

张 善 小 組

消 灭 白 蚁 經 驗

广州鐵路局科学技术研究所編



人 民 鐵 道 出 版 社

这本小册子主要是介绍广州铁路局張善消灭白
蟻小組的工作經驗。

其中叙述白蟻的生活特性、各种灭蟻方法和注
意事項，并有一些葯剂的配方資料。本書可供灭蟻
工作者作参考。



張善小組
消灭白蟻經驗

广州铁路局科学技术研究所編
人民铁道出版社出版
(北京市霞公府17号)

北京市書刊出版业营业許可証出字第010号
新华書店发行

人民铁道出版社印刷厂印

書号 1470 开本 787 × 1092 1/32 印張 3/4 字数 20 千

1959年8月第1版

1959年8月第1版第1次印刷

印数 0,001—500 册

統一書号: 15043·1027 定价 (7) 0.08 元

前 言

白蟻在中国分布甚广，繁殖快，对国家财富的损害极为严重，尤其是华南地区白蟻更为猖獗，因此在广东将它列为七害之一，发起羣众运动加以消灭。

1953年，鉄道部曾組織南方各局，学习司徒耀灭蟻药方，为鉄路消灭白蟻的开端。广州局房产建筑部門于1955年开始房屋灭蟻工作，几年来取得一定成績，其中以張善小組更为突出，他們在工作中，發揮敢想敢干的共产主义风格，由一无所知到积累一套比較完整的經驗。广东境內的鉄路房屋基本已消灭了白蟻，他們一面研究，一面将經驗介紹給兄弟单位，使灭蟻队伍一天天壮大。但消灭白蟻是一个羣众性工作，因此有必要把小組經驗重新总结，以期达到取长补短，共同提高，使灭蟻工作向前推进。但是我們工作水平不高，缺点尚多，总结也不够全面，因此，深切希望科学工作同志們和灭蟻工作同志們多提出宝贵意見，加以指正。

編 者

目 录

一、張善消灭白蟻小組的成长过程.....	1
二、白蟻及其对人类的害处.....	3
(一) 什么是白蟻.....	3
(二) 白蟻的害处.....	4
三、白蟻的分布.....	6
四、白蟻的生活和特性.....	7
五、白蟻的防治.....	11
(一) 預防法.....	11
(二) 杀灭法.....	14
(三) 挖巢捕后, 彻底消灭.....	19
(四) 应该用什么方法防治白蟻.....	24
(五) 安全技术措施.....	25
(六) 常用的灭蟻工具.....	25

一、張善消灭白蟻小組的成長过程

張善同志及小組成員都是建筑部門的木工和瓦工，最初并无消灭白蟻知識。但是，他們在維修工作中常見房屋被蛀，每年更換屋架桁椽，損失很大，同时又看見辦公室屋架35厘米直徑的底梁也吃掉四分之三，几致倒塌，感觉白蟻不独破坏人民财产，而且威胁人身安全，于是对白蟻产生痛恨，开始研究灭蟻。在党的支持鼓励下，發揮敢想敢干的共产主义风格，而且冲天干劲又能与科学分析相結合，所以几年来积累了一套經驗。

他們首先研究葯品是否可灭蟻，于是取兩組有蟻木料試驗，一組噴葯后經過五天后杀灭，一組不噴葯，經過五天仍一样活动。

在开始时，不知道怎样噴葯才有效。噴葯孔太大，也沒有原封补回，白蟻見光就不經過，減低葯物作用。一方面分析原因，另一方面請教別人，改进操作方法。經過房屋檢修同志檢查，証明噴葯效果良好，使工作更有信心。

1955年，上級号召挖白蟻巢捕白蟻王后，以求彻底消灭。于是又研究挖巢工作。初时只是盲目的挖得蟻巢，后来研究出挖巢是有路可循的，只要小心跟踪，就可找到白蟻巢，从此不断工作，不断研究，技术日有进步。

他們挖巢的季节从温暖季节一直到冬季。灭蟻对象由房屋到电杆、火車卡、大駁船、桥梁、树木。所用葯物由司徒耀的葯方起，不断研究改进变到現在的葯方（目前仍然在繼續研究以比較出更好的葯方）。消灭方法，由噴葯到挖巢，由挖巢到葯物預防。他們还培养了白蟻，以观察其习性及利用

它來試驗藥物的結果。

小組是在1955年成立的，一面維修房屋，一面進行滅蟻。1956年，黨委研究了白蟻為害的嚴重情況，成立專業滅蟻小組（直到現在）。小組由張善負責，領導全段滅蟻工作，訂出計劃，分段包干，用書面及電話聯繫，遇有疑難問題及時大家研究，有經驗就交流推廣，每旬向段長匯報。

他們對於藥物成分和技術方面的問題，都是不懂的，也沒有人可問，除鐵道科學研究院的同志指示過噴藥孔不能太大之外，到1958年才到華南亞熱帶作物所請教過，所以小組只有自己摸索，自己試驗，不為失敗而滅心，困難吓不倒堅強意志，這樣，在幾年中才取得下列的滅蟻成績。

年 份	經過防治白蟻的房屋	挖出蟻巢	捕獲後蟻
1955	12,617米 ²	67個	2只
1956	65,511米 ²	209個	35只
1957	48,955米 ²	589個	268只
1958	13,150米 ²	165個	109只
共 計	140,233米 ²	1030個	414只

由於逐年消滅，蟻害顯著下降，廣州建築段1956年大修房屋費14萬元，其中因蟻害而大修的占百分之三十五點八，1957年下降為百分之八點九。

1958年同年已基本消滅白蟻蛀蝕而大修的房屋。

他們去年又發現了：（1）新的白蟻種屬（尚未得到鑑定）；（2）白蟻需要水，也怕水，還有耐旱性。斷水四十多天還不全死；（3）白蟻很狡猾，会把受毒巢居用土封鎖以隔離危險。

他們不僅對自己的工作負責，而且注意培養人材，壯大

队伍，并到衡阳、株洲、南昌等建筑段交流經驗，实地示范，加强了各段的灭蟻信心，推动了灭蟻工作。同时又在电务部門介紹了挖巢擒王方法，对工务部門介紹示范全部灭蟻工作，对南方鐵路局各建筑部門介紹交流了全部灭蟻經驗，从而鼓舞了兄弟段，帮助了兄弟部門，有些以前沒有灭蟻組織的，也因而組織起来，取得很大成績，达到大家起来消灭白蟻保卫人民财产生命安全的目的。

他們都是建筑工人，根本没有什么灭蟻知識，只是由于党委的重視，以及他們忠心耿耿保卫社会主义建設，保卫人民居住安全，打破迷信，敢想敢干，既有冲天干劲，也有科学分析，不向困难低头，才能通过实践，取得各种防治白蟻經驗，并把經驗公开傳授，壮大队伍。这项工作得到全国科联及铁道部、建筑工程部、林业部等领导机关重視，1958年9月曾將小組灭蟻成績，在北京全国工业交通展覽会展出。但是由于科学理論水平尚低，还需科学工作者和消灭工作者大力指正，以求不断提高。

二、白蟻及其对人类的害处

(一) 什么是白蟻

白蟻系一种小昆虫，它的外形和生活习性均似蟻，顏色近于白色，故一般称为白蟻。但白蟻顏色并非皆为白色，虽然房屋白蟻的工蟻近于白色，也不是正白；其他如黑翅白蟻、大白蟻等顏色均較深暗，仅其幼体是次白色；所有一切有翅成虫，都是有色的(从灰黃色以至黑色)；由此可見，以白色来形容，不大恰当。在外形上与眞蟻也有差別，眞蟻有一个細腰連接在胸腹之間，前翅大而后翅小；白蟻則胸与腹直接相連，中間并无細腰，四翅等大同形。这些明显的区别，

只要稍为注意一下，就可鉴别白蟻还是眞蟻。白蟻的昆虫学名称做“𧈧”。

白蟻是一种隐蔽生活于木材和土內的昆虫，由于巢居秘密，日常在其四通八达的隧道內进行破坏工作，故不容易为人察觉及認識。因此，很多人还不知道白蟻对人类的为害。其实，白蟻是很容易見到的，蛀蝕木材衣物的就是白蟻，在天气悶热繼以驟雨之夜，成羣在灯下飞舞，落地脫翅者，就是白蟻的成虫在进行移殖，我們只要回忆一下，就不会生疏了。在有些白蟻蛀蝕严重地方，夜深人靜，亦可听見白蟻嚙食木料声音。

有些人以为会飞的眞蟻也是白蟻，但观察一下是有所分別的，其分別之处，上面已介紹过。有人以为白蟻都是会飞的，事实上白蟻在移殖时才飞出来，其他時間是不飞的，也只有繁殖蟻才会飞，其他蟻是不能飞的。

(二) 白蟻的害处

白蟻的为害是多方面的。它可以蛀蝕鉄路枕木、建筑物、电綫、倉庫物資、粮食、植物、文献和衣物等。它不独破坏各項建設，而且威胁人类的生命安全，对每个国民經济部門和每个居民均有严重損害。

在房屋建筑方面：木結構的入土入牆部分，往往受到蛀蝕，支承既受破坏，因而整栋倒塌，使人民的生命财产受到損害。广东地区在反动統治时期，无所谓居住环境卫生，同时治安又不良，所以遺留下的房屋多是密集建筑，窗戶稀少，甚至沒有窗戶，这些房屋既不通风，又不透光，潮湿黑暗，为白蟻最喜爱，最易繁殖的場所。所以广东不論城市乡村，白蟻为害的房屋占絕大多数，甚至有些乡村家家有白蟻，塌屋伤人并不稀奇，当地叫它作“无牙老虎”。其实，它在暗

中破坏，使人不知不觉受到损害，比老虎更为严重。有人问：白蟻是否只能蛀蝕磚木結構的平房，而不能在高层的混凝土結構房屋中生存呢？不，白蟻同样可以蛀蝕高楼大厦。例如，广州爱羣大厦是十三层混凝土結構，在八层的平頂內就挖出过分巢，其他各层均曾被蛀蝕过衣物門窗，这就可以答复白蟻能否进入高层房屋及混凝土房屋了。

在鉄路方面：粤汉綫和广深綫均曾发现白蟻在路基下营巢，造成路基下陷成穴，广三綫亦发现白蟻蛀蝕桥梁，这些都是造成行車事故的直接威胁。至于枕木蛀蝕更是换不胜换。广深綫1956年所换八万多根枕木，大部份都是白蟻蛀蝕坏的。

在植物方面：林木、树苗均为白蟻的食物，至于甘蔗、旱稻、花生、甘莢更是它喜爱的食物。1958年广三鉄路沿綫的桉树大部分都有蟻蛀。

至于船泊、車廂、碼頭、仓库貨物、电綫絕緣层、居民衣物、历史文献、書籍証件、坟墓棺木、甚至金属，均无所不蛀，对于工农业、交通、文化、国防为害之大，实属惊人。

我局在开始試驗灭蟻工作时，于广州附近初步了解情况是：枕木被破坏百分之二十，电杆百分之三十，房屋百分之八十，桉树百分之九十，附近一带邮电部門的电杆也遭害不少。

广州鉄路局自从推行防治白蟻以来，其防治工作統計如下表（第6頁）：

由該表的数字，得到两点体会：

1. 一个鉄路內有那么多房屋遭到蟻患，可見白蟻对房屋損害的严重性；

2. 到了第四年，还是陆續发现白蟻，故必須形成一个羣众运动来扑灭白蟻，只靠少数人来做是比较慢的。

年 份	經 过 防 治 的 房 屋 数 量	挖得白蟻巢	捉得后蟻
1955	364栋—62343米 ²	110个	6只
1956	532栋—85577米 ²	343个	51只
1957	512栋—67822米 ²	1049个	392只
1958	414栋—50572米 ²	531个	284只
共 計	1822栋—266314米 ²	2033个	733只

(58年不包括江西境)

白蟻破坏面很广，但主要还是吃木材及纖維物質为多，并无吃磚石，混凝土，金属等嗜好。假如这些材料擋住去路时，它是有办法打出一条出路的。据說：白蟻头上有个分泌孔，能分泌一种液体，足以腐蝕坚硬物質。我們曾在广州車站发现一块被蛀鉄块，經請华南亚热带作物科学研究所鉴定，确系白蟻蛀蝕。

总之，我国每年被白蟻蛀蝕損失甚巨，但沒有統計数字，致未引起重視。去年在政府宣傳号召灭蟻之后，大家認識已較明确，注意灭蟻，这对保卫建設成果，保卫人民安全，是有重大意义的。

三、白蟻的分布

世界上的白蟻，种类甚多，据科学工作单位发表的文件說有一两千种。在我国分布最广、为害最大的，主要有：长头白蟻、泌乳白蟻、黑翅白蟻、大白蟻等四种，分布在长江以南，特別是两广、云南、江西、福建等省最为普遍。

我們在工作中，在北京通县铁路小学发现有泌乳白蟻，在南昌、九江地区以泌乳白蟻为多，株州、岳阳、长沙等地区以泌乳白蟻为多，岳阳也有黑翅白蟻，衡阳东岸以黑翅白

蟻为多，其次为泌乳白蟻，其次为大白蟻，衡阳西岸以泌乳白蟻为多，广东境内，以泌乳白蟻为多，其次是黑翅白蟻和大白蟻。总之，在市内房屋中多为泌乳白蟻，沿綫房屋則有黑翅白蟻及大白蟻。

据铁道部了解，同蒲綫、宝成綫均曾发现蛀蝕房屋，这说明山西、陝西也有白蟻。华南亚热带作物科学研究所曾到两广、云南收集白蟻不少。上海鉄路局調查，发现白蟻站区占全局站区的百分之六十六。由此可見，白蟻在华北，华中、华东、华南、云南一带均有白蟻分布，这是值得我們警惕，大家起来扑灭的。

我們几年来，发现过四种白蟻，除泌乳白蟻、黑翅白蟻、大白蟻三种已鉴定外，尚有一种小白蟻，尚未經過鉴定。它比泌乳白蟻小一半，繁殖蟻未成熟时候白色，成熟飞出来是黑色，腹部底下也是黑色，其蛀蝕与泌乳白蟻一样，蟻路比較細小一些，巢不象巢，尚未找到象样的巢及王后，这种白蟻在广州韶关地区的房屋内发现。

四、白蟻的生活和特性

当繁殖蟻发育成长，羽化成熟，就在每年四月至八月間，天气悶热，繼以驟雨后，白蟻的有翅成虫，就由巢内經移殖孔飞出，飞翔移殖。曾見它們迎风飞舞，遇风轉移方向，飞舞不久，落地脫翅，头部方向仍然对着风向，此后互相追逐求爱，雌見雄后，各自配偶，找到适当地点，入土营巢，这是白蟻种族繁衍的方式，也是一个白蟻新巢羣的始創。这些現象，在广东地区是常常可以看到的。

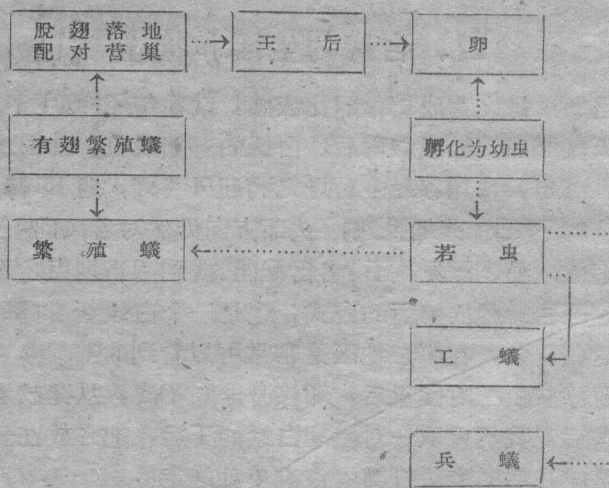
雌雄成虫配对营巢后，即終身伴随不离，从此成为該巢的王与后。我們曾取一对黑翅白蟻的王后，把它放在一起，王总是伴在后的旁边打轉，沒有单独逃走。

我們也曾取一对剛配对的黑翅白蟻豢养,5月16日豢养,6月7日发现产卵60~70个,7月18日已发现有小蟻5~6个。据文献报道,后蟻排下卵子,由工蟻运到适当处所,約一个月即可孵化,再过6~14日,工兵分化,又約11日变成工兵成虫,总共約54日,为1个成长期,与我們試驗大致相符合。

在最初巢羣尚未长成之时,王后亲自取食撫育,經過一年之后,巢羣已經长成,有充足数字之工蟻兵蟻,而蟻后之身体因特殊营养而特別发达(曾扑获有七厘米长的),与前完全不同,行动困难,一切工作由工蟻承担,王后从此幽居王室,变成一座产卵机了。

排卵以春夏季及后蟻年青时为最多,据說每天可排卵3000~4000个,不断生产,不断扩大,一巢白蟻往往达到一二百万个。我們在一年四季当中,挖出的主巢,大部分有蟻卵,仅冬季時間有少数蟻巢是无蟻卵的。

白蟻的生活过程可概括如下表



卵子不但可孵化成无生殖力的工蟻和兵蟻，也可孵化成有生殖力的繁殖蟻。这种繁殖蟻发育成熟长好翅膀，在一年一定時間內，从十多个扁圓光滑的移殖孔成羣飞出移殖，即上面所講的有翅成虫，飞完，由工蟻将洞口封閉。

白蟻的繁殖力甚强，但其敌对者亦甚多，平时隐蔽地下，还可得到安全，在飞翔移殖时，則鳥类、爬虫类、蛙类，甚至有些昆虫均羣起襲击，向之捕食。而且雌雄配对后，找不到适当处所营巢，或是天气过于干燥，或是成羣脱翅落在水中，均足以致死命。上述情况，对白蟻的繁殖有很大打击，否則白蟻的繁殖将更旺盛了。

王后蟻寿命甚长，据說可达十多年，一王一妻，每巢一对，但泌乳白蟻，有脱翅王后（第一王后）、短翅王后（第二王后）、无翅王后（第三王后）之分。这些不同形式的王后，并不一定同时发生在一个巢內，往往是第一王后生殖力衰老或死亡时，才会出現第二王后，第二王后衰老或死亡时，就出現第三王后。第一王后只有一对，身体較大，生殖力較强。第二第三王后則身体較小，生殖力較弱，所以一巢內不止一对，这样才能够产生相当数量的卵，以維持其巢羣。我們在工作中，曾收集过第一王后、第二王后、第三王后，請华南亚热带作物科学研究所鉴定，在衡阳工作时亦曾发现黑翅白蟻一王二后。但工作中往往发现一王几后，尚未发现过一个以上的王，这是我們工作中的缺点呢，抑或事实是这样呢？現在还未解决。

一巢白蟻的羣体，有其若干不同形态的个体羣（或称阶层），它們的主要阶层，分为有性型与不妊型。前者分雌雄，能交配产卵；后者也分雌雄，但不能交配生育。有性型包括王后、繁殖蟻；不妊型是工蟻、兵蟻。一巢之內，以不妊型占最多数，而工蟻較兵蟻数尤多，在工兵当中，大約估計工蟻占

百分之八十以上，兵蟻占百分之二十以下，工蟻與兵蟻的壽命估計約在四年左右。

白蟻的分工表

階 層	負 担 工 作 情 況
王 后	在未成羣時，產卵取食，撫育充足數量之工蟻，它們就專門生產。
繁 殖 蟻	未發育成蟲時，沒有工作，成蟲後在一定時間內飛出移殖，配成新王后，產卵生育繁殖後代。
工 蟻	喂飼王、后、兵、幼蟻，運卵至適當處所，搜集糧食，建巢，修巢，築路，清潔，種菌。
兵 蟻	對敵作戰，保卫巢羣，保卫王后，保卫成蟲飛出移殖。

工兵雖然嚴格分工，但能密切合作，如工蟻搜集糧食時，則兵蟻參加隊伍，進行保卫及糾察工作；在巢破時，兵守缺口，工修理，兵還參加運土；在穿挖牆壁時，兵用分泌物溶解石灰成穴，工隨兵後，隨溶隨進，以穿越牆垣，這種合作情況、是令人難以想象的。

白蟻相遇時，常常振動觸角，互吮身體，這是白蟻的特性，一般可以看見。此外，還舐食後蟻的排洩物，甚至個體的排洩物及白蟻屍體，或將這些廢物用土掩埋，培養真菌，開辟食源。如個體老病或中毒將死，則羣嚼死體而取食之。在兵蟻超過一定比例時，工蟻則殺兵取食，或工蟻密度過大時亦有互食現象。因此，我們可利用其特性，把無味無刺激而杀伤力又較慢的毒藥，噴到白蟻身上，使它帶回巢去，使它在喂食王后及幼小時，互吮身體時，以及互食屍體時，把毒藥一個傳遞給一個，以達到全巢殺死的目的。

白蟻須要水，因此，築巢必須在陰濕地方，或者築成通道取水。我們培養白蟻時，也要若干時間給它一點水。但白

蟻也怕水，因此巢不会在水塘或水沟等能被水淹之处。筑在地下的泌乳白蟻巢，巢頂有防水层，黑翅白蟻、大白蟻巢則在土中空洞之內，如一栋房屋，有牆壁，有上盖。白蟻还有耐旱性，我們取一段有蟻杉木，約三米长，在太阳下連續晒17天，晒至整巢松散，鋸断杉木后，仍发现有白蟻在內生存，再在屋內吊起16天，白蟻还是在內生存。

五、白蟻的防治

(一) 預防法

1. 人工預防。从工作中証明，白蟻蛀蝕之外，多数在潮湿、阴暗、偏僻、空气不对流等地。因此，在已建成的房屋中預防白蟻的原則主要是：通风、透光、防潮、堵路。所以房屋倉庫，务使地面保持干燥，注意防水、防潮，窗戶常开，以使光线充足，空气流通；貨物箱櫥的堆放，要离地离牆；有条件的最好做到一定時間把箱內物品晒一回太阳，这样，白蟻不易孳生，而且便于檢查，这是最簡便可行的方法。

2. 葯物預防。葯物預防之要点是：使用为白蟻所畏忌及有杀伤作用的葯物，使白蟻不敢蛀蝕，以保护物資。小組在木材防蛀上，曾做过数次試驗。

第一次配方（重量比）：

煤焦油百分之八十；

亚砷酸百分之十五；

硼酸百分之三；

水楊酸百分之二。

将四种材料充分混合，加热到摄氏120度，即可使用，每公斤成本約0.85元，用时攪勻，涂在木材上，滲入度約为

一毫米。把涂药木材与普通木材混合一起放在蚁巢，經13个月后檢驗，涂药木材未蛀蝕，普通木材已蛀蝕。

第二次配方（重量比）：

煤焦油百分之八十；

亚砷酸百分之十五；

苛士的百分之三（即燒碱、氫氧化鈉）；

水楊酸百分之二。

配制时，先用水少許将苛士的溶化，然后各药混合充分攪拌，加热到摄氏120度即可使用，每公斤成本約0.70元。用时攪勻，涂在木材上，滲入度为3毫米，用涂药木材及普通木材混合一起，放在蚁巢內，經13个月后檢視，涂药木材未蛀，普通木材已蛀烂。

上述两次試驗效果均甚好，有些木材一截涂药，一截空白，結果空白的蛀烂了。預防效果甚为明显，而且操作簡便成本低廉，不只防蛀，还可防腐。但药物滲入度有所差別，至于有效期間能維持多久，尚須繼續觀察。这些药油配制使用，最好在10月至次年2月間，用时要安全防护。

第三次試驗，系与技术館合作配方（重量比）：

	瀝青	亚砷酸	硼酸	柳酸
(1)	95%	5%		
(2)	85%	15%		
(3)	85%	10%	3%	2%
(4)	80%	15%	3%	2%
(5)	65%	30%		5%

这些药物加热攪勻，涂在木桩，于1958年11月埋設，現在尚未檢查。使用防护剂的木材最好是干燥的。

3. 新建房屋时应采取的措施。在工作中所見到的建筑用木材，以松木为最易招惹白蟻，尤其是洋松；杉木亦被蛀

蝕，但是桁条大梁的杉心很少蛀蝕，木柱入地則杉心經常被蛀蝕，而且在此筑巢。其他如榕树、森树、樟树、荔枝、龙眼、黄皮、小叶桉、柳树、槐树、桐树，均曾发现蟻巢，柏木門窗和門框、樟木和柚木大梁亦蛀蝕。一般來說，軟木較易蝕，硬木較不易蝕。因此，在新建房屋时，应尽量少用木材，尤其不宜用松木。粵、湘、贛等地常用杉木或竹林建筑，不可能用高貴的木材，所以应注意到防蟻工作，首先檢查木材有无白蟻，其次材料必須干燥，不能用湿料，再次使杉木竹料入土和入牆部分均涂防蟻油。

木柱不可埋在地下，出土部分不可用混凝土包裹，因为上述两种情况均不容易发现白蟻，等到发现时，木柱已不能用了。最好用混凝土墩承托木柱，墩高出地面約30厘米，上垫油毛毡，这样，木柱不吸收地下潮湿，又与地面隔离，就不容易被蛀了。竹木墙壁亦应离开地面，其下至少应有离地面三皮磚高度的磚勒脚承垫，既可防蛀，又可防腐防潮。木梯脚亦应用混凝土或磚墩，垫高离地，使白蟻不能直接由地爬上。屋架及桁条搁栅入墙处，这一圈的磚墙，应用水泥砂浆填满，封閉白蟻来路，并在木材涂上防蟻油。搁置点有些用灰浆封閉者常蛀蝕，有些仅塞上磚块者不常蝕，因此該处可留小方洞使其通风又易檢查。

頂棚上必須有通风气窗，并在屋面适当加上玻璃瓦透光，出簷平頂，应做清水板条或清水竹条平頂，以通空气。木楼之下，不宜做平頂，这种夹层內不能透气透光，是白蟻最适宜生存之处。

木地板不能离地面过少，并有充足之通气洞通风，避免潮湿惹蟻。有些混凝土地面上鋪地板，极易生长白蟻，不宜采用。

房屋位置宜建在較高之处，不使低洼积水，如果排水系