



沙田區議會
食物環境衛生委員會

吳啟泰先生提問

有關引入物聯網技術防治鼠患事宜

“早前，沙田民政事務處透過「地區主導行動計劃」，聯同食物環境衛生署(食環署)及房屋署於沙田各區推展「小區滅鼠行動」，與區內持份者進行實地視察，並作出跟進。惟傳統的鼠患控制方法一般是定期檢查捕鼠器的狀況和補充鼠餌盒內的誘餌，工作人員須定期實地檢查每個捕鼠器和鼠餌盒，以確保捕鼠器正常運作以及誘餌得到補充，此過程既費時又低效。就此，本人有以下提問：

- (1) 過去一年，食環署及房屋署於沙田區每月捕獲的活鼠及收集到的死鼠數目為何？
- (2) 現時對於鼠患嚴重地點有何種針對性措施？詳情和成效如何？
- (3) 近年市面上出現多種科技滅鼠方法，以熱力成像、紅外線、物聯網等監察方法，根據鼠跡及位置等生態環境進行監察並制定滅鼠方案。食環署聯同機電工程署於二零二二年六月底在楊屋道街市推出「防治鼠患先導計劃」，利用物聯網技術改善街市鼠患問題。相關計劃成效如何？食環署會否考慮於區內的滅鼠工作中應用物聯網技術？
- (4) 沙田區內部分公共屋邨亦出現鼠患問題，房屋署會否考慮引入上述滅鼠科技以增加滅鼠成效？”

食環署的綜合回覆

過去一年，食環署於沙田區每月捕獲的活鼠及收集到的死鼠數目如下：

年/月份	收集到的死鼠數目	捕獲的活鼠數目
2023 年 7 月	89	184
2023 年 8 月	72	237
2023 年 9 月	78	189
2023 年 10 月	69	202
2023 年 11 月	70	217
2023 年 12 月	70	314
2024 年 1 月	71	313
2024 年 2 月	77	303
2024 年 3 月	78	224
2024 年 4 月	58	297
2024 年 5 月	60	297
2024 年 6 月	54	394
2024 年 7 月	59	312

食環署在今年開始進行新的「鼠隻活動調查」方法，首次利用熱能探測攝錄機配以人工智能技術調查鼠隻活動的情況。一方面可偵測老鼠經常出沒的地方，協助部署針對性的滅鼠工作；另一方面可協助評估及量化滅鼠的工作成效。

由於老鼠一般在夜間時段的活躍程度較高，使用熱能探測鏡監察系統能有效觀察鼠隻的活動情況及其覓食習慣，從而更準確放置殺鼠劑及捕鼠器，執行更具針對性的滅鼠工作，提高滅鼠成效。

相對舊有的調查方法，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。食環署會持續優化鼠隻活動調查，務求令調查結果更能反映整體鼠患情況。

有關「防治鼠患先導計劃」，食環署曾聯同機電工程署(機電署)在2022年6月底在荃灣楊屋道街市試行，在街市內放置無線動態傳感器和配有傳感器的捕鼠器及T型鼠餌盒，這些裝置均連接至「政

府物聯通」，讓食環署人員實時監測街市內的老鼠活動。食環署會與機電署適時檢討計劃的成效，以審慎研究計劃的可行性及未來的應用方向，以採取更有效的預防和控制鼠患措施。

房屋署的回覆

提問(1)

由 2023 年 7 月至 2024 年 7 月間，房屋署於沙田區每月捕獲的活鼠及收集到的死鼠數目如下：

年 / 月 份	收集到的死鼠數目	捕獲的活鼠數目
2023 年 7 月	55	31
2023 年 8 月	52	36
2023 年 9 月	45	66
2023 年 10 月	56	31
2023 年 11 月	48	36
2023 年 12 月	48	21
2024 年 1 月	45	29
2024 年 2 月	54	22
2024 年 3 月	45	23
2024 年 4 月	23	26
2024 年 5 月	35	38
2024 年 6 月	38	51
2024 年 7 月	34	44

提問(2)

房屋署一直重視屋邨環境衛生，防鼠及滅鼠是其中一項主要清潔工作。屋邨前線同事除恆常執行滅鼠工作外，亦會緊密聯絡食環署及房屋署內專責隊伍，巡視屋邨以準確落實滅鼠措施；亦會聯同邨內各持份者從食、住、行三方面共治鼠患，即斷絕食物來源、消除藏匿點及堵塞來往的通道，針對性地進行防治鼠患工作。房屋署將繼續投放資源在滅鼠工作上，包括聘請專業滅鼠服務公司滅鼠、引入

捕鼠科技、加裝鼠擋、堵塞鼠孔、放置老鼠籠及老鼠藥等。在宣傳教育方面，房屋署透過出版《屋邨通訊》、橫額宣傳、洗太平地活動以及夥拍非政府機構活動等途徑，向居民宣傳注意環境衛生及防鼠訊息，鼓勵居民積極參與及提高防鼠意識。

提問(4)

自 2023 年初，房屋署在沙田區內的屋邨已設有 T 形捕鼠器協助滅鼠，並於 2023 年中在利安邨、禾輦邨及水泉澳邨等區內屋邨陸續引入流動紅外線監察系統調整捕鼠器位置。房屋署會依據各屋邨環境制定滅鼠策略，探討利用新科技包括物聯網技術以配合屋邨滅鼠工作。

沙田區議會秘書處

STDC 13/70/70

二零二四年八月