

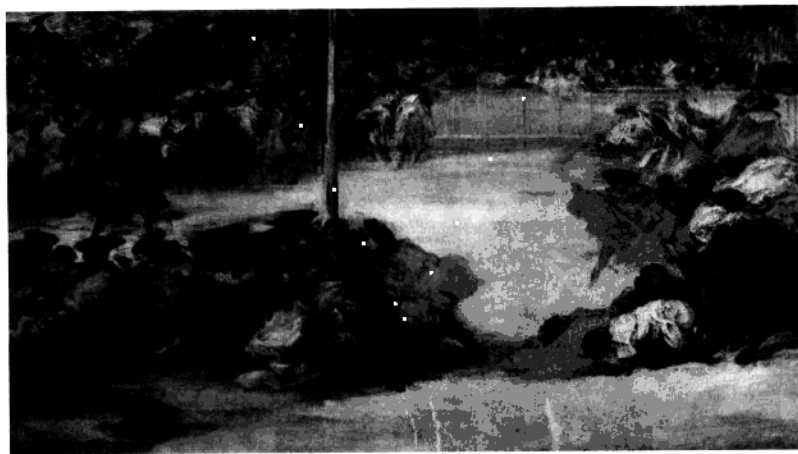
牛



生肖、藝術、命運

牛





目錄

牛的生肖・藝術・命運

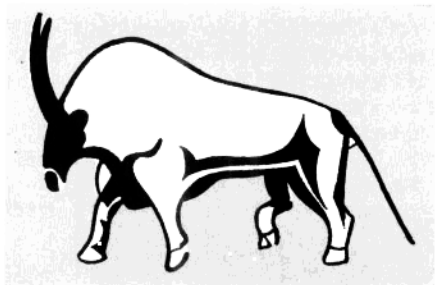


生態.....	5
器物.....	17
郵票.....	23
紙塑.....	31
肖形印.....	32
藝術.....	33
傳說.....	69
別稱異名.....	84
牛的詠歎.....	86
文字之美.....	86
漢拓.....	98
造型藝術.....	100
命運.....	107
豪傑篇.....	129
成語.....	140
生肖的幸運方位與數字.....	142



试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

生態



生態

牛是哺乳類偶蹄目牛科的一屬，也是屬於反芻動物的一種。反芻動物有四個間隔的胃，瘤胃是植物食料進入的第一個關口，由細菌及原生動物製造酵素來分解植物的纖維素，然後再將之送回口中反芻；經過嚼碎之後吞下，通過第二個蜂巢胃及第三個重胃瓣，最後輸入皺胃中消化。牠們多半在清晨



野牛成羣疾奔

或黃昏時吃草，然後躲在隱蔽處悠閒地咀嚼反芻的食物，也可避開天敵的攻擊。

牛科之中，除了山羊類、羊類、羚羊類，一般稱之為牛的，大多指野牛屬、水牛屬以及牛屬。野牛屬有歐洲野牛及美洲野牛兩種，水牛屬分成非洲水牛與印度水牛兩類。家畜牛在東方主要是役用，在西方，主要飼養的是肉牛及乳牛。



牛在原始落後的地方仍是重要的農耕工具

歐洲野牛廣泛地分佈於歐洲及西亞，是歐洲現存的最大的哺乳動物，肩高達六呎半，比美洲野牛高，後臀與腿也更加粗壯，頭部及背上的隆起則較美洲野牛小。歐洲野牛因遭獵人、瘟疫及文明的殺害，到了一九二〇年代初期，在立陶宛及高加索僅存的一羣野生的歐洲野牛，也無法倖存，幾乎瀕臨

滅絕的地步。目前，僅卡茲卡夫山脈有野生的，在波蘭和蘇俄的邊界畢亞羅維查森林保護區，重新引進的歐洲野牛逐漸繁殖成半野生的動物，也成為吃橡樹、榆樹等樹葉的食葉動物，很少吃草。保護在世界各地動物園中的歐洲野牛，人們希望利用選種繁殖的方式，來恢復牠們的生殖活力；據估計，二次大戰後歐洲野牛的總數只剩下一〇〇頭，現今已增至四〇〇頭。



法國公牛在草地上放牧

美洲野牛是北美草原上的龐然巨獸，一年成年的雄牛，身高六呎，身體會長達九呎，重約二千磅。牠們通常漫步於廣闊的草原間，但急奔起來時速可高達三〇哩。這種動物習慣成羣行動，經常隨著氣候變化及食物、水的供應情形而遷移。雄牛會以搏鬥的方式來爭取牛羣的領導權，領袖不論在進食、飲水、靠樹摩擦背部或泥沼中打滾，都享有優先權。雌牛懷孕期是9個月，每胎產下一犢。母牛通常離隊生產，待幼牛體力可

以隨隊行動時才歸隊，而牛羣則共同保護幼牛以免遭天敵的侵害。

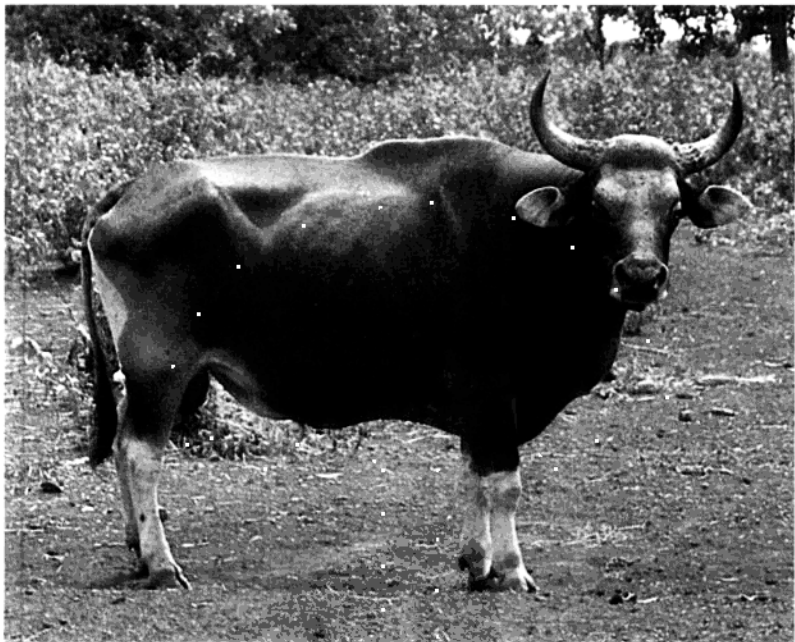


典型的肉牛風貌，結實而多肉

美洲野牛曾多達六千頭，分佈於密西西比河與洛磯山脈之間的草原上，甚至東至紐約州及賓夕法尼亞州也可發現牠們的足跡。隨著大批移民向西拓荒，大片的草原開墾成耕地及牧地，野牛可生存的範圍越來越狹小而偏遠；加之以印地安人及移民、獵人的獵殺，在十九世紀期間，牠們差不多被趕盡殺



美國的肉食牛，牛角尖端已被鋸掉



分布於爪哇、婆羅洲島上的雄牛

絕。目前，美國和加拿大境內僅存四萬多頭，大部份在天然禁獵區中受政府的保護，

美洲野牛才得以免遭絕種的命運。

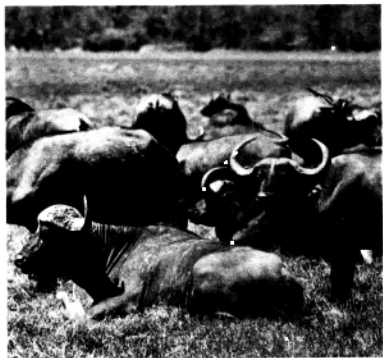
非洲水牛是黑色的巨型動物，通常肩高5呎（1.5公尺），體重有二〇〇〇磅（九〇〇公噸），喜歡羣居，每羣至少一百頭，旱季的水沼旁往往可聚集千頭之多。牠們時

常在泥濘中打滾，一方面降低體溫，另一方面也是驅除昆蟲以保護皮膚的最佳方法。鱉會將在淺水中打滾的水牛吃掉，然而獅才是牠們主要的天敵。



在撒哈拉沙漠以南的非洲水牛有黑水牛和紅水牛

牛羣通常由大小雌雄水牛組成，但雌牛與雄牛之比約三比一。雌牛的懷孕期約 11 個月，小牛通常在雨季開始時出生，非洲野牛因獵殺與病變已經大量減少。當牠們受傷時，是攻擊人們最凶猛危險的動物，所以，從來未曾被人們飼養過。



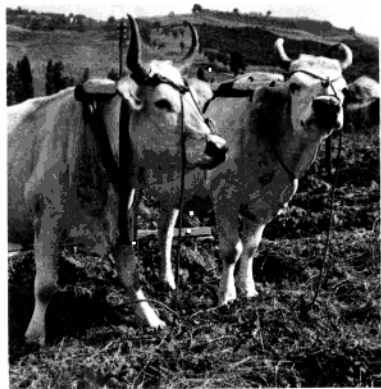
非洲水牛是一種危險性極高的動物

印度水牛遍布於東半球較溫暖的地域內，肩高六呎，重的可逾一噸，帶紅的深褐色皮膚，白色的腳，巨大的牛角向內後側彎曲，長度可達 44 吋；背上長著醒目的肉峯，自肩部起至脊柱骨的中間部位。通常結成小羣生活在一起，每羣約 6 頭，居住於沼

澤地或多草的叢林中。儘管這種水牛體型龐大，膽子卻很小，受驚時會迅速地逃跑。雌牛經過十月懷孕，通常產下一到兩隻幼牛。

印度水牛家畜化後的品種，通常主要用以載重，或是取其牛乳、牛油及牛皮。有些專家認為，野生的印度水牛其實只是生長於荒野，並非真正的野生動物，只是失散的家畜牛後裔，逐漸養成某些野生動物的習性而已。

家畜牛通常源自同一種類，只是歷經長久以來的飼養過程，已經被改良為不同用途的品種。目前在北美有 20 種牛的品種，大



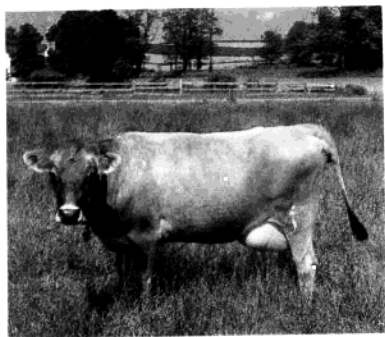
在義大利，牛依然是拖運的工具



原產於荷蘭及德國北部的乳牛

部份是進口而來；英、德、法及其他歐洲國家，許多年來發展出超過 60 種的新品種，這些國家通常在邊界省份指定一些放牧的地區。選種及管理是發展畜牛業的重點；選種改良是利用遺傳基因的改變來產生新品種，

在管理方面，則是針對食物、氣候及其他地域因素，發展出不同類型及特有機能的品種。現今發展出的不同用途的品種，有專門供應牛奶的乳牛、肉類的肉牛，以及強壯有力的役牛。



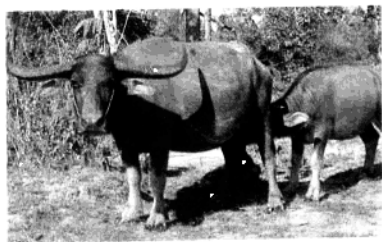
產於英國嘉西島的乳牛專門生產濃乳

經由選種改良的乳牛，在牛乳及牛油的產量上已有長足的進步。畜牧專家在細心而科學化的挑選以及產量測試過程中，評定該牛遺傳上的生產潛力，然後用以培育出十分優良的乳牛品種。乳牛的巔峯時期是在6歲11個月大，一隻乳牛一年可生產超出體重25倍以上的牛奶，是牠哺乳幼牛三次授乳量的70倍以上。

牛肉在美國每人每年食肉量的40%以上，和豬肉佔有相同重要的地位。肉牛在世界各地均有生產，以肉牛出口的國家包括南美的阿根廷、巴西、哥倫比亞、巴拉圭及烏拉圭，此外還有墨西哥、澳洲、加拿大與美國等國。美國肉牛的產地集中於玉米帶地

區；澳洲肉牛則一年四季在草地上放牧，是以草類為主要食料；南美阿根廷生產出世界著名的肉牛，是以高級的苜蓿草來餵食。

役用牛一般有著長而有力的四肢，結實的肌肉以及強健的頭頸部，牠們是體型壯碩，而且具有強韌耐力的動物，牠們對人類貢獻極大，是農業生產不可或缺的主要工具。



家中畜養的亞洲水牛

根據研究顯示，一般家畜牛的祖先乃是古代居住在歐洲及亞洲的原牛（aurochs）。牛的家畜化是在人類文明進程的早期，確實的時間已不可考，可能發生於人類未開化而無歷史記載的野蠻時期，大約有長達5千~7千年的悠久飼養歷史。早在史前時代，牛就被用來食物以及運載重物，早期的一些史籍記錄，包括舊約聖經在內，經常提及牛和其用途；牛的遺骸在許多人類祖先



世界屋脊帕米爾高原上的交通工具——犏牛

居住的洞穴中被發現，尤其是瑞士，其洞穴壁畫充分顯現了牛在搬運及供應肉類、乳類方面的功用。英文 Cattle 一字，源自法文 Catel，在拉丁文的原義則是指財富。



野牛碩壯有力

由發掘出來的牛遺骸化石發現，牠們早

在冰河時期以前便活躍於歐洲大陸之上。從原始人洞穴中的牛骨看來，證明牛與人們已經共同生活了好幾世紀之久。二〇〇〇年前古羅馬的哲學家蒲林尼（Pliny）及其他哲學家們就寫過有關牛的飼養方面的文章；進一步的繁殖及發展可能是在青銅器時代開始的，歐洲早期的歷史記載，亞歷山大大帝曾由印度引進二〇〇〇頭牛到希臘；當羅馬人進犯英國的同時，也將牛移入該地；凱撒大帝曾寫過關於某地區生產牛乳與乳酪的情形，該地區現稱荷蘭，是全世界最現代化的乳牛生產地之一。



家畜化的犏牛是由西藏野生犏牛馴化而成



日本食用牛

美洲並非牛的最早發源地之一，近幾年來，北美、加拿大及南美各國所發展出來的各類牛品種，大都來自歐、亞及大不列顛羣島，即使北美野牛也是和歐、亞洲野牛屬於同一類型。

印度是世界上擁有最多牛的國家，很多

信奉印度教的印度人不吃牛肉，甚至也不准買賣或屠殺牛。牛在印度被視為神聖之物，即使牠們在交通擁擠的街道上漫步也不干涉，車子要是一不小心撞上牠們，還會被判重罪呢！



棕色瑞士母牛有極大的乳房和尖而彎曲的牛角