

本期 內容

防治蟲鼠人員的職業健康和安全

綜合蟲鼠管理的應用

防治蟲鼠人員的職業健康和安全

防治蟲鼠人員經常在不同場所工作，例如辦公室、工廠及食物業處所。他們在工作時可能面對各種安全及健康危害，包括 1) 蟲鼠襲擊；2) 吸入除害劑；以及 3) 感染疾病。

蟲鼠襲擊

防治蟲鼠人員進行蟲鼠調查及消滅蟲鼠時，較容易被蟲鼠襲擊，例如被老鼠咬，蚤、蜚及蚊叮，以及黃蜂刺螫。

要避免被老鼠襲擊，可使用長鉗夾取已擒獲的老鼠。消滅黃蜂時應穿上鬆身的厚長袖工作罩衣，戴手套及頭罩，以防被黃蜂襲擊。沒有參與滅蜂工作的人員應遠離蜂巢或留在室內。不要塗抹香水或使用有香味的肥皂，也不要穿著鮮色或有圖案的衣服，以避免招引黃蜂。為免被蚊叮，應穿上淺色衣服，並在衣服和皮膚塗抹含避蚊胺的驅蚊劑。含避蚊胺的驅蚊劑對驅除蚤蜚亦具功效。

吸入除害劑

防治蟲鼠人員工作時或要施用除害劑，並可能通過呼吸、皮膚接觸及吞食等途徑而令身體意外吸入除害劑。吸入過量除害劑可能引致急性中毒、慢性中毒或過敏反應。除害劑亦會直接傷害眼睛和皮膚。

為避免除害劑中毒，必須嚴格遵守配製及施用除害劑的正確程序。此外，也必須穿

戴個人防護裝備，包括防護面具、保護衣、眼罩、橡膠手套、安全鞋等，以保護身體。施用除害劑的設備需作妥善保養，並定期檢查以確保狀況良好，除害劑沒有滲漏或溢出。

感染疾病

防治蟲鼠工作人員由於經常在蟲鼠為患的地方工作，因此較易感染蟲鼠傳播的疾病，例如漢坦病、鼠斑疹傷寒、斑疹熱、鉤端螺旋體病、瘧疾及登革熱。老鼠、蚤及蜚的排泄物可能帶有致病微生物。吸入含有蚤或老鼠排泄物的塵埃，或傷口接觸到這些塵埃都會感染疾病。此外，蚤、蜚及蚊亦可通過叮咬，分別傳播鼠斑疹傷寒、斑疹熱及登革熱。

進行消滅蟲鼠工作時須穿著淺色長袖衣物和穿戴橡膠手



全護式防護面具

套、水靴、圍裙及防護面具等個人防護裝備。此外，如證實有關場所所有蚤患，應在滅鼠時一併滅蚤。如有需要，應在衣服或外露的皮膚上噴灑驅蟲劑。應避免皮膚直接接觸蟲鼠。進行消滅蟲鼠工作前，如有傷口，須先用防水消毒敷料覆蓋。最後，如出現病徵，應立即求醫，並把工作性質清楚告知醫生，特別是最近到過的工作場地環境情況。



保護衣

綜合蟲鼠管理的應用

由於有些昆蟲、老鼠和雀鳥對人類的健康、福祉、財物和生活設備帶來禍害，因此牠們被認為是世界上主要的害蟲。防治蟲鼠的方法有很多，而綜合蟲鼠管理概念最初發展時，旨在結合使用不同的合適方法，對有礙經濟的害蟲進行防治。綜合蟲鼠管理概念隨時間改變，不同的使用者各有不同的重點，為綜合蟲鼠管理概念賦予多種定義。

蟪

綜合病媒管理概念是在 1980 年代發展的，以綜合蟲鼠管理概念對有礙經濟害蟲的防治原則為基礎，應用於媒傳疾病的防控。綜合病媒管理以證據為本，先對病媒情況進行初步評估，然後才採取防控行動。有關概念除蟪重使用環境管理方法、除害劑及生物方法來防控病媒外，亦要求採取個人防護措施及提供訓練和教育以完成工作。在病媒管理過程中，首重環境管理和個人防護，其次是生物防治，而化學劑則是最後途徑。

蟪

綜合蟲鼠管理概念不單止用於防控病媒，亦可用於處理其他蟲鼠問題，例如：

- 防控破壞木材的昆蟲（如鑽木甲蟲、白蟻）。這些昆蟲損毀木製固定裝置和家具，造成財物損失。

蟪



Minthea rugicollis (Hairy powderpost beetle) 鱗毛粉蠹：成蟲及幼蟲全年吃食乾的木料。

- 防控儲存物害蟲（如甲蟲、蛾）。這些害蟲

損毀及污染食物，令食物不宜供人食用。

Sitophilus oryzae (Rice Weevil)

米象：成蟲及

幼蟲吃食穀粒，對多種穀物，包括大米，造成破壞。



- 防控損毀衣物的昆蟲（如織網衣蛾、地毯甲蟲）。這些昆蟲損棉、亞麻、絲、皮草、羽毛、獸皮等，造成經濟損失。
- 防控害鳥。這些害鳥傳播疾病，污染食物和弄髒建築物，造成滋擾及對飛機構成危害。
- 防控破壞園藝或植物的害蟲（如甲蟲、蟪、蒼蠅）。這些害蟲以吸吮、咀嚼、挖掘等方式吃食植物的葉、莖、根、花等，對植物造成傷害。

蟪

成功推展綜合蟲鼠管理 / 綜合病媒管理工作，有賴前線人員及決策者共同協力。前線人員必須明白綜合蟲鼠管理 / 綜合病媒管理的重要，增加認識和了解病媒的生態，以在遇上某一特定環境背景 / 情況時，確定能否運用綜合蟲鼠管理 / 綜合病媒管理策略。另一方面，決策者應評估現行政策對綜合蟲鼠管理 / 綜合病媒管理工作的支援或妨礙，並找出政策可予修改的地方，以強化對綜合蟲鼠管理 / 綜合病媒管理的支援。

蟪

然而，重要的是，我們必須協調和限制在不同防治蟲鼠範疇所使用的除害劑，因為在其他範疇胡亂使用除害劑，可能令病媒產生抗藥性，使病媒的防控工作更為棘手，更難奏效。

參考資料：

Bennett G.W., Owens J.M. and Corrigan R.M. (1997). *Truman's Scientific Guide to Pest Control Operations (5th Edition)*. Advanstar Communications, Inc. U.S.A.

Mörner J., Bos R. and Fredrix M. (2002). *Reducing and Eliminating the Use of Persistent Organic Pesticides - Guidance on alternative strategies for sustainable pest and vector management*. World Health Organization, Geneva.