

衛生黑點系列③

人工智能
(AI) 科技日新月異，適當運用可以協助解決環境衛生問題。政府自2022年啟動「政府打擊衛生黑點計劃」以來，已將黑點數目減至約100個，剩餘衛生黑點中，鼠患、冷氣滴水及後巷垃圾堆積等問題佔比頗多，市面已有科技公司利用AI攝像頭等技術配合，用於防止鼠患、協助處理後巷垃圾。至於冷氣機滴水問題，有科技公司表示，可以利用無人機結合熱成像技術追溯漏水源頭。

大公報記者 劉碩源

政府於2022年8月14日啟動「政府打擊衛生黑點計劃」，至今已清理全港700多個衛生和街道管理黑點。早前政府更新衛生黑點名單，剔除約85%、即630多個衛生黑點，黑點數目減至約100個。大公報記者翻查「政府打擊衛生黑點計劃」專頁，發現仍在名單上的衛生黑點，以冷氣機滴水、後巷衛生、環境衛生以及店舖阻街問題最為顯著，分別有13、18、17、16個地點涉及相關問題。

驗證滅鼠成效 通報後巷垃圾

針對冷氣機滴水、鼠患等頑固衛生問題，有科技業界人士提出利用人工智能技術，協助解決問題。路邦科技是一間港產科技公司，擅長配合5G和AI等技術，推動及發展機械人產品及項目，目前已有投放技術，用於鼠患與雜物監測。

路邦科技公司聯合創始人麥騫譽接受《大公報》專訪時表示，團隊曾為牛頭角街市等場所安裝視頻分析系統，不單可用於驗證投放鼠藥、超聲波驅鼠等滅鼠措施的實際效果，亦可用監測後巷雜物堆積，通報物業管理公司清理現場，在衛生署理問題上取得一定成效。

至於冷氣機滴水問題，麥騫譽坦言，相關監測因技術存在局限性，



▲▲食環署去年捕獲89600隻活鼠，較2021年增加約165%。

區議員倡設「蟲鼠治理」撥款

整治鼠患近年取得較大進展，惟部分地區的鼠患反覆。九龍城區議員林博向《大公報》表示，九龍城區內仍不時出現鼠患問題，例如北帝街、靠背壟道等地方，老鼠出沒的情況就依然頻繁。他解釋，區內重建區或樓宇重建工程，導致大量的地盤老鼠出現，大廈、街道及巷道上大量的雜物、垃圾堆積亦令問題加劇。

他認同，利用科技結合人工智能可有效幫助減少鼠患發生，同時建議可與關愛隊合作，幫助有需要人士，例如獨居長者、雙老長者等清理家居垃圾，消除鼠患的藏匿處，保持家居衛生。

「方法有很多，例如聘請專家為相關單位進行滅鼠（放置老鼠籠等）、引入內地小型流動街道清掃車等現代化清潔設備，以顯著提升街道清潔效率；與法團、房署合作，進行大規模滅鼠。」林博認為，可以借鑒部分屋邨滅鼠成功經驗，推廣酒精捕鼠器，將捕捉到的老鼠在酒精溶液中溺斃，同時實現消毒處理，確保環境衛生。

另外，他又建議當局設立「蟲鼠治理」專用撥款，讓各部門按其需要自由申請，確保社區的蟲鼠問題得到有效處理。

大公報記者 劉碩源

業界：大規模推廣應用要有政策支持

AI科技助治鼠 追查滴水源頭



▲►本地科技公司透過視頻分析系統，驗證投放鼠藥、超聲波驅鼠等滅鼠措施的實際效果。

滅鼠建議

- 推廣酒精捕鼠器，將捕捉到的老鼠在酒精溶液中溺斃，同時實現消毒處理
- 引入內地小型流動街道清掃車等現代化清潔設備
- 與關愛隊合作，幫助獨居長者、雙老長者等有需要人士清理家居垃圾
- 聘請專家為相關單位進行滅鼠
- 相關部門設立「蟲鼠治理」專用撥款，讓各部門按其需要自由申請

資料來源：大公報記者整理

部分仍有鼠患問題的衛生黑點

荃灣二陂坊、三陂坊及川龍街



改善前

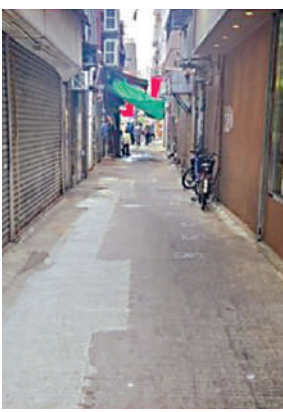


改善後

元朗安寧路59A至59B號



改善前



改善後

屯門欣田邨



改善前



改善後

食環署熱能探測鼠蹤 九成黑點改善

政府近年在鼠患整治上投入不少精力，加入採用熱能探測和人工智能技術等，食環署2024年上半年及下半年鼠隻活動調查數據顯示，全港整體「無鼠百分比」分別為95.1%及94.0%。

翻閱立法會文件，食環署透過新型鼠夾及T形鼠餌盒等不同工具和方法，2024年捕獲89600隻活鼠，較2021年增加約165%。同年，食環署全面應用科技，採用熱能探測和人工智能技術進行鼠隻活動調查，更精準追蹤鼠患並進行針對性工作。2024年上半年發現的90個鼠患活躍地點中，近九成情況已獲改善。

食環署現已全面使用熱能探測記錄機，配以人工智能技術，進行「鼠隻活動調查」。署方強調，新技術的靈敏度和精準度較高，調查覆蓋的範圍較廣，受環境因素影響的風險亦較低。

現階段的「鼠隻活動調查」，涵蓋包括街道及後巷等由食環署提供防治鼠患服務的公眾地方，並將在2025年擴展至由其他部門管轄的地點，例如公共屋邨、公園及休憩用地等。夜間防治鼠患流動隊亦從去年9月起增至60隊，食肆在後巷擺放大型垃圾桶，暫存垃圾的試驗計劃亦得到擴展。

大公報記者 劉碩源



▲食環署已全面使用熱能探測記錄機，配以人工智能技術，進行「鼠隻活動調查」。

男子針灸染「食肉菌」須截肢

【大公報訊】衛生署衛生防護中心昨日調查一宗感染甲類鏈球菌併發壞死性筋膜炎個案。一名患有長期病的47歲男子，於4月11日出現發燒和左腳大腿疼痛，同日到港島區一間私家醫院求醫。因臨床診斷為壞死性筋膜炎（食肉菌感染）併發敗血性休克，翌日被轉送瑪麗醫院接受治療，並於4月13日接受左下肢截肢手術。病人現時仍然留院，情況穩定。病人的臨床樣本經化驗後發現甲類鏈球菌。

中醫診所驗出甲類鏈球菌

病人於4月6日因意外扭傷，繼而左邊臀部疼痛、左小腿及腳麻痺，病人因此於4月7日、9日及10日，先後到上環及銅鑼灣接受兩名註冊中醫師提供的中醫針灸治療。他於潛伏期間沒有外遊，亦沒有傷口

或其他造成皮膚破損的創傷。

衛生署人員到過病人曾接受針灸治療的處所調查。就位於銅鑼灣的涉事註冊中醫師，衛生署人員已審查針灸和感染控制程序，以及收集環境樣本進行檢測。化驗結果顯示，診所的其中一個環境樣本被檢測出含有甲類鏈球菌，與患者樣本同屬emm 4型，進一步基因分析工作仍在進行中。另外，在調查過程中，調查人員懷疑該中醫師未有嚴格按照感染控制程序進行針灸，若懷疑該中醫師有專業失當行為，衛生署會考慮將個案轉介香港中醫藥管理委員會跟進。

至於位於上環的註冊中醫師，衛生署人員多次到訪均未見其營業，衛生署會繼續跟進調查，積極聯繫涉事醫師。

據了解，涉事的處所及中醫師為銅鑼灣妙仁堂中醫診所何俊儒，以及上環

黃力行中醫針灸所黃力行中醫師。

甲類鏈球菌感染由一種存活於咽喉和皮膚表面的細菌（化膿性鏈球菌）引起，該細菌可透過飛沫及接觸傳播。甲類鏈球菌感染可引起輕微的疾病，例如咽喉炎、膿疱瘡和猩紅熱，而侵入性甲類鏈球菌可引致壞死性筋膜炎和鏈球菌中毒性休克綜合症。任何人士均有可能感染侵入性甲類鏈球菌疾病，長者及幼童、患有長期病患（如糖尿病）、免疫力低、皮膚有破損或近期曾受病毒感染（例如水痘、流感）的人士風險可能更高。抗生素能有效醫治甲類鏈球菌感染，盡早治療有助加快舒緩病徵及預防併發症。市民應保持良好的個人和環境衛生並適當處理傷口，以減低受感染的風險；同時應經常保持雙手清潔、避免與他人共用個人物品及到人多擠迫的地方時應佩戴外科口罩。

葵青康健中心遇黑客 會員個人資料恐外洩

【大公報訊】葵青地區康健中心外判服務供應商的網絡系統懷疑被黑客入侵，可能導致會員資料外洩。其營運機構葵青安健協會目前正評估葵青康健中心可能受影響的會員人數及所涉資料，並已向警方報案及通報私隱公署和數字辦。基層醫療署已責成葵青安健協會嚴肅跟進事件，並於三個工作天內提交報告。

根據葵青安健協會通報，涉事系統由外判服務供應商獨立管理，主要協助處理葵青康健中心的服務預約或會員簽到等行政工作。該外購網絡系統於27日曾遭入侵，可能導致會員資料，包括姓名、會員編號、出生日期、居住地區（非完整地址）及部分曾參與疫苗接種計劃會員的身份證首

四位數字等外洩。據了解，涉事系統與全港其他17區地區康健中心／康健站的系統並無任何直接連接，與醫健通及其相關臨床醫療管理系統沒有直接連接。為謹慎起見，葵青康健中心已被暫時吊銷醫健通登記。

葵青安健協會已按基層醫療署要求，即時中斷葵青康健中心網絡系統的運作及所有電腦伺服器的對外連接，阻止黑客進一步入侵，並已委託獨立網絡安全專家進行調查和審視。鑒於中心系統暫停運作，由即日起已預約抽血服務及注射流感疫苗的會員須改期，葵青康健中心營運機構會透過電話及短訊等方式通知相關會員。

基層醫療署未有接獲其他地區康健中心／康健站任何類似事故的通報。