

賽鴿育種飼養訓練

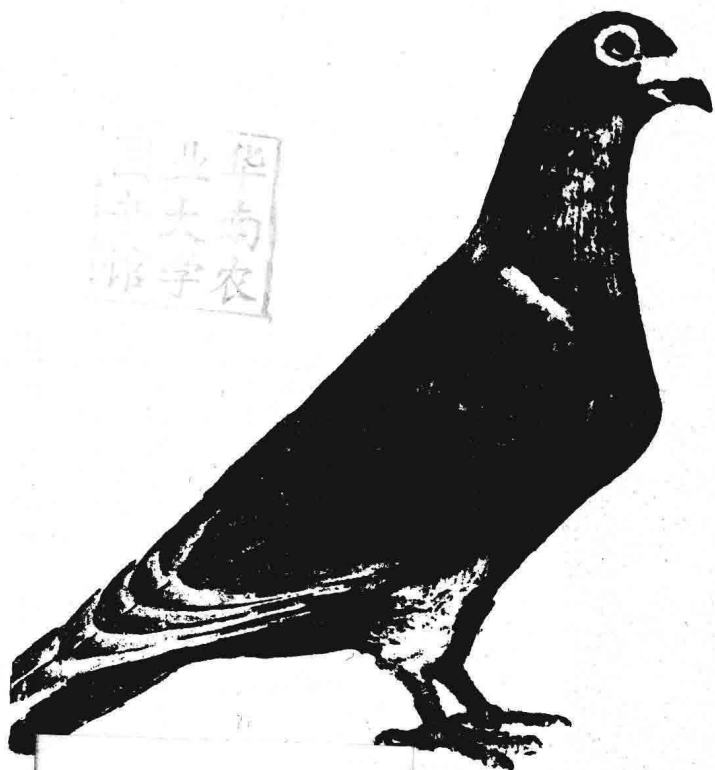
華谷編著



五洲出版社 印行

賽鴿育種飼養訓練

華 谷編著



五洲出版社 印行



英文成語大辭典

——王明良——

編輯的話

無論那一國語文，都少不了重要的成份——成語、諺語等。而且這些成分，在一國的語文中，於表達上，擔負生動、活潑、媚人的角色，好比濃妝豔抹的少婦，再以畫龍點睛的藝術手法，戴上一朵燦爛而適用的鑽石胸花，自然更令人為之目炫、為之傾倒。

我們在談吐或寫作時，適切地套用一句成語或諺語，會使內容簡潔雅麗，而令人回味無窮。中文如此，英文（或其他語文）亦然。但是中文中的成語諺語，由於我國歷史悠久，且在古代，四周的國家，其文化遠不如我國，所以除了佛經中的成語以外，很少有外來語的成語及諺語，但是英文則不然，英文中的成語、諺語，有不少來自希臘、德國、法國、義大利、西班牙……等。因此不但在數量的方面相當豐富，而且在內容的方面更是多彩多姿，令人有美不勝收之感。

成語、諺語有一個特色，就是只要受過中等以上教育的人，對其本國的成語、諺語，大多一看就懂，很少需要注釋來助讀的。因此任何一國的一般性國語辭典蒐詞條的著重點不偏重成語，尤其不偏重諺語，在我國，成語、諺語，有專門的成語辭典、諺語辭典。別國也大都如此。除非對語文要特別研究，不必買專科式的成語辭典、諺語辭典，只要購置一部一般性國語辭典，已經夠用了，因為對本國成語、諺語大都不必查辭典，就能瞭解，可是對外國的成語、諺語剛好相反，除非學過，否則根本看不懂，以英文來說，一般性英漢辭典，不可能蒐集太多的成語、諺語。可是英文程度日益精進之後，無論是看、讀、說、聽，成語、諺語就更有遇到、用到的機會，因此完備的英文成語諺語辭典，對精修英文的人士來說，是不可或缺的工具書。

本辭典，就是在上述的需要情形下而編撰的。本辭典厚近兩千頁、蒐成語（含諺語、俚語、習慣用法語）約三萬條，可以說是國內規模最大的一部英文成語辭典，足供大專院校本科系及相關關係的師生參考，也可供翻譯及業餘英文愛好者查閱。

本辭典的最大特色有三：（一）蒐成語最多、（二）注明出典、（三）例句多引用歐美大文豪的作品。

全書二百餘萬字，二十五開本1800頁，高級道林紙精印。

定價 新台幣880元 特價700元

前 言

千百年來，鴿子與人類結下了不解之緣。據說地球上大約有八千五百多種鳥類，其中僅鴿子一類就有五百五十餘種。偉大的生物學家達爾文指出：「一切家鴿的品種都起源於野生岩鴿」。野生鴿分佈在歐洲南部、地中海沿岸、中近東、印度、韓國、中國等地。究竟從何時起人類開始飼養家鴿，這是一個有待考證的問題。但有據可查的是，遠在公元前三千多年，埃及就有漁民在海上利用鴿子和陸地上的人聯絡，可見人類飼養鴿子的歷史是十分久遠的。在中國，最早記載養鴿的書籍是《鴿經》。相傳兩千多年前，西漢的張騫、班超出使西域各國時，就曾利用信鴿作通信聯絡的工具。盛唐時的宰相張九齡尤好養鴿，並使之三千里送信，號曰：「飛奴傳書」。到了宋、金、元、明、中國在軍事通信聯絡和民間傳書送信時，利用鴿子的事例就更加多了。

在世界各地都很喜歡養鴿。鴿子成為人類和平幸福的象徵。在國外許多城市的街頭，有成群的鴿子與遊人作伴。世界各國的信鴿愛好者，成立了許多賽鴿協會與信鴿團體，並推展了各類生動有趣的信鴿競賽活動，促進了各國之間的友好往來和文化交流。舉世聞名的奧林匹克運動會也設有世界賽鴿評比項目，據說這是因為遠在古希臘的奧林匹克運動會上，曾經使用信鴿將優勝者的名字傳報四方。

。信鴿競翔已作為一個傳統項目保留至今。

香港的信鴿競翔比賽已有廣泛的發展，信鴿競翔比賽的成績逐年提高。

發展養鴿興趣，既有通信、競翔比賽、觀賞和食用價值，又有重要的科學研究價值，還是農家和牧場的一項有價值的養殖業和家庭副業。過去曾有人說「養鴿是玩物喪志」，那是一種偏見。據我們所知，無論在國內還是國外，各行各業、各個階層都有許多信鴿愛好者。他們並沒有因業餘養鴿而影響了自己所從事的事業，相反，却豐富了自己的物質生活和精神生活。

由於港九地區背山面水，地狹人廣，地形和氣候等情況優利，因而養鴿是最好的娛樂藝術，但鴿子品種不同而千差萬別。要想把世界各地的各種養鴿經驗都收集整理出來，那是一件非常艱巨的工作。本書所談的養鴿方法以及鴿病防治並採用些中草藥的經驗方，也許是一孔之見，算是拋磚引玉，僅供讀者參考。由於筆者經驗不多，學識有限，加之編寫時間倉促，因而書中的缺點、錯誤在所難免，誠懇希望讀者批評指正。

在編寫本書的過程中，參考了不少國內出版的賽鴿書刊，但多對養鴿著重於比賽方面的知識而疏於養鴿實際的經驗，但願本書能給我同好者的一點實際問題，並介紹些目前所沒有的品種。

再者，本書與拙著「新鴿經」一書，兩者均是「鴿」書的姊妹作，內容雖有部份略同，但差別之處仍多，如兩書相互印證，可收長短相輔，有餘加不足之利，敬請讀者諒鑒焉！

華谷於九龍
中華民國 75 年元月

目 錄

第一章 信鴿概述.....	1
第一節 信鴿的由來和使用價值.....	1
一、 信鴿的由來.....	1
二、 信鴿的使用價值.....	3
第二節 信鴿的品種和標準信鴿的條件.....	6
一、 信鴿的品種.....	6
二、 標準信鴿的條件.....	24
第二章 鴿子的生理特點.....	28
第一節 鴿子外部器官的生理特點.....	28
一、 信鴿的外貌、羽毛和羽色分佈.....	28
二、 鴿眼與眼沙.....	33
三、 鴿翼.....	36
四、 鴿尾.....	41
第二節 鴿子的內部器官及其生理特點.....	44
一、 鴿子的內部器官及其分佈.....	44
二、 鴿子的骨骼系統.....	46
三、 鴿子的消化系統.....	51
四、 鴿子的循環系統.....	54
五、 鴿子的呼吸系統.....	56
六、 鴿子的神經系統.....	59
七、 鴿子的肌肉系統.....	61

八、 鴿子的生殖系統·····	63
九、 鴿子的排泄系統·····	65
第三節 鴿子的雌雄鑒別方法·····	65
一、 成鴿的雌雄鑒別方法·····	65
二、 雛鴿田雌雄鑒別方法·····	68
三、 鴿蛋的雌雄鑒別·····	68
第四節 鴿子的生物學特性·····	69
一、 歸巢性·····	70
二、 辨識方向的能力·····	70
三、 持久飛翔的耐力·····	70
四、 對環境的適應性·····	70
第五節 鴿子導航機能的探討·····	72
一、 「地磁感」導航·····	72
二、 「飛返逆行」定位·····	73
三、 「體內振感小體」導航·····	73
四、 「大氣壓數據」定位·····	73
五、 「生物鐘」導航·····	74
第三章 信鴿的飼養與管理·····	75
第一節 對飼養管理人員的要求·····	75
第二節 信鴿的飼養·····	76
一、 信鴿的表情觀察·····	76
二、 飼料的種類與配製方法·····	78
三、 飼料的餵給方法·····	85
第三節 信鴿的管理·····	89
一、 接觸信鴿的注意事項·····	89

二、	日常管理事項·····	95
三、	鴿舍位置的選擇與式樣·····	96
四、	舍內設施·····	102
五、	舍外設施·····	111
第四節	鴿病的防治·····	115
一、	鴿病的防治·····	115
二、	鴿子常見病的治療·····	117
第四章	信鴿的育種與繁殖·····	127
第一節	遺傳與變異·····	127
一、	平等遺傳·····	128
二、	特異遺傳·····	128
三、	返祖遺傳·····	128
四、	變異·····	128
第二節	選種·····	129
一、	體型的選擇·····	129
二、	素質的選擇·····	130
三、	眼沙的選擇·····	130
四、	年齡的選擇·····	131
五、	種鴿的羽色選擇·····	131
第三節	配種的方法·····	132
一、	引育結合，馴化品種·····	133
二、	純系繁殖·····	135
三、	純系繁殖的避衰和保純措施·····	136
四、	雜交繁殖·····	137
五、	千里競翔鴿的培育·····	139

第四節 配種的程序	148
一、配合前的準備	148
二、配合的方法	148
三、巢房（巢箱）分配與熟悉	149
第五節 繁殖	149
一、產蛋前種鴿的表情	150
二、產蛋	150
三、孵化	151
四、育雛	151
五、鴿蛋的構造	153
六、繁殖季節的選擇	154
七、繁殖期注意事項	155
第五章 信鴿的訓練	157
第一節 信鴿的基礎科目訓練	158
一、親和訓練	158
二、熟悉舍內訓練	159
三、信號訓練	159
四、出入舍門訓練	161
五、熟悉舍外環境訓練	162
六、飛翔訓練	162
七、誘導訓練	163
八、四方放飛訓練	163
九、調教訓練	164
第二節 信鴿的應用科目訓練	164
一、適應訓練	164

二、	通信科目訓練.....	168
三、	競翔科目訓練.....	176
附錄一	巴塞羅那國際信鴿比賽冠軍鴿簡介.....	181
附錄二	國際信鴿協會聯盟簡介.....	188
附錄三	世界名種鴿系譯名對照.....	189

第一章 信鴿概述

第一節 信鴿的由來和使用價值

信鴿，這個古老的通信工具，在科學技術高速發展、電子通信裝備廣泛使用的今天，還有沒有牠一定的地位？這的確是有待討論的問題。

一、信鴿的由來

人類利用鴿子傳遞信函已有數千年的歷史。早在遠古時代（紀元前三千年），希臘人和羅馬人已利用信鴿爲軍事通信服務。在中國，相傳漢朝的張騫、班超出使西域各國時，就曾利用信鴿作通信聯絡的工具。唐代著名的宰相和詩人張九齡非常愛好養鴿，曾經讓鴿子送信千里之外，古書稱之爲「飛奴傳書」。我國利用信鴿作軍事通信聯絡，正式見於史料的是北宋仁宗慶歷年間（公元1041～1048年）。此後，在南宋、金、元、明、清各朝代，信鴿通信見於史料記載的就更多了。

在歐洲戰爭時代，信鴿通信得到很大的推廣。到十九世紀後期，幾乎所有歐洲國家的軍隊都正式建立了信鴿通信的專職機構和通信的聯絡網。除了國家設有專門機構飼養信鴿外，還鼓勵民間飼養信鴿，由政府資助，組織成立

2 賽鴿育種飼養訓練

各級信鴿協會，德皇威廉一世曾親自兼任德國皇家信鴿協會主席，很快地促進了德國信鴿事業的發展。如今，僅德國就擁有信鴿協會會員九萬五千多人，飼養信鴿十萬多隻。這樣，平時可以豐富人們的文化娛樂生活，戰時又能徵集到大量優秀的民間信鴿為國防通信效力。在一八七〇年的普法戰爭中，普魯士軍隊圍住了巴黎，法軍的通信聯絡中斷了，在一個夜間，圍城巴黎上空升起了許多氣球，這些氣球帶著信鴿分別降落在土爾和其他城市。這些城市負起了聯絡站的任務，把文件、電報拍攝成精巧的照片，印很薄的紙上，由鴿子帶回巴黎。在兩個多月裡，這些通信鴿共傳遞了數千封重要信件，為巴黎守軍的作戰創造了極為重要的條件。

到了二十世紀，儘管無線電通信已被廣泛應用，但在兩次世界大戰中，信鴿通信依然建立了許多不朽的功勳。第一次世界大戰期間，許多國家對軍用鴿十分重視，軍隊每占領敵方重鎮，首先令敵交出兵器和信鴿。第二次世界大戰期間，信鴿在許多戰役中立了戰功。例如有一隻名叫「森林奴」的雄鴿，出生才四個月，跟隨美軍航空隊空降到當時侵占緬甸的日軍大後方。部隊跳傘時，無線電報員犧牲了，部隊與指揮部失去了聯繫。七天以後，偵察員收集了日軍的重要情報，便讓「森林奴」帶著這些重要情報，飛越鷹鳶出沒的高山曠野，航程三百六十多公里，送到了指揮部，為「盟軍」攻占這個地區起了很大作用。還有一次，「盟軍」一支部隊在緬甸遭到優勢日軍的包圍，電台被毀，電話線全被切斷，與指揮部中斷了一切聯繫。指

揮部把雌鴿「淺雨點」飛翔到被圍的部隊裡，然後讓牠帶著聯絡文書，在九小時內飛行五百一十二公里，把情報帶回。於是，部隊裡應外合，轉敗為勝。戰後此鴿被授予「緬甸皇后」的榮譽稱號。

二次世界大戰初期，美國各地的信鴿協會與信鴿愛好者響應政府的號召，捐獻出五萬四千多隻信鴿供軍用。美國傘兵部隊的戰士身背小鴿籠，以便在必要時放鴿送信。這些鴿子曾幫助在歐洲的美軍完成了諾曼底登陸戰，還幫助海軍陸戰隊打贏了南太平洋的島嶼戰。

在英國，有一種被稱之為「狄勤」的特別獎章，專門頒發給那些有特殊貢獻的鴿子。第一隻獲得這種獎章的鴿子名叫「雲客」。「雲客」曾隨同一架轟炸機出去執行任務。當那架轟炸機受傷快要墜海時，飛行員及時放出了「雲客」。「雲客」帶著求救信件飛返基地，救難人員便立出動，使遇難人員得到了及時的救護。

蘇俄軍隊也很重視信鴿通信。在蘇俄邊防軍中就有「三多」之說，即坦克多、軍犬多、信鴿多。目前，許多具有現代化軍事裝備的國家，包括美、蘇兩國，依然設有專門機構飼養和訓練信鴿，供其使用。

據目前核效應試驗還證明，信鴿在核爆炸幾分鐘以後放飛，牠可以穿越大面積放射性沾染地區而不受損害，完成通信任務。

二、信鴿的使用價值

我們知道，鴿子有頑強的歸巢能力，即使把牠帶到遙

4 賽鴿育種飼養訓練

遠的陌生之地，放飛後牠也會千方百計地飛回老巢。人們正是利用了鴿子的這種本能，才有古代的「飛奴傳書」和現代的競翔比賽。作為信使，鴿子曾經為人類立下過汗馬功勞。然而，在科學文化高速發達的電子通信時代，這種古老的通信工具還有哪些用途呢？

現代化的通信工具無疑是先進的，但絕非萬能之物。

1.在交通極不便利和缺乏通信工具的山區、林區、海島、草原、戈壁沙漠以及交通閉塞的邊界哨卡。

2.地質、礦產、資源勘察隊離開駐地進行野外作業時，未必每人或小組都配備通訊器材，可隨隻攜帶信鴿數隻，將勘察情況及其它信息迅速傳達到中心站或鄰近機構。

3.新聞記者外出工作，可使用信鴿將採訪材料、新聞照片等迅速送回報社，而不妨礙繼續在外採訪。

4.遠程運輸或載客氣車在途中發生故障時，往往前不着村，後不着店，可用信鴿向總公司聯繫，請求救護修復，這在山區、林區更有實際意義。

5.在草原牧區，家畜人工授精技術已逐步推廣，為繁殖改良種家畜發揮了很大作用。為避免交通不便、提高精液品位，可用信鴿傳遞精液，節省運輸費用。

6.在山區登山隊或海島的巡迴防疫、醫療服務深入深山及孤島工作時，在遇到緊急疫情或特殊病例時，可用信鴿傳遞詳細書面報告，要求補充人員、藥物。

7.草原牧民在巡迴放牧遠離基地時，可用信鴿隨時報告放牧情況。

8.進行森林、野外勘測等作業時，有時不便採用飛機

進行拍攝，可用信鴿擔負局部空中攝影作業。

9.氣象台、站進行氣象觀測時，可讓信鴿攜帶特製儀器，用氣球送到高空去「採樣」，獲取數據後返地面，提供氣象資料。

10.漁業捕撈船隊出海時，可用信鴿作通信聯絡。

11.利用信鴿目光敏銳的特性，讓牠進行某些小產品的「檢驗」工作。同時，海上救險人員利用信鴿有極良好的視力和較寬的視野（ 120° ）的生理特點，加以嚴格訓練後，置放於直昇機的底艙，在海上尋找遇難的失蹤者。

12.經實驗已瞭解在信鴿的腿部、脛部、腓骨之間的骨間膜附近，有一種能感覺微小振動的小體，對頻率為每秒幾十周至一、二千周的微小振動非常敏感。可利用鴿子的這種生理特點觀測地震前兆，作為地震預報的另一種實驗。

13.對於鳥類導航、定向、遷徙的生物學及生理機制等方面的研究，至今有的國家大多是經由信鴿進行觀測、研究的。

14.在軍事上，目前國外廣泛運用信鴿進行偵察、通信、幫助雷達值班和收集資料。有的導彈基地還利用鴿子參加值班。

15.在未來的核子和電子戰爭中，信鴿也能正常行使通信任務。

16.信鴿在航空、情報、圖象辨認諸方面的研究和應用，有著良好的遠景。

第二節 信鴿的品種和標準信鴿的條件

人們經常會在城市和鄉鎮的天空或屋頂上發現形形色色的鴿子。鴿子究竟有多少品種？現代的鴿子是按照人們的需要培育出來的，有的培育成姿態俊美、羽毛華麗的觀賞鴿；有的培育成早熟易肥、味道鮮美的肉用鴿；有的則培育成既能遠距離飛行又能準確尋找目標，用於傳遞信息的通信比賽鴿。這裡只著重從通信使用價值出發，可是現在的信鴿多作為比賽用，故又稱為賽鴿，對信鴿品種作如下分類。

一、信鴿的品種

信鴿的使命是在特殊條件下完成通信任務。按使用方式可分為：

1. 單程通信鴿

單程通信鴿是以單向快速遠飛來傳遞信件的鴿種。牠能以住地（鴿舍）為中心，在任何一個方向上放飛而歸巢。牠不受地形、距離、方向等的約束，可以從幾十公里、幾百公里、甚至千公里以外飛歸目的地。單程通信鴿具有強烈的歸巢性、良好的記憶力和持久飛行的耐力等特性，香港的代表品種有：「高原雨點」、「應驗雨點」、「西安瓦灰」；外國著名品種有法國的「賽揚」、德國的「卡利娜斯」、日本的「松風」、比利時的「貝林考克斯」等

。

2. 往返通信鴿

這是一種能在兩地之間擔任有規則的往返傳遞信件的鴿種。牠具有定點往復的習性。香港的代表品種有：「高原」、「順位」、「森林黑」、「瘤鼻瓦灰」；國外品種有荷蘭的「馬太斯」、比利時的「安特衛普」、德國的「摩亞」等。

3. 移動通信鴿

這是一種爲了達到機動使用的目的而定向培育出來的鴿種。牠可以在鴿舍任意遷移的情況下，在較短時間內對新的地形，地物迅速熟悉並立即擔負通信任務。香港的代表品種有「五零系」、「小西安」、「小麻佐」，國外品種有「賀姆系」、「南部系」、「康伯」等。

4. 夜間通信鴿

這是具有夜間單程通信能力的鴿種。牠可在漆黑之夜飛行。香港代表品種有：「紅輪」、「澄江」、「射宮」等。

5. 留置通信鴿

這種信鴿不因長期關禁並隨部隊轉移而失去對鴿舍的歸巢性，一旦放飛，無論天候、時間、地形等如何變化，均能準確返回，完成通信任務。香港的代表品種有「瘤鼻雨點」、「綠頸灰」、「鷗灰」，國外品種有「賽羅納」、「翻勃菜」、「巴士丁」等。

由於軍事通信的特殊要求，信鴿還應具備快速、遠翔、全天候等性能，以達到在各種地形、時間和氣候條件下