

生肖·藝術·命運

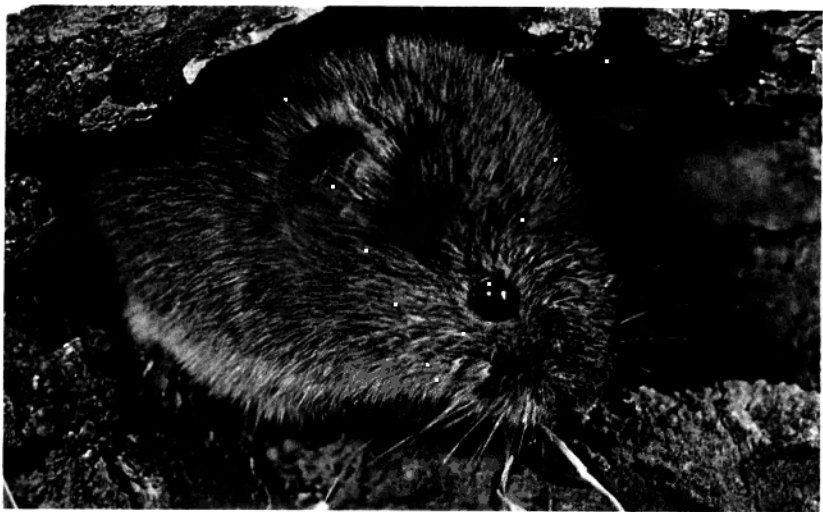
鼠



PDG

生肖、藝術、命運





目錄

鼠的生肖・藝術・命運

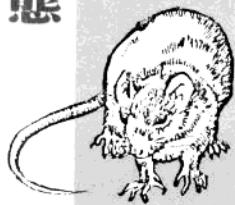


生態.....	5
藝術.....	21
郵票.....	49
紙塑.....	56
器物.....	58
印度瀧兒——鼠.....	60
文字之美.....	63
傳說.....	69
造型藝術.....	69
雜誌.....	77
鼠的詠歎.....	88
成語.....	90
別稱異名.....	91
卓別林的化身——米老鼠.....	92
生肖的幸運方位與數字.....	94
命運.....	96
星座.....	107
豪傑篇.....	119



此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

生態



生態

鼠屬於哺乳綱啮齒目的一員。啮齒目佔所有哺乳類的 $\frac{1}{3}$ 至 $\frac{1}{2}$ ，是哺乳動物中種類和個數最多的一種。其中包括鼠、松鼠、豪豬

三個亞目；體型大小，由身長 5 ~ 7 公分的禾鼠至 1.2 公尺的南美巨型豚鼠。



北美花栗鼠喜食紅草莓



野鼠有兩顆大門牙

種類多達 2399 種以上的齧齒動物，除了南極大陸及紐西蘭之外，其分佈地區遍及全世界的陸地。顧名思義，齧齒類就是用牙齒來咬東西的動物，牠們上下顎各有發達的一對門齒，形狀如同挫刀，由於可以不斷生長，所以必須藉不停地咬東西來磨短它們；這種動物沒有犬齒，臼齒與門齒相隔甚大的間隙，為了便於磨碎門齒所咬入的東西，牠們的整個下顎具有可以前後移動的功能。

齧齒動物通常前肢有 4 隻趾頭，後肢則有 5 隻，前肢適合挖掘洞穴或拿取食物，後肢多半有強勁的跳躍能力。牠們幾乎無處不

在，沙漠、森林、草原、田地、水邊或人們居住的房屋內，即是牠們理想的棲息環境。生活方式互異，有的在樹上生活，有的在地上，巢穴中，或沼澤水中生活，也有的具備飛膜可以在空中滑翔。

齧齒目中絕大部份是種類繁多的鼠類，牠們一般屬於小體型，是精力充沛、活動性強的動物，只要有人類生存的地方，便可以發現牠們的踪影。這種動物感觸器官特別靈敏，而且藉著爬行、跳躍、掘穴及咬嚼的本領，牠們可以在別的小動物無法適應的環境中生存下去。

在動物界中，鼠是食肉動物或猛禽類的食物，故在食物鏈中佔了很重要的地位。雖然如此，鼠類至今仍存在著驚人的數量，主要是因為牠們繁殖快，適應力強的緣故。



被許多食肉獸視為主要獵物的鼠類，牠們與生俱有逃避天敵的本能。在出生時特別軟弱，但往後成長極為迅速，以田鼠為例，不到三個星期即可斷奶，四個星期便能獨立，在二到三個月大時就可生育下一代。牠們在一年中平均懷孕7次，每胎產下6~22隻幼鼠，妊娠期約為3個星期。這種生活在危險中的動物，發育快速和生育率多且快，是生存必備條件。

鼠是雜食動物，這對牠們的生存幫助極大。所謂雜食動物，就是什麼東西都吃的動物，鼠覓食的對象以植物類為主，包括穀物、樹根、果實、野草等，但牠們也常吃肉，像昆蟲、毛蟲或小鼠之類，褐家鼠甚至連同類也吃，所以最易生存下去。

有幾類鼠具有天生的防衛生理結構，特別是田鼠和睡鼠，牠們的尾巴像蜥蜴的一樣，在緊急關頭也會脫落，然後逃走。只是，牠們不是整條尾巴斷裂脫離，而是包著尾巴外部的組織脫落，尾巴本身的長度當時並不會縮短，敵人抓到的只是鼠尾的外皮；而且，牠們的尾巴不像蜥蜴還可再生，脫落外皮之後，幾日內便會主動枯萎脫落，變成斷尾鼠。

當鼠類不能脫逃時，牠們會把自己的外形盡量變得比實際大而兇，作出種種防衛的反應。例如家鼠和歐洲田鼠，牠們會將身體後部提高，前肢緊抓住地面，顯得身軀較為高大，然後不聲不響地嚴陣以待。



睡鼠冬眠時蜷縮於橡樹果殼中長達六個月
晝伏夜出的睡鼠



產於北美乾燥區的野鼠，胸前有口袋，可以貯藏食物，平日居住洞穴中

鼠居住的方式因種類而異，最普遍而典型的便是挖掘地洞。像歐洲的鼯鼠是最擅長穴居的一種鼠類，幾乎一生中大部份的時間都在地下度過。其地洞的構造相當複雜，先在地下掘出一個橢圓形的巢，裡面鋪有枯草乾葉；再由巢底築出一條向外的逃生通道，並且在巢的四周挖掘四通八達的坑道以便尋找牠們的主食——蚯蚓。鼯鼠挖掘後的泥土通通堆在地面上，形成一個接連一個的小土堆。牠們掘洞的速度非常驚人，最快每小時

可達 12 呎。

築巢也是鼠類常見的生活方式。巢的作用是在地面活動的鼠有個安全的居住處所，雖然牠們所築的巢不像鳥巢那般精巧，但有些在構造上仍是十分出色的而具高級技巧。以歐洲禾鼠為例，牠們只有 7 克重，是在曠野的茂草或田野間常可發現的嬌小動物。禾鼠有一根可以捲曲的尾巴，用來攀爬草莖；牠們的巢多半是用草莖編出來的，這團草球懸掛在高出地面數吋至數呎的草莖

上，儘管草莖不斷成長，巢不斷升高，但靠著尾巴緊纏草莖作輔助，禾鼠可以敏捷地爬上爬下，毫無問題。

有些鼠則是棲息於樹上，這時，牠們的尾部就發揮了更大的功效，不僅是平衡的工具，更發展成第五隻可以握物的肢，具有捲纏物體的能力，例如巴基布亞的樹棲鼠即是。另外，還有一種睡鼠，牠們則是上長有粗糙的肉墊，在爬樹時可以抓穩樹幹。

冬季來臨，在氣溫下降和食物供應減少的情況下，鼠的避冬方式通常是貯存食物，或是冬眠。有些鼠類可說是最有計畫的食物儲藏著，在食物豐富的溫暖季節裡，牠們會收集許多食物然後保存起來，以供艱苦寒冷的時期使用。像金花鼠具有頰囊，裡頭可裝

近百顆的豚草種子；又如鼯鼠，在牠們的洞穴中有時可找到一千條以上的蚯蚓，牠們會在蚯蚓的頭部附近咬一口，使之無法行動，這些活的蚯蚓就成為將來食用的新鮮食物了。



金毛鼯鼠
腹部為白色

白足鼠是真正的音樂家，能發出美妙聲音，喜好用前腳重擊枯葉，好似打鼓

鼠類活潑穿梭樹梢





這種野鼠每 24 小時可食用和自己體重一樣重的食物
南美洲土著常食用豚鼠肉，並以牠們的牙齒做裝飾



土撥鼠喜食胡蘿蔔



冬眠是一些不能遷移，又不能在冰天雪地中活躍的動物，藉蟄伏的方法度過數月寒冬的最好方法。鼠類之所以能夠長期睡眠，是因為牠們在生理上起了奇妙的變化。黃鼠在冬眠時期的體溫低到接近冰點，心臟跳動頻率也從正常的每分鐘 200 至 400 次降至 5 次，呼吸則由 200 次減至低於 4 次，許多內分泌腺也幾乎都停止作用，把全身蜷縮成球形，看來好像死去一般。在這段熟睡期間，維持生命靠慢慢消耗體內原先聚積的脂肪，以供應身體所需的少量體能。

幾乎遍及全世界的鼠類，從北極到熱帶

森林，從沙漠到曠野草原，無處不在。由於分佈地區極為廣泛，在不同生長環境下的鼠，其生活習性也有很大的差異。

生活在較北方的旅鼠，最奇特的現象便是大羣移居，且呈週期性的變化。牠們之所以進行大規模的遷徙，主要是因為在某段時期旅鼠的數量劇烈膨脹，原居住處已達飽和點，於是好幾百隻的旅鼠只得另尋居所。原本單獨或結成小羣活動；後來為海所阻，逐漸聚成大羣，最後，膨脹的壓力迫使牠們不得不投入海中，這便是所謂的旅鼠自殺式大遷移了，這種現象發生的週期，也稱為「旅鼠年」。



北美草原的跳鼠
喜食櫻桃和昆蟲

旅鼠平均每四年
移居一次，不畏
艱險、勇往直前



肥鼠和右，大腮囊，在搬運食物時可以裝載許多穀物

在寒帶林中活動的鼠類，大多不以針葉植物作為食物，而是尋找青草、苔蘚等草本植物為食。冬天帶來積雪，像土撥鼠之類就蟄伏冬眠，但仍有些鼠類繼續活躍在寒冬中；因為低矮的灌木叢和草支撐住積雪，和

地面之間便形成一層空隙，裡面的溫度約在零下一、二度，既有埋在雪下的苔蘚類可以食用，又有積雪隔絕天敵的侵害，所以，田鼠和旅鼠便在這層空隙中活躍地生活。

► 褐鼠喜食褐色堅果而得名

▼ 野鼠的長尾巴可以盤旋在樹上，利於爬行



亞洲和北非的跳鼠，北美洲的更格盧鼠，澳洲的僞小鼠等，是適應沙漠環境最爲成功的動物。牠們是只需要極少量的水份，甚至無水也能生存，因爲吃下完全無汁的植物之後，經過體內新陳代謝作用的分解之後，便能產生水份；這類動物沒有汗腺，因

此蒸散的水份極少。此外，牠們像袋鼠一樣具有較長的後肢，走起路來也是蹦蹦跳跳，這是因爲牠們必須行動靈活，並減少身體與熾熱沙粒的接觸。挖洞也是生存必要的條件，否則在沙漠表面只要停留一、兩小時，便會脫水而亡。



沙漠跳鼠身長四、五吋，但尾巴卻有六吋長。平日很少喝水，只能食物中吸收水分



人見人厭的家鼠，不僅破壞家具，也帶來疾病