王沛欣表示，嶺大於今年7月起與房協合作在觀龍樓安裝「智能滅蚊燈」，系統稍後將擴展至另外兩條屋邨，大學將提供技術支援與數據分析，包括辨識及分類各類由滅蚊燈捕捉的蚊種、預測未來3天蚊患趨勢、提供蚊患風險指數，參與屋邨的物業管理團隊更可以根據風險熱點地圖，制訂更精準的防蚊部署，以及持續監測，做到防患於未然。

王沛欣補充：「在香港發現的蚊子品種多達70種，隨着近年氣候變化與城市密度上升，將加劇本港蚊媒疾病傳播的風險。透過嶺大研發的GeoAI 蚊患預報系統，我們將科研成果真正落地，讓前線物業管理人員可以「睇圖做事」，及早在蚊患較高風險地點部署，體現知識與技術轉移在公共健康上的重要價值。」

此系統由嶺大跨學科團隊開發，透過引入嶺大研發的地理空間人

工智能(GeoAI)技術，結合人工智能物聯網(AIoT)及地理資訊系統，以及政府的開放數據等實用資訊，生成可供社會各界參考的「蚊患風險指數(MRI)」及「蚊患風險地圖」。

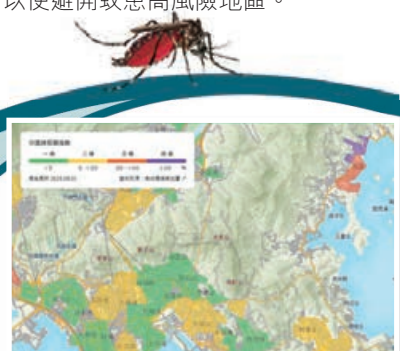
智能滅蚊燈記錄數量品種

該研發主要由兩項人工智能物聯網裝置構成，包括智能滅蚊燈及氣象站。智能滅蚊燈專責滅蚊並記錄滅蚊數量、蚊種等資訊；氣象站則採集氣溫、相對濕度、降雨量等實時天氣數據。裝置採用太陽能板供電設計，只需數小時的間接

陽光接觸，便能維持一星期的操作，加上內置鋰電池，足以應對各種天氣。有關技術能協助物管人員按優先次序進行針對性蚊患防治。系統亦可透過分類分析不同蚊種，評估包括登革熱及基孔肯雅熱等的風險，為防控政策提供科研支援。

團隊現已在全港18區安裝超過50台智能滅蚊燈系統，實時採集並傳送滅蚊與氣象資訊，推動「智慧控蚊」成為防疫新常態。此次官產學研合作項目，獲特區政府創新及科技基金夥伴研究計劃及合作夥伴捷實工程材料合共提供330萬元資助。

此外，一般市民亦可透過嶺大的蚊患風險平台(<https://geoaimq.ln.edu.hk/en/index>)，取得各區實時及預測的蚊患情況，以便避開蚊患高風險地區。



GeoAI 蚊患預報系統



蚊患平台

蚊患風險指數

蚊患風險地圖



記錄品種



記錄滅蚊數量

智能滅蚊燈



降雨量



相對濕度



收集氣溫

氣象站

多處蚊患指數響警號 馬灣重災

本港新增3宗基孔肯雅熱輸入個案，至今合共有4宗輸入個案。新增3名患者包括一名居於鴨洲利東邨的79歲女子，以及一對居於青衣曉峰園的父子。食環署正調查病媒及針對性滅蚊，並到患者住所及病發後曾到訪地點加強防蚊滅蚊。另據食環署最新監測，上月首星期全港多個監測點蚊患指數突破20%警戒線，其中馬灣因臨海濕熱環境，積水容器問題顯著，成為需要重點防控的區域。立法會議員陳恒鑽連同多個政府及社區代表於昨午到馬灣視

察滅蚊工作。是次跨部門聯合行動巡視了多個關鍵蚊蟲滋生區域，包括東灣沙灘、珀麗灣住宅區及挪亞方舟景區。

有青衣曉峰園居民表示，不太擔心會出現爆發，「屋苑滅蚊工作做得好頻繁，差不多每日都有做。」另有鴨洲利東邨居民坦言，因居於較高層單位，不容易被蚊叮咬，又指屋邨四周雖有樹木再加上落雨頻繁，較多蚊，但管業處已加緊滅蚊。



今日天氣 大致天晴 日間酷熱 28-33°C 濕度 65-90%

爆料專線:(852)6066 8769

每人限取一份

六合彩攞珠結果 8月7日(25/085期)

3 7 25 29 37 39 + 8