

直擊報道

随着香港加速城市化，野生動物棲息地逐漸減少，加上市民非法餵飼野生動物改變牠們怕人的習性，以及養成落山等人餵的惰性，導致野生動物擅闖民居及襲擊市民的事件頻生。特區政府繼去年修例打擊非法餵飼後，陸續引入新科技協助打擊非法餵飼。香港文匯報記者日前獨家直擊漁護署在琵琶山停車場試用人工智能(AI)閉路電視系統，當識別到有人餵飼猴子，系統會即時報警，讓執法人員迅速抵達拘捕非法餵飼的市民，系統投入使用至今已錄得六宗成功檢控個案，和多宗正在跟進調查中的個案，收到阻嚇作用，使現時上址的非法餵飼情況大幅改善，署方擬於第三季將該監察系統擴展至附近的九龍水塘停車場。 ●香港文匯報

記者 曾本立



港試用AI天眼 睹亂餵馬騮即報警

系統錄六宗成功檢控個案 漁護署擬擴展範圍至九龍水塘



▲特區政府繼去年修例打擊非法餵飼後，陸續引入新科技協助執法。圖為金山郊野公園的猴子出外覓食。香港文匯報記者萬霜攝



▶漁護署委託承辦商協助捕捉猴子進行絕育手術。受訪者供圖

日前，香港文匯報記者在漁護署人員陪同下深入香港野生猴子聚居地金山郊野公園，沿路見到不少猴子在路上自出出入，毫不畏忌人類，甚至走近行人山士企圖「截劫」食物。

餵飼改變猴習性 主動搶食物傷人

漁護署動物護理主任（行動）葉婉明表示，過往由於有市民以餵飼猴子為樂，導致猴子不斷與人頻密接觸而改變習性，失去畏懼人類的本性而在民居附近聚集，變得具有攻擊性主動搶奪市民手持的食物或膠袋，甚至發生傷人事件。

為使野生動物重新建立原來的天性，政府近年重點打擊非法餵飼，去年新修訂《野生動物保護條例》加重非法餵飼野生動物的罰則及法例適用範圍，漁護署聯同食物環境衛生署、康樂及文化事務署及房屋署成立「跨部門禁餵執法工作小組」，透過定期會議檢視和優化禁餵規定的執法策略和執行情況。

不過，執法最大難點是非法餵飼一瞬即逝，當執法人員到場時，涉事者或者已經離開，舉證十分困難。故漁護署近期善用科技加強監察及執法能力，去年初率先在金山郊野公園琵琶山停車場引入配備人工智能的閉路電視系統。

葉婉明介紹，該系統的特點是加入人工智能和即時報警功能，可以有效識別人類與野生動物的互動情況，「當系統檢測到有人和猴子同時出現在畫面上超過10秒，或涉及一些非法餵飼動作，系統便會自動發出警報，通知附近的工作人員到場執法。」

她指出，即使人員到場前非法餵飼者已經離開，也能根據閉路電視拍攝到的車牌或車輛資料尋找涉案人或載他的車輛跟進調查。系統投入使用以來，迄今已有六宗成功檢控個案，還有多宗個案正在跟進調查中。

乏天敵多人餵 本地猴8年翻倍

葉婉明指出，本地猴子因缺乏天敵，加上過往人為過度餵飼，令其數量曾急速增長；有研究顯示，上世紀九十年代猴子

群落增長率為每年7%至10%，每8年至12年便會增加一倍。為此，漁護署自2007年起推行猴子避孕及絕育計劃，委託承辦商為金山、獅子山和城門郊野公園的猴群進行避孕或絕育處理，平均每年目標約100隻至120隻猴子，同時監察猴子數量的變化，從而長遠控制猴子數量。

至今，承辦商已為超過2,100隻猴子進行內視鏡絕育手術，猴群出生率由2009年約60%下降至近年約32%，猴群總數亦在近年維持約2,000隻至2,100隻水平，顯示絕育計劃有效控制猴群數量。

不過，由於香港很多地方也鄰近猴子棲息的郊野，部分猴子或會受棄置食物或樹上果實吸引而走近民居覓食，從而對市民造成滋擾，包括爬上建築物、翻找垃圾、搶奪市民的食物等，這些個案多發生在靠近猴子棲息地或郊野的地區，特別是沙田、葵青、荃灣、深水埗及大埔等區。近年猴子滋擾個案宗數，維持在每年約300宗，而在新冠疫情期間個案數目約200宗，相信與市民減少外出有關。

葉婉明強調過往人為過度餵飼，令到猴子的數量不正常地增長，導致生態平衡失調。署方現正檢視本地猴子情況，並參考其他地區經驗，制定更全面和有效的管理行動計劃，從而更有效管理本地猴子，以減少對市民造成滋擾。

用紅外線相機監測出沒 野豬傷人銳減

除了猴子外，本港野豬數量一度急增，野豬滋擾及傷人宗數持續上升，2022年高峰期全港錄得野豬逾1,100宗滋擾及36宗傷人報告，平均一日3宗野豬滋擾及一個月3宗野豬傷人。漁護署遂於2021年底起，利用紅外線相機監測野豬出沒及習性部署行動，在野豬造成滋擾或發生傷人的市區及郊野地區地點進行捕捉人道處理，控制地區上的野豬數量。

根據資料，野豬傷人宗數由2022年36宗下跌至去年僅7宗、猴子數目穩定於約2,000隻。自去年8月1日新修訂《野生動物保護條例》生效後，截至今年4月已就非法餵飼野生動物共發出289張定額罰款通知書，包括60名涉非法餵飼猴子的人及29名涉非法餵飼野豬的人。漁護署重申並解釋，市民非法餵飼是導致生態平衡失調及動物習性改變的最大原因之一，由多個部門成立的跨部門禁餵執法工作小組會繼續聯合執法。

漁護署動物護理主任（行動）楊輝輝接受香港文匯報訪問時表示，以野豬為例，在香港沒有天敵，再加上繁殖力極強及市民餵飼，野豬數目愈來愈多及不怕人。而野豬的滋擾類型，包括翻倒垃圾桶引起環境衛生問題、闖入民居破壞草地或農作物、影響交通安全等，由於野豬在受驚或被挑釁時可能表現出攻擊性，對公眾安全構成重大威脅及衛生問題。楊輝輝指出，如果野豬的數量太多，始終會對生態環境有影響，漁護署在2017年推行野豬捕捉及避孕/搬遷計劃，引入紅外線自動相機監測野豬出沒情況及數目，協助捕捉野豬注射避孕疫苗或進行絕育手術，再將牠們搬遷至郊外。不過，署方

發現成果不理想，避孕絕育數量遠追不上野豬繁殖速度，而且放回的野豬可能因被人餵慣或習慣去市區翻垃圾覓食，很快又返回市區繼續造成滋擾；當年野豬滋擾重災區，以港島中西區、東區及南區最為嚴重，野豬傷人宗數亦持續上升。

故此，漁護署近年在紅外線自動相機監測系統協助下，對有潛在風險的地區，為當區野豬進行人道處理。楊輝輝強調，過程中會盡量取得平衡，當收到有野豬滋擾報告後，會先派員到場視察情況，判斷是否真的很嚴重，才決定是否捕捉野豬進行人道處理，並非一收到市民報告便立刻硬性採取行動。

繩網狀陷阱可減掙扎時受傷

此外，署方出於人道考慮下，用作捕捉野豬的遙控捕獸器是一個繩網狀陷阱設計，目的是預防野豬掙扎時造成受傷。他重申，人道處理野豬政策主要是考慮市民安全，希望透過控制野豬數量而減低滋擾情況，並且取得一個生態平衡。

去年900隻野豬 三年內減逾半

漁護署透過紅外線相機和空間統計模型，分析香港郊區野豬的數目，得出野豬數目由2022年1,830隻下降至去年900隻，數據顯示新政策有效控制野豬數量，港島區野豬為患情況大幅改善。目前野豬滋擾較嚴重的地區已集中在大埔、西貢及沙田區。署方會進行檢討野豬管理計劃，包括檢視現行捕捉和人道處理行動，希望能夠優化各方面的管理措施，包括加強非法餵飼執法和宣傳教育，以多管齊下策略減少野豬對公眾造成滋擾。

●本港野豬數量一度急增，野豬滋擾及傷人宗數持續上升。圖為野豬在住宅區出沒覓食。受訪者供圖



漁護署猴子和野豬管理所用科技儀器介紹

猴子

人工智能閉路電視系統

2024年初，漁護署委聘承辦商於金山郊野公園琵琶山停車場提供具人工智能(AI)的閉路電視監察系統服務，以打擊非法餵飼猴子活動；當鏡頭檢測發現，有人和猴子同時存在畫面超過10秒或涉及一些非法餵飼活動，系統便會透過平板電腦發出警報。有關服務為期兩年，整套監察系統的每年服務開支約為60萬元；漁護署計劃，本年度第三季將監察服務擴展至附近的九龍水塘停車場。



大型遙控捕猴籠

漁護署於2002年委託生產力促進局設計的大型遙控捕猴籠，能夠同時捕捉數十隻猴子，籠身體積最大可伸展至20呎長、10呎闊及6呎高，亦能因應環境調節籠身長為8呎、12呎或16呎；捕猴籠的特點，包括籠身兩端裝有由無線遙控操縱的電磁開門，而開門底部則設有膠墊和吸震設計，避免開門下降時弄傷猴子，當時製造費共約7.5萬元。



紅外線相機

漁護署於2017年引入應用紅外線相機，監測記錄野豬數目及出沒情況，從而協助安排合適行動，包括設置新型捕獸器或安排捕捉行動，進一步提高效率。此外，署方亦於個別非法餵飼野豬「黑點」安裝紅外線相機，偵察非法餵飼情況，以便搜集資料及安排執法行動。



野豬

新型遙控捕獸器

漁護署近年引入捕捉野豬的新型遙控捕獸器，特點是陷阱以繩網狀設計，陷阱設計主要出於人道考慮，目的令野豬被捕捉過程中盡量減少痛苦；因為繩網本身是較柔軟，可以避免野豬被捕捉後掙扎衝撞容易造成受傷。



腳踏式廢屑箱

為減少野豬在戶外垃圾中覓食而造成滋擾，漁護署於2019年與食環署合作設計出一款採用腳踏式開關的路邊廢屑箱，特點是腳踏系統更耐用，廢屑箱側邊和後方均加設槽位，可把廢屑箱穩固於燈柱或圍欄，避免被野豬推倒，防止野豬直接從廢屑箱開口取得垃圾；另廢屑箱內部亦加以改良，方便清潔工人收集垃圾。

