

新编训犬指南

——训犬新概念 成功训犬法

郭守堂 孙勇 熊鹰 于汝清 编著



书配 **2** DVD 

 中国农业出版社

新编训犬指南

——训犬新概念 成功训犬法

郭守堂 孙 勇 熊 鹰 于汝清 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新编训犬指南/郭守堂等编著. —北京: 中国农业出版社, 2017. 6

ISBN 978-7-109-19511-0

I. ①新… II. ①郭… III. ①犬—驯养—指南 IV.
①S829.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 192758 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

策划编辑 王华勇

责任编辑 李 夷

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2017 年 6 月第 1 版 2017 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.5

字数: 215 千字

定价: 40.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前言

Foreword

众所周知，犬能够帮助人们看家护院，狩猎牧羊，与人相伴相依，从不嫌家贫，也不记恨主人。正是犬的这些优点，几千年来，人类更多的选择它作为自己最心爱的宠物。现在，我们可以很容易地买到漂亮的犬，也可以领养那些流浪的犬，抑或是亲朋相赠名贵的犬，当犬真正到了你的手中，成为了你家庭的一员时，你会发现，它很聪明，很可爱，它会观察你的行为，讨好你，也会帮你干些它的本能工作。有时，你也会发现，它也犯糊涂，它会随地排便，咬坏家具、衣物，甚至欺负邻家小孩。我们羡慕人家的犬很乖巧，也期待自己拥有一头既可爱又聪明的小家伙，那么，请您认真的通读一遍本书。

全书从阐述训犬原理、方法、理念入手，讲解了训练犬基本科目（坐、来、随行等）、安全保卫科目（防御扑咬、看家护院、追寻踪迹等）、生产应用科目（狩猎、拉雪橇、搜寻特殊气味等）、救护科目（救助溺水人员、火灾现场中找人、雪地搜寻受难者等）和游戏科目（握手、敬礼、跳绳等）的方法，介绍了选犬窍门、饲养管理和犬的健康常识，列举了几项国内外流行的训犬比赛项目和参赛知识。全书采用正文

叙述，再在正文中配上图片、小常识，并附上光盘，以满足您现在的阅读习惯。

编写此书，得到众多爱犬人士的支持。有的提出编写建议，有的提供文字资料，有的提供图片视频，关切之心和帮助之情跃然书中，在此一并致谢！

编著者

2016年11月

目 录

Contents

前言

一、训犬的奥秘	1
1. 从2个有趣的实验谈起	1
2. 犬有发达的神经系统	2
3. 犬的本能行为称之为“非条件反射”	3
4. 犬的经验来源于“条件反射”	6
5. “刺激”是行为反应的根源	9
6. 训练犬的基本手段	13
7. 训练要循序渐进、由简入繁	16
8. 训练要因犬制宜、分别对待	19
9. 训练要从兴奋开始、成功结束	20
10. 通畅交流比训练科目更重要	23
11. 犬的训练要从幼年时抓起	25
12. 让犬从小养成良好的行为习惯	27
13. 培训幼犬的方法	28
14. 在游戏中培训幼犬的良好行为	33
二、任何训练都从基础科目开始	38
1. 教犬看主人是训练的第一道关	38
2. “随行”最能体现人与犬的默契	40
3. “游散”会使犬更放松	42
4. 基础训练从“坐”开始	43

5. 快速的“前来”	46
6. “卧”	48
7. “站立”	50
8. “衔取”是犬最喜欢的游戏	52
9. “吠叫”与“安静”	55
10. 犬喜欢“通过障碍”	57
11. “拒食”是保护犬的好方法	62
12. 犬天生会“游泳”	63
13. “嗅认气味”是犬的独特本领	64

三、把犬训练成忠实的卫士（安全保卫科目）

1. “扑咬”是忠诚卫士的基本功	67
2. “警戒”是犬的“看家”本领	69
3. 看守物品	72
4. 护送主人	74
5. 追寻踪迹	75
6. 辨别鉴定	78
7. 随主人一起“巡逻”	80
8. 搜捕	81

四、把犬训练为生产生活的好帮手

1. 犬是“狩猎”能手	83
2. 可以训练犬寻找遗失的物品(知识——搜索物证)	84
3. 利用犬搜寻特殊气味(探矿、查毒、煤气查漏等)	84
4. 犬拉雪橇(车)	86
5. 犬抓老鼠	87
6. 犬牧羊	88
7. 犬可以帮助主人送物品(送信送食品)	90
8. 犬可以帮助主人取物品(取报纸、取牛奶)	90

9. 导盲犬训练方法简介	92
五、训练犬充当救护使者	94
1. 找寻主人	94
2. 解绳救人	95
3. 救助溺水人员	96
4. 到火灾现场中找人	97
5. 到地震后废墟中寻找被压的幸存者	97
6. 在雪地搜寻受难者	99
7. 在山林中搜索迷路者	100
8. 遇火光报警	101
六、训练犬成为表演的明星	102
1. “握手”	102
2. “敬礼”	103
3. “跳舞”（站立行走）	104
4. 回去	105
5. 乘坐交通工具（自行车、电动车、摩托车）	105
6. 翻滚	106
7. 跳火圈	106
8. 跳抱	107
9. 跳绳	108
七、训犬还应了解的常识	109
1. 认识警用犬种	109
2. 应懂得的选犬窍门	115
3. 犬的饲养管理要求	118
4. 犬的健康常识	120
5. 犬“身份证”	121

6. 城市禁养犬种介绍	124
八、犬的训练比赛及规则解读	141
1. 犬的训练比赛概况	141
2. 如何参加比赛	142
3. 比赛前的准备	143
4. 中国警犬服从比赛项目的要求及评分标准 解读	143
5. 中国工作犬管理协会 (CWDMA) 训练比 赛解读	149
6. 世界犬业联盟护卫犬赛 (IPO) 赛事解读	161
7. 荷兰皇家警犬竞技赛 (KNPV) 解读	203
8. 德国牧羊犬协会训练比赛解读	208
9. 英国警犬比赛程序及评分标准解读介绍	226
10. 世界犬业联盟 (FCI) 敏捷运动规则解读	238
11. 美国 AKC 犬展赛制解读	256

一、训犬的奥秘

1. 从 2 个有趣的实验谈起

二十世纪初，俄国生理学家巴甫洛夫做过这样一项试验研究，他先使用一个与食物无关的铃声作用几秒钟后，给犬喂食物，并使 2 者共同作用一定时间，如 10~20 秒，这样多次结合后，铃声单独作用，犬也分泌唾液。这就是著名的巴甫洛夫“经典条件反射”实验（图 1-1-1）。

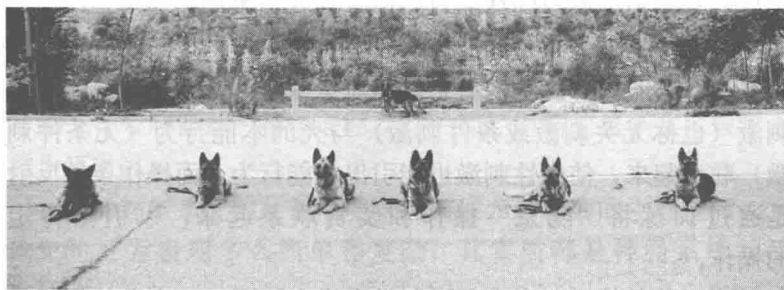


图 1-1-1 集体卧延缓

现实生活中经典式条件反射的例子比比皆是，特别在家畜饲养使用方面，如农妇喂鸡前用木棍敲打食盆召唤鸡群回家进食，车把式发出“架”的口令后，用鞭子鞭打马儿加快行进速度等。

同样在二十世纪，美国心理学家斯金纳做了这样的实验，他设计了一种现在被称为斯金纳箱的实验装置。该装置实际上是一种特殊条件的控制箱。箱内隔光、隔音，并装有自动控制和记录的声、光系统及一套杠杆和喂食器。只要在箱内按下杠杆，喂食器就自动供给食物。试验时将禁食的小白鼠置入箱内。开始时小

白鼠在箱内乱跑并向四周攀附，当它偶然触压杠杆，就可以得到一粒食物，不久在记录器上就可以看到小白鼠越来越经常地触压杠杆，这说明它很快学会了主动地触压杠杆以获得食物。这就是著名的斯金纳“操作式条件反射”实验（图 1-1-2）。



图 1-1-2 条件反射

现实生活中，人们利用操作式条件反射的例子也很多。如当马儿在喝水时，主人发出温柔的口哨声，多次的结合后，主人将水摆在马面前，发出同样的口哨声，马就会主动去喝水。培养婴儿的定时排便行为也是如此。

两个实验有形式上的差别。经典条件反射是通过训练将中性刺激（也称无关刺激或条件刺激）与犬的本能行为（无条件刺激）联系起来，使中性刺激也能引出本能行为。而操作条件反射是通过训练将“随意”操作和奖赏联系起来，以引出特定的操作。

这两种条件反射在内部机制上有许多相同的地方：他们都是随着强化的次数增多而巩固，随着不强化而消退；也都有泛化、分化和自然恢复等现象。

2. 犬有发达的神经系统

犬的行为之所以能够被训练，是因为它有发达的神经系统。所谓犬的行为，就是犬对其自身感受到的一切刺激，所作出的各种简单或复杂的回答动作。即犬的行动举止及动作的变化。犬的行为的产生，是为了适应环境保证其自身的生存，对一切来自它身体内部或外部刺激的一种必然反应。刺激与反应是一种因果关

系，这种关系只有通过神经系统方可实现。没有原因的行为是不存在的（图1-2-1）。



图 1-2-1 鉴别

犬具有发达的神经系统和高级神经活动的机能。犬所以能用各种相适应的行为回答外界刺激，

是因为犬具有各种灵敏的感受器。例如，听的、视的、嗅的、味的、皮肤的感受器等，来分别感受相应的声、光、化学、温度、机械的刺激，并把这些外界刺激的能量转变为神经兴奋的活动过程。神经活动是通过反射来实现的。反射是神经通路对刺激的回答反应，即刺激由感受器感受，沿着传入神经纤维传递，借助于神经中枢的联系所引起的回答反应。任何一种反射活动的实现，一般要经过感受器——传入神经纤维——神经中枢——传出神经纤维——效应器这一神经通路。这一神经通路的总体在生理学上称为反射弧。

犬的神经系统的反射活动就是实现犬的行为的生理基础。无论犬的行为表现多么简单和复杂，其实质都是神经系统的反射活动。

3. 犬的本能行为称之为“非条件反射”

犬一生下来就先天遗传了很多本能行为，如将一块美味可口的肉放在犬嘴里，犬在咀嚼的同时会分泌唾液，出现食物反射行为。我们把这种犬先天遗传的本能反射称为非条件反射，就是不需要条件的反射。非条件反射是动物有机体在种族进化、发展过程中形成的，它的反射弧是生来就联系好的，是一种固定的神经联系，一有刺激就无条件地发生反应。凡是能引起非条件反射的刺激称非条件刺激。如上述的肉就是非条件刺激。非条件反射活

动主要是由神经系统的低级部位实现的，但在一般情况下，也受大脑皮层高级中枢的调节。

犬有多种形式的非条件反射活动，这些活动即是犬维持正常生存的必须条件，也是训练犬的必要基础。

食物反射。犬借以猎取食物，以维持生存所需。主人可以通过饲养管理，保证犬的正常生长和发育，建立和加强犬对主人的依恋性。同时，也可以利用犬的食欲，引诱犬做出某些动作，并通过食物奖励来加强和巩固犬的正确动作（图 1-3-1）。

自由反射。犬借以挣脱对自身活动的限制，已获得自由，它被利用在犬的训练中，是重要的强化手段和调节神经系统活动状态的有效措施（图 1-3-2）。



图 1-3-1 奖 食



图 1-3-2 游 散

防御反射。犬借以维护自身安全，对侵害对象采取主动进攻或被动逃避。它是培养犬凶猛、机警素质训练的基础（图 1-3-3）。

探求反射。犬借以及时察觉外界环境和事物的变化，探明与自身的利害关系，以便采取相应的行动。它是培养犬警戒能力和诱导犬嗅认气味的基础（图 1-3-4）。

猎取反射。这是野生犬生存采食的主要手段，这一特性在犬家畜化后在某种程度上已逐渐退化。在训练中，可以通过耐心细致而巧妙的诱导充分调和培养犬对获取所求物的高度兴奋和强烈占有欲，这是培养犬追踪、鉴别、搜索能力的重要基础（图 1-3-5，图 1-3-6）。



图 1-3-3 防 御



图 1-3-4 探 求



图 1-3-5 衔 取



图 1-3-6 衔取调引

姿势反射。犬借以协调躯体姿态的平衡。在训练中，可利用犬固有的自然动作姿态及机体平衡运动反应，通过正确诱导和适当的强制，使犬完成某些基础科目的动作（图 1-3-7）。



图 1-3-7 卧 下

4. 犬的经验来源于“条件反射”

条件反射是指犬在后天的个体生活中，为适应生存环境而获得的经验活动。即对周围环境的无数刺激，在大脑皮层所形成的暂时性的神经联系。

条件反射的形成，是由于使用不同的刺激在犬的大脑皮层所引起的兴奋点之间发生了神经机能的接通的结果。如训练训练犬坐下这个科目，主人先下坐的口令，这一声音刺激引起犬的听觉反应，并在大脑皮层内引起一个兴奋点的产生，由于这一声音刺激与犬的姿势反应无关，所以犬并不会坐下，主人下达口令后，紧接着按压犬的腰角，由于受外力作用，犬为保持其机体平衡姿势就坐下了，此时，在犬的大脑皮层中又出现一个较强的兴奋点。经过多这样的结合，大脑皮层的2个兴奋点依次出现，就发生了神经性的机能联系。坐的口令就具有了让犬产生坐下的作用，即坐这个口令已成为让犬产生坐下行为的信号，由无关刺激而转化为信号刺激（条件刺激）了（图1-4-1）。



图1-4-1 坐

条件反射的形成对动物的生存和发展具有重要意义。条件反射的信号作用，使动物对环境的反应预作准备，即有一定的预见性。条件反射在一定条件下形成，也能在一定条件下消退。这样，动物的行为就能随客观环境的变化而变化，正确而适时地适应经常变化的环境。

建立条件反射需要具备的基本条件。

必须将“无关刺激”与“非条件刺激”结合起来使用。条件

反射是在非条件反射的基础上形成的。是大脑皮层 2 个兴奋点的接通，只有 2 者结合使用，才能使“无关刺激”受到“非条件刺激”的直接强化、直接支持，而获得与“非条件刺激”作用相同的信号意义。一般情况下是“无关刺激”在先，“非条件刺激”在后。如训练犬坐的科目，主人先发出坐的口令（无关刺激），紧接着用手按压犬的腰角（非条件刺激），迫使犬坐下后，即给予奖励和抚拍。经多次的结合训练，当犬听到坐的口令而不需要按压腰角，就能立即坐下时，说明大脑皮层 2 个兴奋点已接通，即条件反射形成了。此时坐的口令也已经由“无关刺激”转变成“条件刺激”了（图 1-4-2）。



图 1-4-2 坐

无关刺激的作用要稍早于非条件刺激的作用。

在训练中所使用的口令和手势，在形成条件反射前，对犬来说是无关刺激，所以必须先发口令或打手势，引起犬的听觉、视觉反应，紧接着就给予非条件刺激，引起犬相应的非条件反射，而做出相应的效应动作。否则，条件反射难以形成。因为非条件刺激比条件刺激的作用要强得多，先使用它就会在大脑皮层引起相当强的兴奋点，同时，在兴奋点周围引发了很强的抑制过程，从而抑制了无关刺激所引起的兴奋。也就是所难以出现 2 个兴奋点接通的条件，因而条件反射难以形成（图 1-4-3）。

犬的大脑皮层必须处于觉醒状态，同时也不应被其他活动所占据，注意力集中。因为犬处于抑制状态时，无关刺激发挥不了作用。同样，由于外界各种声音、气味等与建立条件反射不相干的刺激，或犬体内的其他刺激（如大小便、疾病引起的疼痛等），

会在大脑皮层引起高度的兴奋，这种兴奋会阻止条件反射的建立。所以，训练初期应选择清净、外界干扰影响小的环境进行(图 1-4-4)。



图 1-4-3 卧下



图 1-4-4 注意力在球上

正确掌握刺激的物理强度。强刺激引起强反应，弱刺激引起弱反应，过强的刺激超出了犬的承受能力则会引起超限抑制，过弱的刺激达不到神经系统的兴奋阈值则不引起反应。非条件刺激的强度应大于条件刺激的强度。由于每头犬的神经类型和对刺激的敏感程度不同，所以同等强度的刺激在不同犬的身上反应也不一样。因此，在训练中要因犬制宜，分别对待，以实际训练效果来衡量刺激的强度(图 1-4-5)。



图 1-4-5 卧的刺激

与建立条件反射相关联的非条件反射中枢，必须处于相当兴奋的状态。因为条件反射是建立在非条件反射基础之上的。如训练时犬已吃饱，这是食物中枢的兴奋性就很低，如果用食物作为非条件刺激来强化条件刺激，其作用就不大，甚至没有效果(图 1-4-6)。