

WAS
IS
WAS

德国少年儿童百科知识全书

忠诚的狗

[德]彼得·泰西曼 / 文

[德]约翰·布兰斯泰特 / 图



湖北长江出版集团
湖北教育出版社



图书在版编目(CIP)数据

忠诚的狗 / [德]彼得·泰西曼文; [德]约翰·布兰斯泰特图; 陆辉译. —武汉: 湖北教育出版社, 2009.8
(是什么是什么)
ISBN 978-7-5351-5449-1

I .忠… II .①彼…②约…③陆… III .犬—青少年读物 IV .S829.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第156815号
著作权合同登记号: 图字17-2008-120

忠诚的狗

[德]彼得·泰西曼 / 文 [德]约翰·布兰斯泰特 / 图
陆 辉 / 译 责任编辑 / 赵 晖 郭 湛
装帧设计 / 王 中 美术编辑 / 鲁 静
出版发行 / 湖北教育出版社 经销 / 全国新华书店
印刷 / 上海中华商务联合印刷有限公司 (1002147)
开本 / 889×1194 1/16 3印张
版次 / 2010年3月第2版第3次印刷
书号 / ISBN 978-7-5351-5449-1
定价 / 15.00元

策划 / 海豚传媒股份有限公司 网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com
咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822
海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所 王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com

Hunde

By Dr. Peter Teichmann
Illustrated by Johann Brandstetter

© 2008, 2004 Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany, www.tessloff.com
® WAS IST WAS by Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany.
© 2009 Dolphin Media Ltd.
for this edition in the simplified Chinese language
本书中文简体字版权经德国Tessloff出版社授予海豚传媒股份有限公司，
由湖北教育出版社独家出版发行。
版权所有，侵权必究。



忠诚的狗

[德]彼得·泰西曼/文
[德]约翰·布兰斯泰特/图
陆 辉/译



湖北长江出版集团
湖北教育出版社

前言

在人类饲养的所有家畜中，只有狗成为了人类的亲密伙伴。人类与狗之间的伙伴关系渊源之久，可以追溯到数千年前。这种关系的形成是因为狗具有很强的适应能力和学习能力，并且很容易被调动起兴趣。人类将狗视为家庭中的一员，而狗也将它的主人视为自己可以信赖的朋友。

现在，犬类朋友对我们来说有着广泛的用途：狩猎、看家护院、搜救、牧羊、导盲、治疗心理疾病等等，但大部分狗依然作为宠物被喂养在家庭中。

我们因为狗的特质而喜爱它们。我们赞扬它们的真诚、友善、忠心和对主人感情的始终如

一。这些特质被人类视为美德，所以我们认为狗是一种具有优良品质的动物。虽然我们可以花高价买来一条狗，但是它与主人之间的感情是无法用金钱来衡量的。这种关系也不是自然生成的，它是建立在相互信任的基础之上，慢慢培养起来的：我们必须每天陪伴它，并且要耐心地对它。

本册《什么是什么》会让您不由自主地喜欢上狗。作者为您介绍世界上各种著名的狗以及相关的知识，对您如何挑选合适的狗作为宠物也有一些很好的建议。这些知识将有助于我们和狗愉快地生活在一起。



本书作者的伙伴——阿希姆



图片来源明细

照片：AlsaHundewelt(郝路卫)：41右下；Tessloff出版社档案馆：3,6(斗牛犬),6(澳洲野犬),7左上,7左下,7右下,11上,13上,14左下,14下中,15下中,19右上,21,22(杜宾犬),23左上,28下,30(柯利牧羊犬),32,33,34中(达克斯猎犬),36左下,38右上,40/41上中,46右上,46左,48；Arco数码图片公司：11下,28中,29左上,29右下,45右；AKG(柏林)：8右上,9右上,9左中,9右下,26上,39左上；Steffens图片档案馆(美因茨)：8左上,9左上,9左下；Cinetext：39中(Lassie)；Cogis(松卡普)：19(长卷毛犬),19(戏水),20左上,27右下,28右上,31左上,37左下,37右中,38中,45左上,46右中,46右下,47(背景图)；Corbis:8右中(降落伞),8(考察),9右中,9中下,13(犯人),13(拉布拉多犬),13左下,16右下,24上,25上,27中,29右上,29右中,29左中,35上,35中,40/41下,42左,43左上,45左上,47右中,47中；德新社(法兰克福)：22下,31右上,39左下,40中；关怀动物/图册：18；Focus(汉堡)：7(亚洲胡狼),8左下(莱卡犬)；Herz und Schnauze(Schiffmühle):41左；Juniors图片档案馆(鲁伯丁):7(红犬),7(丛林狼)；13右下,14上,14中,14右下,15左下,15右下,17,19左下,20右下,22上,23右下,25下(军犬),30右上,31中上,34上(证明),34下,35右下,38右下,42/43上,43右上,43右下,44下(兽医/受伤),47左上,47右下；Laif图片社(科隆)：8左中,38左上；巴登符腾堡州文物局(海姆霍芬):4；Masterfoods(费尔登):41左下,41下中；Müller,Sigrid:16中；Ullstein图片社(柏林):20右中,24下；温特菲林动物园:43左中。

封面图片：约翰·布兰斯泰特，CORBIS，COGIS，TESSLOFF出版社档案馆

插图：约翰·布兰斯泰特

图画：约翰·布勒丁格

狗的祖先

狗的祖先是 什么动物？

在所有的家畜种类中，没有任何一种动物会像狗一样有这么多的品种。在国际性的犬类博览会上，我们可以看到千奇百怪的狗，它们之间的差异是如此之大，以致我们会产生这样一个念头：狗是不是由很多种不同的动物进化而来的？例如，亚洲胡狼因其体型特征和沙黄色的皮毛曾一度被认为是东方灰猎犬的祖先。而另外一些品种的狗则被认为是狐狸、北美郊狼、鬣狗、甚至曾是远古时期老虎的后代。

直到现代，动物学家才认识到所有的狗都是由同一个祖先进化而来的：它就是狼！最能够证明这一论断的证据之一并非是古老岩画或是骨骼，而是发生在现在。基尔市家畜研究中心在20世纪70年代成功地将狼与狗配对后进行繁殖，它们的后代同样具有繁殖能力。这种实验只有在具有紧密亲属关系且具备基因一致性的动物之间才可能成功。基尔市的科学家们将实验获得的产物命名为普沃斯，因为它的父亲是卷毛狗，母亲是一头狼。普沃斯的外貌是二者的结合体，但习性更接近于狼。它胆小多疑，甚至最初都不让饲养员触碰自己。

早期发现

有据可循的最古老的家犬发现于波恩市附近的上卡塞尔市。通过放射性碳元素测年法我们可以确定，该骨骼距今已有1.4万年的历史。也许这是莱茵河畔克罗马努猎人的一只猎犬。这一发现表



在博登湖附近一处公元前4世纪时期的村庄内发现的狗类头骨。

明，早在人类定居之前，人与狗之间已经建立了紧密的关系。



在人类还未出现的史前时代，地球上生活着许多现在肉食猛兽的祖先。这些动物的体型很小，仅与黄鼠狼或者石貂差不多大，它们的头骨和牙齿与现在的狗拥有很多共同点。研究人员将它们称为细齿兽。它们生活在距今约5000万年前，主要以昆虫和小动物为食。经过数千万年之后，它们进化成为犬科动物的直系祖先。其中包括黄昏犬，这种动物不论是体型、外貌还是身体结构都与现在的大耳狐（沙漠狐）十分接近。

我们通过研究化石得知，犬类的进化主要发生在北美洲。距今700万年前，北美洲与东亚相连，犬类由此到达了亚洲，并



由那里开始向其他地方扩散，直到欧洲。

科学家认为犬类的祖先是生活在距今500万年前的一种“原始犬”，名为汤氏熊（Tomarctus）。它的后代就是现在各种各样的犬科动物：狼、狐狸、胡狼、北美郊狼和野狗，其中有一些已经处在灭绝的边缘。在这一进化链的末端，才由狼进化出了现在的家犬。



距今2000万年前的汤氏熊



距今3000万年前的黄昏犬



距今5000万至6000万年前的细齿兽

在远古时期，狼是人类狩猎时最大的竞争对手。

狼在什么时候变成了狗？

几百万年以来，地球上所有地区都生活着不同种类的狼，例如北极狼、灰狼或者红狼等等，它们的外貌有很大的差别。现在，它们中的很多物种都已经不存在了，还有一些物种也处于灭绝的边缘。

现在狗的品种如此之多，但它们并非是由唯一的某对狼繁衍而来。在世界上的不同地区，狼这种食肉动物进化成为“家狼”的过程是彼此独立的，而且时间也相差了数百年。不知何时，它们又变成了人类饲养的家犬。这种人类有意识

地将野生动物慢慢驯养成为家畜的过程被称为驯化。

狼是在什么地方被驯化为家犬的，我们并不十分清楚。我们只知道这一切发生在新石器时代，也有可能是在中石器时代。生活在距今1.5万年前的人类依靠狩猎为生，他们利用石头与动物骨骼加工武器和工具。他们不再生活在岩洞之中，而是居住在利用兽皮搭建的茅屋或者帐篷中。而腹中空空的狼对于石器时代的人类来说绝对不是伙伴，它们是危险的竞争对手。

尽管远古人类与狼彼此间的关系十分紧张，但两者之间通过一系列的变化最终结成了伙伴关系，彼

此利用，并最终使得狼成为了人类最值得信赖的朋友——狗。

伊拉克东北地区发现的家犬骨骼化石是迄今为止所发现的最古老的家犬骨骼化石之一，它们形成于公元前1.2万年左右。因此，家犬也许是人类最古老的家畜。绵羊和山羊是在公元前8800年左右被驯服的，而牛、猪和马被驯服的时间则更晚。



狼与斗牛犬有着共同的祖先吗？虽然令人难以置信，但这是事实！

考古学家在瑞士境内的湖畔

最初的犬类有哪些品种？

发掘新石器时代木桩建筑的遗址时，偶然在发掘现场发现了史前犬类的骨骼。引

人注目的地方在于，这具骨骼有一个圆形的颅骨，它的牙齿短小，与现在的尖嘴狗很接近。科学家们将这种动物命名为泥炭尖嘴狗。

泥炭尖嘴狗在一定程度上来说，已经可以算是家犬了。因为发掘地的木桩建筑位于水中央，只有游泳或是坐船才能到达，以当时人类的警惕性而言，泥炭尖嘴狗必须和人类拥有紧密的关系，才能到达木桩建筑。一些犬类学家因此将它视为现代尖嘴狗的祖先，列为最古老的家犬之一。时至今日，苏门答腊岛上的土著居民巴塔克人还饲养着一种尾巴带卷，酷似泥炭尖嘴狗的家犬。

在北欧河流与湖泊的附近地区，人们在大量牡蛎壳中发现了犬类骨骼化石的残骸。但是它们的骨骼更为强壮，这一点与泥炭尖嘴狗

有很大不同。根据解剖学的研究，科学家们认为这些“食用牡蛎的犬类”是中欧狼的直系后代。

这些并不是全部的发现。研究人员在世界各地都发现了早期家犬的残骸，这些品种分别被命名为灰狗（Aschenhund）、青铜狗（Bronzehund）、兽穴狗（Lagerhund）或者长头狗（Langkopfhund）。

没有人知道这些狗到底是什么模样，但是外貌恰恰是狗分类的重要依据，只有存在准确的特征描述，才能确定一个狗的品种。因此，这些发掘出土并被命名的狗并不能被看做是一个品种。尽管如此，我们还是可以将这些动物看作是现在各种狗类的祖先。

大约在公元前7000至公元前

人类从什么时候起开始培育家犬？

5000年左右，人类开始小范围培育家犬。“品种”这一概念起源于阿拉

澳洲野犬（Dingo）

澳洲野犬已经在澳大利亚生活了数千年，但是现在关于它们起源于何处，如何来到了澳大利亚，我们仍然没有找到线索。可以肯定的是，这是一种野化的家犬。澳洲野犬不会吠叫，而是通过发出咕噜声、嗥叫声、汪汪声或者呜咽声来互相交流。它们以群体为单位生活，狩猎能力很强，甚至可以猎杀袋鼠。

但也正是由于他们超强的捕猎能力，使牧羊人将澳



洲野犬看作是威胁到自己生存的眼中钉肉中刺，因而残忍地捕杀它们。

狗 展

为了了解某一种狗受欢迎的程度，狗展是一个必不可少的活动，比较有影响的就是当代的伦敦克鲁弗兹狗展，展会的参观访问者和主角——狗来自世界各地。

伯世界，并于17世纪传入欧洲。阿拉伯人用“ras”（起源、性别）来描述他们培育的纯种马。

现在品种一词通常是指一个物种之内拥有相似外貌及特征，并且后代也拥有这些同样特征的特定群体。这些特征可以将它们与其他品种区分开来。

而直到19世纪中期，人们才开始有计划有目的进行一些犬种培育。大多数的狗都形成于当时以及那之后的几十年内。培育者们成立

了俱乐部，建立了种畜登记册，将狗繁殖的父系母系以及后代状况一一记录下来。他们确定自己所培育的狗的特征，并对其进行了详尽的描述，这些信息便成为了后来判断犬类品种的标准。培育者还可以在狗展上展出自己培育的狗，评委会将给每个品种中的获胜者颁奖。世界上第一个狗展是1859年在英国纽卡斯尔举办的。

狗的亲属

家犬在动物学上属于犬科（Caniden），它源于拉丁语中的“狗”一词：canis。野生犬科动物也同样属于犬科，但是它们相对独立，且生活在野外，其中一些现在已经濒临灭绝。全世界一共还活着约30种野生犬科动物，其中一些是我们熟知的，如红狐、狼和黑背胡狼。北美郊狼，又被称为草原狼，经常出现于印第安人的传说和故事中。它们主要分布在北美洲，偶尔也会与家犬交配，这种混血的后代就是科伊狗。比较罕见的是亚洲豺犬，又被叫做红犬。这种犬主要生活在印度、东南亚和俄罗斯。它

们会模仿印度猎人的口哨声来迷惑他们。非洲野狗广泛分布于撒哈拉沙漠以南的开阔平原或稀疏林地。它们是出色的猎人，同时也是冷血的杀手，但是后一种说法是毫无根据的。在所有的犬科动物中，非洲野狗的社会性习性使得它们成为一个特例：在捕猎成功之后，即使是受伤的以及年老的野狗也能分得食物。而且它们的捕猎对象主要是老弱病残的动物，这种有针对性的捕猎可以增强野生动物种群的活力。



狗的历史



这枚罗马硬币（530 年）上印有一个牧羊人以及他的狗。



富裕的古罗马人训练了黑色的摩罗刹獒犬（Molosser-Doggen）来守卫他们的住处，这是因为獒犬在黑夜中不容易被发觉。有些房门的门槛处会用大写字母写上“Cave canem!”

守卫者

作为禁止入内的警示，这句拉丁语的意思是：谨防有狗！



2002 年，阿富汗战争中使用了地雷搜寻犬。

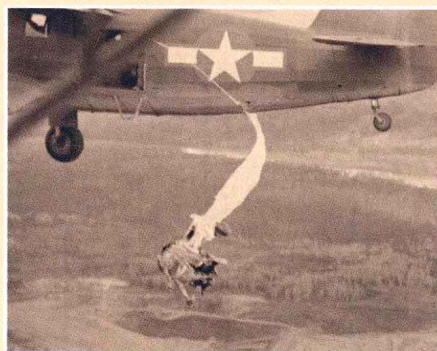
狗在战争中的使用

早在古代时期，狗就已经被用于战争中。凯尔特人为狗配上防护铠甲，并训练它们攻击人类。即使是今天，人们也并未放弃在军事中使用狗来完成一些任务。早在 1848 年，德国就建立了第一所军犬学校。训练有素的军犬被用于通信、急救、地雷搜寻等各个领域，它们常常会成为部队的吉祥物。



皮带拴着的看家狗。庞贝城画像，公元 1 世纪。

1944 年，加拿大空投了配有降落伞的雪橇犬，用于救援坠落的飞行员。

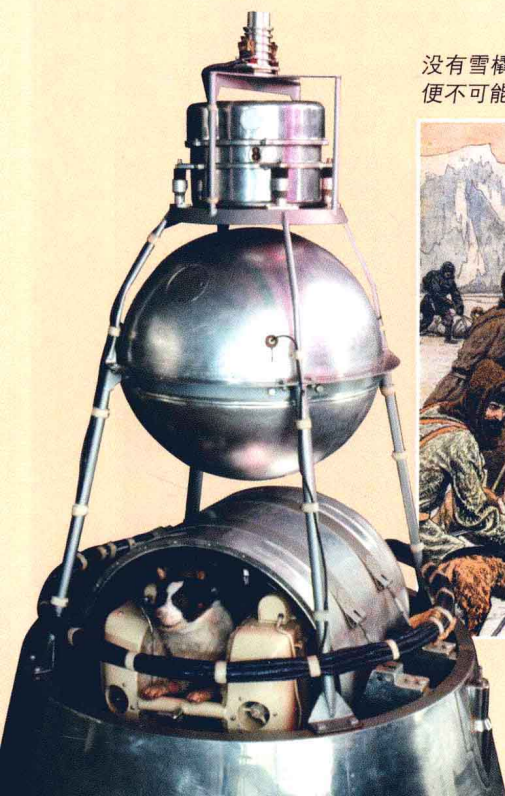


没有雪橇犬，1900 年前后南极地区的科学探险队便不可能完成科考任务，而雪橇是靠狗来拉动的。



狗与科学研究

没有狗的帮助，许多科研方面的发现也无法完成。可惜在科研过程中也有大量动物失去了生命。美国极地探险家罗伯特·皮利（Robert Peary）承认：“是我们的狗征服了极地！”他于 1909 年带领 133 只雪橇犬到达北极。1957 年，俄罗斯的雌性莱卡犬引起了全世界的轰动：它跟随第二枚人造地球卫星一起进入了太空！莱卡犬对于失重状态的承受力非常好，可惜它无法重返地球。但是这一次试验充分证明了人类也能进行太空航行。



1957 年，雌性莱卡犬成为第一个进入太空的生物。



1878 年，雷诺阿为一位女士和她的两个孩子以及一条大狗画了此像。

狗历来是艺术与文学作品中的描述对象与主题。早在 2000 多年前，希腊作家色诺芬就撰写了关于猎犬的书籍。自中世纪开始，狗主要作为身份的象征以突出贵族阶层的权力。出现在油画中的主要是灰猎犬与指示猎犬。16 世纪中期，哈巴狗传入欧洲，200 年后，真正的哈巴狗热开始兴起。

狗与艺术创作

斗 狗

13 世纪的英国产生了一种罕见的民众娱乐活动：狗斗牛。强壮的狗必须咬住公牛的鼻子并将其按到地上。为此人们需要体格较小的狗以避免牛角的攻击。同时狗的鼻子应该位置靠后，以便其在咬住公牛时还能呼吸顺畅，由此产生了英国斗牛犬。德国宫廷中还会举行狗追熊的表演。19 世纪，这种残忍的狗斗牛与狗追熊的活动被禁止。英国却开始流行另一种血腥的比赛方式：狗斗狗。



1340 年，驯养狗猎熊（图书插画）。



19 世纪，残忍的动物决斗吸引了许多人，此图描绘了一座工厂后院中举行的动物决斗。

狗与狩猎

早在几千年前，狗就已经是人类打猎时的助手。然而猎犬兴盛的真正时期始于 4 世纪中第一代法兰克国王。他们侵占了大面积土地，只允许国王和领主在土地上的丛林内打猎。18 世纪是人们使用猎犬追猎的鼎盛时期，这种打猎形式体现了宫廷生活的极度奢华。



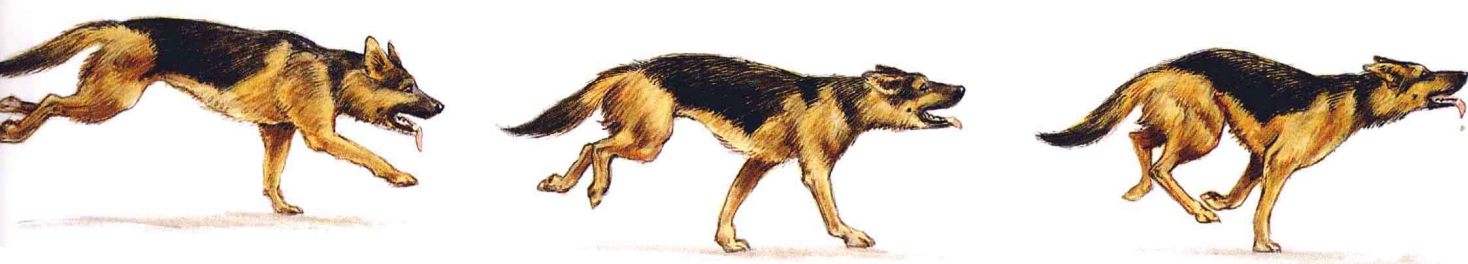
一位印度王公及其随从在打猎（1834 年）。



一名猎仆领着一猎犬追寻猎物（图书插画，1407 年）。



凯尔特人的酒器，上面雕有一条猎捕水鸟的狗（公元前 4 世纪）。



狗的身体构造与感官

一条牧羊犬飞奔时的运动片段。它在飞奔的过程中不断转移身体重心，并用后腿控制身体向前跳跃，再用前腿支撑落地。

一条狗有多少块骨头？

所有的狗都具有相同的身体构造。无论体格大小，所有狗的骨骼数量都相同：共256块。而且所有狗的肌肉总数也完全一致。然而，没有任何一种动物像狗这样拥有多种多样的外貌与体型。例如，一条罗特魏尔犬的胸廓非常宽，而一条灰猎犬的胸廓却纤长而扁平。

狗的头颅的形状也千差万别，既有哈巴狗或斗牛犬这样短嘴的狗，又有达尔马提亚犬或寻回猎犬那样嘴部长度正常的狗，还有柯利牧羊犬及牧羊犬等长嘴的狗。

狗的耐力有多强？

狗天生就是擅长奔跑的动物。它们也喜爱奔跑，总是跑来跑去，让我们无法跟上它们的步伐。如果主人没能教会他的狗温顺地跟着脚步慢慢走，那么它就会拉着狗绳拽着我们跑。因为，狗觉得我们走得太慢了。如果我们由着它的性子跑，它的速度是人类奔跑速度的两到三倍。

大多数狗的耐力非常持久。猎犬在一天的狩猎活动中能跑200千米——完全不亚于牧羊人的牧羊犬。爱斯基摩人的雪橇犬耐力特别突出，一条健康的、中等身型的狗通常可以每小时奔跑8至10千米。

耐力

雪橇犬擅于长距离奔跑。世界上最激烈的雪橇犬比赛是育空世界雪橇犬大赛，赛道始于美国阿拉斯加州的费尔班克斯，终点在加拿大的白马市，全程1800千米。比赛沿途都是广阔的覆盖着厚厚冰雪的地区、冰封的河流、陡峭的山地，无论对驾橇人还是雪橇犬来说，这都是一场极限考验。

在培育各种狗的过程中，它们的身体结构会随着其“用途”发生变化，例如快速奔跑的猎犬、小巧的哈巴狗或强壮的搜救犬。

牧羊犬

苏格兰泰利犬



喘息

与我们人类不同，狗是没有汗腺的（除足趾处以外）。因此狗不能及时排汗散热。狗与狐狸、狼以及其他犬科动物一样，通过喘息来散发身体多余



的热量。它们张开嘴部，伸出舌头，迅速地吸入凉爽的空气，同时呼出热空气。由于鼻部、口腔及舌部粘膜充满了汗腺，能够为狗提供降温所需的湿度，同时也能保持鼻腔的湿润，从而对狗的超强嗅觉起到一定的辅助作用。

狗如何观察周围的环境？

狗对环境的感知与我们人类的完全不同。对于狗来说，环境是由我们无法想象的各种各样的气味所组成的。在大街上，彩色的广告、橱窗里的陈列物、来来往往的汽车完全不能吸引它的注意力，它所感兴趣的是路人、商店与物品所散发出来的成千上万种气味。最吸引它们的当然是同类留下的气味信号，因此，狗总是喜欢嗅闻树木、街灯或墙角。

狗是通过鼻子来“观察”世界的！因此失去视觉对于狗造成的负

面影响并不如失去嗅觉那样严重。

狗通过嗅觉的帮助来辨别方向，它能记忆味道，或许还能在睡梦中感受气味。

狗通过鼻子认识所有对他来说重要的事物，例如它面对的是朋友还是敌人，面前的东西能不能吃或者周围有没有一条奔跑着的母狗。但是狗鼻子对于人类汗液中含有的丁酸更为敏感。即使是稀释了百万倍的丁酸，狗也能够闻到。狗鼻粘膜嗅觉表面的面积是人类的30至40倍，上面分布有2.2亿个嗅觉细胞，而人类仅有500万个嗅觉细胞。因此，狗的嗅觉能力是人类的几百倍。



狗的身体组成部分（以一条塞特种猎犬为例）

狗的听觉有多灵敏？

我们有时会惊讶地发现，在门铃响起或有人来访之前，正低着头打盹的狗会突然竖起耳朵，并将头转向门口。

这说明它能在我们之前感受到一些声响。狗不仅嗅觉比我们灵敏，听力也比我们灵敏许多。它们能够清晰地分辨出各种声音，还能够准确地判断出声音的方向。但前提是，它们的耳朵是竖立的，不是下垂的。它们耳部的肌肉就像可移动的喇叭，帮助它们准确感知声音。

狗能够迅速将对它们来说重要或有趣的声音与周围的声音区分开来。虽然它们能够感觉到平常的噪音打扰了它们，却几乎不会对这些声音作出反应。而在它们周围突然出现的不同寻常的声音，会立刻吸引它们的注意力。

狗也能感知频率很高的声音。由于振动频率在每秒20000次以上的声音是人类无法听见的，因此被人类称为超声（Ultraschall）（拉丁语ultra意为“另一边”）。但是狗

能听到每秒40000次以下的高频声音。而猫的听力比狗更厉害，它能听到每秒50000次的高频声音，几乎与蝙蝠不相上下。

为什么狗在黑暗中依然能看见东西？

与嗅觉和听力相比，狗的视觉相对较弱，但狗的视觉在黑暗的环境中比人的视觉要好，这是从它的祖先身上继承而来的一种特点。因为它的祖先——狼是一个“夜幕强盗”。每当夜幕降临的时候，狼便出发去寻找食物。它的眼睛会重点观察运动的物体，并充分利用余光环视四周。而狗眼睛的眼底构造便非常适合夜间观察：它的视网膜之后有一层闪光的组织，即脉络膜，它像一面镜子一样能够反射所有进入眼球的光线。因此对于光线非常敏感的视网膜能够两次感受到光线，这使狗能够仅利用微弱的光线观察事物。所以狗和猫一样，在夜间遇到迎面驶来的车辆前灯发出的灯光时，眼睛会发光。



沙克犬

单眼视觉
■ 双眼视觉



波士顿犬

视觉区域

狗的视角范围取决于眼睛的位置，眼睛越靠近头部两侧，视角范围就越大。但这对于双眼的立体视觉来说却不太有利。

不同种类狗的耳朵形状，从左到右排列：牧羊犬、可卡猎鹬犬、达尔马提亚犬、刚毛猎狐犬、英国斗牛犬。



竖立耳

下垂耳

垂耳

半立耳

玫瑰耳

搜救犬



圣伯纳犬曾经专门用于协助人们挖掘雪崩遇难者。

早在古代，人们就发现狗具有超乎寻常的嗅觉，因而将其使用在搜寻猎物、追踪逃

犯等方面。在美国，

奴隶主使用寻血

猎犬来追寻从南

部大农场里逃出

来的奴隶。中国

早在几百年前就使

用猎犬来搜查走私的

鸦片。今天，这些专业搜

寻犬更是各国海关人员不

可或缺的助手。无论是密封罐、

还是掏空的鞋跟，毒品和炸药都

逃不过搜寻犬的鼻子。有一些搜

寻犬还能够及时报告煤气泄露事

件，即使渗漏的管道深埋在地底

下，它们也能发现。芬兰的一些“嗅

觉专家”还被用于寻找矿体。

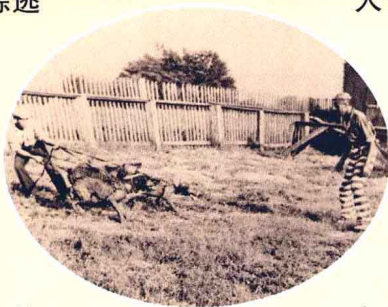
而法国人和意大利人对于搜

寻犬的利用更是别出心裁。他们

将搜寻犬用于寻找天然松露。这

种块菌味道非常鲜美，被称为“餐

松露（又称块菌）隐藏在地面下。



警犬用于追踪逃跑的犯人。

桌上的黑钻石”。但是它生长在很

深的地下。为了完成搜寻任务，

人们没有使用纯种的

狗，而是通过配

种培育出了更

适合这项任务的

杂交狗。

人们用圣伯

纳犬寻找山中迷

路者或雪崩遇难者的

历史长达3个世纪。其

中最著名的搜救犬“传

奇巴里”共拯救了41个人的生命，

它死于1814年。今天，改由德

国牧羊犬负责完成这些搜救任务，

它们也可用于搜寻地震后的被掩

埋者。

训练有素的警犬是侦探们不

可缺少的助手。虽然任何品种的

狗都可以训练成为警犬，但是人

们最为偏爱的还是德国牧羊犬。

凭借敏锐的嗅觉，它们能够从复

杂交错的足迹中辨别出正确的线

索，并在复杂的环境中紧

盯罪犯的行踪。然而追踪

是否能够成功还取决于天

气，持续降雨或强降雪都

会增加追踪的难度。



一条拉布拉多犬在营救溺水者。



一条幼犬在进行训练。



今天，体重较轻的狗替代了圣伯纳犬执行搜救任务。

这是巴伐利亚搜救犬队中的两条搜救犬。





狗之间相遇时打招呼的惯例是互相嗅闻肛门部位。在它们第一次见面时便会确定两者的等级关系，此过程有时会导致争斗。

狗的行为

狗相互之间如何交流？

人与狗之间最本质的区别在于语言。人作为进化程度最高的生物体，能够通过语言向他人传达思想和感情。对于人类来说，语言是最重要的沟通工具。但狗既不具备理解力也不具备语言这一工具。然而它也并不是简单、愚蠢、没有任何表达能力的

生物。狗必须通过与同类交流来互相约束，而这种交流可以通过各种各样的声音、固定的动作、表情或姿势来实现。

狗可以通过多种方式来表达它的情绪与感情。几乎每种耳部活动、眼神或身体姿态都具有一定的含义，从而表现出狗的精神状态。狗的尾巴也是一种非常重要的心情风向标。

犬吠

在所有的家畜中，狗拥有最为丰富的声音。通过这些声音，它可以表达所有情绪，例如愉快、舒适、急躁、不满、疼痛或者愤怒。狗除了吠叫以外，还可以发出呼噜声、呜呜声、抽鼻子声、吐气声或汪汪声。

疑惑



愉快、兴奋



尴尬、恭顺



谨慎、害怕



好奇、愉悦

谦恭、恭顺



吠 叫

有一句谚语叫作：“会叫的狗不咬人。”这句话比较符合事实，这是因为大声的吼叫通常足以吓退陌生人。如果有人将这一警告置之不理的话，就必须意识到会被狗咬。狗在成为家畜的过程中才学会了吠叫，每条狗都会有其带有个体特点的吠叫方式。相反，狼和野狗都不会吠叫，或很少吠叫。它们总是在避免将别人的注意力集中到自己身上，因为它们时刻准备着去进攻猎物。

正确辨识狗的声音与行为方式、并理解它们所表达的含义，对于我们与狗的交往非常有益。只有了解了这些，我们才有可能对一条狗产生影响，并与其发展出友好的伙伴关系。如果我们适应了这种方式，便会惊讶的发现，原来狗有这么多需要表达的事情，它们也能够如此“健谈”。

狗与其他动物之间能够交流吗？

我们常常称那些总是不停吵架的人“就像猫和狗一样，天生是一对冤家”。这两种动物之间真的存在一种与生俱来的、不可调和的敌意吗？猫狗和谐相处的大量实例证明这种说法并不符合事实。最好的情况是将这两种动物从小一起抚养，让它们互相习惯。这种方式经常会给双方都带来益处，他们可以在共同的小窝中互相取暖、互相抚

摸皮毛、舔耳朵和颈脖部位。而且，狗还会以另外一种方式获益：它可以吞食猫碗中吃剩下的食物。与狗不同的是，猫并不贪食。即使在大自然中，猫与狗也并不是食物链上的竞争者。

带领猫和狗一起去野外郊游，让它们自由奔跑能够增强这种“友谊”。猫和狗有时还会一起抓老鼠，这种活动会给双方都带来愉悦感。在遇到陌生的狗或其他看起来不友好的动物时，猫的小伙伴——狗的保护欲就会被激发出来。

在乡间或田野上的狗对于猫来说也不会构成威胁。因为村庄、农场中的猫和狗彼此认识，互相尊重。但如果偶尔出现一次争斗，大多数猫都知道如何保护自己。有过与猫争斗经验的狗也不会忘记这些教训，以后在与猫打交道的时候，它们便会谨慎一些。

追逐猫是狗的天性，正如所有逃跑者都会激发狗的追赶欲望一

惊恐、害怕



恐吓



愤怒



好斗、警告



认真、友好、感兴趣



要求玩耍

