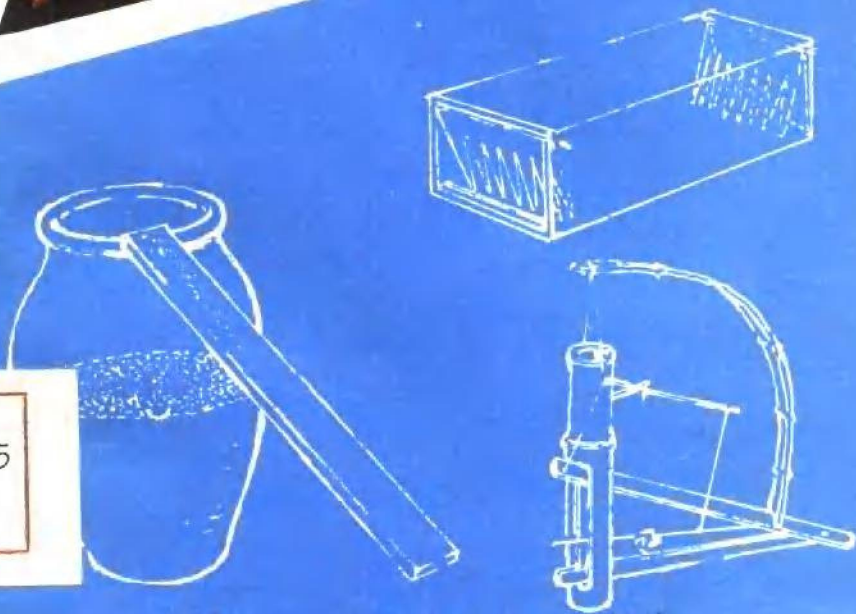


# 魏140法

84.35



王森森 编

陕西科学技术出版社

# 灭鼠140法

王葆森 编

陕西科学技术出版社

**灭鼠140法**

王葆森 编

陕西科学技术出版社出版

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 礼泉县印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张3.875 字数75,000

1986年2月第1版 1986年2月第1次印刷

印数1—10,000

统一书号: 16202·120 定价: 0.68元

## 编者的话

近年来，我国许多地方鼠害猖獗，危害日趋严重，不仅直接影响到工农业生产，而且传播疾病，影响人民身体健康。因此，广大人民群众迫切要求介绍灭鼠的知识和方法。为普及灭鼠科学知识，推广灭鼠先进经验，尽快控制或消灭鼠害，在广泛收集全国各地有关资料和群众经验的基础上，整理编写了《灭鼠140法》一书。全书共分四个部分，除简要叙述我国常见鼠类的形态特征、生活习性和灭鼠注意事项外，详细介绍了简便易行、效果可靠的140种灭鼠方法，其中既有土方法、土器械，又有灭鼠方法、技术和工具方面的研制新成果，各地可根据实际情况选用，也可综合运用，以便获得较为理想的效果。

本书在编写过程中，曾得到许多专家和灭鼠能手的热情指导和大力支持，书中插图由张居谟同志绘制，在此一并致谢。

由于水平所限，如有错误和不足之处，恳望读者不吝指正。

编者

一九八四年六月

# 目 录

<b>一、我国常见鼠类简介</b> .....	( 1 )
1. 褐家鼠 .....	( 1 )
2. 黄胸鼠 .....	( 2 )
3. 小家鼠 .....	( 3 )
4. 大仓鼠 .....	( 3 )
5. 黑线姬鼠 .....	( 4 )
6. 鼯鼠 .....	( 5 )
7. 东方田鼠 .....	( 6 )
8. 长爪沙鼠 .....	( 7 )
9. 子午沙鼠 .....	( 8 )
10. 三趾跳鼠.....	( 9 )
11. 五趾跳鼠.....	( 10 )
12. 黑线仓鼠.....	( 10 )
13. 草原黄鼠.....	( 11 )
14. 达呼尔鼠兔.....	( 12 )
<b>二、鼠类的一般特性</b> .....	( 14 )
<b>三、灭鼠方法</b> .....	( 16 )
1. 木猫捕鼠法 .....	( 16 )
2. 鼠牢捕鼠法 .....	( 17 )
3. 双门牢捕鼠法 .....	( 18 )
4. 单闸笼捕鼠法 .....	( 19 )

5. 双闸笼捕鼠法	( 19 )
6. 三门笼捕鼠法	( 20 )
7. 多门笼捕鼠法	( 21 )
8. 锯齿笼捕鼠法	( 22 )
9. 橡筋笼捕鼠法	( 22 )
10. 天平笼捕鼠法	( 23 )
11. 击轮笼捕鼠法	( 24 )
12. 自动笼连续捕鼠法	( 25 )
13. 倒刺笼捕鼠法	( 26 )
14. 翻板箱捕鼠法	( 27 )
15. 斗篷罩捕鼠法	( 27 )
16. 擒鼠罩捕鼠法	( 28 )
17. 吊砖捕鼠法	( 29 )
18. 砖罐捕鼠法	( 30 )
19. 滚筒捕鼠法	( 30 )
20. 碗扣捕鼠法	( 31 )
21. 面盆捕鼠法	( 31 )
22. 木盆捕鼠法	( 32 )
23. 抽屉捕鼠法	( 32 )
24. 空坛捕鼠法	( 33 )
25. 活盖桶捕鼠法	( 34 )
26. 革新夹捕鼠法	( 34 )
27. 竹弓夹捕鼠法	( 35 )
28. 双弓夹捕鼠法	( 36 )
29. 三角夹捕鼠法	( 36 )
30. 踏板夹捕鼠法	( 37 )

31. 翻天闸捕鼠法..... ( 38 )
32. 钢筋夹捕鼠法..... ( 39 )
33. 木板夹捕鼠法..... ( 39 )
34. 铁弓夹捕鼠法..... ( 40 )
35. 三角筒形夹捕鼠法..... ( 41 )
36. 地雷夹捕鼠法..... ( 42 )
37. 木闸捕鼠法..... ( 43 )
38. 三篾木板捕鼠法..... ( 44 )
39. 三角木片石压法..... ( 44 )
40. 芦苇帘捕鼠法..... ( 45 )
41. 地网捕鼠法..... ( 45 )
42. 土猫捕鼠法..... ( 46 )
43. 竹筛捕鼠法..... ( 47 )
44. 竹猫捕鼠法..... ( 47 )
45. 吊弓捕鼠法..... ( 48 )
46. 地弓捕鼠法..... ( 49 )
47. 跑马弓捕鼠法..... ( 50 )
48. 暗箭捕鼠法..... ( 50 )
49. 锁喉箭捕鼠法..... ( 51 )
50. 支架压箭捕鼠法..... ( 52 )
51. 铁钩针捕鼠法..... ( 53 )
52. 电筒、烧火叉照戳捕鼠法..... ( 53 )
53. 鼠勒捕鼠法..... ( 54 )
54. 铜丝套捕鼠法..... ( 55 )
55. 连环套捕鼠法..... ( 55 )
56. 洞口罩套捕鼠法..... ( 56 )

57. 弹簧钩捕鼠法····· ( 56 )
58. 弓形筒捕鼠法····· ( 57 )
59. 竹筒捕鼠法····· ( 58 )
60. 弹弓筒捕鼠法····· ( 59 )
61. 简易电子捕鼠器灭鼠法····· ( 59 )
62. 高效电子捕鼠器灭鼠法····· ( 61 )
63. 录放猫音灭鼠法····· ( 62 )
64. 弹弓捕鼠法····· ( 63 )
65. 火枪捕鼠法····· ( 63 )
66. 设障埋缸捕鼠法····· ( 63 )
67. 石灰堵洞捕鼠法····· ( 64 )
68. 洞口堵球捕鼠法····· ( 64 )
69. 堵洞盯鼠捕鼠法····· ( 65 )
70. 堆沙堵洞灭鼠法····· ( 65 )
71. 回车油堵洞灭鼠法····· ( 66 )
72. 挖洞捕鼠法····· ( 66 )
73. 冒土示踪捕鼠法····· ( 66 )
74. 划线引诱捕鼠法····· ( 67 )
75. 棍捅引诱捕鼠法····· ( 67 )
76. 挖坑闪鼠捕鼠法····· ( 67 )
77. 翻垛围剿捕鼠法····· ( 68 )
78. 假动作诱擒法····· ( 68 )
79. 挑水灌鼠法····· ( 69 )
80. 活盖诱淹法····· ( 69 )
81. 浮糠诱淹法····· ( 70 )
82. 缸面糊纸诱淹法····· ( 70 )



83. 陷井诱淹法····· (71)
84. 积雨坑淹鼠法····· (71)
85. 粘鼠胶粘鼠法····· (72)
86. 麦芽糖粘鼠法····· (72)
87. 混合剂粘鼠法····· (73)
88. 调墨油粘鼠法····· (73)
89. 环氧树脂粘鼠法····· (73)
90. 敌鼠钠盐毒杀法····· (74)
91. 灭鼠优毒杀法····· (74)
92. 磷化锌毒杀法····· (75)
93. 大隆毒杀法····· (76)
94. 安妥毒杀法····· (77)
95. 灭鼠安毒杀法····· (77)
96. 华法灵毒杀法····· (78)
97. 灭雀灵毒杀法····· (79)
98. 鼠克星毒杀法····· (79)
99. 利血平毒杀法····· (80)
100. 毒鼠磷毒杀法····· (81)
101. 鼠完毒杀法····· (82)
102. 甘氟毒杀法····· (82)
103. 博落回毒杀法····· (83)
104. 夹竹桃毒杀法····· (84)
105. 曼陀罗毒杀法····· (85)
106. 半夏毒杀法····· (85)
107. 番木鳖毒杀法····· (86)
108. 天南星毒杀法····· (87)

109. 泽漆毒杀法····· ( 88 )
110. 水泥食饵诱杀法····· ( 89 )
111. 油料舐剂诱杀法····· ( 89 )
112. 酒饵醉鼠诱杀法····· ( 90 )
113. 药饵醉鼠诱杀法····· ( 90 )
114. 香饼熏鼠诱杀法····· ( 90 )
115. 石膏食饵诱杀法····· ( 91 )
116. 氯化苦熏杀法····· ( 91 )
117. 磷化铝熏杀法····· ( 92 )
118. 氰化钙熏杀法····· ( 93 )
119. 磷化钙熏杀法····· ( 93 )
120. 溴甲烷熏杀法····· ( 94 )
121. 磷化锌加酸熏杀法····· ( 94 )
122. 碳铵熏杀法····· ( 95 )
123. 漂白粉熏杀法····· ( 96 )
124. 氢氧化铵熏杀法····· ( 96 )
125. 敌敌畏烟熏剂熏杀法····· ( 97 )
126. 滴滴涕烟熏剂熏杀法····· ( 97 )
127. 六六六烟熏剂熏杀法····· ( 98 )
128. 木屑烟熏剂熏杀法····· ( 98 )
129. 硫磺烟熏剂熏杀法····· ( 99 )
130. 白头翁烟熏剂熏杀法····· (100)
131. 闹羊花烟熏剂熏杀法····· (101)
132. 蓖麻叶烟熏剂熏杀法····· (102)
133. 石蒜烟熏剂熏杀法····· (102)
134. 狼毒烟熏剂熏杀法····· (103)

135. 毒蒿烟熏剂熏杀法	(104)
136. 辣椒烟熏剂熏杀法	(105)
137. 放线菌酮驱鼠法	(105)
138. 欧纈草驱鼠法	(106)
139. 接骨木驱鼠法	(107)
140. 藜芦驱鼠法	(107)
<b>四、灭鼠注意事项</b>	<b>(109)</b>

# 一、我国常见鼠类简介

老鼠属于啮齿动物。据统计，全世界已发现鼠类约有1,700多种，我国约有180多种，我国常见和危害最严重的鼠类有10多种。

## 1. 褐家鼠

褐家鼠体型较大，粗壮。鼻端钝圆，耳短而厚。尾粗大，略短于体长，毛呈黑褐色。全身毛色因栖息地不同而略有差异。背毛一般为棕褐及灰褐色，头及背部杂有黑色毛，腹毛灰白色（图1）。

褐家鼠栖息地非常广泛，或穴居墙壁间，或在农田荒野掘洞栖居，尤其爱在厨房、阴沟、仓库、畜圈、沟渠等处筑窝。洞系复杂，洞道多有分支。多群居。

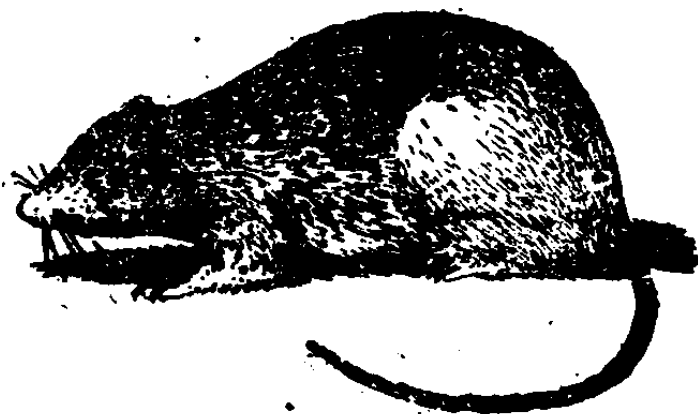


图1 褐家鼠

褐家鼠不冬眠。每天多在夜晚活动，以黎明前、天黑后为两个活动高峰。有的随食物来源常有季节性的外迁现象。繁殖力很强。每年生育数次，每胎产4—17仔。

褐家鼠性贪食，食性很杂，尤其喜食多汁含脂肪高的食

物。在住宅内窃食各类食品；在野外盗吃各种成熟农作物，对水稻、麦类、花生、玉米、甘蔗等危害甚烈。另外，还可危害衣服和用具等。因此，褐家鼠是危害最大的一种家鼠。

## 2. 黄胸鼠

黄胸鼠体型中等，略比褐家鼠纤细。口鼻较尖，耳大且薄，向前拉可达到眼部。背毛棕褐色，腹毛具赭黄色毛端，胸部黄色特深。尾长超过体长（图2）。



图2 黄胸鼠

黄胸鼠系家栖鼠类，室内外都栖息。在室内喜栖于屋顶、天花板屋山尖，椽瓦间隙、墙缝中；野外则栖居在住宅区附近的水沟、灌丛、

田野中。洞穴构造一般较简单。多群居。

黄胸鼠不冬眠。多在夜间活动，一般夜间9—11时、凌晨1—3时为活动高峰期。在农村，部分鼠随农作物的生长、收获及自然条件等，在住宅区和野外常作季节性的迁移。一年繁殖数次，每胎产4—8仔。

黄胸鼠食性杂，在室内偷吃各类食品；在野外危害谷类、花生、香蕉、蔬菜等。

### 3. 小家鼠

小家鼠体型小。口鼻尖而短，耳壳也不长。背毛为黑褐色或棕褐色，腹毛灰白色或灰黄色。尾尖细，其长度变化大，略短于体长或与体长相等（图3）。

小家鼠喜栖息于住宅或仓库的柜厨、箱盒和杂物堆中。在野外多栖息于荒地、田埂和住宅区附近的谷草垛中。洞穴构造简单。



图3 小家鼠

小家鼠不冬眠。

昼夜都活动，最活跃的时间是夜里，在黄昏和清晨有两个活动高峰。在北方，部分鼠春季迁居野外，秋末再逐渐迁回住宅区。繁殖力强，一年四季都可生殖。

小家鼠食性杂，特别喜食各种小粒谷物种子。在室内可盗吃各种食品；在室外，常钻到未脱粒的谷堆下就地做窝盗食，由于它数量多，连吃带毁，危害很大。小家鼠对城乡家庭的衣物、器具等损害也很严重。

### 4. 大仓鼠

大仓鼠体型较大，体躯较肥。头狭长，耳短且圆，并生有暗棕色短毛。两腮部有发达的颊囊，用以容纳食物。鼻骨狭长，前端稍膨大。头和背部的毛为黄褐色，腹毛灰白色。尾短小，毛呈灰棕色（图4）。



图4 大仓鼠

大仓鼠喜欢栖息于干旱地带，特别是土质疏松的地方，花生、大豆地里较多。农田、荒地、山坡、河谷、沼泽地都有栖

息，也有的鼠偶尔进入住宅。洞道较复杂，洞口3—4个。性喜单居。

大仓鼠在夜间活动，黎明前和天黑后有两个活动高峰期。活动随气候变化而异，秋季活动特别频繁。下雨、刮风天和降温天气不出洞。一年繁殖2—3次，每胎产6—14仔。

大仓鼠食性较杂，主要以农田各种农作物的种子、茎、根为食，秋季窃取大量存粮。对豆类、谷类、麦类、花生、玉米、向日葵等农作物危害很大。

## 5. 黑线姬鼠

黑线姬鼠体型比小家鼠稍大。头长、耳较短，向前折一般达不到眼部。背部正中有一显著黑色纵纹，从两耳之间一直延伸至接近尾的基部。尾稍短于体长。背部其它毛为棕褐色，腹毛灰白色（图5）。

黑线姬鼠喜欢栖息于向阳、潮湿、近水处。夏季多栖息于稻田埂、坟地及溪流旁，冬季常藏匿于草滩及柴草垛中，有时也进入阴沟和住宅区内。洞穴构造较简单，有2—5个洞

口。

黑线姬鼠不冬眠。大多在夜晚活动，以清晨和黄昏为甚。每年以春秋两季活动较为活跃。可随自然条件和食物来源迁移。一年繁殖3—6胎，每胎产4—8仔。



图5 黑线姬鼠

黑线姬鼠食性很杂，主要吃植物种籽、叶、茎、根等，对水稻、麦类、豆类、高粱、花生、番薯等农作物的危害严重，并危害瓜果和树苗。它是流行性出血热的主要传染源，对人类危害极大。

## 6. 鼯鼠

在国内，常见的鼯鼠有中华鼯鼠、草原鼯鼠、东北鼯鼠。一般体型较大，躯体粗短肥硕。头宽而扁，鼻端钝圆，眼极小呈黑色，耳轮缺，耳孔藏于绒毛下。嘴两侧有触须10余根，上下颌各有2枚金黄色的门齿。前爪特别发达，其长度超过趾长。尾细短，几乎无毛。全身密被天鹅绒状细毛，背毛黑色带锈红色，腹毛灰黑



图6 鼯鼠



色(图6)。

鼯鼠广泛栖息于海拔1,930—2,690米高度的凉温带山区。草多土质松软的耕地、草滩、丘陵、坡地、荒滩、河坝、路旁都可栖息，尤其喜居住在隐湿而没有灌溉条件的疏松土壤中。洞道相当复杂，弯曲而有分支。喜单居。

鼯鼠终年在地下生活，不冬眠。昼夜都活动。它怕光、怕风、怕水，因此，通常都在地下挖掘觅食。每年有两个活动高峰，4—6月和9—10月活动最频繁，每天又以早晚活动最盛。一年繁殖1—2胎。

鼯鼠食量很大，取食频繁。喜吃蓖麻籽、豆类、薯类、大葱、大蒜和蔬菜。除盗食外，还大量窃粮贮存，有的在一个鼠洞中就存有50多公斤各种粮食。这种鼠还啃食幼树根部，致使幼树枯萎致死，严重危害人工育林。在牧区则啃啮草根，危害牧草。另外，河堤上的鼯鼠鼠洞常可导致堤岸崩溃，严重危害水利工程施工。

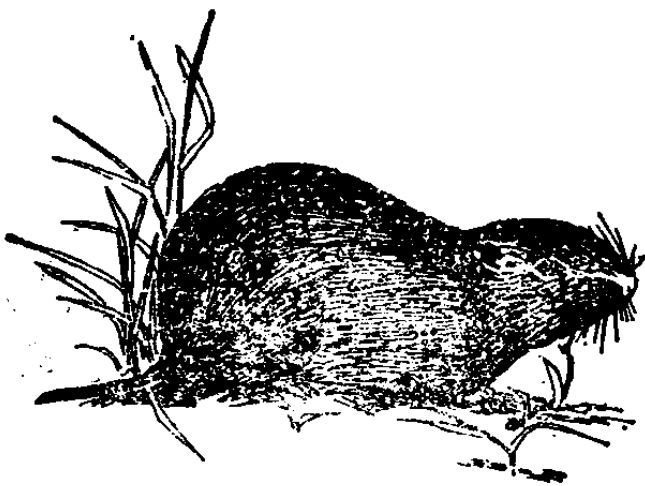


图7 东方田鼠

## 7. 东方田鼠

东方田鼠体型中等。前肢爪不粗大，后足长大多在22毫米以上，足掌上有毛，为酱棕色。背毛黑棕色，自头至尾基毛色一致，体侧毛色较