

文圖／林育安 宜蘭大學動物科技學系

狗年話狗 (下)

狗在人類社會中所扮演之角色

從古至今，狗是人類最忠心、最忠實的朋友。人們應加以善待牠們，不要因一時喜愛而養牠們，或因不喜愛、沒耐心了就丟棄牠們，造成街頭有一大堆的流浪狗。不僅違反了人道主義，且造成社會的一大困擾。

5. 協助獵人從事打獵

狗在其祖先時代，就跟隨著原始人類一同去從事打獵的工作。對獵人而言，有莫大的幫助。最主要的原因為狗具有比人類更靈敏的嗅覺和聽覺。根據資料指出，狗鼻子嗅覺的靈敏度大於人類約100~300萬多倍，最主要是其鼻子內具有很敏銳的嗅覺感受區，面積將近100~130平方公分。人類覺感受區只有2~3平方公分左右。

由於狗的頭骨可以分為長頭骨(例如德國狼犬、品謝爾獵犬)、中頭骨(例如博美、蝴蝶犬)和短頭骨(例如北京狗、巴哥犬)。一般而言，長頭骨狗的嗅覺能力比中頭骨狗佳，短頭骨最差。因此，當您在觀賞有關獵人帶著一群狗獵捕野生動物的電視節目，請注意看他們所帶出一同打獵的狗，大部分都是屬於長頭骨類的犬類。聽覺方面，狗的聽覺很靈敏，可以聽到人類無法聽到之超音波。狗的聽覺約為人類的5~15倍。一般以耳



哈士奇犬的外觀和狼很相似

朵直立者的聽覺較半直立好，耳朵垂下者較差些。

除此之外，狗在夜間對於周遭的事物也可以看得很清楚。但是，人類的眼睛則無法像狗一樣，看得那麼清楚。最主要的原因是狗的眼睛視桿細胞的後面有一個稱為「透明毯」的物質，對於外界進入眼睛的微弱光線具有聚集並反射的作用。因此，狗在微暗的夜晚下，也能夠很清楚地看清任何事物。

由於，狗具有以上比人類更傑出的特性。因此，對獵人而言，真是很得力的助手，可以協助獵人搜尋或捕捉獵物。依據狗體型的差異，獵捕動物的對象也就有所不同，例如早期，曾經以原產於西班牙的波音達犬和雪達犬獵鳥；原產於英國的不列塔尼獵犬會幫助獵人使棲息於草叢中的鳥類受到驚嚇，飛出草叢後再供獵人射擊、捕獵；契斯布克獵犬以往是以獵捕狐、兔和獾為主，阿富汗獵犬在阿富汗國家的沙漠地區用於狩



睡覺的狗聽覺和嗅覺仍保持高度的警戒性

獵豹和野兔。早期貴賓犬為捕獵水邊野鴨的犬類，現今隨著時代的變遷，已成為寵物犬，失去其祖先獵捕野鴨的功能了。

6. 協助人類搜尋事物

早期法國人喜歡食用生長於陰暗、潮溼森林中的真菌「松露」，但「松露」在森林中被落葉覆蓋，不易尋找到它的蹤跡。

由於狗具有高度發達的嗅覺器官，因此，法國人利用狗具有此一特性，以協助尋找「松露」。另外，早期醫學界還未有人工合成的麻醉藥劑時，人們會從天然植物中萃取其汁液，作為麻醉藥劑。最常被提煉作為麻醉藥劑的植物為「曼德拉草」，但此種草生長於深山中不易發現和採集。因此，人們就利用狗來協助搜尋「曼德拉草」。

軍、警方面，也常利用狗來搜尋罪犯、逃兵、失蹤人員或其他東西等，常被使用的狗如德國狼犬。海關則利用受過專門訓練的狗協助查緝毒品，嗅出可能藏在行李或夾層裡的禁藥、毒品或炸藥等違禁品的氣味。尋血獵犬和巴色特獵犬都是很有名的搜尋狗。

7. 警戒

狗承襲其祖先原有的習性，具有地域性。當有其他動物或陌生的狗誤闖入牠的領域時，

則會盡全力的將入侵動物加以驅離。由於狗具有很強的保護領域的本能，且會把這種保護的本能延伸到牠的主人，甚至家庭。牠會將主人視為自己的狼主，對其非常地忠心，當有陌生人接近和主人談話時，牠會誤以為此陌生人是否要對主人不利，當陌生人進入到牠認為可能會威脅到主人的範圍內時，就



狗在人類家庭中，從事看門的工作

會從嘴中發出低沉的嘶吼聲以示警戒。

另外，在海防、邊防地區或特殊的部隊裏，也都以狗來協助作為營區、彈藥庫的哨犬，擔任警戒的任務。德國狼犬和杜賓狗，因天資聰明和凶悍，最適合當做軍用犬和警犬。

8. 比賽

台灣農業時代或在泰國地區，以鬥雞互鬥作為人們農閒時的娛樂或是賭博的工具。在香港、歐、美地區或大西洋兩岸，常以狗進行競賽，以娛樂人們或是從事賭博。常被作為賽犬用的狗如阿富汗獵犬、蘇俄牧羊犬、埃及跑犬、薩路基獵犬和獵鹿犬等，都是善於快速奔跑的犬類。但是，比較知名的為灰獵犬，牠跑起來的速度可以達到每小時60公里。

9. 戰鬥或傳遞軍情的任務

古時還未發明戰車、飛機時，人們就懂得利用動物從事作戰的任務，例如火牛陣，利用牛隻參與打仗。而最早利用狗從事作戰任務為中世紀的羅馬人，他們將裝有燃燒的硫磺和松香的鍋子綁在馬士提夫犬的背部參加戰鬥，以對付敵軍的騎士。

另外，以往會以飛鴿傳書的方式傳送書信。在戰爭中，軍人也會將前線的戰況，以書信方式裝入罐子中，將罐子綁在狗脖子上，使其將前線的戰況傳送給後方以了解目前的戰況。第二次世界大戰時，俄國軍隊則在狗的背上綁地雷，讓牠跑到德軍坦克車底部以從事自殺性的任務。

美軍於越戰期間，由於越共善於打叢林戰，並且於叢林中布置地雷和詭雷，導致美軍因誤觸而死傷慘重。因此，美軍也以狗作為先鋒，幫忙開路，雖然也犧牲了無數狗的生命，但牠的犧牲卻拯救了許多美軍的生命。

10. 訓練作為導盲犬

訓練狗作為導盲犬使用的想法，是歐洲在第一次世界大戰時滋生的，因為戰後有許多戰士因眼睛失明，造成生活上的不便。因此，就想出訓練狗作為盲人的拐杖，開始重視導盲犬的實用



養狗可增加生活的樂趣



寒流來襲，主人幫牠添加衣服保暖

價值。作為導盲使用的犬類必須性情穩定，無神經質和天資聰明等，一般常以德國狼犬、杜賓狗和拉布拉多獵犬作為導盲犬。

11. 作為同伴動物

現今，有許多人離鄉背景在外工作，下班回家後獨自一人，或是老年人因小孩子長大了，到外縣市謀生，無談心的對象。因此，養狗作為寵物或同伴動物，當你回到家後，讓你忘記孤單不會覺得生活空虛乏味，增進生活樂趣。

12. 看守門戶

早期的年代或農業時代，還未有目前的監視系統，大部分的人飼養狗主要的目的，是作為看守門戶，以防小偷、陌生人入侵。雖然狗的祖先原本為夜行性的動物，但當狗被人類飼養之後，生活習性也漸漸成為晝行性動物。但是，牠們仍保有其祖先原有的習性，雖然睡著了，但不會完全呈熟睡狀態，隨時保持警覺的情形。

由於狗的聽覺和嗅覺非常的靈敏，只要有點風吹草動，就會馬上甦醒過來。因此，很適合幫人類看門，以保護主人生命安全和防止財產的損失。例如在90年前，當時德國因社會治安不佳，為了防止小偷入侵，危害到住戶的生命安全或財產的損失。他們就飼養性情比較凶悍的犬類，例如品謝爾獵犬這類的狗作為看門犬。

13. 協助救難的工作

台灣發生921大地震時，許多人被倒塌的房屋困住。單憑搜救人員從事搜救的工作，進度有限。因此，有許多國外的救難組織也帶來搜救犬協助救難的工作，希望以狗協助找尋受難者，以減少傷亡人數。在救難犬中，以瑞士阿爾卑斯山區的聖伯納犬最有名，專門拯救遭遇山難的人。

狗為何有辦法找尋到受難的人員呢？其主要的原理為，當人類遭遇到惶恐或不安時，因情緒會過於激動，促使體內腎上腺素分泌量增加。由於，狗的嗅覺非常的靈敏，對腎上腺素激增的人體體味會比較敏感。

14. 醫療和心理作用

現今，許多人都有文明病，例如高血壓、心血管方面的疾病，主要原因是現代人吃的太好而



喜歡牠、愛牠，就給牠一個溫馨的家

缺乏適當的運動。且老年人隨著年齡的增長，身體各器官的機能也會衰退，也需要適當的運動。但是，每個人都是會有惰性，而狗是一種喜愛活動的動物，若家中養狗，最好能花30分鐘至1小時的時間帶狗出去活動，無形中就已達到運動的目的。

另外，工作壓力大有些人可能會患有憂鬱症，或是老人臥病在床，子女因工作繁忙無法陪伴。若能養一隻狗陪伴在老人身旁，可以轉移他往壞處想的心態，且狗的一舉一動，可能逗老人開心。心情好，也較易使病情快速好轉。美國也曾作過一份調查研究，發現讓受刑人在監獄受刑時也養狗，受刑人的情緒較穩定。所以，狗對於人類在醫療和心理方面都有正面的效果。

15. 研究和教學

1956年蘇聯國家早已將狗放入太空船中送至太空中，從事太空科學的研究。狗在醫學研究和教學方面的應用價值也愈來愈高。根據估計每年約有250萬隻以上的狗為了研究而被犧牲了，但是對人類醫學卻有莫大的貢獻。

16. 身分地位、財富的象徵

有些人養狗以突顯自己的身分地位或是財富的象徵。例如出生2個月左右的吉娃娃和馬爾濟斯，市價約1萬8千元，而西高地白狗約需3萬6千元，哈士奇一隻也要10萬元以上。若你沒有那麼多錢，也可以養隻流浪狗，或是不純血統的狗。因此，從所飼養狗的種類，就可能代表自己的身分地位。另外，政府實施「陽光法案」，進行公務人員財產申報時，就有位立委將其所飼養的「台灣土狗」登記在其財產登記簿上，價值約30萬元，所以狗也是財富的象徵。