

畜禽史話

編著 佟屏亞 趙國磐



学术书刊出版社

畜 禽 史 话

编著 佟屏亚 赵国磐

学 术 书 刊 出 版 社

内 容 提 要

本书广搜博采国内外出土文物和古代农书中关于畜禽驯化的记载,以及现代畜禽品种改良的成就,采用科普的形式,贯穿生物进化的观点,介绍了20种畜禽的起源、进化、传播和发展的历史。既介绍畜禽的过去,也谈现代科学技术的成就,并展望发展前景,是一本畜牧科学和历史科学融汇的科普读物。

本书可作为农村广大知识青年的科普读物,也可供农史研究工作者和农业院校畜牧专业师生参考。

畜 禽 史 话

编著 佟屏亚 赵国磐

题图、插图 海 峰

*

学术书刊出版社出版(北京海淀区学院南路86号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京燕山印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张, 8.75 字数, 202 千字

1990年1月第1版 1990年1月第1次印刷

印数: 1—640 册 定价, 7.40元

ISBN 7-80045-554-8/S·74

目 录

前 言.....	1
一、为狗树碑立传.....	1
二、猪为天下畜.....	17
三、裘珍乳香夸山羊.....	34
四、牛史杂记.....	44
五、马史纵横谈.....	64
六、毛驴的兴衰史.....	76
七、骆驼——沙海之舟.....	91
八、驯象为役畜.....	109
九、家兔的身世.....	132
十、家猫的驯化史.....	145
十一、新兴的养鹿业.....	163
十二、从原鸡说到家鸡.....	180
十三、漫话中国养鸭史.....	195
十四、鹅雁同宗古今谈.....	207
十五、家鸽的驯化与改良.....	220
十六、奇趣珍闻话鹌鹑.....	234
十七、斑鸠轶事.....	244
十八、鹁鸪史话.....	249
十九、火鸡的起源与传播.....	254
二十、驯养鹁鸪捕黄鱼.....	263
主要参考文献.....	272

为狗树 碑立传



在罗马艺术宫中，精致雕塑的许多飒爽英姿的古代战将身旁，几乎都有一只昂首傲立、威武强悍的狗。虽然它没有留下名字，但可信的是，它的英雄轶事将和其主人所建立的卓著功绩一样流芳千古。18世纪法国著名博物学家布丰在为狗题画肖像时说：“假使人类没有狗的帮忙，他当初又怎么能征服、驯化和奴役其他兽类呢？现在如果没有狗，他又怎么能发现、驱逐和消灭那些有害的野兽呢？人为了使自己成为宇宙所有生物的主宰，就必须先在动物界培植一些党羽，先把那些显示能够依恋、温顺的动物用柔和亲热的手段拉拢过来，以便利用它们来对付其他一些动物。”因此，布丰强调说：“人类的第一个艺术就是对狗的驯化，而第一个艺术的成果就是征服和占有了大地”（布丰：《自然史》）。

驯化最早的家畜

世界各地考古学发掘表明，人类最早驯化的家畜是狗。自从人类最早从事狩猎和采集的时候起，狗就开始与人类朝夕为伍了。

家狗的祖先是狼。狗和狼的形态基本相似，而且两者杂交可以产生可育后代即是佐证。狗的祖先与人类相伴的历史可以追溯到几十万年前的旧石器时代，但直至距今1万年左右的新石器时代，狗才进入人类的经济生活并逐渐被驯化。家狗的起源有两种学说：一是“一源说”，认为家狗确指是由一种类型的狼进化来的；二是“多源说”，认为家狗是由不同类型的狼分别进化来的。达尔文在精心研究了各地区狗的生活习性之后指出，狗科的成员几乎栖息于全世界，并且有若干物种在习性和构造上同若干家狗很相似。未开化的人多么喜欢饲养和驯服一切种类的动物。群居性的动物最容易被驯服，而犬科的若干物种又是合群猎食的，因而驯服就会容易得多。特别是从它们能够经常那么容易地进行杂交看来，高度可能的是：世界上的狗是从两个界限十分分明的狼的物种，或从两个或三个其他灭绝的物种传下来的。达尔文认为，家狗是分别源于多个野生祖先的后代(达尔文：《动物和植物在家养下的变异》第一章)。

现今全世界有6种野生犬属动物，它们是分布在亚洲、欧洲和北美洲的狼(*Canis lupus*)；分布在北美洲和中美洲的丛林狼(*Canis latrans*)；分布在亚洲南部和西部、非洲北部的胡狼(*Canis aureus*)；分布在非洲的黑背胡狼(*Canis mesomelas*)和侧纹胡狼(*Canis adustus*)；还有分布在澳洲的澳洲野狗(*Canis dingo*)。英国动物学家J·Clutton-Brock 1984年在《家畜的进化》一书中认为，家狗直接进化而来的野生祖先是北美狼、中国狼、印度狼和欧洲狼，这四种狼在不同地区被分别驯化为10种类型的狗，北美狼被驯化为北极狗和北美狗；中国狼被驯化为中国狗；印度狼被驯化为印度狗、猎狗、澳洲狗和猛犬；欧洲狼被驯化为牧羊狗、丝毛狗

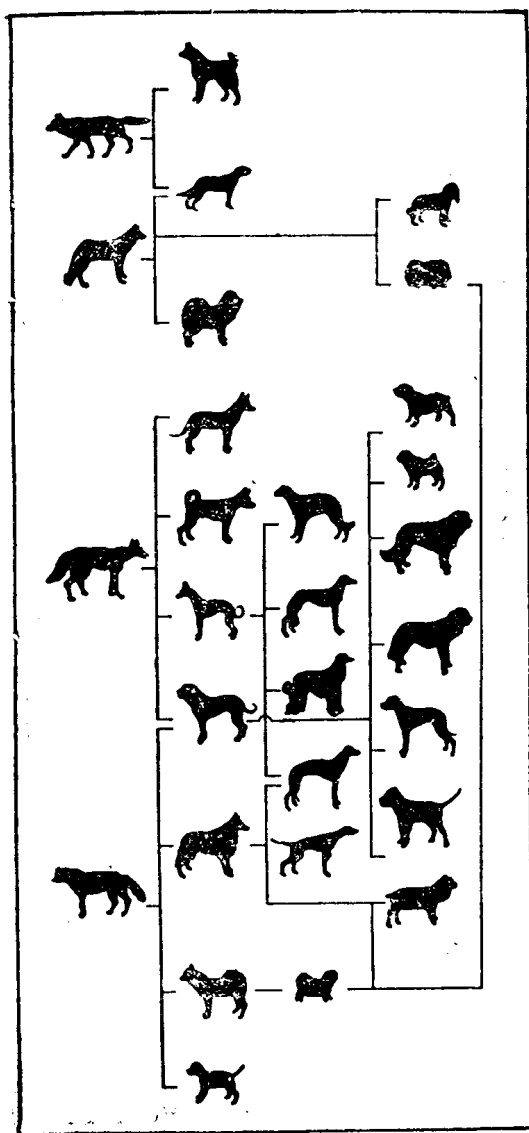


图 1 家狗进化示意图 (从左向右为 1~4 排; 采自 (J.Clutton Brock)

(1) 北美狼、中国狼、印度狼、欧洲狼;

(2) 北极狗、北美狗、中国狗、澳洲野狗、印度野狗、猎犬、猛犬、牧羊犬、丝毛狗、梗;

(3) 狼狗、波斯狗、阿富汗猎狗、猎鹿狗、跟枪狗、马尔它狗;

(4) 观赏狗、北京狗、斗犬、哈巴狗、纽芬兰狗、瑞士狗、丹麦犬、警犬、长耳狗。

和獾。现今世界各地饲养的家狗都是这10种类型的狗繁衍的后代。1758年林奈给这种家畜命名为 *Canis familiaris*，以正式与狼、豺以及其他犬属动物区分开来。

家狗的顽强适应性使它成为广布于世界各地的家畜，几乎凡是有人居住的地方就有狗。考古学家为我们编绘出臆想的狗的驯化图景：当人类还在从事不断游动的狩猎生活时，部落迁移后常常遗弃大量的动物骨骼残体以及其他烤焦了的可食的废弃物，吸引大量的喜食腐肉的狼、豺和其他犬属动物，追随其后作为觅食生存之路。当人类从游猎转向定居之后，这类动物仍然在部落或村围游荡和栖息。大约又经历了相当长的一段时间，原始人与野狗培植起相互信赖、相互协作的感情联系。它参与人的狩猎活动，帮助猎人追逐野兽，为畜群担任警戒，通过这些依靠人的活动而生存下来。人们也开始认真估价这种“野兽”的作用，并逐渐把狗视为生活中不可缺少的成员。现代科学家曾做过一个试验：在一个新辟狩猎区里，一个猎人带领6只猎狗，可以获取全部可猎动物的75%；而6个猎人没有猎狗帮助，只能获取全部可猎动物的25%。有的学者认为，这个时间大约发生在距今2万年，有人认为还要再早一些。但考古学家给我们提供的可以佐证的实物，仅仅只有万年左右。

世界各地出土的狗骨化石和岩洞壁画表明，家狗的驯化时间在美洲为距今1.4~1.5万年，在波斯为1.1万年，在丹麦为1.0万年，在巴勒斯坦为9 700年，在希腊为9 000年，在英国为8 500年，在伊拉克为6 900年。我国发现最早的家狗骨骼化石，是在浙江河姆渡新石器时代遗址，距今大约6 700年。在我国半坡、仰韶、龙山文化等新石器时代遗址中，均先后发现众多的家狗遗骨化石以及陶狗艺术品。家狗是古人的重

要狗葬品，陪葬狗的数量愈多愈能显示主人的显赫地位。

现今世界上的狗是一个琳琅满目、千姿百态的大家族，大约有400多个品种，它们之间在体型、大小、四肢、毛色、以及生活习性等方面都有显著的差异；但它们与起源于本地区的犬属祖先——例如狼——形态差异都很小。长期以来狗基本上还是处于自然杂交状态，直至上个世纪初期，人们才开始对狗进行有计划地选择和培育。达尔文指出：狗的若干品种在最近一两个世纪这样短的时期内由于对最优良个体进行选择而发生了轻微的、但可以觉察的变化，并且由于同其他品种进行杂交而发生了改变。所以我们可以作出这样的结论：选择，纵使这是偶然实行的，也是一种使生物发生改变的有效手段。1981年英国动物学家W. Boerer编著的《狗苑》一书，广搜博采现今世界上8个类型161个品种的狗，千姿百态，蔚为奇观。

古今养狗业的变迁

在远古相当长的一段时期，狗在人们生活中有极其特殊的地位。例如，古埃及人尊狗为神，在庄严的神龛里供奉的不是天使和仙女，而是一只彩色斑斓、威武雄壮的狗象。法老王宫里豢养的狗，经常都要披挂彩衣，颈着项圈，上面刻写着狗的名字和生日。狗死后还要以棺木盛殓，鼓乐送葬，立碑志铭。非洲有些部落信奉的图腾就是狗，朝夕顶礼膜拜，赐降吉祥。古罗马人和古希腊人还把形态各异的狗铸造在银币上以永志不忘。

尽管人与狗长期为伍并建立起相互信赖的感情联系，但

狗还是根据人类的选择驯化按人的需要而改变。从考古学发



图 2 公元前3000年古埃及人
驯狗图

掘的片断资料得知，在公元前2100年埃及第十四王朝的墓碑上，已经有了好几个变种的狗；在公元前2000年印度有了黄毛狗、猎狗、膝狗、曲狗、家狗、灵猩和獒；在距今两千多年古罗马人豢养的狗，已经有了家狗、猎狗、膝狗等10多个优良品种。

公元前1世纪古希腊动物学家亚里士多德著《动物志》，对家狗的形态和习性有比较详细的描述。在谈到狗的繁育时说：狗有数种。其中斯巴达猎狗雌雄均足八月适于配种，雌狗经一次交配即可怀孕，妊娠期为60日，一般相错不过2~3日。狗产后6个月再度发情，发情期14~16日，行经期7日。母狗一胎产5~6仔，多者可达12仔。雄狗寿龄一般10年，雌狗12年。但荷马诗篇《奥德赛》中记述攸利茜兹豢养的狗，寿龄在20年以上，这也可算是“狗寿星”了。同一时代的古罗马农学家瓦罗著《论农业》中有专门谈狗的章节。他说：狗有两类，一类是用于在森林中狩猎野生动物，另一类用于对付猛兽。每一类狗都有许多优良的品种。瓦罗详细叙述了狗的年龄、体型、品种、贸易、喂养、繁殖、管理、健康、头数等。虽然篇幅不多，方法简单，但可以算得是世界上最早的比较系统的关于狗的饲养繁殖技术的著作了。

我国传说时代的伏羲氏，把狗列为八卦中的艮卦；并教民饲养六畜，其中就包括狗。殷墟出土的甲骨文中有狗的象

形文字，记述当时畜狗狩猎的情景。卜辞记有渔猎197条，其中186条均为田猎，在一次猎获中就有384只鹿，可以推想出动猎狗之多，狩猎规模之大。周代时养狗有三种用途：“一曰守犬，守御田宅舍也；二曰田犬，田猎所用也；三曰食犬，充庖厨庶羞用也。”（《礼记·少仪》）养狗还有一个重要用途就是供作祭牲。《礼记》记述：“季秋之月，天子乃以犬尝稻先荐寝庙。”《说文》解释“猋”字：“宗庙犬名羹猋，犬肥者以猋之。”“奉猋故用犬旁”。《殷墟书契前编》记述：“其用牲数或一或二，或三或五……而止于百；”在一次重大祭祀仪式上，“五十犬，五十羊，五豚。”可以想象，用这么多肥膘健壮的狗供作祭祀，饲养狗的数量必然相当可观了。实际上，供祭祀用的狗主要还是供人们食用，这反映当时狗肉也是重要肉食来源之一。《孟子》记述：“鸡豕狗彘之畜，无失其时，七十者可以食肉矣。”春秋时期的大力士朱亥，战国时期的荆轲挚友高渐离，汉初刘邦的名将樊哙，都是屠狗卖肉出身的名家。

历代统治阶级为发展养狗业，设置了狗官和专司养狗的机构。周代的狗官称“犬人”或“槁人”。《周礼·秋官》记述：“犬人，下士二人，府一人，史二人，贾四人，徒十六人。犬人掌犬牲，凡祭祀共犬牲，用拴物，伏磨亦如之，凡几涇沈辜，用可也。凡相犬牵犬者属焉。”《周礼·地官》记述：“槁人掌共外内朝冗食者之食，若飧饔老，孤子，士庶子，共其食，掌豢祭之犬。”1974年考古学家在山东临沂西汉古墓发掘出《相狗经》竹简碎片，表明当时已应运产生精湛的养狗技艺。

汉代养狗业兴盛。皇宫设“狗中”和“狗监”的官职，扩大养狗的规模。“走狗”成为帝王将相茶余饭后的娱乐。汉武帝

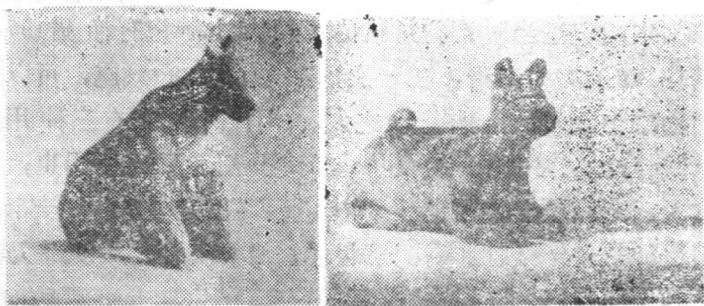


图3 我国广东汉墓出土的陶狗(张仲葛赠)

在黄图、上林建立“犬台宫”，文武百官定期观赏“斗狗之戏”。《后汉书》记述，汉灵帝令百官着古服饮酒为乐，弄狗着进贤冠带绶。《三国志·孙皓传》记述：“何定使诸将各上好犬，皆千里远求。一犬至值数十匹；御犬率具纓，值钱一万。”这可谓罕见的高价了。西晋傅元写下了热情洋溢的《走狗赋》：“骨相多奇，仪表可嘉，足悬钩爪，口含毒牙，首类蜥螭，尾如腾蛇，修头阔腋，广前稍后，丰颅促耳，长义缓口……”。南北朝时代，皇宫里为豢养的狗赐名为“狗夫人”或“郡主”，享受与人相同的诰封。《北齐书·恩幸传》记述北齐后主高纬给几只猎狗封授高官：“犹以波斯狗为仪同、郡君，分享天禄。”仪同，即“仪同三司”；郡君，乃显贵女官。可见高纬是按猎狗性别分授高官并享受“天禄”的。唐代皇帝专门为狗兴建一座华丽宽敞的“狗坊”。诗人王禹偁著《固陵犬赋》，描绘宫廷畜狗的豪华场面：“嘉彼御犬，既良且驯，蒙先朝之乃眷，向皇宫而托身，有警蹕以皆从，无起居而不亲，绣纒饰以炜炜，金铃奋而振振，饲以公庖彭泽之鱼兮，曾何足道。”可以窥见“皇犬”所享受的优厚待遇。

驯狗捕鼠可谓古人一大发明。最早始于战国，兴于秦汉，魏晋时有很大发展。有一则故事说：“齐有善相狗者，

其邻假以买取鼠之狗，期年乃得之。曰：是良狗也。其邻畜之数年而不取鼠，以告相者。相者曰：此良狗也，其志在獐、麋、豕、鹿，不在鼠。欲其取鼠则桎之。其邻桎其后足，狗乃取鼠。”（《吕氏春秋·士容论》）意思是说让狩猎的狗捉老鼠，需要把它的后腿拴起来。这则故事说明两个问题：一是驯狗捕鼠是当时狗的职责之一，二是当时已有以“相狗”为业者。三国时谢承著《后汉书》中，有“夫东家之有犬，不忍见西家之有鼠”之句，借狗捕鼠以喻对贪官苛吏的惩处。西晋葛洪著《抱朴子》中，也记载有“鼠在虎侧，则狸、犬不敢睨。”《晋书·刘毅传》记述：“毅将弹河南尹，司隶不许。曰：攫兽之犬，鼯鼠蹈其背。毅曰：既能攫兽，又能杀鼠，何损于犬！”意思是说狗有捕兔、驱狼、牧羊、守宅之才，兼有捕鼠之技，并不是大材小用，而正说明狗的多能博艺。据说狗捕鼠的技艺高超，而且食量颇大，一次可吞食十几只老鼠。随着猫的驯化和繁殖，狗捕鼠的作用才逐渐退居次要的地位。

驯狗使役在偏僻地区古已有之。《元史》记述：“辽阳等处行中书省所辖，狗站一十五处，元设站户三百，狗三千只，以狗供役之驿站也。”《癸辛杂识》记述，北域五城，“自八月至四五月，海水皆冰，人物行其上，如履平地，站车往来，悉用四狗挽之，其行如飞。”《清文献通考》记述：“自宁古塔七百余里……有狗车木马轻捷之便，狗车形如船，以数十狗曳之，往来递运其土产貂物等，岁以为例。”直至今日，在冰天雪地的北国地区还驯狗挽拖，而且也是一种颇受人们欢迎的竞技活动呢！

狗国奇闻趣事

家狗事主忠诚，效劳尽职，性情温顺，善悟人意。千百年来是人们喜爱的珍畜，在战争、狩猎、放牧、观赏以及现代化建设中默默地作出奉献。古今中外的文学、诗歌、绘画、电影中，都不乏对狗的赞誉以及众多的轶闻趣事。

在古今战场上，狗作为军犬参战的事例屡见不鲜。历史学家希罗多德记述公元前6世纪波斯人和佩林托斯人的一次别开生面的战争中，却是兵对兵、狗对狗分别进行的决斗。成千只凶猛的狗狂吠和嘶咬远比战士的拚杀更凶狠、更残忍，而且狗的胜利往往是从心理上导致战场最后决胜的重要因素。公元5世纪斯巴达王围攻蒙吞尼亚城的时候，他发现自己军队里有叛逆，他们将在深夜偷运粮秣到敌方去。他立即派遣犬兵突袭包围、截下粮秣并捉着叛将。芬兰人在古战场曾以军犬大败敌人的骑兵部队。1799年拿破仑提示马蒙将军以军犬帮助士兵防守亚历山大港并获得最后胜利。本世纪第一次世界大战期间，德军用600只训练有素的狗带领数千条新征募的狗配合军队作战。第二次世界大战时，苏德双方都动用了数万只军犬参与作战行动。现今世界各国都重视开设军犬学校和加强对军犬的研究和使用。

警犬是侦缉破案、追捕逃犯、治安保卫的得力助手。技艺高超的警犬执行任务忠诚可靠，万无一失。在众多的以警犬为主角的电影和电视中，它们的精彩表演和侦破技艺给人们留下极其深刻的印象。德国狼狗被公认为是世界上最好的警犬之一。

猎犬的种类很多，仅英国就有50多种。跟枪猎犬能根据枪声和射击目标追捕猎物；跟鹰猎犬能同驯鹰进行地空合作。狩猎时，机灵的猎犬潜匿身形，匍匐梭行。一旦发现猎物，便发出阵阵狂吠示意主人出击。猎枪响后猎犬奋起追捕，直至胜利。猎犬还有一种特殊本领，能把猎物紧衔口中送交主人，而不在猎物身上留下丝毫印痕。阿富汗犬被誉为“猎犬之王”，它机警而又凶猛，奔跑速度快，有弹跳力。飞驰起来头和尾巴高高翘起，后足恰好落在前足印迹上；长长的银丝毛随风飘摆，形姿绰约，简直可与舞马相媲美。

牧犬是人们驯化最早、用途最广的一类。狗有牧羊的本性，只要牧羊犬遇到羊群，就会主动去担任“看守”。一只优良的牧犬，能看管200多只羊，每天能围着羊群奔跑40多公里。牧羊犬可以很多方法控制羊群，但最惯用的是绕圈、喊叫，或用自身躯体阻挡乱闯的羊。最有趣的是威尔士牧牛犬，它的躯体比牛小得多，但能无所畏惧地冲进受惊狂奔的牛群，灵巧地避开四周飞舞的蹄角，凭借准确的叼咬牛脚踵的动作驾驭牛群。匈牙利有一种牧羊犬，据说有1000多年的驯化史。它体躯巨大，有40多公斤重，75厘米高，浑身覆盖一层奇异、粗糙的白毛，连自己的头、嘴、眼、鼻都被白毛掩盖。它忠于职守，勇敢善斗，被认为是牧羊犬中的佼佼者。

导盲犬被人们亲昵地称为“盲人伴侣”。它能引导盲人横穿马路，越过障碍，攀登台阶，还会帮助盲人到超级市场选购物品，到公园散步和访亲寻友。在瑞士，这种狗身上悬挂着醒目的红十字标记。人们发现这种狗及其主人，都会主动地避让并给予帮助。美国人道学会发起训练性情温和的狗为聋哑人服务。它们听到门铃响，会触动主人手臂去开门；听到婴儿啼哭，会推动主妇去哄抱，清晨听到闹钟声，去唤醒主

人上班。这种狗的脖子上套着桔黄色的项圈；它可以随主人出入公共场所。

观赏犬是以性格温顺、体态妩媚而受人垂爱。它现今已成为富贵人家的宠儿和玩物。狮子狗就是此类品种的“冠军”。世界上最令人瞩目的狮子狗有三种。第一种是大狮子狗，也叫标准狮子狗，肩高30多厘米；第二种是小狮子狗，肩高25~30厘米；第三种是微型狮子狗，也叫袖珍狗，肩高在25厘米以下。有黑、白、蓝、灰、黄、棕诸色。体躯宽阔而匀称，头部绒毛高耸，尾巴笔直竖起，端部还摆动着小绒球，四肢也着生球形的绒毛。这种狗聪明伶俐，美丽可爱。经过精心训练的狮子狗还会伴随着音乐翩翩起舞呢。



图 4 清代乾隆年间的北京狮子狗肖像画

最负盛名的纽芬兰犬是海上救生犬，它能如蛟龙般地出没于波涛汹涌的大海，搭救落水遇难的旅客。起源于中亚的圣伯纳犬，专门拯救在阿尔卑斯山冰天雪地里迷途的旅人。

它体大力壮，毛色斑驳。每当大雪纷飞、遍地银白的季节，救冻犬颈项上系着葡萄酒和奶类食品巡逻山头，寻觅和救护迷途冻馁的旅人。在巴黎郊区有一座为狗建立的纪念碑，它是为一只取名巴尔利的救冻犬而建立的。巴尔利多年来以在阿尔卑斯山的山隘救护迷途旅客而著名。墓碑题词：“巴尔利拯救了40位迷途人的生命；在营救第41人时英勇献身。”北极犬耐寒能力强，能在零下50℃的雪地里酣然入睡。它作为一种雪地运输动力，能拖曳200公斤的货物，时速可达5公里；成年累月地风餐露宿，辛辛苦苦为人类服务。爱斯基摩人常用北极犬牵引雪橇捕鱼和狩猎，被赞誉为“冰雪之舟”。

狗为什么有如此聪慧和高超的技艺呢？科学家研究认为，狗的嗅觉和听觉特别敏锐。狗的鼻子有很多褶皱，粘膜上着生有2.2亿个嗅觉细胞，能分辨出200多万种不同的气味，可以从许多近似和淡薄的气味中把和臭源相近的气味精确地区分开来。狗的眼球网膜有感受弱光的棒状细胞，即使在能见度很差的夜晚也同样能辨识物象。狗的听觉精细，它可以区分每分钟100次与每分钟96次节拍的器音，并能准确地分辨1/16音调的差别。狗睡眠时总是将一只耳朵紧贴地面，通过地表传声判断周围环境的动静。现今科学家正在利用狗的灵敏嗅觉，训练它成为探矿寻宝的尖兵。它可以嗅出地下深层硫化矿藏在氧化过程中所析出的气味。所以在那些地形险峻、气候恶劣的环境条件下，“探矿狗”可以轻而易举地代替人去完成这一艰巨的任务。

今日狗运亨通

古往今来，人们为怀念狗的忠诚和奉献，为狗建坊造