

本期 内容

防治虫鼠人员的职业健康和安

综合虫鼠管理的应用

防治虫鼠人员的职业健康和安

防治虫鼠人员经常在不同场所工作，例如办公室、工厂及食物业处所。他们在工作时可能面对各种安全及健康危害，包括 1) 虫鼠袭击；2) 吸入除害剂；以及 3) 感染疾病。

虫鼠袭击

防治虫鼠人员进行虫鼠调查及消灭虫鼠时，较容易被虫鼠袭击，例如被老鼠咬，蚤、蜚及蚊叮，以及黄蜂刺螫。

要避免被老鼠袭击，可使用长钳夹取已擒获的老鼠。消灭黄蜂时应穿上松身的厚长袖工作罩衣，戴手套及头罩，以防被黄蜂袭击。没有参与灭蜂工作的人员应远离蜂巢或留在室内。不要涂抹香水或使用有香味的肥皂，也不要穿著鲜色或有图案的衣服，以避免招引黄蜂。为免被蚊叮，应穿上浅色衣服，并在衣服和皮肤涂抹含避蚊胺的驱蚊剂。含避蚊胺的驱蚊剂对驱除蚤蜚亦具功效。

吸入除害剂

防治虫鼠人员工作时或要施用除害剂，并可能通过呼吸、皮肤接触及吞食等途径而令身体意外吸入除害剂。吸入过量除害剂可能引致急性中毒、慢性中毒或过敏反应。除害剂亦会直接伤害眼睛和皮肤。

为避免除害剂中毒，必须严格遵守配制及施用除害剂的正确程序。此外，也必须穿

戴个人防护装备，包括防护面具、保护衣、眼罩、橡胶手套、安全鞋等，以保护身体。施用除害剂的设备需作妥善保养，并定期检查以确保状况良好，除害剂没有渗漏或溢出。

感染疾病

防治虫鼠工作人员由于经常在虫鼠为患的地方工作，因此较易感染虫鼠传播的疾病，例如汉坦病、鼠斑疹伤寒、斑疹热、钩端螺旋体病、疟疾及登革热。老鼠、蚤及蜚的排泄物可能带有致病微生物。吸入含有蚤或老鼠排泄物的尘埃，或伤口接触到这些尘埃都会感染疾病。此外，蚤、蜚及蚊亦可通过叮咬，分别传播鼠斑疹伤寒、斑疹热及登革热。

进行消灭虫鼠工作时须穿著浅色长袖衣物和穿戴橡胶手

套、水靴、围裙及防护面具等个人防护装备。此外，如证实有关场所有蚤患，应在灭鼠时一并灭蚤。如有需要，应在衣服或外露的皮肤上喷洒驱虫剂。应避免皮肤直接接触虫鼠。进行消灭虫鼠工作前，如有伤口，须先用防水消毒敷料覆盖。最后，如出现病徵，应立即求医，并把工作性质清楚告知医生，特别是最近到过的工作场地环境情况。



全护式防护面具



保护衣

综合虫鼠管理的应用

由于有些昆虫、老鼠和雀鸟对人类的健康、福祉、财物和生活设备带来祸害，因此它们被认为是世界上主要的害虫。防治虫鼠的方法有很多，而综合虫鼠管理概念最初发展时，旨在结合使用不同的合适方法，对有碍经济的害虫进行防治。综合虫鼠管理概念随时间改变，不同的使用者各有不同的重点，为综合虫鼠管理概念赋予多种定义。

螨

综合病媒管理概念是在 1980 年代发展的，以综合虫鼠管理概念对有碍经济害虫的防治原则为基础，应用于媒传疾病的防控。综合病媒管理以证据为本，先对病媒情况进行初步评估，然后才采取防控行动。有关概念除螨重使用环境管理方法、除害剂及生物方法来防控病媒外，亦要求采取个人防护措施及提供训练和教育以完成工作。在病媒管理过程中，首重环境管理和个人防护，其次是生物防治，而化学剂则是最后途径。

螨

综合虫鼠管理概念不单止用于防控病媒，亦可用于处理其他虫鼠问题，例如：

- 防控破坏木材的昆虫（如钻木甲虫、白蚁）。这些昆虫损毁木制固定装置和家具，造成财物损失。

螨



Minthea rugicollis (Hairy powderpost beetle) 鳞毛粉蠹：成虫及幼虫全年吃食乾的木料。

- 防控储存物害虫（如甲虫、蛾）。这些害虫

损毁及污染食物，令食物不宜供人食用。

Sitophilus oryzae (Rice Weevil)

米象：成虫及

幼虫吃食谷粒，对多种谷物，包括大米，造成破坏。



- 防控损毁衣物的昆虫（如织网衣蛾、地毯甲虫）。这些昆虫损棉、亚麻、丝、皮草、羽毛、兽皮等，造成经济损失。
- 防控害鸟。这些害鸟传播疾病，污染食物和弄脏建筑物，造成滋扰及对飞机构成危害。
- 防控破坏园艺或植物的害虫（如甲虫、螨、苍蝇）。这些害虫以吸吮、咀嚼、挖掘等方式吃食植物的叶、茎、根、花等，对植物造成伤害。

成功推展综合虫鼠管理 / 综合病媒管理工作，有赖前线人员及决策者共同协力。前线人员必须明白综合虫鼠管理 / 综合病媒管理的重要，增加认识和了解病媒的生态，以在遇上某一特定环境背景 / 情况时，确定能否运用综合虫鼠管理 / 综合病媒管理策略。另一方面，决策者应评估现行政策对综合虫鼠管理 / 综合病媒管理工作的支援或妨碍，并找出政策可予修改的地方，以强化对综合虫鼠管理 / 综合病媒管理的支援。

螨

然而，重要的是，我们必须协调和限制在不同防治虫鼠范畴所使用的除害剂，因为在其他范畴胡乱使用除害剂，可能令病媒产生抗药性，使病媒的防控工作更为棘手，更难奏效。

参考资料：

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.