

你的生肖是什么

先猜一个谜语

许多小朋友喜欢猜谜语。

就请你猜个谜吧：“此物真稀奇，中国人家家有，人人有，一家人就有好多个。西方人家却没有。”

谜底跟动物有关，但又不能说就是动物。

数一下生活中常见的动物：鸡、鹅、鸭、猫、狗、兔、马、牛、羊……这些动物，西方人家里不是也都有嘛。

这究竟是什么呢？

“噢！这是十二生肖。”

对了，你猜着啦！

说起十二生肖，你会一个个地数出来，可是它们的许多事儿，你不一定全知道。让我慢慢说来。

先从古代有干支说起。干支是树干和树枝的意思，是古人用来表示次序的符号，是天干和地支的合称。天干的顺序有十：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸；地支的顺序是十二：子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥。

相传在黄帝时代，我国人民就创造了干支纪日法。东汉以前，古代的术数家用十二种动物同十二地支相对应，来纪分每天十二个时辰。后来，也用它来纪年，由纪年借用为人

的生肖，即十二生肖，也叫十二属相。如子年生的人肖鼠，丑年生的人肖牛……等等。

干支纪年，就是在天干、地支中依次各取一个字搭配起来，如甲子、乙丑、丙寅、丁卯……甲和子分别位在干、支的首位，从甲子一直到癸亥，正好六十年一个循环，为一个“花甲子”。成语“年逾花甲”，说的就是年龄超越了六十岁。

一个甲子终了以后，另一个甲子又开始循环。有首古诗说，“山僧不解数甲子，一叶落知天下秋”。史书上说的甲午战争、戊戌变法、辛亥革命等等，这些都是干支纪年。

我们每个人都有自己的出生年月，每年也都有一个属相。例如，我属鼠、你属牛、他属虎……一九八四年是甲子年，属相是鼠；一九八五年，属相是牛，记住干支年比较难，记住鼠年、牛年，就不易忘记。

有些小朋友的名字叫小虎、小牛、小龙、小狗，这些名字多是由属相而来的。

生肖的次序排列

为了便于记忆和推算年份、时辰，人们以生动的形象来增强联想，用十二种动物来做标志，同地支相对应，那就是：子（鼠）、丑（牛）、寅（虎）、卯（兔）、辰（龙）、巳（蛇）、午（马）、未（羊）、申（猴）、酉（鸡）、戌（狗）、亥（猪），这叫十二生肖，又叫十二兽、十二属。

这些动物多数同人类关系密切，为人们所熟悉。即使后来被描写得神乎其神的“龙”，据说也不过是上古时在我国中原还没有绝迹的鳄鱼或者蛇和晰蜴等罢了。

十二生肖中，老鼠排行第一，猪排在末尾。

为什么这么排列呢？

这有两种说法。

一种说法是，古代一昼夜分为十二个时辰，那时候的一个时辰等于现在的两个小时。例如，半夜为子时，日出为卯时，中午为午时，日落为酉时。古人根据动物出没活动时间的规律，把十二时辰配上了生肖。

子：子夜十一时到第二天一时，这时候老鼠的夜间活动最活跃，“子”就同鼠搭配了。

丑：牛吃足了草，从凌晨一时到三时还在“倒嚼”，准备清晨出来耕地，所以“丑”就同牛搭配了。

寅：据说凌晨三时到五时，这个时候老虎最凶猛，所以“寅”就同虎搭配了。

卯：凌晨五时后，太阳还没有露脸。月亮（又叫玉兔）还在照耀大地，所以卯同神话月宫中的唯一动物玉兔相搭配了。

辰：龙是神话中的动物，传说，早晨七八点钟正是群龙行雨的时候，辰时就属龙了。

巳：蛇常常隐蔽在草丛中，据说早晨九十点钟的时候，蛇不在人行走的路上游动，不会伤人，这样巳时就属蛇了。

午：上午十一时到下午一时，太阳当头，据方士的说法，午时阳气达到极限，阴气刚将产生，马跑路离不开地，是“阴”类动物。午时就属马了。

未：下午一时到三时，羊吃了这时候的草，据说并不影响草的再生，未时就属羊了。

申：下午三时到五时，将晚未晚的时候，猴子喜欢在这

时候啼叫，所以猴就同申搭配了。另说，猴子善于伸屈攀缘树木，伸和申谐音。

酉：下午五点到七点，傍晚来临，鸡开始归窝，酉时就同鸡联系在一起了。

戌：下午七点到九点，黑夜来临，狗开始看家、守夜。戌时就属狗了。

亥：晚上九点到十一点，夜渐渐深了，万籁俱寂，猪憩睡得更熟啦。亥时就同猪相配了。

另一种说法是，十二生肖是根据这些动物足趾的奇偶而参差排列的。鼠趾长得很奇特，同一体躯前后趾上有单有双，没有适当位置安插，只能将它排列第一，然后按足趾奇偶数间隔排列，依次是牛（四趾）、虎（五趾）、兔（四趾）、龙（五趾）、蛇（无趾同偶）、马（一趾）、羊（四趾）、猴（五趾）、鸡（四趾）、狗（五趾）、猪（四趾）。

鼠——最早的家畜

人人喊打的老鼠

老鼠，同人比邻而居。哪儿有人，哪儿就有老鼠。

你经常同老鼠打交道，一定会讨厌老鼠。它白天躲在洞穴里，夜间悄悄地跑出来偷吃粮食，咬坏东西，蹂躏草地，甚至给人传染疾病，因此，“老鼠过街，人人喊打”。

老鼠国里有六十亿只鼠，比全世界的人口还多呐！它们的生命力强，繁殖很快，肆无忌惮地同人类争食粮，全世界每年被老鼠偷吃的粮食达三千三百万吨，足够二亿人吃一年。

鼠被人列为“四害之首”，这不是偶然的。老鼠为害，自古以来几乎从未停息过，而今天鼠害更是触目惊心，已经成为世界一大忧患。

老鼠是人类的顽敌。十四世纪，欧洲发生了一次鼠疫，死了二千五百万人，占全欧洲人数的三分之一，造成十室九空的恐怖局面。我国历史上也发生多次鼠疫。有首《死鼠行》诗就描绘了二百多年前鼠疫流行的悲惨景象：“东死鼠，西死鼠，人见老鼠如见虎。死鼠不几日，人死如圻墙。”

鼠害，现已遍及世界各地。

巴西古城奥伦堡，以名胜古迹多而著名世界，居民约有三十万人。一九八三年二月，有三百万只老鼠突然袭击，扰

乱了整个城市居民的生活秩序，还破坏了许多名胜古迹。

澳大利亚卡斯特尔登镇，一次老鼠突然袭击，两天内，糟蹋了全镇所有食品和粮食，连香烟、火柴也被“洗劫”一空。大街上人不能走，车不能行。后来出动了警察队，用大量化学毒品才把这些“灰色的强盗”清除掉了。

苏联乌克兰一个集体农庄的猪场里，发生过一件怪事：场里刚出生不久的七十三头猪崽在三周内都死掉了，兽医发现，每只死猪仔的舌头都被撕伤，有的整个舌头都没有了。这件事惊动了公安部门，查了好多天，却一无所获。后来才真相大白。原来，这里有三四十只老鼠深夜窜到猪圈偷吃猪奶，在争夺时小猪被老鼠咬伤或咬去舌头，不能进食而死亡。

老鼠还敢向人进攻。意大利巴里市，有个三岁的孩子深夜在睡梦中突然发出刺耳的尖叫声，妈妈开亮电灯一看，一下愣住了，女孩的半个耳朵没有了，啃下这只耳朵的老鼠急忙逃跑了。一九八二年，哥伦比亚波哥大，有近三十个小孩被老鼠咬伤，其中五人居然被老鼠撕食了。

尼罗河三角洲的鼠害更加严重，数以百万计的老鼠横行无忌，不仅糟蹋庄稼，而且大摇大摆地出没在住室和马路上。新生婴儿的手指被咬断，棉被被咬成烂棉絮，家里几百斤屯粮一两天里被盗吃一空。家猫寡不敌众，成了老鼠的牺牲品。

我国鼠害也很严重。老鼠会危害工业，咬坏产品，咬破电线，造成停电事故。一九八〇年，上海石油化工总厂有只老鼠窜入高压开关室副线闸刀仓，造成停电事故，损失达一千八百万元。鞍山钢铁公司二十年来发生的停电事故中，老

鼠造成的事故约占六分之一。老鼠也危害农牧业，同牲畜争草。据统计，一九八二年，全国有鼠害的牧区面积达五亿多亩，损失牧草近三十亿斤。老鼠还啃食树木、树籽，东北林区受鼠害的面积就有三百万亩。

有趣的是，世界上居然有人把老鼠当神来供奉呢！印度教说，象头人身的圣加尼西神的使者是老鼠，因此鼠也就神圣不可侵犯了。贾斯坦邦的戴希奈克镇，有一座世界上独一无二的鼠寺，寺内供养着成千上万只老鼠。在这里老鼠被认为是“圣洁”的，伤害它们就是对神灵的“亵渎”，老鼠就此过着“天堂”般的生活。在这座白色大理石寺庙里，老鼠悠闲自在，有的在墙角里打盹，有的在院内奔跑，有的在香案上舔食酸油甜食等供品。如果有游人弄死一只老鼠，就得铸成一只金鼠来“赎罪”，施舍给寺庙。这样，老鼠越来越多，已经危害到周围的庄稼和居民的家里。

老鼠比人老

有位科学家说：你要彻底消灭老鼠，只有当人们完全了解了老鼠以后。这话是对的，因为人们对老鼠的进化历程、生活习性、生理功能、生存环境和老鼠的天敌等等，还没有全部和彻底了解。所以目前，只能做到消灭部分老鼠，使它不致于成为大灾害。

有人说“老鼠比人还老”。从系统发生方面看，老鼠的历史比人类的历史要长得多。人类只有两三百万年的历史，而老鼠至少有四五千万年的历史。如果单从个体发育上看，老鼠不过寿长一二岁，而人的寿命比老鼠长得多。

老鼠，俗名叫耗子，是哺乳动物啮齿目中最普通的一种。那么，老鼠的祖先是什么？起源地在哪里呢？

这个问题长期以来一直没有解决。国外学者对此众说纷纭。比较普遍的说法是，鼠类起源于类似猴子的原始灵长类。理由是这些灵长类有大门齿，颊齿退化，形态相似，而这类化石在北美洲品种繁多，因此他们认为鼠类起源于北美洲。世界上已发现的啮齿类化石，是北美最晚古新世地层中的副鼠，距今已有五千五百万年。

七十年代，中国科学院古脊椎与古人类研究所先在安徽潜山县发掘出东方晓鼠的化石（距今约五千五百万年），接着又在湖南衡东县发掘出钟健鼠的化石（距今约五千万年）。晓鼠有一对大门牙、退化的颊齿，同啮齿类像极了。由于它可能同鼠类的起源有关，给它取名东方晓鼠，意思是：鼠类的起源问题犹如东方朦胧欲晓了。

我国研究人员对晓鼠的牙齿和钟健鼠的头骨分别进行了研究，结果证实，晓鼠是最接近鼠类祖先的动物，大约起源于距今八千万年前的白垩纪中期或更早些。由此得出新的结论：鼠类动物的起源不是在北美洲，而是在亚洲中部，或就在我国。

原始人生活的地方，老鼠很快跑去，老鼠就和人打上了交道。老鼠偷吃人吃剩的食物，人也把老鼠当作食物吃。

在北京人遗址里，就发现过成堆的老鼠骨骼，大部分被拆散，还有烧过的痕迹。显然是猿人吃过的。

不久前，美国科学家在南美洲安第斯山中，发现了一万二千年前古代人类居住的遗址。从那里发掘出古代人饲养老鼠的工具和大量老鼠碎骨头化石，这些骨头上还有人们啃

过的齿痕。根据科学家推测，那时候，当地人们还没有学会饲养牛、羊、猪等大家畜。老鼠却容易饲养，繁殖很快，因此被当作广泛饲养的家畜。后来，人们逐渐学会饲养牛、羊、猪，就放弃饲养老鼠了。

鼠小本领大

鼠王国究竟有多少鼠类？一下子很难确切地回答。据考察，包括老鼠在内的啮齿类动物，现在世界上约有三百五十多科，一千七百多种。有些以鼠为名，如食虫目中的鼯鼠、鼯鼠，兔形目中的鼠兔等，不是同族，而啮齿目中的河狸、豪猪、旱獭、松鼠却是老鼠的近亲。

在哺乳类动物中，啮齿类动物要算种类最多、分布最广的了。鼠类中包括常见的家鼠、花鼠、姬鼠、仓鼠、林鼠、睡鼠、跳鼠等等。它们共同的特征是：门齿很发达，没有牙根，一辈子都在不断生长。它们有特殊的咀嚼机能，当用门齿啮物时，而颊齿却不能咬食或咀嚼；当用颊齿咀嚼时，上下门齿却是分离的。

鼠类都有相同的特性，喜欢啃草木，有时把框底和木箱都啃成碎块，却并不吃食木头。这是怎么回事呢？原来，这是老鼠在“磨牙”。如果不把门牙磨短，那么门牙越长越长，会把自己的上下颌撑开，闭不上嘴，弄得没法吃食而活活饿死。几年前，曾经发生过两件事：印度的老鼠，为了“磨牙”，居然把自己的祖宗——一件拜尔巴劳鼠的标本化石啃了个精光。西班牙马列奥卡岛帕尔马镇附近，有辆小卧车开到那里，人们打开车门，突然黑压压的一大群老鼠冲出来，

车主赶紧关上车门和车窗。群鼠把“愤怒”发泄到小卧车上，把车身抓得满是擦痕，把轮胎啃得乱七八糟。

老鼠个儿小，它就能无孔不入，到处安家。它能陆生、树栖、穴居，还能水陆两栖。它食性很广，树皮、草根、粮食、种子、昆虫、蠕虫等都吃，连肥皂、电线胶皮也吃。就是灾荒年月，老鼠也能安然度荒。

老鼠繁殖很快，生命力顽强。例如，印度乡村有种叫“万季库托斯”的老鼠，体形硕大，繁殖和生长都很快。据估计，一只母鼠同它的孩子们一起，一年能繁殖数千只，每只成年鼠一天能吃一斤重的食物。又如，第二次世界大战后，美国在西太平洋埃尼威托克环礁的恩格比岛上试验原子弹，散发出的致命射线几乎把所有的动物毁灭了。可是，老鼠却生存下来，还长得特别壮实。

老鼠虽小，但很机灵，它听觉灵敏，警惕性高，十分狡猾。老鼠对于食饵、药饵、鼠笼、鼠夹很警觉，不马上接近，过几分钟才走过去左顾右盼。再过几分钟又从另一条路“包抄”而来，窥探食饵有无动静。这样“侦察”好多次后，才敢吃一点。老鼠对只含百万分之一毒药的食品也能嗅得出来，不会轻易上钩。一旦受惊，会迅速排出信息激素，通知同伙，其他老鼠得到信息，便迅速逃跑。

不受欢迎的鼠

俗话说：“老鼠生来会打洞”。洞穴是鼠类的安乐窝，草原为野鼠（包括黄鼠、田鼠等）提供了食料和隐藏场所。它们挖洞的本领大，洞穴成群，地道四通八达，结构复杂，里

面有“卧室”、“厕所”、“仓库”、“游戏室”、“育儿室”……这些洞穴互相连通，还有紧急的进口和出口。夏天，有深入地下的窄道，可消暑休息；冬天另有温暖的地洞，躲避风雪侵袭，储粮冬眠。

野鼠掘土打洞，给草原带来了极大的危害。一堆堆从地下挖出来的泥土，覆盖了嫩草，变成了光秃秃的土丘；地面由于洞穴塌陷而变得崎岖不平；地下空洞阻断了土壤水分的上泛，牧草常常因缺水而枯黄。

跳鼠栖息在草原沙漠区，是不受欢迎的坏蛋。跳鼠吃草的幼芽和鲜花，咬断草根，挖尽和吃光播在地下的植物种子，对庄稼、草场、林地有严重危害，而且还是传播鼠疫的嫌疑犯。

跳鼠的长相很怪，背部沙黄或棕灰色，胸部白色，身躯较家鼠稍大，尾巴长得特别长，尾端还有一撮黑白分明的松毛。它头部耸起一对兔子般的长耳朵，乌黑的大眼睛大得同头不相称，前腿很短，后腿特长。跳鼠用强劲的后腿直立，在草原上瞪着大眼察看远方，耳听八方，一有动静，就纵身跳跃，一跃就是二米。还能在空中临时改变方向，尾巴是平衡器、方向舵，后腿还有杠杆作用。跳鼠这种神出鬼没、捉摸不定的弹跳本领，使狼狐等对它无可奈何。在沙漠中，跳鼠常常大模大样地坐在沙丘上，用又短又小的前肢沾着唾液，梳装打扮，悠然自得。它的相貌、动作滑稽可笑，人们给它起个绰号：“沙漠小丑”。

旅鼠也会打洞。它体长十五厘米，身披细毛，像只粗短的老鼠。前肢有强劲的爪，擅长挖掘。它冬天在雪堆中挖穴道，穿来穿去找草的根茎吃。这个迷宫样的雪穴，在春季最

后融化时，地上留下了一个个冰块网。到了夏天，在地下挖洞筑巢，吃食草类为生。

旅鼠在一个地区，最早数量不多，当食物丰富的年头，繁殖就激增了。旅鼠出生后两个月左右，就可生育，一年可以产上七八胎。连续几年就使群体倍增，原地待不下了，于是出现了成群的迁徙。

旅鼠最可恶的地方是，在迁徙路途中，像蝗虫那样把沿路的植物吃个精光。好在它一路上遭遇到许多天敌，在苔原带有狼熊、贼鸥等捕猎它。在旅途中，常常被狗鱼、鲑鱼吞食，被成群的渡鸦和白鸕捕食，为鼬和狐狸追捕。另外，成千上万只旅鼠接踵而至，愈聚愈多，逢上河流、湖泊，蜂涌地跃进水中，企图横渡，往往成群遭到灭顶之灾。

奇怪的老鼠

鼠王国有许多奇怪的“居民”，最突出的要算吃猫的老鼠、不怕蛇毒的鼠、不怕烫的鼠，能当柴烧的火鼠，贪睡的睡鼠，踩不死的老鼠和散发香气的老鼠。

在非洲莫桑比克，有一种和普通老鼠样子差不多的老鼠，它的嘴上有一层硬壳，身上会散发出一股浓烈的臭味。当猫遇到这种老鼠时，一闻到气味就浑身发软，动弹不了。老鼠跳过去用硬嘴咬断猫的喉管，把血吸尽，然后把猫拖到洞里慢慢吃掉。

美国西南部有一种森林鼠，不怕响尾蛇，还和它同穴居住哩。蛇是鼠的天敌，同穴共栖确实罕见。响尾蛇能分泌剧毒，小动物被咬伤后很难活命。森林鼠为什么不怕蛇咬呢？

原来，这种鼠的血液中有一种抗蛇毒“因子”，可能是一种酶。当森林鼠被响尾蛇咬伤时，这种酶就会将蛇毒包围起来并消除它。

老鼠大多怕烫，即使烫不死也得脱去一层皮。可是，在希腊维库加热泉里生活着的一种叫“烫鼠”的鼠，它在高达90度的热水里照样快活自在。它性喜热水，一旦离开了这种环境，反而会丧生。

在非洲坦桑尼亚的基戈马地区，人们常常用当地的一种老鼠晒干了当柴烧。这种老鼠体内的脂肪，约占全身重量的百分之八十，晒干了比木柴还容易燃烧，当地居民把这种老鼠叫“火鼠”或“活煤块”。

睡鼠，顾名思义是贪睡的老鼠。睡鼠冬眠的时间长达六个月，这时候，它呼吸几乎停止了，躯体变得硬硬的，即使外界有干扰，还是照睡不醒。平时，它也贪睡，在嘈杂的场所随时会打起呵欠来，擦几下眼睛，就昏昏熟睡了。睡鼠主要生活在树上，靠觅食种子、野果、昆虫和鸟蛋黄为生。它碰到天敌被咬住尾巴而难逃脱时，会来一个“金蝉脱壳”，将尾巴上那层松弛的皮脱下留在敌害的嘴里，自己赶快溜跑。山鼠、家鼠和黄鼠等也有这种本领。

非洲尼日尔的阿德拉有一种“扁鼠”，它的肌肉特别肥厚松软，脊骨细小柔软，狭小的心脏紧贴在下腹部。当人们踩它时，它的脊骨会挤向一边，内脏挤向另一边，全部压力都由肌肉来承受，人脚就像踩在橡皮上。人们一提脚，它便溜之大吉。

美国宾夕法尼亚州有一种奇特的“香鼠”，它头顶长着香腺，沿着颈部伸出一组组小香腺管，一直通往背脊下的许多

香胞。香胞能制造出芳香的香素来，鼠身上便香气四溢了。

老鼠的天敌

老鼠的数量虽多，可是老鼠的天敌也多，像猫、狗、蛇、鼬、鸢、隼、猫头鹰、赤狐、獾、猓、豺、狼等等都是。

猫头鹰是捕鼠的“能手”。夜阑人静的时候，猫头鹰从密林里飞出来，落在田头边的树枝上，圆睁着大眼，左顾右盼，寻找田鼠的踪迹。当它看到田鼠在东蹦西跳偷吃果实时，突然俯冲下去，锋利的尖爪把田鼠逮住，再用尖嘴啄死田鼠。一只猫头鹰每年能消灭一千只鼠。

蛇是捕鼠的“专家”。除了毒蛇外，许多无毒蛇，如火赤链、乌风蛇、黑眉锦蛇都能帮助人们捕鼠。蛇匍伏在草丛里，一看到老鼠就会立即冲上去。吞食时蛇的上下颌交错运动，将老鼠的头挪进嘴里，徐徐推进食道送进胃中。一条蛇在几小时内能吞食掉三只老鼠。

鼯鼠是鼠的“克星”。它是哺乳动物中的侏儒，身长只是田鼠的一半，体重只有田鼠的五分之一。它主要分布在亚、欧、美洲，我国也有栖居。鼯鼠外形像鼠，却是食虫动物，常常是妈妈带着孩子，排成一行纵队，互相衔着尾巴，穿过原野，去寻觅食物。它个儿虽小，却能频繁地捕食比它大几倍的老鼠，有“小老虎”的雅号。鼯鼠一遇到老鼠，立即发动攻击，咬住鼠的脖子喉咙，拖进洞穴大吃起来。为什么小能胜大呢？原来，鼯鼠的颞下长有唾液腺，能分泌出一种毒液，一只鼯鼠分泌的毒液，可杀死二百只小家鼠。

澳大利亚有种食鼠兽，除了吃昆虫、蜈蚣、蜥蜴外，还

吃老鼠。二十世纪初，澳大利亚中部老鼠泛滥成灾，食鼠兽的数量也跟着增多，大显神通，把老鼠一扫而光。食鼠兽的外貌有点像老鼠，体长十五厘米，尾长八九厘米，身披茶灰色短毛，细而柔软。食鼠兽是袋猫科，它在袭击老鼠时，集中精力对准目标，摆动尾巴，猛扑过去，咬住对方脖颈，顷刻便咬死。在吃老鼠前，食鼠兽先把自己的体毛整理一番，并用前肢捋胡须，然后发出叫声，从鼠鼻尖处剥皮，干净利落地将皮反剥下来，然后大吃起来。

利用老鼠的天敌来消灭老鼠，这是有效的灭鼠方法。那些保护益鸟益兽的地方，老鼠繁殖被抑制，大自然生态趋于平衡，鼠患就少了。

全球都在灭鼠

鼠害遍及世界，现在，全球都在灭鼠。

尼罗河盆地鼠患猖獗，开罗以北的萨勒希亚地区，一九八一年一年内就杀死了七百多万只老鼠，连小孩都参加灭鼠工作。政府规定，凡是提供一条鼠尾，奖励五个皮阿斯特（相当于几美分）。

墨西哥城的居民估计受到三千万只老鼠的侵袭，使健康受到了威胁。政府要求一千五百万居民每人消灭两只老鼠。

菲律宾政府规定，对提供老鼠尾巴最多的妇女，授于南三宝颜省“美女王后”的雅称，并奖给一部动力耕耘机和喷雾器等。

印度尼西亚一个州政府就更奇特了，男子结婚前必须打死二十五只老鼠送交政府，否则不予办理结婚手续。

我国也在大力开展灭鼠活动，如人工捕杀，药物毒杀，保护和繁殖鼠的天敌，破坏害鼠的栖息环境，堵绝食源等等。同时科研单位在进行鼠情的预测预报，加强灭鼠药物、器械的研究。

世界卫生组织在仰光设立缅甸老鼠控制实验站。在巴格达设立中东老鼠生态和控制训练中心。还在西欧、亚洲、非洲、美洲成立有关小组。各国也成立了专门机构，正在大力开展灭鼠工作。

灭鼠的方法很多。例如，用猫、狗、蛇等来消灭老鼠。用捕鼠器、陷阱等来捕鼠，用毒药（磷化锌、敌鼠钠盐、灭鼠优、杀鼠灵）大面积毒杀老鼠。人们甚至用煤气来杀鼠，向洞穴喷射火焰，用水淹洞穴，用空投凝固弹来灭鼠。

科学家发现，用毒药杀老鼠，会同时带来环境污染，老鼠的天敌同样遭到毒杀。如果一旦停用毒药，老鼠的惊人繁殖力又使它激增起来。同时还发现，老鼠除了特殊原因死亡和正常死亡外，它的生存能力取决于当地的环境如觅食、饮水和打洞的条件等等。只有从根本上改善环境卫生，才能使老鼠无立足之地。

科学家们试验了各种现代化武器来灭鼠。用一种化学和放射性装置使老鼠怀孕，让它断子绝孙。用电网杀鼠器、机械捕鼠器来灭鼠。有种超声波灭鼠器，一个晚上可以杀死五十到一百只老鼠。

我国灭鼠，土洋结合，取得了很大成绩，涌现出许多灭鼠能手。陕西省韩城县有个农民张景新，一九八三年年底带领十六名队员组成的捕鼠队，携带着六千个捕鼠器在本县和外地巡回捕鼠二十多天，灭鼠八万多只，被人誉为“捕鼠

王”。四川安岳县有个粮食保管员，经常同老鼠打交道，掌握了一套“鼠语”。他发出吱吱声，把老鼠呼唤出来马上把它打死。几个月里，他用这个方法消灭老鼠八百只。

我国近年来用高压电击杀老鼠的“电猫”，灭鼠成效显著。一九八三年六、七、八三个月，成都市利用电猫捕鼠达三十三万七千只，远远超过药物毒鼠和其它器械捕鼠的数量。

饲养场里的老鼠

你讨厌老鼠，可是你有没有想到，老鼠并不是一点儿都没用途的。

它对人类也有一定贡献呢。鼠毛可以制裘。鼠毛经过水解后，可以制造水解蛋白，也可制成胱氨酸、半胱氨酸等药品。鼠须是制造毛笔的优良原料。鼠的睾丸是治疗小儿惊风癫痫病的良药。鼠肉是一种廉价的饲料，可以喂养殖场里的貂、银环蛇、眼镜蛇等。也可以喂动物园里的狮、虎、豹和大灵猫等动物。鼠肉可供食用，麝鼠、大水耗鼠等肉嫩味鲜，跟鱼肉相似，营养价值超过牛肉。

鼠肉是一些国家的佳肴。南美洲安第斯山区的印第安人从古到今，一直很喜欢吃鼠肉。对南太平洋岛屿上的居民来说，鼠也是餐桌上的一种佳肴。在东南亚一些国家的餐馆里，鼠肉是名菜。我国两广和西南少数民族地区，人们也有食鼠的习惯。布朗族的情歌：“叫你掏洞洞，不要说手短”。“掏洞洞”是指挖田鼠和竹鼠。景颇族人常用鼠肉来招待客人，还有把鼠肉干作礼品的。