



AIQUAN

YANGHU YU

XUNLIAN

DAQUAN

爱犬

公安部警犬技术学校 联合编写
养犬和训犬专家

马金成 董佩朗 主编

养护与训练大全



辽宁科学技术出版社

LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



爱犬养护 与 训练大全

公安部警犬技术学校 联合编写
养犬和训犬专家

马金成 董佩朗 主编

辽宁科学技术出版社
沈阳

本书编写人员名单

主 编 马金成 董佩朗

副主编 隋国旗 徐 明

方立明 黄文峰

参编人员 (按姓氏笔画排列)

丁一鸣 刘成武 孙长勉

李子玉 荆 阳 黄廷贺

主 审 刘国权 李玉森



前 言

犬是人类最忠实的朋友，与人类有着特殊的关系，但这些“穿着皮毛的小人”又有别于人类，它们不能通过语言来表达自己的感受，而您的语言只要通过正确的口令和方式表达，它们就可以明白并立即执行。爱犬可以带给您无穷的安慰和快乐，尤其在今天激烈的竞争社会中，拥有这样的“朋友”可以缓解您的许多压力，从中体验它带给您许多意想不到的快乐。

而作为犬的主人，在获得快乐的同时，也要关心您的爱犬，负起主人的职责。学习掌握犬的养护知识可以使您和您的爱犬都保持健康；而学习训练知识则可以充分发挥犬的潜能，使您和爱犬之间的交流内容更加丰富，同时在训犬过程中体验其中的快乐。

目前，我国的许多城市对大众养犬出台了规范化管理的措施，根据我国大众养犬者对养犬和训犬的普遍水平，我们组织公安部警犬技术学校和南京军区军犬培育训练基地的专家联合编写此书。本书从人与犬这种特殊的“朋友”关系以及我国目前养犬者的实际情况出发，以最直接的经验性介绍为主，适当介绍养犬者需要掌握的部分理论知识。全书共分9章：第1章介绍犬的基础知识；第2章介绍犬的解剖结构及生理；第3章介绍犬的品种梗概；第4章介绍养犬前的准备工作及如何选择爱犬；第5章介绍犬的卫生和美容；第6章介绍犬的饲养与管理；第7章介绍犬的繁殖；第8章介绍犬病的诊疗与防治；第9章介绍犬的训练。全书与同类书比较具有以下几个特点：

- 作者权威。本书作者为公安部警犬技术学校和南京军区军犬培育训练基地的一线专家，他们把专业化的知识科普化，使



内容更加实用，训犬方法更加规范。

- 内容全面。本书力争把大众养犬者可能遇到的各种问题都考虑在内，既有国内外犬类专家的经验性介绍，又有作者多年养犬和训犬的实践体会。
- 图文并茂。本书对各章节中难以理解和操作性比较强的地方，基本都配有图解，特别是训犬部分，每一步都配有专业训练图，以减轻读者的阅读负担。
- 通俗易懂。为便于广大养犬爱好者应用，本书在文字叙述方面尽量做到通俗易懂，既有一定的广度，也有一定的深度。
- 实用性强。本书理论联系实际，但以“实用”为根本。

此外，本书对犬免疫方面的知识也有详细介绍，这是以往书籍中所没有的。免疫接种是预防传染病唯一有效的途径，我国许多养犬者缺乏这方面知识或对免疫接种重视不够，这也是造成传染病流行的主要因素。

本书特别适合于那些刚养犬和准备养犬的新手或已经养犬很长时间但对专业养护和训练知识缺乏的读者。

由于作者水平有限，书中不妥之处，欢迎广大读者批评指正。



目 录

第 1 章

犬的基础知识

- | | | | |
|-------------------|-----|-----------------|-----|
| 1.1 犬的起源 | 001 | 1.3 犬的发展史 | 003 |
| 1.2 犬的生物学分类 | 002 | 1.4 犬的用途 | 005 |

第 2 章

犬的解剖结构及生理

- | | | | |
|----------------|-----|------------------|-----|
| 2.1 整体结构 | 008 | 2.7 心血管系统 | 021 |
| 2.2 运动系统 | 011 | 2.8 淋巴系统 | 022 |
| 2.3 消化系统 | 014 | 2.9 神经系统 | 023 |
| 2.4 呼吸系统 | 017 | 2.10 内分泌系统 | 024 |
| 2.5 泌尿系统 | 018 | 2.11 被皮系统 | 025 |
| 2.6 生殖系统 | 019 | 2.12 感觉器官 | 027 |

第 3 章

犬的品种梗概

- | | | | |
|-------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 3.1 犬的品种分类 | 032 | 3. 巴哥犬(Pug) | 047 |
| 3.2 犬的体型外貌 | 035 | 4. 中国冠毛犬 | |
| 3.3 犬的品种标准 | 037 | (Chinese Crested Dog) | 048 |
| 3.4 品种的相关术语 | 038 | 5. 奇娃娃(Chihuahua) | 049 |
| 3.5 家庭名犬鉴赏 | 045 | 6. 日本种(Japanese Chin) | 050 |
| 1. 北京犬(Pekingese) | 046 | 7. 马耳他犬(Maltese) | 050 |
| 2. 西施犬(Shih Tzu) | 047 | 8. 蝴蝶犬(Papillon) | 051 |



- | | |
|--|---|
| 9. 约克夏梗
(Yorkshire Terrie) 052 | 26. 马士迪夫犬(Mastiff) 066 |
| 10. 博美犬(Pomeranian) 053 | 27. 阿富汗猎犬
(Afghan Hound) 066 |
| 11. 贵妇犬(Poodle) 054 | 28. 秋田犬(Akita Inu) 067 |
| 12. 腊肠犬(Dachshund) 054 | 29. 标准施劳策梗
(Standard Schnauzer) 068 |
| 13. 沙皮犬
(Chinese Shar-pei) 055 | 30. 苏俄牧羊犬(Borzoï) 068 |
| 14. 松狮犬(Chow Chow) 056 | 31. 萨卢基猎犬(Saluki) 069 |
| 15. 大丹犬(Great Dane) 057 | 32. 柯利犬(Collie) 070 |
| 16. 拳师犬(Boxer) 058 | 33. 边境柯利牧羊犬
(Border Collie) 071 |
| 17. 大麦町犬(Dalmatian) 058 | 34. 老式英国牧羊犬
(Old English Sheepdog) 071 |
| 18. 英国可卡犬
(English Cocker Spaniel) ... 059 | 35. 巴塞特猎犬
(Basset Hound) 072 |
| 19. 美国可卡犬
(American Cocker Spaniel) ... 060 | 36. 拉布拉多猎犬
(Labrador Retriever) 073 |
| 20. 英国史宾格犬
(English Springer Spaniel) ... 061 | 37. 英国塞特犬
(English Setter) 074 |
| 21. 杜伯文犬
(Doberman Pinscher) 061 | 38. 比格犬(Beagle) 074 |
| 22. 灵提(Greyhound) 062 | 39. 卷毛比雄犬
(Bichon Frise) 075 |
| 23. 血提(Blood Hound) 063 | 40. 贝德灵顿梗
(Bedlington Terrier) 076 |
| 24. 德国牧羊犬
(German Shepherd Dog) ... 064 | |
| 25. 圣伯纳犬(Saint Bernard) ... 065 | |

第 4 章

养犬前的准备工作及如何选择爱犬

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 4.1 养犬前的准备工作 ... 078 | 4.1.5 饲喂用具的准备 083 |
| 4.1.1 养犬前的心理准备 078 | 4.1.6 洗刷用具的准备 084 |
| 4.1.2 明确养犬的目的 079 | 4.1.7 犬用玩具和项圈的准备 ... 085 |
| 4.1.3 犬相关知识的准备 080 | 4.1.8 常用药物的准备 086 |
| 4.1.4 犬居住场所的准备 080 | 4.2 犬的选择 086 |



4.2.1 犬品种的选择	086	4.2.5 选犬的主要内容和 方法	089
4.2.2 犬龄的选择	087		
4.2.3 性别的选择	088	4.3 什么样的人不适合 养犬	092
4.2.4 数量的选择	088		

第 5 章

犬的卫生和美容

5.1 犬的卫生	093	5.1.7 肛门囊的清洁	105
5.1.1 梳毛	093	5.2 犬的美容	107
5.1.2 洗澡	096	5.2.1 被毛的修饰及修剪	107
5.1.3 眼睛的护理	099	5.2.2 面部的修饰及修剪	108
5.1.4 耳朵清洁	101	5.2.3 剪耳和断尾	109
5.1.5 牙齿的保健	103	5.2.4 犬的服饰	110
5.1.6 指(趾)甲修剪	104	5.2.5 美容实例	113

第 6 章

犬的饲养与管理

6.1 犬的饲养	120	及营养成分	149
6.1.1 犬的消化特点	120	6.2 犬的管理	159
6.1.2 营养物质与犬的关系	122	6.2.1 犬的常规管理	160
6.1.3 犬的饲料种类		6.2.2 各类犬的管理	166

第 7 章

犬的繁殖

7.1 犬的生殖生理	183	7.2.2 发情周期	187
7.1.1 母犬的生殖器官	183	7.2.3 排卵	189
7.1.2 公犬的生殖器官	184	7.2.4 发情鉴定	190
7.1.3 体成熟与性成熟	184	7.2.5 母犬发情后应注意 的问题	191
7.1.4 犬的繁殖年限	186	7.3 交配	191
7.2 发情与发情周期	186	7.3.1 交配前的准备工作	192
7.2.1 发情与发情征候	186		



7.3.2 适宜配种日期	193	7.4 妊娠与分娩	196
7.3.3 配种次数	193	7.4.1 妊娠	196
7.3.4 交配方法	194	7.4.2 分娩和助产	200
7.3.5 交配过程	194	7.5 人工授精	207
7.3.6 交配时应注意的几个 问题	195	7.5.1 人工授精的概念	208
		7.5.2 人工授精的优越性	208

第 8 章

犬病的诊疗与防治

8.1 犬病诊断技术	211	8.4 犬病综合防治措施 ...	254
8.1.1 犬的接近和保定	211	8.5 犬的免疫	256
8.1.2 临床检查的方法	214	8.5.1 免疫的有关术语	256
8.1.3 临床检查的内容	218	8.5.2 免疫注意事项	261
8.1.4 患病犬的异常表现	227	8.5.3 犬的免疫程序	263
8.2 犬病的治疗技术	230	8.6 犬的常见病防治	263
8.2.1 给药方法	230	8.6.1 犬的传染病	263
8.2.2 常见的治疗技术	233	8.6.2 犬的寄生虫病	294
8.2.3 常见的外科手术	247	8.6.3 犬的普通病	305
8.3 药理学概述	251	8.6.4 犬的皮肤病	338

第 9 章

犬的训练

9.1 犬训练的基础知识 ...	353	9.2.1 幼犬的启蒙培训	365
9.1.1 犬训练的生理基础	353	9.2.2 幼犬的常规培训	367
9.1.2 反射原理在训练中的 应用	354	9.2.3 幼犬培训中的误区	370
9.1.3 犬常见的心理	356	9.3 犬的训练	371
9.1.4 训犬的基本原则	359	9.3.1 基础科目的训练	371
9.1.5 训犬的主要手段	361	9.3.2 使用科目的训练	399
9.2 幼犬的调教与培训 ...	364	9.3.3 玩技表演科目的训练 ...	409



第1章

犬的基础知识

犬是人类忠实的朋友，也是人类有利的助手，地球上人类居住的每个地方几乎都有犬相伴，犬已成为人类社会生活中不可缺少的组成部分。家庭生活中往往因为犬的存在，才使生活更加接近自然，更加丰富多彩。

犬是人类最早驯养的动物之一，人类养犬已有 1.5 万年的历史，在这漫长的历史过程中，人类起了相当重要的作用。那么，犬究竟源于何种动物呢？犬的生物学分类地位如何呢？野生犬是如何演变成现代犬的呢？犬究竟又有哪些用途呢？

1.1 犬的起源

犬的起源是一个多年来令人感兴趣、又众说纷纭的问题，就像人类究竟起源于何种动物一样，也没有十分明确的答案，它只是一种科学的推测，正像达尔文所说的那样：“我们可能永远不会确切地查明犬的起源，因为古生物学志没有这方面明确的记载。”

从犬的地理分布、生活习性、形态结构、遗传特性及交配繁殖等种种迹象表明：犬可能是由不同地方的狼和豺演变而来的，这也是目前大家最能接受的说法。



通过比较解剖学证实：犬与狼和豺的形态结构十分相似，如它们头骨结构、骨骼数目及牙齿数极其相似，几乎很难说它们之间存在差别；犬的皮肤汗腺与狼一样不发达，无法通过出汗来调节体温，而是利用口和舌散发热量来调节体温；犬与狼和豺的内部遗传物质染色体的数目（ $2n=78$ 条）非常相似，且狼、豺、胡狼与犬之间都可杂交，产生有正常繁育能力的后代。也有些学者通过脱氧核糖核酸（DNA）技术证实了犬与狼的DNA相似性达99.8%。尽管人类通过驯养、控制与选择性的繁育，削弱了狼的某些特征，如胆怯、凶猛等，但经历了许多世纪以后，它们之间仍保留着一些共同的基本特征，如以摇动尾巴表示心满意足；尾巴夹在两腿之间表示恐惧；卷起舌头阵叫表示愤怒；利用排泄物（尿液）和嗅觉来标记和识别其领域。除此之外，它们在交配繁殖等方面也存在诸多相似之处，如怀孕期、仔畜睁眼时间、仔畜出奶牙顺序、爬跨等现象也十分相似。

以上事实说明犬的祖先最有可能是狼和豺，而不可能是其他类动物。

1.2 犬的生物学分类

在弄清楚犬的生物学分类之前，应该明确两个基本概念：“种”和“品种”。种又称物种，是指二倍染色体数目不相同，彼此之间有生殖隔离的生物集团，它是生物学分类上的一个基本分类单位，是自然选择的产物。品种是指在同一个物种内具有更接近的亲缘关系，相似的稳定遗传形态和生理特征结构，因而也具有统一生产用途、一定结构和一定数量的类群，它是畜牧学上的分类单位，它是人工选择的产物，比如，德国牧羊犬和北京犬虽然同属于一个物种（家犬种），但它们却属于不同的品种。目前世界上犬的品种至少有850种以上。

在明确这两个概念之后，我们就可以给犬进行分类了。



犬的生物学分类地位是：动物界—脊椎动物门—哺乳纲—食肉目—犬科—犬属—家犬种。

这种按门、纲、目、科、属、种由大到小、由简到繁的树根状分类方法既能反映出生物进化的历史，又能反映出生物之间亲缘关系的远近。在“犬属”里面有家犬、狼、豺、胡狼、丛林狼、土狼、非洲猎狗、澳洲野生犬等现存的九个种。这些种之间无论在外形形态或内部遗传物质的染色体数目（ $2n=78$ 条）方面都非常相似，并且狼、豺、胡狼与犬之间都可进行杂交，产生有正常生育能力的后代，但在行为、习性上，家犬与狼最为接近。

1.3 犬的发展史

人类养犬的历史是漫长的，从考古学家在人类遗址中所发现的家犬骨骼化石表明，人类养犬可以追溯到大约距今 1.5 万年以前。也就是说在大约距今 1.5 万年以前（或更早）就已经把野生犬驯养成家犬了。在这漫长的发展过程中，养犬业有了很多重要的发展变化。这种发展变化主要是依据人类和适应人类要求的方向发展的。因此，我们现在来探索养犬业的发展史对于我们了解过去，分析研究现状，预测将来是十分必要的。那么，野生犬是如何演变成家犬的呢？

在犬的发展过程中，人类起了相当重要的作用。人类把野生犬驯化成家犬，经历了从不自觉到自觉的过程。当时人们的生活形态是从采集、狩猎、捕捞等方面来获取食物的。随着人类智慧的增加和劳动工具的改进，人类所获得的食物出现了好转，甚至有时会出现剩余，在居住的洞穴里有时丢有少量吃剩下的肉或骨头，这时聚集在附近的野生犬就过来觅食，而人们也开始懂得利用野生犬来清理周围的废物，彼此学会了这一互利的道理，于是人与狼的关系进一步密切了。由于人们出于逗趣的心理，没有将捕获的野生仔犬杀掉，而是当作宠物喂养起来，与其逗乐或以备



后用。经过长时间的相互接触，野生仔犬于是对人类产生了依恋性和驯服性。同时，人类发现犬的听觉、嗅觉和暗视觉十分敏锐，能及早地预知危险，并向同伴狂吠，于是人们利用犬的高度警戒心态来防御野兽的偷袭，从此野生犬就成为了人类看家警卫的对象。随着人与犬关系的持续发展，犬也加入了狩猎的行列，成为猎人得力的助手。当人们渐渐认识到犬的作用后，开始有意识地饲养野生犬，并依据人类劳动的需要训教野生犬，逐步实现先训而后选良（即驯养和驯化两个阶段）。人类把野生犬驯化成家犬具有重要的意义，它不仅为人类劳动找到了助手，而且为驯养其他野生动物成为家畜开拓了思路，提供了经验。

人类通过驯养、控制与选择性的繁殖，将野生犬身上的遗传因子转移到家犬身上，使野生犬的某些特征得到了加强，同时也削弱了野生犬某些其他特征。我们在改变犬身体大小与体形的同时，也改变了犬的某些行为，从而产生了体形、外貌、毛色、品质等各不相同、数目众多的品种。

早期犬的品种繁育是建立在犬自然倾向以及狩猎、畜牧、守卫、生活伴侣等各种用途基础上的，甚至在 19 世纪早期，多数犬仅仅是体形与大小不等的杂种犬，后来狩猎者为追求优秀的猎犬进行了惊人的杂交试验。目前，我们所见到的一些优秀品种除少数是古老的品种外，绝大多数都是 19 世纪人工选择杂交的产物，如著名的杜伯文犬。

值得一提的是，众多犬品种的出现，并不是因为适者生存，而是人们的兴趣所致。人类在通过对犬进行选择性的繁殖，对其原型的某些方面加以改进，创造了众多品种的同时，也给犬身体结构与健康造成了影响。犬在遗传上畸形的发展与医疗上存在的健康问题，比世界上任何其他动物要多得多。

因此，我希望在尽可能保持原有品种生物学特性的基础上，进行有目的、有计划的选择性繁育，不要无形中创造出一种几乎完全靠人精心照料的尤物。



1.4 犬的用途

犬是人类忠实的朋友，伴随人类文明的发展而发展。只要生活环境发生变化，人类就会用不同犬种培育出优良的犬，并充分利用它的能力及多方面的特性，更好地为人类服务。所以说，犬的发展史也是人类利用犬的历史。在这一过程中，一个品种的兴与衰，一个新品种的诞生和发展，无不体现出这个品种是否对人类有更多的利用价值。

犬的用途大致可以概括如下：

1. 狩 猎

狩猎是犬最原始的用途，是犬先天遗传的本能，犬主带犬外出狩猎，只要获得一次成功，犬的狩猎能力就可基本形成。犬在狩猎时可以担任各种角色：发现猎物；指示猎物所在；追踪猎物；赶出隐蔽的猎物；衔回落在各种地方的猎物；找回丢失的猎物；看守猎物及一些猎人需要帮助看管的物品；发现猎人可能丢失的东西；保护猎人；防止偷猎等。这类犬有金毛猎犬、拉布拉多猎犬、史宾格犬等。

2. 牧 畜

使用犬根据犬主指挥，按照指定方向行动，养成犬集结、驱赶和搜寻牧群的能力。由于它们忠于职守，是牧民的好帮手，牧民对它们十分爱护和信任，常把它们当作家庭的成员。用于牧畜的犬应体壮、兴奋、体能良好。目前澳大利亚牧羊犬和澳大利亚牧牛犬仍然是畜牧场上牧人不可缺少的帮手。

3. 护 卫

护卫是指使用犬对所看护的区域严格监视，发现异常动静或他人来犯能主动吠叫报警，直至追咬来犯者。护卫也是犬最原始的用途，正是因为犬具有警戒心态，古人类才逐渐认识到犬的作用。用犬作护卫的形式很多，如看家护院，看守果园和物品，护



送犬主及其家人外出，保护人类的安全和财产。这类犬有大丹犬、獒犬、杜伯文犬、罗威纳犬等。

4. 救 援

使用犬独特的功能，以救护和援助受难的特定对象。如寻找因生病、醉酒等意外原因未能及时回家的犬主；咬断捆绳，解救被捆绑的犬主；救护溺水者；在火灾中寻找被困人员；寻找地震、雪崩后的受难者等。这类犬有圣伯纳犬、伯恩犬、纽芬兰犬等。

5. 导 盲

培养犬主动引导盲人避开行人、车辆及各种障碍物，以便行走固定路线到达目的地。总之，在主人有残疾而需要帮助的情况下，犬愿意填补主人无能的空白。这类犬有拉布拉多犬、德国牧羊犬等。

6. 拉 拽

利用犬良好的驰骋力，帮助犬主托运驾车或拉雪橇等。例如，阿拉斯加雪橇犬能在冰天雪地中拉雪橇，日本的秋田犬和纪州犬能够拉车。培养犬的拉拽能力，应具备专门的套具及驾具。

7. 竞 技

通常用于娱乐场所，如跑狗场、马戏团等。犬的某些高超技能，远胜于其他动物，甚至连人类也无法比拟，如贵妇犬、巴哥犬。

8. 伴 侣

利用犬良好的依恋性和服从性及对犬主无限的忠诚，可以把犬作为生活中的伴侣。因为玩赏犬有着逗人喜爱的长相和性格，可以驱走人们生活中的寂寞，给生活带来欢乐，所以很容易成为家庭的宠物，如北京犬、西施犬、博美犬等。

9. 搜 索

利用犬敏锐的嗅觉，良好的猎取反射和防御反射，广泛地使用犬搜索特定的人或物。如警察用犬搜索犯罪嫌疑人，搜爆、缉毒；民间用犬寻找遗失物品、探矿、煤气查漏、搜查输油管道漏



油等。这类犬有德国牧羊犬、史宾格犬、拉布拉多犬等。

10. 实验

这类犬用于医学、生物学、航天科学等科学实验。尤其是犬对人类医学研究的贡献是其他动物无法比拟的。犬是人类医学研究的实验动物中用得最早、最多、研究结果最准确、最可靠、最具有代表性的动物。历史上许多著名的医学工作者，都是先以犬为研究对象进行研究。尤其是近30年来，犬在人类疾病动物模型的开发研究中做出了卓越的贡献，大大推动了人类医学的发展。正是因为如此，俄罗斯圣彼得堡建有一座“无名犬”纪念碑，以纪念犬的功绩和可贵的奉献精神，同时也鼓励人们善待犬、爱护犬。这类犬有比格犬、拳师犬、墨西哥无毛犬等。

11. 畜牧繁殖

利用犬稳定的生殖性能，经过纯种繁育和杂交，使犬的先天本能逐步得以进化，就能培育出适合人类不同需要的品种。

12. 赛展

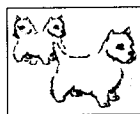
有些人参加赛展是为了消遣，有些人是出于酷爱，但无论如何都是希望犬获胜，予以满足人们争强好胜的心理。

13. 食用

由于狗肉鲜嫩，并具有多种药用价值，因此深得人们的喜爱。但世界上许多国家犬是受动物保护法保护的，他们宁可不进行繁殖，也不愿去残害人类的朋友。

14. 其他用途

犬的功能和用途是多方面的，除了以上用途之外，还可以用来火光报警、送物取物、捕鼠、捕蚁等。我们可以预见，随着社会养犬业的不断发展，犬的应用渠道将会日益拓宽。



第2章

犬的解剖结构及生理

犬体是由形态、大小、结构和生理机能不同的器官、系统所组成。各器官或系统都有其各自的结构和机能，但它们的活动并不是孤立存在的，而是相互联系、相互影响、相互制约，共同构成了一个对立统一的整体。只有掌握了犬的机体形态、结构，才能进一步了解其生理功能和病理变化，并利用这些规律，合理的训练、饲养、管理和有效地控制犬的繁殖、生长和发育，及时地做好各种疾病的防治工作。

因此，在了解犬的其他知识之前，对犬的解剖结构和生理机能进行阐述是十分必要的。通过犬的解剖结构和生理机能的了解，会使我们对犬的整体和局部有一个感性认识，同时也为犬病防治、犬饲养管理、犬训练打下基础。

2.1 整体结构

为了更好地了解犬机体结构，我们可将犬的整个身体划分为头部、躯干和四肢三部分，各部分的划分和命名主要是以骨骼和肌肉为基础。犬的整体结构如图 2-1。

1. 头 部

以内眼角和颧弓下缘为界，可将头部分为颅部和面部两部分。