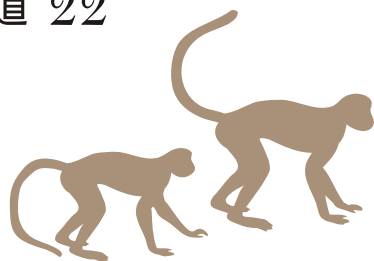




目錄

CONTENTS

- 一、臺灣獼猴小檔案 2
- 二、臺灣獼猴的分布 6
- 三、臺灣獼猴的習性與食性 10
- 四、臺灣獼猴面臨的問題 18
- 五、與臺灣獼猴相處之道 22



一 臺灣獼猴小檔案

在中國小說《西遊記》中，作者創造了一隻有著神奇能力的孫悟空，從此孫悟空成了孩子們口中猴子的代名詞；而「猴子吃香蕉」，則是包括大人、小孩對猴子普遍的刻板印象。但究竟猴子是什麼模樣？又是吃什麼樣的食物呢？

在臺灣的山林間也生長了一種猴子，他們是臺灣特有種，也就是只有臺灣才有的生物，因此名字前冠上「臺灣」兩字，被取名為「臺灣獼猴」。就讓我們來認識這種和人類一樣屬於靈長類的動物。

認識臺灣獼猴

臺灣獼猴又稱黑肢猴或臺灣猿，學名意指「圓頭的獼猴」，為臺灣特有種，牠在分類上屬靈長目(Apes)、類人猿亞目(Anthropoidea)、猴科(Cercopithecidae)、獼猴屬(*Macaca*)。

臺灣獼猴頭圓、臉扁，耳殼小，臉部額、眼眶、鼻周到下嘴唇皮膚裸露，通常呈肉色到紅色，臉頰上長有粗雜的長鬚，具頰囊。雄猴上下顎均有一對長而尖銳的犬齒，雌猴則無。身體修長靈



臺灣獼猴頭圓、臉扁，耳殼小。



手部構造和人類極為相似。

活，前肢比後肢短，但不常站立。手部構造和人類極為相似，同樣是姆指和其他四指分開、呈直角對生，也具有指紋。成年個體體長約50~60公分，尾巴約26~46公分，是獼猴屬中尾巴較長的。體重5~12公斤，雄猴比雌猴大，最大可達18公斤。

全身有厚而軟的毛，毛色灰色夾雜棕綠到褐色，通常四肢較黑，故有黑肢猴之稱。臀部有兩塊大肉墊，稱為「髀胝」，為加厚的角質化皮膚，方便在粗糙的地面、樹幹上活動，發情期時這兩塊肉墊會腫脹發紅，母猴尤其明顯。尾粗壯多毛，雖然無法像美洲的猴子可以捲曲吊掛在樹幹上，但是當他們在樹上跳躍移動時卻可以做為身體平衡的工具。



臺灣獼猴臀部紅紅，並有兩塊大肉墊「髀胝」。



靠尾巴平衡，即使在細細的樹枝上也能行走。



臺灣獼猴小檔案

學名：*Macaca cyclopis* (Swinhoe, 1862)

英文名：Formosan rock macaque, Formosan rock monkey,
或 Taiwanese macaque

體長：約50~60公分

體重：約5~12公斤

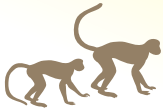


臺灣獼猴從何而來？

根據動物學家(Eudey)的研究推測，臺灣獼猴的始祖和現今四川、雲貴一帶的恆河猴祖先是同一支，在大約四萬到四萬五千年前的冰河時期，其中一支遷到有中央山脈屏障的臺灣落地生根，另一支則退到山高谷深的雲貴



縱谷，這主要是從兩者具有相似的遺傳基因得到證明。而臺灣獼猴經過這四萬多年的隔離、演化，發展成為臺灣的特有種。



猴子的種類

靈長目動物包括原猴、新世界猴、舊世界猴及猿四種。我們俗稱的猴子通常是指新世界猴及舊世界猴兩類。按分布範圍，新世界猴生活在中南美洲大陸；舊世界猴則在歐亞非地區。兩類明顯的差異在於新世界猴(如絹猴科、捲尾猴科)的尾巴較細長、可捲曲繞住樹枝，具有「第五隻腳」的功用；而舊世界猴的尾巴較粗或短，無法繞住樹枝，「功能」較少。獼猴即為舊世界猴的代表之一。

馬來猴系四兄弟

臺灣獼猴與馬來猴、日本獼猴及恆河猴同屬馬來猴系的獼猴，源自同一祖先，親緣關係密切，彼此體型大小相近，但型態上各具特色。

恆河猴分布很廣，從印度到中南半島及中國大陸中南部都有，與臺灣獼猴長的最像，體型大小及外型相近，但尾巴約只有台灣獼猴的一半長。日本獼猴只分布在日本（不含北海道），體型是馬來猴系中最大的，特徵為尾巴極短。馬來猴分布也很廣，中南半島及東南亞的各島嶼（除蘇拉維西島）均可發現，體型瘦小，尾巴最長，比身體還長。有近十種亞種，其中較常見的是頭頂毛明顯突起成冠狀的種類。



日本獼猴最大特徵是尾巴極短。（照片提供／臺北市政府動保處）



臺北市立動物園飼養的馬來猴，就是頭頂毛明顯突起成冠狀的種類，而且尾巴也特別長。

二 臺灣獼猴的分布



全臺均有分布

臺灣獼猴廣泛分布在全臺，從低海拔分布到三千公尺的高山，而以中低海拔出現的比率較高。主要棲息於森林中，尤其是濃密原始闊葉樹林或岩石裸露地且近水源之處。過去由於人口較少，鄉野間還



臺灣獼猴主要棲息於森林中。

未被大量開發，都市也不似今天般擴張，全臺二千公尺以下的平原隨處可見猴群嬉戲，他們見到人也不躲避。不過隨著整個臺灣低海拔地區和鄉野、山林的開發，目前臺灣獼猴多在較高海拔或較偏遠的山區及周邊活動。



偏愛岩石的猴子

1862年，英國博物學家史溫侯（R. Swinhoe），發表了一篇《福爾摩沙哺乳動物》（On the Mammals of Formosa）的文章，這是有關臺灣哺乳動物最早的生物科學報告。其中對臺灣獼猴有相當詳細的描述：「這一種迄今



高雄柴山的獼猴

我們所知福爾摩沙唯一的猴子，喜歡傾斜面海的岩石，選擇荒涼的洞穴……，牠們顯然十分偏愛岩石。」當時所描述的現象，是在高雄壽山（柴山）觀察的臺灣獼猴。1864年，史溫侯抓了2隻臺灣獼猴回英國鑑定，確認牠是臺灣的特有種。

從一些老地名可推斷過去就有猴群生活和活動的地區，如：高雄壽山（柴山）原名猴山，墾丁公園有座猴崖，天母水管路附近古稱猴洞，新北市瑞芳區也有猴洞的地名。目前分布最高海拔的猴群，是在玉山國家公園範圍內新中橫公路鄰近塔塔加一帶出現的猴群；高雄壽山則是因為人猴衝突事件頻傳，成為知名度最高的臺灣獼猴分布區。



二水臺灣獼猴生態教育館

臺灣唯一以獼猴生態教育為主題的「二水臺灣獼猴生態教育館」，是由林務局南投林區管理處所規劃，設立於彰化縣二水鄉八卦山臺地保安林間。區內植物種類多樣，喬、灌木、草本、蕨類等茂密，吸引許多野生動物棲息，並以臺灣獼猴最為著稱。由於人猴接觸機會多，為確實宣導正確的臺灣獼猴知識與保育觀念，自民國90年起，南投林管處將原有的臺灣獼猴監測站改建為以獼猴生態教育為主題的生態教育館。



照片提供／南投林區管理處



照片提供／南投林區管理處



臺北地區的分佈

臺北地區的臺灣獼猴主要生活在陽明山國家公園範圍內和周邊的山區，由於他們的習性是每天清晨時間會從夜宿地點向外移動並覓食，黃昏時分再往夜宿點移動，活動的範圍非常廣，包括：士林、北投及鄰近的新北市淡水區山邊，都有獼猴出現的機會。其他如臺北市內湖、南港、文山等與新北市毗連的行政區，也曾發現臺灣獼猴出沒農園、校園或住宅的情形。



天母水管路鄰近陽明山國家公園，步道旁有大岩壁，又有茂密的樹木，形成隱蔽又有很多食物來源的獼猴活動範圍。



獼猴喜歡林木較為茂密的森林。

根據臺北市動物保護處103年委託中國文化大學生命科學系巫奇勳教授進行陽明山地區天母水管路、紗帽山、馬槽、十八分和中正山幾個樣點調查，分別以實際目擊、排遺紀錄和問卷等方式來了解獼猴的活動情形。在調查期間，各點都有猴群活動的紀錄，其中馬槽在實際目擊、排遺紀錄和訪談者資料都是最多，其次是天母水管路和紗帽山，可推斷天母水管路、紗帽山、馬槽三個點是獼猴



天母水管路步道的臺灣獼猴猴群。



猴群中常見母猴帶小猴。

例行活動的重要區域。根據訪談，天母水管路是目擊獼猴最頻繁的地方。此區域周邊是臺灣獼猴的生活範圍，因此有猴洞之名，目前也固定有一群獼猴家族在移動覓食時會經過步道，有時則會停留在步道旁的欄杆上或坐、或臥。有時在步道上會遇到被趕出家族單獨活動的孤猴。

孤猴經常會闖入山區的校園、住家，鄰近天母水管路步道的文化大學宿舍區就曾有獼猴闖入，引起學生驚慌。

最近北投區的永和里、泉源里等鄰里，也發現猴群活動的情形，這是臺北地區首次出現猴群進入社區活動，他們停坐在馬路旁的護欄，有些則爬上轎車車頂，甚至潛入民宅吃東西、破壞了農家的農作物。



排遺也是調查獼猴在該地區活動的一種證據，並且可以研究其食物內容。（照片提供／巫奇勳）

三 臺灣獼猴的習性與食性



獼猴家族

獼猴家族是由成年的雄猴、雌猴和未成年的小猴所組成的，會有一隻猴王領導猴群。一個猴群的數量通常從十幾隻到三、四十隻左右，但在高雄壽山的調查曾有族群達到九十幾隻。母猴通常一輩子都待在同個家族裏，公猴長大後則會被趕出家族；同一族群的母猴用人類親戚關係來說，是母、姊、姑、姨、表姊、堂姊等關係。

長大後被趕出家族的公猴，通常是獨自流浪，有時會和其他孤猴結伴，並伺機進入另一個猴群。加入的程序，有可能是向猴王臣服尋求接納，或是乾脆向猴王挑戰，若能打敗猴王就能取而代之，擁有自己的家族。

獼猴家族是一個階級分明的社會，位階高者可享有較多的資源，包括食物及交配權利等；打架或驅趕是形成階級最常用的手段，包括猴王在內的所有成年公猴，經常是以打架方式來決定是否能進入新的猴群中。



猴群主要由母猴帶小猴組成。



小猴子常會玩耍互動。



小猴子慢慢長大後，會開始探索環境。



獼猴的繁殖

母猴約在四歲時成熟，公猴則到五歲方能成熟。每年11月到次年2月是主要的繁殖期間，可受孕的母猴臉潮紅，屁股紅腫，並散發特殊氣味以吸引公猴，公猴肛門一帶也會變紅。雌猴會主動親近猴王，為牠理毛，以示好感。其懷孕期為165天至169天，每胎一仔，4至6月為出生最多季節。剛出生的小猴，都會緊抱在母猴懷中；且到小猴一歲前，母猴會隨時在小猴周邊照顧，有任何危險時便可以保護。這段期間人們若太靠近小猴，讓母猴感到威脅，母猴為了防禦，可能會有攻擊的動作，而且猴群也會一起幫忙。幼猴到一歲便能獨立行動，並開始與其他的小猴子一起玩耍、探索環境。



母猴懷孕期大約165天至169天。



每年的4至6月是獼猴出生最多的季節，這時很容易看到母猴帶著小猴的情景，有時也可以看到小猴正在吃奶。

猴王的產生

臺灣獼猴的社會組織是母系社會，在猴王王位爭奪過程中，處於關鍵的地位，而猴王只是權力的象徵，享有對雌猴的選擇權與優先交配權及食物的先食權，並需負起保護族群的責任。

猴王的產生並不一定全是經過打鬥而產生，猴王退位的命運也不一定都是悲慘的下場。雄猴長大後會開始



猴王高舉的尾巴是一種權力的象徵。



猴王經常面臨其他公猴的挑戰，因此常必須靠打架來鞏固地位。



舉起的尾巴通常會呈S形。

在猴群中競爭，猴王要穩固地位，需經營與成員的關係並進行一些策略。猴王會對群內、外雄猴或群外孤猴及流浪孤猴或雄單性群表現示好動作或培養親信，防止群內、外雄猴的篡位，並共同對抗群外孤猴或流浪孤猴，這些都會影響群內、外雄猴的位階變動及交配權。而當發情、交配期之前，對群內雌猴同樣會出現多種互動行為，尤其剛當上猴王時，這些動作會更頻繁。



高高舉起的尾巴—權力的象徵

在獼猴的社會裡，位階高者常會翹起尾巴，並捲曲成S形來表示權威。小型的猴群只有一隻猴王，則只有猴王才可以將尾巴高高的豎起來。但較大的猴群常有多隻成年雄猴，此時猴王的角色會變得較為模糊，因為群隊中有交配權、會高舉著尾巴的雄猴常不只一隻。

獼猴間的互動行為

雖然獼猴不會說話，但會利用臉部表情、聲音與肢體動作來溝通。獼猴的社會互動行為有兩大類，包括友好與敵意。友好行為除了常見的「理毛」之外，當獼猴嘴唇快速開閉動作所代表的「唇動」，則有減少個體間緊張氣氛的作用；另外，獼猴彼此「跨騎」的行為並非一定代表交配，有時是為了展現威望，有時則發生在成年公猴離開群體數日後再回來，其他獼猴為表示歡迎，也會對歸來者跨騎。

敵意行為包括瞪視、突進、追逐，或抓、打、咬等攻擊方式，若受



獼猴社會常會出現各類互動行為。



獼猴表情豐富，有時會露齒，就像微笑般。



理毛是獼猴間最普遍的互動行為。

到驚擾也會以四肢用力搖晃樹枝，藉此嚇敵。此時受到敵意的一方會同樣發出敵意或產生臣服行為，臣服者常會高舉尾巴並將臀部朝向對方，代表「邀寵」；偶而則會展現一副嘻皮笑臉的「露齒」來表示臣服。而「替位」也是研究者觀察獼猴位序的重要依據，此代表一個體接近另一個體，被接近的個體被替位而離開原來的位序，接近的個體則占用這空出來的位序，其中被替位的獼猴則是位階較低的個體。



用聲音表達情緒

聲音也是獼猴表達情緒的方式之一。當猴子發出「哼～哼～」的聲音，代表牠在尋找同伴，或小猴正在尋找母親；攻擊對方的時候會發出低吼聲；受到壓迫時則發出類似金屬音的尖銳叫聲；而若猴群此起彼落發出「喀～喀～」的叫聲，此時你得小心了，這代表獼猴覺得其他生物太過靠近而威脅到他們，一個個在相互警戒。



守護猴群安全的斥候

猴群在定點活動時會派出斥候，擔任警戒。而團體行動時，也先派出斥候探路，然後由小猴及母猴先走，成熟雌猴墊後。



獼猴也常用聲音表達情緒。



當猴群活動時，會有一隻猴（後方模糊的身影）單獨在旁警戒。

獼猴的食性

每天清晨，臺灣獼猴便展開牠的覓食之旅，在森林中找尋適合的食物。大自然猶如牠的廚房、飯廳，可以提供豐富的食材選擇，只要我們好好保護自然環境和森林資源，臺灣獼猴就能有足夠的食物吃。

根據過去的研究調查顯示，臺灣獼猴取食的天然植物達到85科300種之多，主要吃果實、葉片、嫩枝芽、嫩莖髓，也會捕食昆蟲、蝸



吃樹葉



吃樹葉的幼猴



山紅柿



構樹



小葉桑



茄苳

牛、鳥蛋等動物性食物補充蛋白質。攝食內容依據生活區域的主要物種並隨季節變化而改變。

以在天母水管路活動的獼猴為例，他們的食物包括：樹林中的構樹、各種榕樹、茄苳、野桐、銀合歡、小葉桑、山葛、山黃麻、山紅柿等植物的果實及嫩葉為主。

頰囊

由於生活在自然環境，隨時要提防天敵的侵犯，因此總是處於警戒的狀況。在進食時，臺灣獼猴會先利用兩頰的頰囊貯存食物，快速且狼吞虎嚥的塞滿頰囊，等回到安全地點後，再一個個吐出，細細咀嚼，這時可看到他們兩頰鼓鼓的。



臺灣獼猴會利用頰囊塞滿食物。

四 臺灣獼猴面臨的問題

棲息環境被破壞

人類為追求更大的活動空間，開發和遊憩範圍不斷的擴張，平地幾乎難見到原始森林和荒地，被住宅區、商業區、工業區所佔據，山區也闢為觀光地或高山蔬菜、水果等農業區，公路也不斷的延伸到偏遠的山區。臺灣獼猴原本棲息、活動的範圍遭破壞，他們只有往更高、更深的山區遷徙，這些都影響到他們的生存。以玉山國家公園為例，長期有獼猴群在新中橫沿線生活，就是因為公路正好切過了他們原本遷移活動的空間，迫使他們暴露在車來車往的公路上。高雄壽山（柴山）過去因為是軍事管制區，山區沒有太多設



高雄柴山登山步道設施貫穿山林，改變獼猴生態。



高雄柴山涼亭常有臺灣獼猴休息。

施也很少人前往，也保護了臺灣獼猴的生活空間。但在開放為登山遊憩區後，步道、涼亭設施等建設林立，過去曾有私設休息區情況，目前已逐步拆除。

根據國際自然保育聯盟(International Union for Conservation of Nature)於2000年出版的紅皮書提出警訊：「臺灣獼猴雖然沒有立即絕種的危險，但因為棲地破壞和人為干預，中長期而言，仍將面臨絕種的高度風險。」



涼亭上休息的獼猴引來人們關注。

其他人為干擾

因為人類的開發行為或遊憩場域的不斷擴張，特別是在山區原本可能就是獼猴棲息、活動範圍，人類的進駐難免會與獼猴的活動範圍重疊，因此偶爾會有獼猴出現在人類的社區或農園的現象。而多數的人會以驅趕、甚至殺害的方式來解決。

而在部分地區則由於人類餵食，改變了獼猴的生態習性。由於國人飼養寵物的風氣盛行，過去獼猴也常被當作寵物飼養，多數人也理所當然的去餵食。但餵食的食物種類單一，有些非獼猴適合的食物，造成營養不良或肥胖。而更大的問題是造成臺灣獼猴不怕人類，並習慣從人類手中獲取食物，變成懶得去覓食，最



高雄柴山步道旁即可見獼猴駐足，與遊客距離相當近，極易引發人猴衝突狀況。



遊客留下的保特瓶。

終演變成去搶觀光客的食物，也造成部分人員的受傷。目前在部分特定地區雖已禁止人類餵食，也提醒民眾小心保管攜帶的物品，但仍會出現人猴衝突的狀況。

法令雖明定禁止狩獵，但還是可查獲非法架設陷阱或獸銜的情形，有時會有獼猴誤觸；另外偶爾會有人刻意攻擊，造成獼猴的傷亡。



遊客留下的飲料杯。

五 與臺灣獼猴相處之道

野生動物保育法已將臺灣獼猴列為其他應予保育之野生動物，該法第21條第1項規定，野生動物有危害農林作物、家禽、家畜或水產養殖者，得予以獵捕或宰殺。但保育類野生動物除情況緊急外，應先報請主管機關處理。第21條第2項明定，在「緊急情況」下，未及報請主管機關處理者，得以主管機關核定之「人道方式」予以獵捕或宰殺。對侵入果園並危害農作之獼猴，依法可將入侵獼猴予以人道方式處理，如對未危害農作之獼猴予以騷擾、虐待、獵捕、宰殺或為其他利用者，則違反該法第18條第1項規定，依第41條規定，可處6月以上5年以下有期徒刑，得併科新臺幣20萬元以上100萬元以下罰金。

行政院農業委員會於去(103)年12月5日發布解釋令：「緊急情況」指保育類野生動物危害農民合法種植之農林作物、家禽、家畜或水產養殖，存有現在性危難之情狀，如不予立即獵捕或宰殺，農民將遭受不可回復財產損失之情形者，得予獵捕或宰殺最少數量，以維護其財產法益。

獼猴可能帶有人畜共通傳染病(如：疱疹B病毒、狂犬病及肺結核等)的病原，接觸獼猴會有互相染病之風險，提醒民眾嚴加注意。無論如何，站在保護野生動物的立場，我們不要去騷擾、接觸、餵食或獵捕他們，應一起來了解如何以正確的方式來對待臺灣獼猴。



對登山客的提醒

天母水管路步道是臺北地區最容易碰到臺灣獼猴的地點，目前這一區的獼猴還和人保持著距離，未免民眾有不當行為影響獼猴習性，演變成類似高雄柴山獼猴的衝突狀況，臺北市動保處特別加



登山口和登山步道上設有臺灣獼猴解說牌和提醒民眾注意的事項。

強對登山客的宣導，在步道沿途設立很多告示牌，並持續辦理獼猴宣導活動。提醒您要注意以下的原則：

- 保持5~10公尺以上的距離，不要靠近、不要伸手摸牠。拍照時，也請保持距離，以望遠鏡頭從遠處拍照，不要貼近他們，以免引發他們攻擊。
- 不要餵食。
- 不要騷擾，更不可隨意攻擊他們。
- 遇到猴群時，要安靜、低頭、動作輕緩地從旁邊通過，不要直視、瞪視，也不要做出挑釁的動作或發出引起他們注意的聲音，以避免引發他們的誤會。
- 盡量不要攜帶食物上山或把食物包好放在包包中收好，不要在他們面前吃東西，以避免他們受吸引來搶食。
- 面對獼猴的三不原則：



不接觸



不騷擾



不餵食

當獼猴闖入校園或住家？

靠近山區의校園和住家有時也會有猴群或孤猴闖入，如鄰近天母水管路的文化大學宿舍區，曾傳出獼猴去宿舍拿走戶外晾曬衣物的訊息；北投惇敘高工也有學生課程實習種植的農作物引來獼猴取食。而



北投地區有獼猴跑入雞舍（照片提供／廖宗良）。

近期北投區永和里、泉源里等，有發生猴群在馬路上活動或進入農舍、農園的情形。而高雄柴山地區也經常發生鄰近的住家和中山大學校園、學生宿舍，有臺灣獼猴進入找食物，甚至搶食的情形。

當獼猴出現在學校和住家時，最佳策略是用聲音和動作來威嚇他們，可以以長傘、棍棒類物品揮舞防止他們靠近，但不需去打他們，以免引起衝突與攻擊；也可以養狗來防止他們靠近。



獼猴在果樹成熟後，進入果園吃果實，造成落果滿地（照片提供／廖宗良）。

平常，學校和住家沒有人時，要注意關緊門窗，不讓獼猴進入，以免他們破壞家具、設備或偷吃食物，最重要的就是勿讓獼猴有機可乘。另外我們丟棄的垃圾也要注意，為避免獼猴於垃圾桶內翻找食物，除選擇有蓋的垃圾桶，可加裝開閉機關，增加獼猴取食困難度，降低獼猴闖入社區或校園頻度。

不要讓獼猴習慣往人類活動的範圍跑，讓他們找不到食物吃，甚至感到靠近人類活動的範圍會有危險，他們就不會靠近，改往山區活動。

在山區的農園，有時會有獼猴侵入，破壞農作物。



山區住家如果門窗沒有關好，偶爾也會有獼猴進入找食物。

獼猴如果干擾到我們生活，可以用一些方式驅趕。





臺灣獼猴危害農作物的防治管理重點提醒

● 野生動物中包括：鳥類、松鼠、老鼠、臺灣獼猴等，都可能取食農作物，當農作物受損時，先確定是何種動物危害的，再決定防治方法，以避免錯怪、傷害了沒有破壞農作物的獼猴。



樹上吃水果的臺灣獼猴。

● 當確認是獼猴來取食農作物，防治方式的主要目的是“必須讓猴子怕人”，讓獼猴覺得進入農園取食農作物是危險的，而不敢入園。

● 不要想以餵食獼猴來解決農作物受害的問題，長期下來只會使危害的情形更加惡化。

● 清除農園殘留(存)樹上或地面之果蔬，以降低野生動物前來取食之意願與頻度。



正在剝橘子的臺灣獼猴。

● 使用非傷害性的方法，如：收音機

放聲音、燃放鞭炮、瓦斯爆音和養狗等，最好能常更換設置的地點與使用的頻度，也可同時使用兩種以上的方法，讓猴群不會輕易識破防治方法的弱點或習慣而不再害怕。

● 依據野生動物保育法第21條：「當發生危害農林作物、家禽、家畜或水產養殖，在緊急情況下，得以主管機關核定之人道方式予以獵捕或宰殺以防治危害。」使用具傷害性的防治方法，像圍電網、獸鉗捕捉及獵槍射殺等，需先向當地政府主管機關提出申請，尤其是使用獵槍防治時，必須先得到當地管區警察局的同意，以免違反法令。申請防治或人道處理等問題，可撥打臺北市動保處專線(02)87897158詢問。



農作物防治方法

在臺灣某些地區，臺灣獼猴確實常常侵入農人的農園去採食農作物，並且是全面的破壞或吃完所有成熟的果實，讓農人整年或整季辛苦栽培的成果化為烏有，因此引發農民的氣憤，希望能以較嚴厲的方式處理。

因為人猴衝突頻繁，中央保育主管機關農委會林務局近期出版了一本「臺灣獼猴危害農作物的防治管理」手冊，建議的防治方法包括：改變種植農作物種類、套袋、人力驅趕、燃放鞭炮、瓦斯音爆器、收音機、養狗驅趕、架設電圍籬(電網)、獵捕。另外，臺東區農業改良場最近提出防猴網罩的新技術建議。以下針對各項防治方法做說明：

- 1.農作物的種類選擇和種植範圍：選擇農作物時，可考慮改種獼猴較不喜歡或不善處理的作物，如咖啡、梅子、柚子、辣椒、檸檬等。而在較原始環境生活的獼猴很有危機意識，為安全會選擇比較靠近樹林的果樹，方便取食後回到安全的位置，因此農作物種植時可以和樹林間留下一段距離，減低獼猴來訪意願。
- 2.套袋和套網：用套袋方式罩住農作物，降低被獼猴取食的機會，這個方式適合用在竹筍和果樹類。近期臺東區農業改良場則發展出以紗網將整棵果樹罩住的防猴網罩，頗具成效，因此已在全臺



在獼猴防治宣導課程中，臺東區農業改良場的講師介紹及示範防猴網的製作及使用方式。

罩住果樹的防猴網（照片提供／臺東區農業改良場）

各地推廣。方法是在果實接近成熟採收前，大約是果實採收前2個月左右，開始會吸引獼猴採食階段，用防護網罩把果樹整棵罩住，如此就能讓猴子拔不到果實了。這是目前最新發現既省錢又省事且有效的好法。

- 3.人力驅趕並用聲音威嚇：人是獼猴最害怕的對象，因此加強巡邏能有效抑制獼猴靠近；但人力成本較高，因此可以收音機放音，讓獼猴以為有人在農園；必要時可以沖天炮、彈弓等器具嚇他們，或在猴群進入農園的路徑上設置定時引爆的鞭炮、瓦斯音爆器等，藉由爆炸的巨響嚇獼猴，使獼猴不敢到農園取食農作物。
- 4.養狗驅趕：在農園養具攻擊性的狗，並讓狗可以自由活動追趕獼猴，使獼猴害怕，不敢到農園取食農作物。
- 5.架設電圍籬(電網)：是利用通電的圍籬圍繞農園，阻絕獼猴由樹林進入的管道，但成本較高。
- 6.獵捕：以捕獸籠、陷阱、獵槍或其他方法捕捉或獵殺，由於此方法可能傷人，也是比較殘忍的方式，所以應經過評估後，在獼猴危害十分嚴重下，才考慮實施，且實施前必須先向地方主管的機關申請同意才可以進行。





臺灣獼猴是野生動物，雖然有可愛和可惡的一面，但是了解正確的相處之道，就能和平相處了。

學習和平共處

臺灣獼猴雖然在全臺各地十分普遍，但因為棲息環境持續被開發、人猴衝突不斷，因此生存仍有危機。臺灣獼猴是在臺灣這塊土地上唯一和人類一樣屬於靈長類的生物，我們應該盡力保護牠、愛護牠，讓他們好好的生活在這個土地上。



協會曾在天母水管路步道，辦理以臺灣獼猴主題宣導活動。





到國小以簡報介紹臺灣獼猴生態習性和正確的相處之道。



在天母水管路步道臺灣獼猴宣導活動後，一起做獼猴面具創作。

獼猴宣導活動

為了讓大家對臺灣獼猴有更多的了解，臺北市動保處除了在天母水管路活動頻繁且登山客極多的天母水管路沿線，設立臺灣獼猴解說牌和「三不」告示牌，每年也與保育團體合作舉辦獼猴宣導活動，包括：在天母水管路做戶外解說導覽和到學校的宣導教育，希望民眾對臺灣獼猴有更多了解，能確實做到「不餵食、不接觸、不干擾」三項注意事項，及正確對待野生動物的態度。



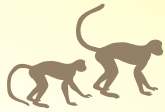
獼猴面具創作成品。





參考資料

1. 二水臺灣獼猴生態教育館網站 (網址：<http://www.macaca.org.tw/>)
2. 中國生物學會、特有生物研究保育中心編印。2012。臺灣獼猴危害農作物的防治管理手冊。行政院農業委員會林務局。
3. 李光欣。2002。【我們姓臺灣】臺灣獼猴的悲歡世界。經典雜誌第48期
4. 林金福、徐芝敏。1999。壽山臺灣獼猴之猴王更替過程與結果的探討。
<http://www.xpm.ks.edu.tw/monkey/MONKEY/monkeyA/monkey001-050.htm/monkey04.htm>
5. 巫奇勳。2014。台北市士林與北投區台灣獼猴族群範圍監測計畫。臺北市政府動保處委託辦理計畫。
6. 柯金源。2007。獼猴列傳。臺灣動物之聲電子報第149期 (2007年09月06日)
網址：http://web.utaipei.edu.tw/~envir2/web_envir/documents/center/animal/south/handbook/7.pdf。
7. 陳奕君。2014。果樹猴害防範新技術。臺東區農業專訊第87期 (2014年3月出版)
8. 張靜茹。2001。認識臺灣獼猴二十五萬隻不算多。臺灣光華雜誌 (2001年10月刊)
9. 國立自然科學博物館。2004。「重新發現臺灣獼猴」猴年特展網頁 (網址：<http://web2.nmns.edu.tw/Exhibits/93/monkey/index.htm>)
10. 裴家騏。2004。墾丁國家公園較大型哺乳類動物的現況及保育。臺灣林業科學19(3): 199-214。
11. 蘇秀慧、陳主恩。2009。墾丁國家公園臺灣獼猴族群現況與棲地利用問題之經營管理計畫。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫。
12. 蘇秀慧、陳主恩、魏浚紘、陳朝圳。2011。墾丁國家八園台灣獼猴 (*Macaca cyclopis*) 之族群密度與空間分布。國家公園學報21: 47-58。
13. 蘇秀慧(主持人)。2012。壽山國家自然公園臺灣獼猴族群數量、分布及行為模式調查與保育模式研擬計畫。內政部營建署委託調查。
14. 蘇秀慧、鄧彥齡。2014。不要讓臺灣獼猴成為「人類學者」。科學發展494期(2014年2月出刊)
15. 蘇秀慧。2013。生活在母姊社會的臺灣獼猴。科學人138期(2013年8月出刊)



Q & A 時間

Q：臺灣獼猴跟人類一樣是靈長類？

A：對，臺灣獼猴是臺灣唯一和人類一樣屬於靈長類的生物。

Q：臺灣獼猴在臺灣主要分布在哪些地區？

A：臺灣獼猴廣泛分布於臺灣本島，從平地到海拔3000公尺以下的高山地區皆可看見臺灣獼猴的蹤跡，可說是最容易看到的野生哺乳動物。

Q：臺灣獼猴的尾巴主要的作用？

A：行走時平衡身體。

Q：臺灣獼猴猴王高舉起尾巴的功能是甚麼？

A：是展現猴王權力的象徵。

Q：臺灣獼猴吃東西的習慣是屬於雜食性、草食性還是肉食性？

A：雜食性，吃植物也吃一些小動物。

Q：臺灣獼猴主要是吃野外植物的哪一些部位？

A：野外植物是獼猴的主食，而且幾乎全株皆可食用，包括：花、芽、葉、嫩莖、果實、種子、樹皮和樹根等都吃，最喜歡吃的部分是果實、種子和嫩葉。

Q：獼猴兩頰的頰囊主要的功能是甚麼？

A：獼猴在覓食時，會先利用兩頰的頰囊塞滿食物，等到了安全的地點再把食物吐出來在口中咀嚼，將可消化部分吞進肚裡，不能消化的部分則會吐掉。

Q：臺灣獼猴面臨的問題包括哪些？

A：1. 棲息環境破壞：因人為不斷開墾自然林區和公路不斷開發延伸，造成其棲息環境破壞；2. 非法狩獵：目前仍有部分非法狩獵的狀況，以設置捕獸夾等方式來捕獵，獼猴常因誤觸捕獸夾而傷亡；3. 其他人為干擾：目前臺灣獼猴比較大的問題是因為人類餵食，造成獼猴不怕人並向人索食，甚至搶食物的情形；也因為與人類生活環境接近，難免會進入人類的住家和農園，引發人猴衝突。

Q：登山客在山林中碰到臺灣獼猴應謹守哪三不原則？

A：不餵食、不接觸、不干擾

