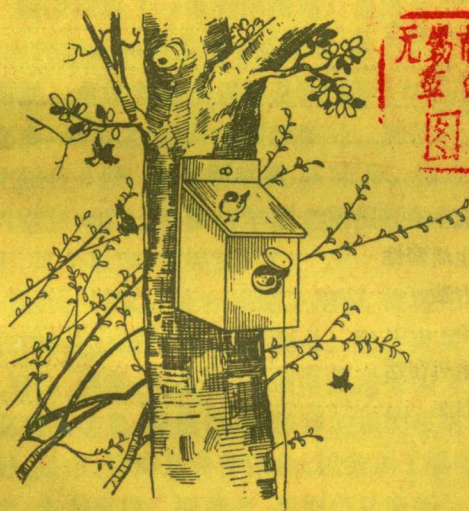


農村衛生小叢書

除四害

陳繼福編



中學
第五屆
市革命
委員會
圖書
室

人民衛生出版社

目 錄

引言	1
一、消滅老鼠	3
1. 老鼠的生活習性	3
2. 防鼠的方法	4
3. 捕鼠的方法	5
4. 毒藥殺鼠的方法	20
二、消滅麻雀	22
1. 麻雀的生活習性	22
2. 晚上捕雀法	23
3. 白天捕雀法	24
4. 毀巢法	30
5. 鎗打法	30
三、消滅蒼蠅	31
1. 蒼蠅的生活習性	31
2. 滅蠅的方法	32
四、消滅蚊子	38
1. 蚊子的生活習性	38
2. 滅蚊的方法	40



91292304

分类 S4212

无锡市第十五中学
革命委员会
图书馆
137
无锡市教师进修学校

引 言

老鼠、麻雀、苍蝇和蚊子都是嚴重危害人民生活的動物。牠們有的会損耗糧食，有的会傳播疾病，既不利於農業的增產，又有害於人民的健康，因此，我們把牠們称为“四害”。

毛主席提出“除四害”的指示后，全國人民立即响应号召，熱烈地掀起了羣众性的“除四害”運動。这个運動是具有多方面的意义的，不論从保証國家建設、工農業生產、人民健康任何方面來說，都是非常必要的。

農業生產的首要任务就是保証糧食的增產。为了提高糧食產量，國家採取了一系列的措施，農民付出了大量的勞動力，但是由於老鼠和麻雀的不断窃食，使已經收穫的糧食遭到了大量損耗。老鼠和麻雀遍布全國，繁殖力都很强，因此，牠們为數之多，为害之大，是不难想像的。据估計：每只大老鼠每天約吃糧食8錢，每年要吃約18市斤。假定一億戶，每戶只有1只老鼠，那么，全國每年被老鼠損耗的糧食就達到18億市斤以上，这个數字，何等驚人！

不但如此，野鼠还能在堤壩上挖洞，使堤岸决口，引起水災；家鼠有時會咬破電綫，引起漏電，發生火災。至於日常咬坏房屋、家具、圖書、衣服等物，使財產遭受損失，更不必說了。

家麻雀是害鳥，对農作物、糧食的損害也很驚人。牠們遍布在田野、城市、特別是各种糧倉、糧食加工場等处，成羣結隊地啄食米、麥和雜糧。据調查，平均每只麻雀每年要啄食谷物約3升(6市斤)，而一对麻雀連同所生的小麻雀，每年至少要啄食1斗8升(36市斤)，繁殖多的就要損耗糧食1担以上。可是，牠們對於農作物的損害是不可估計的。由於牠們在稻麥等

无锡市第十五中学图书馆	
总号	7408
分类号	/

成熟的時候，往往一次就糟蹋了不少穗粒，農民們是切齒痛恨的。為了保護勞動果實，我們的祖先會不斷地設法消滅牠們。

這樣看來，消滅老鼠和麻雀的確是保證糧食增產、免除災害的一項重要措施。

老鼠、蒼蠅和蚊子都能傳播多種危害很大的傳染病和寄生蟲病，如老鼠能傳播鼠疫、有些野鼠也能傳播血吸蟲病；蒼蠅能傳播霍亂、傷寒、痢疾、肺結核；蚊子能傳播流行性乙型腦炎、絲蟲病、瘧疾等。因此，只有消滅老鼠、蒼蠅、蚊子，才能有效地防止這些疾病的發生和流行。

老鼠、麻雀、蒼蠅、蚊子這四種有害的動物，數量都很大，分布都很廣，要想徹底消滅牠們是有一定困難的。但是只要我們按照“全面發動，全面組織”的方針，提高羣眾的認識，動員羣眾的力量，各地同時動手，採取各種有效的撲滅方法，大力進行，就一定可以消滅牠們的。尤其過去在開展愛國衛生運動中，我們已經創造了不少消滅蠅蚊和老鼠的方法，獲得了豐富的經驗，這些都是有利的條件。因此，我們應該肯定地說：全國分別在5年、7年到12年內，基本上消除四害是可以做到的。

青年和婦女們，老人和少年兒童們，對於除四害歷來都是很積極的，並已取得了很大的成就。在這次除四害的運動中，必然會成為一支強大的戰鬥隊伍，發揮出巨大的力量。

除四害是全國人民的光榮任務。讓我們積極地、愉快地擔負起來，用我們的頭腦和雙手來完成這一空前未有的事業吧！這是富有歷史意義的工作，也是為人民創造幸福生活的工作，為了建設社會主義，大家一齊來積極參加這一鬥爭吧！

現在我搜集了一部分民間原有的和最近羣眾創造的方法和經驗，供大家在除四害運動中作參考之用，希望這些方法都能普遍推廣出去，在全國範圍內收到良好的效果。

一、消滅老鼠

1. 老鼠的生活習性

老鼠的牙齒最發達，最能咬壞各種東西。常見的老鼠有三種：（一）家鼠——灰黑色，嘴尖，耳大，尾長，常住在房屋的天花板（頂棚）上、閣樓上和牆壁里；（二）小鼠——棕灰色，身體很小，還不到3寸長，多半住在儲藏室和倉庫里；（三）溝鼠——棕色，嘴不尖，耳小，尾短，多半在野外和陰溝、糞坑等處居住。

凡是東西堆得很多的地方以及垃圾堆附近，老鼠為了居住安全和取食便利，都最喜歡在那里做窩。

老鼠的生殖力很強，出生後3個月左右，就能交配。據調查：一只母家鼠，每年可生110只左右的仔鼠，但是滿1年後，就生得較少，到了2年，每次只能生1—2只仔鼠，以後就不能再生了。老鼠的壽命，平均是3年。

老鼠很狡猾機警，聽覺靈敏，聽到一些響聲就會逃走，見到一種新的東西就不敢輕易接近。牠的嗅覺也很靈，如夾過老鼠的鼠夾，牠能聞得出那種血腥的氣味，甚至人的手剛摸過的氣味也能聞得出來。記憶力也很強，如碰到什麼受過一次傷，或吃到過毒物沒有毒死，牠下次就再也不敢接近這些東西，要經過1星期多的時間才會忘掉。老鼠多半是在夜間行動，但是在沒有人的地方，白天也會出來活動。到了夜間，一般都是小老鼠先出來，然後大老鼠再出來。每夜要出來偷吃兩次：一次在天黑之後，一次在天亮之前。牠出來都有一定的路綫，多半是靠牆根跑的。牠經常偷吃的東西是谷物。對於香的、甜的、有油的食物最喜歡。如果老鼠在住着的房子里找不到吃的東

西，就会搬家。有時还会成羣地逃跑。但老鼠在野外跑，也会遇到很多的動物伤害牠們，如貓、狗、黃鼠狼、貓头鷹等都是会抓老鼠的。

2. 防鼠的方法

防鼠的方法可分为以下几种：

(一) 飲食管制 老鼠的食物是：(1)人的食物，如粮食、蔬菜、魚、肉、各种食品 and 點心等。这些东西，只要收藏得好，就可避免鼠類的偷吃。(2)人的廢棄物和排泄物，如垃圾、糞便等。老鼠常把这些东西当作食物。有了嚴密的垃圾箱和加盖的糞坑，就能限制老鼠鑽進去。(3)水——老鼠在生活中也少不了水。如果能把住宅內外的清水和污水嚴密管制起來，使鼠類喝不到水，再加上食物管制，牠們就非离开不可了。

(二) 交通管制 鼠類喜欢到房屋里來偷吃东西和做窩。牠們進來的路綫：一是門窗，二是瓦縫，三是牆脚或壁洞，甚至牆上裝自來水管或穿电綫的洞眼以及电綫也能成为鼠類的交通綫。因此，人出去的时候，应当把門窗關上，晚上窗子也要關起來。夏天最好能用紗窗紗門。建築房子時，牆基要用堅固的材料如磚、石、三合土、水泥等修砌，並且要把縫口封牢。裝自來水管和穿电綫的洞眼也必須封填牢固才好。

(三) 清理房間 老鼠進房屋以后，就要找適當的地方做窩，特別是雌鼠要生小鼠的时候更是如此。一般家庭，習慣上都把不常用的东西放在床下、櫥櫃上和箱子背后，再加上舊棉絮、報紙等雜物隨意堆積，往往就成为天然的鼠窩。若要防鼠，最好尽量清除多余的东西，把有用的零星雜物收存在一間嚴密的小房間里，或堅固的木箱里，同時將室內的家具布置得整齐松動一些，再把床下騰空，半節抽屜的桌子和有孔隙的櫥櫃

等都封補起來，並將室內隨時打掃干淨，不存放食物，這樣，老鼠無法安身，就不能在房屋里寄居和繁殖了。

(四)養貓 至今養貓還是一個防鼠的有效方法。要選擇好種，並且不要餓得太飽，才更有效果。在溫帶地方，母貓每年生仔2次，每次3—4頭，懷孕大約要8星期，仔貓生后要經過10個月，才能交配。但是母鼠每年生仔却是少則3次，多則10次，每次有10頭左右，懷孕只3星期，並且仔鼠只要到3個月就能開始交配。這樣兩相比較，貓的生殖率趕不上老鼠，因此，養貓要多養幾頭才好。雄貓捕鼠的期間比雌貓短些，特別是在交尾期，常常顧不到捕鼠，這是牠的弱點。

3. 捕鼠的方法

(一)印度式捕鼠籠 用鐵絲編成。籠高市尺5寸5分，底寬7寸，長1尺5寸。籠內分為前後兩部，前部為誘鼠間，有一個喇叭形的進口，前部和後部之間，有一個足踏式的自閉活門，老鼠只能進去，不能出來；後端有一圓形小門，從這裡取鼠和放食物。用時最好先在籠內放一頭活鼠，就能很快地引誘其他老鼠進籠。（圖1）

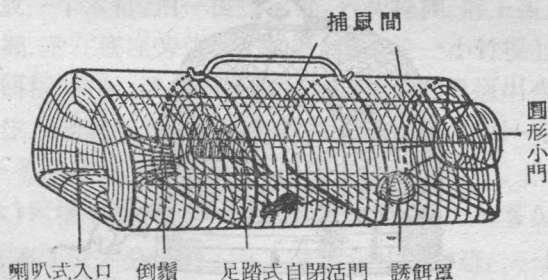


圖1 印度式捕鼠籠

(二)倒鬚捕鼠籠 是用鉄絲編成的圓形籠子，周圍有4—5 个喇叭形的進口，外大內小，進口的內部編裝倒鬚，老鼠只能順着進，不能逆着出，籠上有一个圓形小門，作為放食物和取鼠之用。最好籠內也放一头活鼠，引牠們來。(圖2)

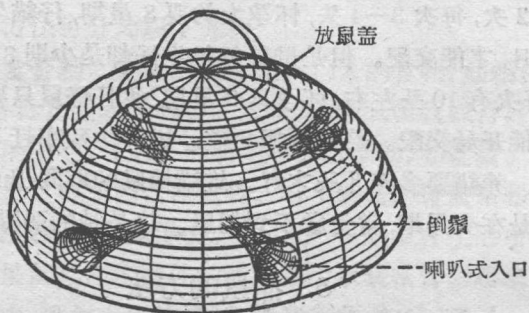


圖 2 倒鬚捕鼠籠

(三)玻璃瓶捕鼠籠 這是用鉄絲籠、無底玻璃瓶和一个洋鉄盤制成的。高市尺6 寸，直徑9 寸，將無底玻璃瓶从鉄絲籠上部插下去，盤中放些誘餌，老鼠偷食誘餌時，就由玻璃瓶滑下，無法逃出。(圖3)

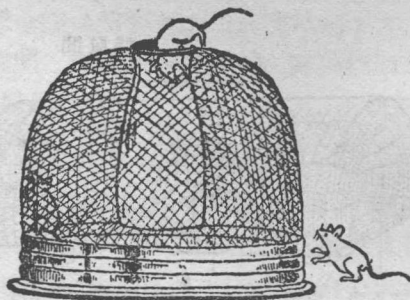


圖 3 玻璃瓶捕鼠籠

(四)木匣升降連續捕鼠箱 將誘餌放在空心木架里，老鼠偷食誘餌時，因重量增加，空心木架下墜，就被蓋住。老鼠急於外出，就從裝有倒鬚的洞口進入木匣里，無法逃走。這時空心木架就恢復原來的位置，又可繼續捕捉。(圖4)

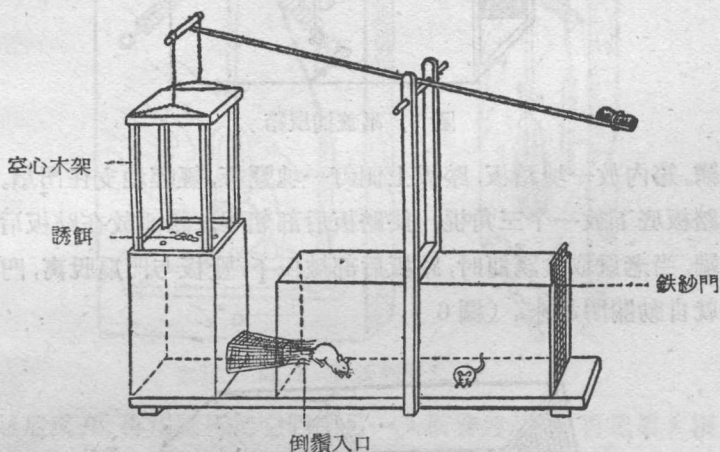


圖 4 木匣升降連續捕鼠箱

(五)吊蓋捕鼠箱 用木板做成一個上蓋和一個底座，合起來就成一個木箱。用一根短木棍，一頭拴繩，將上蓋吊起，另一頭拴繩，垂在底座旁邊的小孔前(繩頭拴一小竹棍)；底座中間放誘餌板，同時，將誘餌板前面的針從小孔里通出來，用小竹棍駁住。老鼠從底座兩頭走進去取食，誘餌板的針一動，竹棍滑脫，上蓋就落下，把老鼠罩在里面。(圖5)

(六)踏板捕鼠箱 用木板製成長市尺1尺零5分至1尺2寸，高4寸5分，寬4寸5分至6寸的木箱，一頭裝門，門下設一小門檻，門上裝鐵軸，使能上下開閉；另一頭裝鐵絲

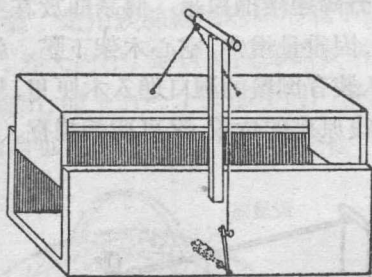


圖 5 吊盖捕鼠箱

網。箱內放一塊踏板，踏板上側釘一塊豎板，輕輕地支住門扇。踏板底下放一個三角棍，使踏板後部翹起，誘餌放在踏板後端，當老鼠取食誘餌時，踏板後部被壓下，豎板與門扇脫離，門就自動關閉起來。（圖 6）

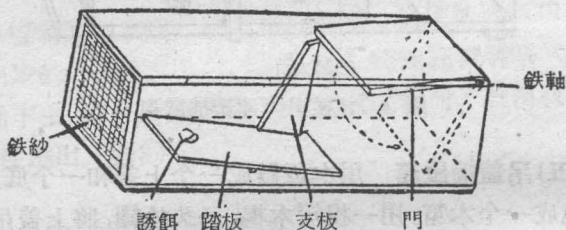


圖 6 踏板捕鼠箱

(七)彈簧刺鼠叉 用木板、鐵叉和鋼絲彈簧（用粗膠皮筋也可）制成。有長方形和三角形兩種，長方形的用在平坦的牆壁下；三角形的用在牆角。用時把鐵叉拉起支住，將木板的圓孔對准鼠洞放好，只要老鼠從洞中出來就被刺住。（圖 7）。

(八)竹篾壓板 取木板一塊，上面壓一塊石頭或大磚頭，另外找 3 根同樣長的竹篾子，把 2 根的一頭用細繩紮在一起，

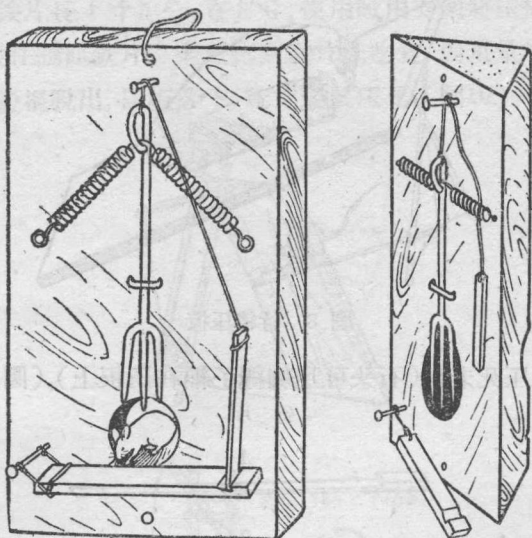


圖 7 彈簧刺鼠叉

然后又开,再用細繩把它們的另一头橫着連起來,再把第3根竹筴的一头另用細繩固定在这橫連着的繩上,然后把繩尾拉上去,系在头2根筴子交叉的地方。准备好后,在第3根筴子的另一头用綫網上一塊相当重的食物(如不够重,可加小瓦片),把交叉的筴子頂住压板,使它稍微向外傾斜一點而不会倒下。这样,裝在老鼠經常來往的路綫上,老鼠來偷吃时,拉動食物,竹筴滑开,板压下來,就把老鼠压死。(圖8)

(九)竹片压板 用竹制成如圖9的1、2、3三个竹片,再准备一塊压板和一塊石头。把第1个竹片豎立,用第2个竹片薄的一头支住,再用第3个竹片橫着卡住,第3个竹片尖端插上誘餌,然后用压板把第1个竹片压住。木板上放一塊石头。老鼠偷吃誘餌时,拖動第3个竹片,就把第1、2个竹片拆散,使压

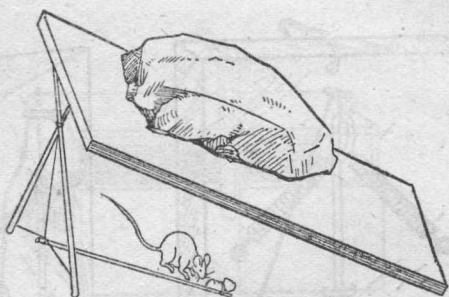


圖 8 竹筷压板

板落下, 压死老鼠(石头可用細繩子網在压板上)。(圖 9)

竹 片

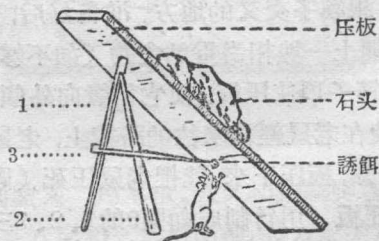
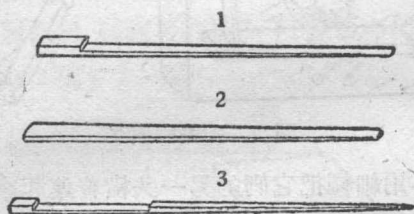


圖 9 竹片压板

(十) 支架压板 由支架、压板和誘餌鉄片組成。支架高市尺 6 寸、寬 3 寸至 3 寸 6 分, 压板長 9 寸、寬 6 寸至 7 寸 5

分，誘餌鐵片長4寸5分、寬3寸。使用時用支架將壓板支起，用駁棍駁住誘餌鐵片。老鼠跑到鐵片上吃食，因重量增加，鐵片落下，駁棍脫出，壓板落下，就把老鼠壓死。（圖10）

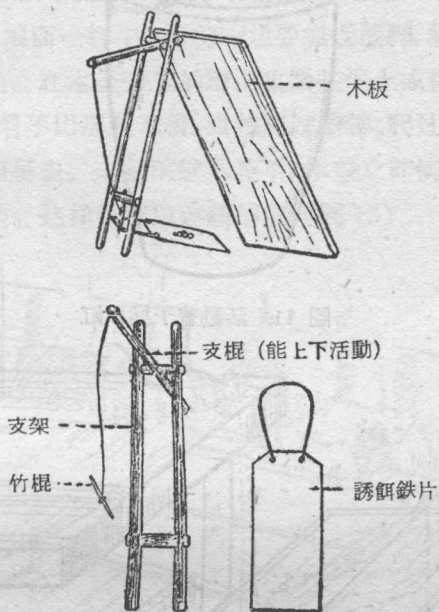


圖 10 支架壓板

(十一)活動蓋子捕鼠 拿水缸一只，做一个同缸口一样大小的活動圓形盖板，盖板上面安一条中心木軸，軸的兩頭放在缸沿上，使盖能向兩边上下活動。最好把缸放在桌旁，或埋在地下，使缸口同地面一样平，或者把缸放在桌子旁边，讓老鼠容易由桌上爬到缸盖上去。盖上放着食物，並把食物固定住，使它不会滑掉。当老鼠來偷吃时，缸盖被压，一活動就把



圖 11 活動盖子捕鼠缸

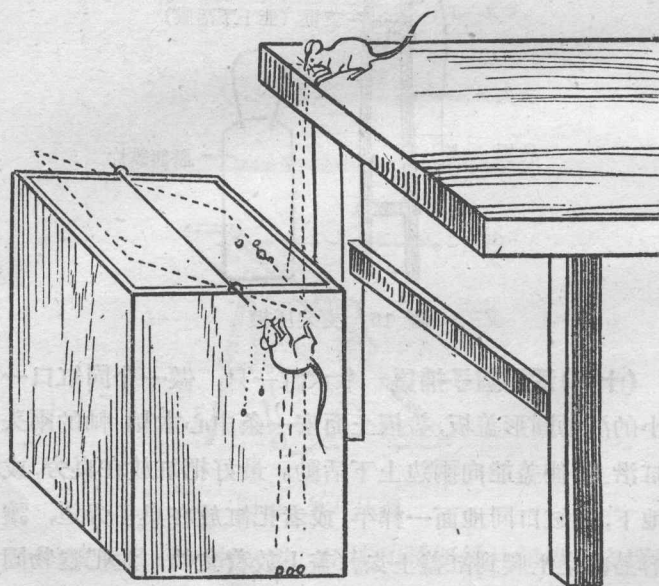


圖 12 活動盖子捕鼠箱(放在桌旁)

老鼠翻進缸里，而盖子立刻就恢復原狀。用这个方法可以連續捕鼠(圖11)。或者用肥皂箱或其他木箱，上面加一个活動盖子，放在桌子旁边，盖上放些食物，老鼠从桌上跳到盖上偷食时，就会翻落到箱里去(圖12)。或把木箱埋在牆脚旁边的地下，盖子同地面一样平，箱的一边要靠近牆脚，然后取些泥土撒在木盖上，在木盖旁边的地上也撒些泥土或粗糠一類的东西，使老鼠看不出那是木盖。当牠經過牆脚、爬过木盖时，即刻就会翻進箱里去。老鼠滾進木箱后，木盖立即恢復了原狀，把牠關在里边。这样也可以連續捕鼠。(圖13)

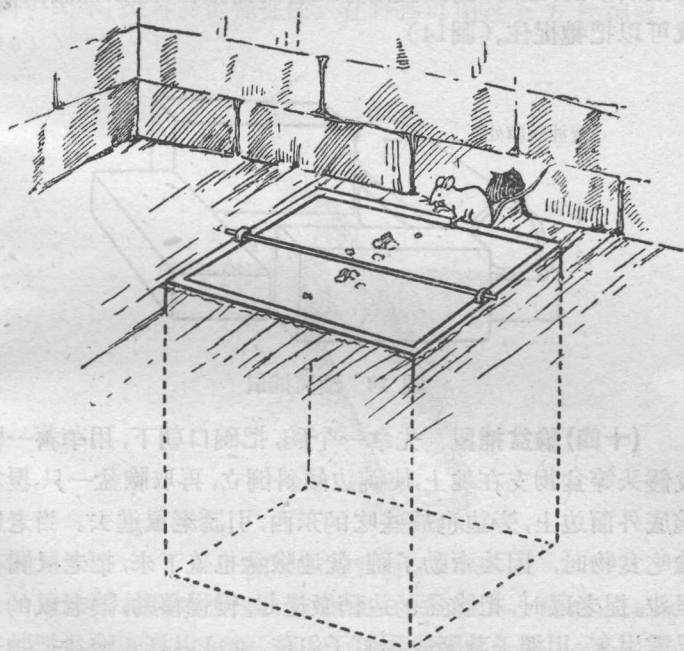


圖 13 活動盖子捕鼠箱(埋放在牆脚边)

(十二)草堆捕鼠 老鼠常喜欢在草堆下面做窝，特别是在靠近厨房、墙边或沟旁的草堆里，藏着老鼠更多。捕鼠时，先把草堆用晒谷的篾垫围住，然后从上而下搬开稻草，就可以把牠们抓住。採用这个方法時，最好要有几个人一起围捕。

(十三)滾筒捕鼠 用大磚4塊，圍成一个正方形的小框子，2塊立着，2塊平放，然后取一个同磚一样長的一头有節的竹筒，擺在平放着的磚头边沿上，同磚头同一方向。竹筒里放些食物，向外的一边，放一塊小石头抵住，使它不向外滾。这样，当老鼠鑽進竹筒偷吃东西的時候，竹筒重心搖動，就向磚框里滾下去，這時，筒口被兩旁立着的磚擋住，老鼠無法出來，就可以把牠捉住。(圖14)

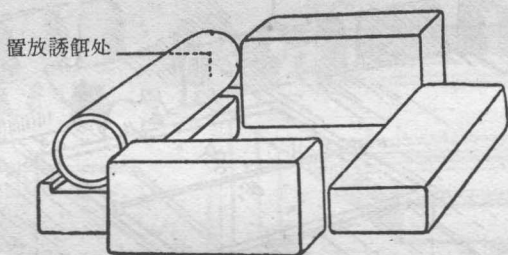


圖 14 滾筒捕鼠

(十四)臉盆捕鼠 先拿一个碗，把碗口朝下，用荸薺一顆或饅头等食物支在地上，使碗边傾斜倒立，再取臉盆一只，覆在碗底外面边上，旁边也放些吃的东西，引誘老鼠進去。当老鼠偷吃食物时，因为牽動了碗，就連臉盆也盖下來，把老鼠關在里边。捉老鼠时，把臉盆的边稍微提起，慢慢移動，讓老鼠的尾巴露出來，用繩子紮緊或用釘子釘住，就可以打开臉盆把牠捉住了。(圖15)

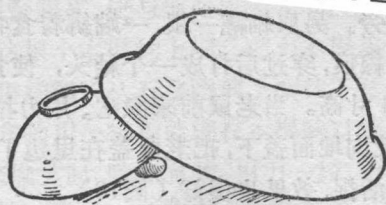


圖 15 臉盆捕鼠

(十五)埋瓶捕鼠 把一个啤酒瓶或寬口長形的瓶子斜埋在地下，瓶底放些有香味的食物。老鼠來偷吃时，鑽進去后就轉不出來，很容易把牠捉住。在野外可用这个方法捕鼠。(圖 16)

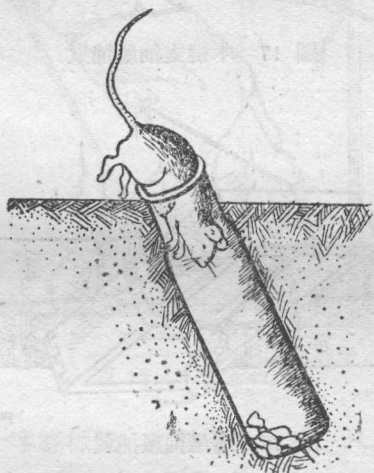


圖 16 埋瓶捕鼠

(十六)抽屜木棍法 取抽屜一个，長 1—2 尺的小木棍一支，把小木棍的一头削成圓形，在圓头的中央刻一条線痕，然后把抽屜倒翻过来，把它的底边靠紧牆脚，再用小木棍圓头的