

康樂場地的鼠患問題

引言

大片植物、泥石碎屑、堆積的物品、沒有妥善存放的樹苗 / 建築物料以及廢物，使康樂場地容易惹來鼠患。花圃、獸籠 / 鳥籠、垃圾收集設施、水電錶房等的結構設計(尤其是獸籠 / 鳥籠內及其附近能輕易覓食的地方)，也為鼠隻提供藏身之所和四竄的通道。

防治鼠患的措施

2. 防治鼠患的措施大致可分為“基本防治措施”和“輔助防治措施”兩大類。

甲. 基本防治措施

食物和藏匿點

3. 應對家居(共棲)老鼠或小鼠問題時，必須牢記“預防勝於治療”的原則。如能把整體環境衛生維持在高水平，並且把鼠隻的藏匿點徹底或盡量消除，防鼠工作必然事半功倍。貯存和棄置物品時，須特別留心這些物品會否成為鼠隻的食物。鼠隻是雜食性動物，人類的食物以至食物殘渣，都可以是鼠隻的食物來源。所以，我們必須用金屬或玻璃器皿貯存食物，並且蓋好，而穀物及糧食應存放在貯物室或倉庫等設施，且必須採取防鼠措施加以保護。處置容易腐壞的垃圾時，最重要的是以正確方式處理，切忌隨處拋棄，必須放在妥為蓋好的金屬或塑膠垃圾桶或垃圾容器內。

4. 康樂場地不少場地辦事處 / 飲食處所內有許多可讓鼠隻藏匿的空間，包括建築物內隱蔽的範圍、結構之間的罅隙，以及長期無人涉足的空間 / 地方等。這些空間大多能夠清除，從而令鼠隻無處容身。

5. 公園休憩處的花圃容易出現鼠患，尤其是鄰近垃圾收集站及 / 或飲食處所的花圃。另一方面，遊人留下的鳥糧 / 獸糧亦是吸引附近鼠隻入侵的另一重要食物來源。鼠隻會在無人涉足的地方或角落，挖地洞匿居。

6. 上述兩項因素(即食物和藏匿點)對於預防鼠患至關重要，因此必須時常注意。只要把鼠隻可以進入的空間都密封 / 填塞，並把場地每個角落及花圃都清理乾淨，鼠隻便無處藏身。

防阻鼠隻措施

7. 在建築物 / 構築物採取防阻鼠隻措施，是預防鼠患的另一重要方法，因此只要情況許可，便應該進行。對於貯存大量食物的地方，此舉尤其重要。

8. 老鼠和小鼠進入建築物 / 構築物的路線有很多，因此必須細心查究，才能找出所有可能的途徑。可以使用適當的物料(例如細骨料混凝土、水泥砂漿、20 號金屬板或帶刺的鐵絲網球等)填塞或覆蓋鼠洞及其他小洞，把這些洞口堵住。破損或缺失了的格柵必須更換。通風格柵及其他類似孔口外面，可以使用網孔為 6 毫米(即 1/4 吋)的 24 號鋼網，或第 22 號標準線規的鍍鋅鋼絲網(規格為每吋(即 25.4 毫米)約七個網孔)封住，使老鼠及小鼠不能通過。如因門檻耗損導致門下出現罅隙，應予以修補或翻新。至於木門，則可能須在木門底部的外面裝上 20 號金屬“踢板”(最少為 300 毫米高)以作保護，空隙不應超過 6 毫米(即 1/4 吋)。門框亦應安裝類似的金屬板，以構成連續的金屬帶。

防阻鼠隻措施的原則

9. 以下列舉數個例子，以說明預防鼠患應遵循的原則：

(1) 水管、電線和槽管穿經牆壁的孔口罅隙須完全填封。

(2) 建築物內有些空間有時是無可避免的，甚至可能是特意設計的(例如假天花上的空間)，用意是預留空間，供鋪設水管、電線管或冷氣槽之用。雖然如此，應防止蟲鼠入侵這些空間，並採用能抵受鼠隻咬噬的物料和裝飾。入牆家具的邊緣、背部或底部應與牆壁和地板完全貼合，不應留有罅隙。木製牆腳線後面不應留有超過 6 毫米(即 1/4 吋)的罅隙。如在鑲板後面安裝板條，須盡量減少板條之間的空隙，並採用能抵受鼠隻咬噬的材料(例如第 8 段所述的 20 號金屬或水泥砂漿等)，防止蟲鼠入侵這些空間。

- (3) 食物調製範圍和食物貯存室等地方**不應**設有假天花。雖然這可能會使喉管外露，有礙觀瞻，可是不要忘記，食物調製範圍的溫暖環境和食物的氣味會惹來老鼠，而假天花正好為老鼠提供理想的棲身之所。本港曾有一幢樓齡不足四年的大廈，正正就是因為廚房裝設了假天花，以致出現鼠患後便難以杜絕鼠蹤。因此，該等房間不應留有任何通道(即使是很狹小的通道)，以防鼠隻入侵。
- (4) 老鼠可以攀附垂直式喉管，由此進入建築物或其藏匿點。因此，喉管與牆壁 / 垂直面之間或兩條相鄰喉管之間必須保持足夠距離，垂直式喉管之間應相距最少 100 毫米，而喉管與牆壁 / 垂直面之間也應相距最少 100 毫米，使老鼠不能擠在其間的罅隙中攀爬。如有需要，應裝設以 20 號金屬板製成、直徑最少為 550 毫米的圓形鼠擋，而鼠擋與喉管之間的空隙不應大於 6 毫米。裝設鼠擋的位置，應高於地面或鼠隻不能觸及的最接近物件最少 100 厘米，而且附近不應有可讓鼠隻輕易繞過鼠擋的捷徑或其他構築物。

乙. 輔助防治措施

設置捕鼠器

10. 設置捕鼠器是治理鼠患的方法之一。在一些不宜使用殺鼠劑的情況，例如擔心中毒後的老鼠會在人類難以接近的地方死去，以致鼠屍無法清理，帶來惡臭，或需要捕捉鼠隻作疾病或其他生物研究等特別用途時，使用捕鼠器是捕捉鼠隻的較佳方法。鼠夾用於即時殺滅老鼠和小鼠，而要活捉鼠隻則須使用鐵線鼠籠 / 連續捕鼠器。用以捕捉老鼠和小鼠的鐵線鼠籠 / 連續捕鼠器應施加鼠餌，並在放置鼠籠的首天啟動鼠籠裝置。一般而言，本地市場找到的鐵線鼠籠並非供捕捉小家鼠之用。鐵線鼠籠 / 連續捕鼠器籠的尺寸必須小於 331 毫米長、181 毫米闊或 156 毫米高。

11. 當處理嚴重的鼠患而其他的鼠患控制方法並無法達致令人滿意的結果時，可考慮以粘鼠板/老鼠膠板作為鼠患控制計劃的輔助工具。粘鼠板/老鼠膠板不應設置在室外或其他非目標動物，例如 鳥類、貓、爬行動物等，有可能活動的區域。在有需要時，應考慮將粘鼠板/老鼠膠板放置在可上鎖、耐抗擊的鼠餌盒或專用的粘鼠板/老鼠膠板隧道中，以確保非目標動物免受傷害。使用時應安排頻密檢查每個粘鼠板/老鼠膠板，以

便立即收集、以人道方式殺死並妥善處置任何被捕捉到的老鼠。當鼠患情況舒緩後，應停止使用粘鼠板/老鼠膠板。當用粘鼠板/老鼠膠板時，檢查次數必須增加，國際上推薦的檢查間隔從每小時一次至每十二小時一次不等。(2023年6月增訂)

12. 老鼠和小鼠喜歡靠近牆壁等垂直面走動，而不愛越過空曠地方，因為靠近垂直面令牠們較有安全感。因此，如已知或懷疑有鼠隻出沒，應在與垂直面形成直角的位置放置鼠夾。鼠夾應與垂直面成直角排列，觸發器的一端貼近垂直面(圖一)。如鼠夾與垂直面平行並列，則必須成對地擺放，使觸發器的位置可攔截來自兩邊的鼠隻(圖二)。使用鼠籠時，亦應擺放在類似的位置，與垂直面成直角，鼠籠的開口面對垂直面。鼠籠要盡可能穩固地設置在地上。應小心選擇捕鼠器的位置，在整段捕鼠期內，不要搬動捕鼠器。為達致最佳效果，用以捕捉小鼠的捕鼠器應相隔 2 至 3 米擺放，而捕捉老鼠的捕鼠器則相隔 3 至 5 米擺放。



圖一 鼠夾的放置方式



圖二 與垂直面平行並列的捕鼠器放置方式

13. 如捕獲的動物經已受傷或懷疑受傷，應致電愛護動物協會的緊急熱線電話 2711 1000 要求協助。(2023 年 6 月增訂)

14. 捕鼠器數目不足，往往會導致未能成功捕鼠。為達致最佳效果，必須進行徹底調查，以確定鼠隻的藏匿點及出沒範圍，然後按調查結果，在合理情況下盡量放置捕鼠器。**如要捕捉一兩頭鼠隻，建議放置最少六個捕鼠器。**

15. 老鼠是雜食性動物，以各種各樣的食物作為食糧，但非常注重食物的新鮮度，故此應盡量使用新鮮鼠餌。環境因素、人類的習慣或鼠隻的行為差異都會影響捕鼠器的捕鼠成效，在捕鼠工作期間施放混合式鼠餌，有助減少這些影響。鼠隻喜歡的食物因時地而異，因此應為每個出現鼠患的地方找出該處最理想的食物誘餌組合。在捕鼠計劃開始首數天，可選取三四種不同食物拼合成食物誘餌組合，放置於鼠籠之內，並觀察不同誘餌的捕鼠成效。一找到較能吸引鼠隻的食物誘餌，便可把吸引度最高和次高的食物誘餌拼合起來，於其後的捕鼠期在該等地方使用。然而，適用於某處的食物誘餌，用於另一處地方，吸引力未必相同。在個別地方進行任何捕鼠行動時，應測試不同食物誘餌，以找出適用於該處的最佳食物組合。根據實地測試結果，選用塗上花生醬的麵包、叉燒和超甜粟米作食物誘餌能有效誘捕鼠隻。如情況適用，亦可考慮加入其他合適的食物誘餌。

14. 要對付老鼠及小鼠所造成的鼠患，反覆進行捕鼠計劃，放置大量捕鼠器數天，較在長時間於廣闊的地方分散放置捕鼠器為佳。就每次捕鼠計劃來說，應最少連續五晚設置捕鼠器。

施放毒餌

15. 抗凝血劑是最常用的殺鼠劑。不同種類的殺鼠劑有不同的施用方法，因此必須嚴格遵照產品標籤上的說明，才能確保藥效和安全。抗凝血劑大體上可分為多劑量及單劑量兩大類。

16. 多劑量抗凝血劑能有效對付本地各種共棲鼠，而且不會令鼠隻產生拒食現象。配製藥餌混合物時，應以殺鼠劑作為主要成分，並混入生米、油、糖等其他基餌中，把所有材料盡量拌勻。

17. 單劑量抗凝血劑能殺滅各類害鼠，因此亦具成本效益。這類抗凝血劑有多種劑型，例如丸狀、蠟塊狀等，開封即可使用。一般而言，鼠隻對丸狀藥餌的接受度較蠟塊狀高，因為蠟塊狀的高蠟含量減低了其對鼠隻的適




口程度。藥餌包須按產品標籤指示的施用數量在目標範圍內平均放置。丸狀藥餌應推入鼠洞、投進人畜難以接近的地方，或放置在受保護的位置或其他有鼠患的地方，例如廢物堆積的地方，但最好不要懸掛在離地面超過10厘米的位置。老鼠進食藥餌後數日，藥餌才會發揮效力，而中毒的鼠隻大多會在放置藥餌後兩星期內死亡。





18. 抗凝血劑對人有害，必須小心處理。施用殺鼠劑時，必須向公眾、區內居民及相關人士作出充分的口頭和書面警告，以免有人意外中毒。所有毒餌必須置於堅固的鼠餌盒內，以防非目標動物誤食。所有毒餌必須定期替換，以達致最佳的防治效果。

食物環境衛生署

2023年6月

康樂場地常見的問題及相應措施

項目	發現的問題	可行的改善工程
花圃及植物		
1	<p>花槽的牆身過矮或有伸出物 / 表面凹凸不平。</p> 	<ul style="list-style-type: none">● 花槽的牆身應至少 1 米高，表面平滑，沒有任何伸出物。 
2	<p>花槽的疏水孔可被鼠隻入侵作藏身之處。</p> 	<ul style="list-style-type: none">● 於疏水孔安裝孔眼不大於 6 毫米的格柵。

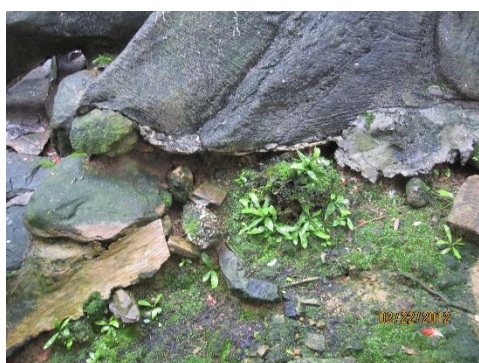
<p>3</p>	<p>被茂密低矮植物遮蓋的泥土表面容易被鼠隻入侵，並令鼠患問題難以察覺。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 宜種植高身植物，讓泥土表面外露。 
<p>4</p>	<p>巨石或其他裝飾結構會形成可供鼠隻挖洞匿居的隱蔽罅隙。</p>  	<ul style="list-style-type: none"> ● 避免在花圃設置巨石或其他裝飾結構。 ● 巨石或其他裝飾結構的底部以卵石或碎石圍繞。 ● 定期檢查，以找出任何懷疑鼠洞，並在確認有鼠患迹象時立即採取治鼠行動。

<p>5</p>	<p>接近花圃或茂密植物的明渠為鼠隻提供隱蔽的通道。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 明渠應遠離花圃或茂密植物。 ● 在明渠的渠柵 / 混凝土渠板下方安裝孔口小於 6 毫米的鐵絲網，以防鼠隻輕易進入。
<p>6</p>	<p>樹木(例如榕樹)向外伸延的根系會形成天然的藏匿點，讓鼠隻易於挖洞匿居。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 避免種植榕樹或竹樹。 ● 移除附近的植物，讓樹根外露，以方便檢查及清理垃圾。 ● 用鐵絲網球或其他可用物料填塞樹根之間的洞孔 / 空隙。 ● 定期檢查，以找出任何懷疑鼠洞，並在確認有鼠患迹象時立即採取治鼠行動。


獸籠 / 鳥籠

7

獸籠 / 鳥籠等園景構築物非常容易被鼠隻入侵及藏身，其表面的軟土也極易被鼠隻挖洞，巨石及其他混凝土結構亦會形成可供鼠隻挖洞匿居的隱蔽罅隙。



- 以混凝土建造園景的基座，再以淺土覆蓋，以防鼠隻挖洞。
- 避免在泥土表面設置巨石或其他裝飾結構。
- 巨石或其他裝飾結構的底部以卵石或碎石圍繞。
- 定期檢查，以找出任何懷疑鼠洞，並在確認有鼠患迹象時立即採取治鼠行動。

<p>8</p>	<p>無人看管的獸糧 / 鳥糧為老鼠提供輕易可得的食物。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 獸糧 / 鳥糧的剩餘殘渣必須於餵飼後盡快清理，也不應無人看管。 ● 若是餵飼雀鳥，可考慮把盛載鳥糧的容器掛起，離地至少 1 米，以防鼠隻觸及。 ● 在懸掛物料安裝直徑不少於 550 毫米的鼠擋，距離餵飼容器不少於 1 米。
<p>9</p>	<p>獸籠 / 鳥籠附近茂密的植物為鼠隻提供藏身之所，並方便其進入獸籠 / 鳥籠覓食。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 避免在獸籠 / 鳥籠附近種植茂密的植物。 ● 獸籠 / 鳥籠的鐵絲網應使用網孔為 6 毫米(即 1/4 吋)的 24 號鋼板網，或第 22 號標準線規的鍍鋅鋼絲網(規格為每吋(即 25.4 毫米)約七個網孔)。 ● 獸籠 / 鳥籠外建議設置以防鼠物料(例如混凝土)建造、至少 30 厘米的緩衝區。 ● 安裝網孔為 6 毫米(即 1/4 吋)的 24 號鋼板網，或第 22 號標準線規的鍍鋅鋼絲網(規格為每吋(即 25.4 毫米)約七個網孔)，封阻連接獸籠 / 鳥籠的洞口 / 排水孔。

10

排水孔為鼠隻提供闖入獸籠 / 鳥籠覓食或匿藏的入口。



- 安裝網孔為 6 毫米(即 1/4 吋)的 24 號鋼板網,或第 22 號標準線規的鍍鋅鋼絲網(規格為每吋(即 25.4 毫米)約七個網孔),封阻洞口 / 排水孔。




11

池塘 / 水池周邊的泥土表面為鼠隻提供挖洞匿居的地方。



- 池塘 / 水池周邊範圍應以混凝土鋪砌。
- 如果必須建造明渠,渠柵下應安裝網孔為 6 毫米(即 1/4 吋)的 24 號鋼板網,或第 22 號標準線規的鍍鋅鋼絲網(規格為每吋(即 25.4 毫米)約七個網孔)。
- 避免在池塘 / 水池周邊設置巨石或其他裝飾結構。

<p>12</p>	<p>獸籠 / 鳥籠的破損圍牆讓鼠隻輕易闖入。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 定期檢查獸籠 / 鳥籠附近位置，以找出問題結構即時跟進。
<p>其他</p>		
<p>13</p>	<p>電掣房 / 機房的門或牆壁上的通風百葉為鼠隻提供通道，方便其進入電掣房 / 機房匿藏。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在通風百葉後面(門 / 牆壁的內側)安裝網孔為 6 毫米(即 1/4 吋)的 24 號鋼板網，或第 22 號標準線規的鍍鋅鋼絲網(規格為每吋(即 25.4 毫米)約七個網孔)。

<p>14</p>	<p>電掣房 / 機房的門間罅隙和門底離地的空間大於 6 毫米，鼠隻便能進入。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在門底外面裝設 20 號金屬“踢板”，高度最少為 300 毫米，空隙不應超過 6 毫米(即 1/4 吋)。門框亦應安裝類似的金屬板，以構成連續的金屬帶。
<p>15</p>	<p>升高的貨櫃辦公室下方留有的罅隙為鼠隻提供藏身之所，積聚的垃圾亦成為鼠隻的食物來源。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 安裝 20 號金屬板封阻罅隙，以防鼠隻進入。

16

沒有妥善存放的建築物料及廢料會導致鼠患，並為鼠隻提供藏身之所。



- 建築物料及廢料應妥善存放於防鼠的環境中。圍板應互相緊貼擺放，避免圍板之間出現大於 6 毫米的空隙，以防鼠隻通過。
- 建築物料及廢料不應存放於花園或垃圾收集設施附近。
- 建築物料及廢料應定期清理或換位放置，避免長時間貯存。

17

鄰近花園或植物的垃圾桶讓老鼠能輕易覓食。



- 盡量減少垃圾桶的數量，而設置地點應遠離花園及植物或老鼠可能匿藏的其他地點，例如電掣房。

18

枯樹殘骸可為老鼠提供理想的藏匿點。



- 應盡快徹底移除枯樹殘骸。
- 如無法即時移除，地上的樹洞可暫時以碎石或其他能防止老鼠入侵的物料(例如混凝土)填封。