



【向害虫说“不”！系列②】白蚁害
◎本报影音报道

白蚁是世界性的害虫之一，它从未停止过对人类生产生活进行肆无忌惮地侵害，尤其是房屋建筑、家具衣物、仓储物资、农林果木、图书档案等等，简直是无所不噬、无所不损。

当家里出现白蚁是非常令人头痛的事。究竟该如何处理白蚁的问题呢？且听Rentokil Initial马来西亚总裁林慧君和高级技术经理蓝培修提供的专业建议。

●白蚁会建造蚁路来活动。蚁路是由细小颗粒和已部分消化的木屑组成的，从地底延伸到地面，或分布在潮湿土壤和其他暴露的表面上。



毀巢群才能灭白蚁

了解白蚁生物学 有效解决白蚁

Rentokil Initial马来西亚总裁林慧君表示，居家白蚁问题是该公司接收最多的害虫投诉。由于我们处于热带雨林气候常年温暖潮湿，而白蚁的习性恰好是适合在较潮湿的环境中成长。而据白蚁的生产及破坏力之广泛，不少房屋会因被白蚁破坏而受损，如烂木材、地板、木门框、墙支柱、天花板、木楼梯等。

Rentokil Initial马来西亚高级技术经理蓝培修指出，地栖性白蚁(Subterranean Termite)是最常见的白蚁种类。它们属于群居昆虫，过着群居生活，有时多达几十万只。地栖性白蚁主要居住在泥土里，一般通过基础和地板里的管道或隧道进入房屋木构件。

另外，蓝培修透露，在白蚁的群体中，有一种很严格的等级制度，固守着特定的职能，称之为“白蚁社会”。白蚁如同蜜蜂、蚂蚁等群居昆虫，皆被称为“社会性昆虫”，有明确的分工和严格的组织性。在同一个群体中，蚁王、蚁后、兵蚁、工蚁、幼蚁、卵飞蚁和蚁卵等各品级的个体，所处地位不同，有其特定的职能分工，相互依赖，相互帮助，相互制约着，使整个巢群不断壮大发展。

白蚁分工明确，蚁王和蚁后专司生殖繁衍后代；工蚁负责觅食、建巢、修路和照顾幼蚁；兵蚁则负责保卫蚁巢；长翅蚁(卵飞蚁)会离巢分飞，短暂飞行后着陆，然后脱去翅膀，当雌蚁与雄蚁交配后，会寻找一个合适的场所，如地底，然后开始掘筑巢穴，并成为原始蚁王蚁后，蚁群整个生活周期都不断进行交配。蚁群中的幼虫将发育成工蚁、兵蚁或卵飞蚁。



●在同一个群体中，蚁王、蚁后、兵蚁、工蚁、幼蚁、卵飞蚁和蚁卵等各品级的个体，所处地位不同，有其特定的职能分工，相互依赖，相互帮助，相互制约着，使整个巢群不断壮大发展。



●由于我们处于热带雨林气候常年温暖潮湿，而白蚁的习性恰好适合在较潮湿的环境中成长，而使得不少房屋会面对被白蚁破坏的烦恼。

●当你发现有卵飞蚁(Alate)的出现，这表示白蚁巢可能就在附近。



●白蚁是世界性的害虫之一，它从未停止过对人类生产生活进行肆无忌惮地侵害，尤其是房屋建筑、家具衣物、仓储物资、农林果木、图书档案等等，简直是无所不噬、无所不损。

观察住家周围 发现白蚁

蓝培修表示，由于白蚁行踪隐秘的活动方式，初期迹象的外露症状不是十分明显。住户一般不会发觉，Rentokil会用专业的仪器来探测白蚁的存在。然而，我们可利用以下方式，自行发现住家是否有白蚁：

●观察潮湿木结构
我们需时时仔细观察房屋木结构有无白蚁蛀蚀痕迹，比方说，潮湿木柱、木梁、地板、门窗框等部位，若听到空洞般的声音，较有可能有白蚁活动。

●蚁路
白蚁会建造蚁路来活动，目的是它们需要潮湿的环境来保护。蚁路是由细小颗粒和已部分消化的木屑组成的，从地底延伸到地面，或分布在潮湿土壤和其他暴露的表面上。

●卵飞蚁出现的痕迹
依据白蚁的生物学，白蚁是群体社会，包括蚁王、蚁后、工蚁、兵蚁、卵飞蚁等。因此，当你发现有卵飞蚁(Alate)的出现，这表示白蚁巢可能就在附近。

卵飞蚁是群居的雄性或雌性成虫，通常在湿度较高时出现。卵飞蚁趋光，可在靠近窗户发现它们。还有一种方法可确认白蚁的存在，例如查看窗台、地板或其他地方是否有脱落的翅膀。若有脱落翅膀，则成了附近有白蚁活动的第一个信号。



●Rentokil地下白蚁蚁群防治系统方案(Rentokil In-Ground Colony Elimination Programme Plan)。此防治系统安装容易，不破坏建筑物，并彻底灭杀蚁穴，且会大范围布控监测，为你的建筑物提供长期的周全保护。

白蚁蚁防治系统方案 消灭白蚁

当你发现家已有白蚁的存在，该怎么办呢？有办法！Rentokil采取先进的白蚁生长干扰技术(Rentokil Colony Elimination Programme Plan [Rentokil CEP2])，并配合白蚁抑制剂有效灭杀白蚁巢穴彻底消灭，并含有1年的保修期限。

Rentokil所使用白蚁抑制剂含有阻止生长的药剂。在白蚁生长的过程中，会经过几次蜕皮。当工蚁把这些含有药剂的蜕皮都吞下吸收后，其它的白蚁吃到了药剂蜕皮而无法顺利地蜕皮，而逐渐地饿死。工蚁会逐渐被消灭，使得蚁巢的食物供应也告断绝，而导致其他白蚁因饥饿死亡，使整个白蚁巢被完全消灭。

Rentokil的专业技术人员会持续监控和协助白蚁日常活动。此防治系统安装容易，不破坏建筑物，并能彻底灭杀蚁穴，且会大范围布控监测，为你的建筑物提供长期的周全保护。



●建筑后白蚁防治方案(Rentokil 532 Plan)：建筑后白蚁防治，首先需要技术人员对楼宇进行彻底勘察以确定蚁患的位置，然后在相关区域实施适当的白蚁防治。



建筑前后 预防控制白蚁

蓝培修表示，对房屋建筑进行白蚁预防处理是防治白蚁的关键。防治方案如下：

●建筑前白蚁预防方案(Rentokil Soil Treatment)

建筑前预先处理这种土壤处理(Soil Treatment)，需要在大楼结构底部架设白蚁预防结构以防止白蚁的侵害。并在房屋修竣之前完成，即在往地面铺设混凝土板之前，使用高压喷射对施工，现场喷射白蚁杀虫药剂。当白蚁接触药剂后不会立即死亡，但它们返回巢穴时，会把药剂传播给其它同伴，然后摧毁整个蚁巢。然而，若土壤水分饱和，过分湿润或下雨等因素，会影响灭杀白蚁的效果。

另外，Rentokil也提供Rentokil ARTS，完备的预防预先处理方案，它采用设计可完美地将药剂均匀地散布到土壤上，以达到更有效的土壤处理。由于一般药剂的有效期限是3-5年，Rentokil ARTS更重新注射药剂过程简单化，可免去在家庭中钻洞的过程。

●建筑后白蚁防治方案(Rentokil 532 Plan)
已购买完成建筑的房屋，比方说不确定房屋发展商是否有实施建筑前白蚁预防方案，屋主又想事先预防白蚁，此白蚁防治方案，绝对是个佳音。

建筑后白蚁防治，首先需要技术人员对楼宇进行彻底勘察以确定蚁患的位置，然后在相关区域实施适当的白蚁防治。接下来需要确定准确位置后在楼层设置责任人点以便将白蚁药剂注入地土层。

白蚁药剂通过作用于白蚁的中枢神经系统使其慢慢致命。当白蚁进入经过处理过的土壤便沾染到药剂而后返回巢穴。接下来的几天内，其它白蚁会因接触而感染。

建筑后白蚁防治要通过专业服务技术员的正确实施，才能达到理想的效果，可长达5年、3年、或2年的保修期限。若在保修期内，再次受到白蚁的侵袭，Rentokil有责任进行重新灭杀。