



军犬搜人^与搜物

JUNQUAN
SHOUREN YU
SOUWU

樊双喜◎编著



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

《当代军犬》系列丛书第三辑

军犬搜人^与 搜物

JUNQUAN
SHOUREN YU
SOUWU



樊双喜◎编著



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

军犬搜人与搜物 / 樊双喜编著. —北京: 中国经济出版社,
2015. 12

ISBN 978 - 7 - 5136 - 4129 - 6

I. ①军… II. ①樊… III. ①军犬—训练 IV. ①E965

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 310821 号

责任编辑 李煜萍

责任审读 贺 静

责任印制 马小宾

出版发行 中国经济出版社

印 刷 者 北京科信印刷有限公司

经 销 者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 13.5

字 数 200 千字

版 次 2015 年 12 月第 1 版

印 次 2015 年 12 月第 1 次

定 价 48.00 元

广告经营许可证 京西工商广字第 8179 号

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68330607)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68355416 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 88386794

编委会

顾问：赵 钧 赵明星 周长月

总 编 审：张玉海

副总编审：张文生 刘 刚 樊双喜 朱德友

指 导：周新涛 徐云伟 姜 玮 陈德东

高建伟

主 编 著：樊双喜

编 写：王 伟 李 哲 赵 天 方 针

崔森叶 徐文光 吴金凤 关 键

美 编：樊孟琪 方 针

校 对：马红梅 王 方 胡 熠

总 序

犬在军事上的应用，可以追溯到相当久远的历史。

史前人类遗址的考古发掘研究表明，在旧石器时代的末期——距今大约 12000 年前，人类就开始了对犬的驯化。4600 年前，人类开始用犬围猎、看守牲畜，并开始用于军事活动，后来，人们就把专门训练用于执行军事任务的犬统称为“军犬”。

冷兵器时代，犬在军事上的应用比较简单，主要是扎营放哨、追逐穷寇、驻守城堡。到了近现代，人类创造性地把军犬应用到战地通信、伤员救护、前沿侦察、营地警卫、目标爆破等军事活动中，其身份由单纯的“武器”向“战斗员”转变。特别是在第二次世界大战期间，出现了侦察犬、警戒犬、通信犬、救护犬、探雷犬等，这种分类使得军犬作战功能产生质的转变。即使是信息化作战的今天，军犬依然备受世界各国军队青睐。美英等国先后在伊拉克、阿富汗战场投入大量军犬，军犬“开罗”更是直接参与了捕杀拉登的“定点”行动。无疑，军犬的发展史从一个侧面反映了人类战争史，战场是军犬发展的滥觞。

从军犬的发展历史看，犬自被人类驯服用于军事活动以来，便与士兵如影相随，或身披战甲撕咬搏杀，或驻守城池警惕来袭，或深入敌后致命一击，或栉风沐雨守卫要塞……以其特有的忠诚智勇创造着战场奇迹，同时也在征服与捍卫的博弈中向人们传递着和平的信号。

虽然战争的硝烟未曾完全消褪，但和平已然成为当今世界的主题。至此，军犬不再是交战双方的战争工具，而是更多地登上维护世界和平的舞台。它们超越了国别之分，积极活跃于人道主义援助和国际交流合作的众多领域，在灾害救援、清除雷患、反恐维稳、缉私禁毒等方面均有不俗表现，和人类一道共同守护着同一个地球家园。

中华大地孕育悠远文明，将犬运用于军事也有悠久的历史，一些兵书史册中多有记载。从20世纪50年代初期我军组建第一支军犬队算起，军犬的发展大体上与新中国建设发展的历程相同，走过了探索性发展、恢复性发展、系统化发展三个阶段，军犬在不同建设时期发挥出重要作用。随着我军使命任务的拓展，军犬使用也由过去的目标警卫、边防巡逻，扩展到灾害搜救、处突维稳、缉毒检疫、特种作战、国际维和等更为广泛的空间，军犬大量配备于后方仓库、导弹阵地、机场码头、边防口岸等重要目标部位，已成为部队战斗力的重要组成部分、完成多样化军事任务的特殊力量。尤其是近年来，军犬在北京奥运会、60周年国庆阅兵、上海世博会等重大活动安保安检，汶川、玉树地震和舟曲泥石流等抢险救灾，巴基斯坦、伊朗、海地等地国际救援任务中，以其出色表现为国家和军队赢得了荣誉，更让世界听到了中国军犬发展的强音。

历史方位决定历史使命，当代中国军人的理想是实现“中国梦”、“强军梦”。要实现中国军犬事业的繁荣腾飞，必须紧紧抓住难得的发展机遇期。应当看到，多样化军事任务的牵引、重大活动任务的磨炼、部队安全防范的需求等，都成为推动军犬工作发展的积极因素。同时，当前世界军犬工作所呈现的编配规模扩大化、作战使用经常化、技术培训专业化、服务保障社会化的特点趋势，也为我军军犬建设发展提供了借鉴和参考。我军军犬工作必须紧跟国家和军队发展大势，抓住机遇，主动作为，从体制机制、技术支撑、

配套建设、法规制度等层面全面推进军犬工作，实现建设世界一流军犬部队的梦想。

为了更好地为全军和武警部队军犬工作者服务，当代军犬杂志社在建社五周年之际，启动了《当代军犬系列丛书》编撰工作。编辑部同志充分利用杂志平台，查阅编译大量军内外文献资料，本着既具有历史纵深、文化内涵，又具有时代特征、实践价值的原则，集思广益，去伪存真，分类归纳。该丛书计划从《军（警）犬训法战法》编起，继之陆续编撰《军（警）犬管理使用》《军（警）犬卫生防疫》《军（警）犬饲养繁育》《军（警）犬文化建设》等分册，尽最大可能把国内外、军内外育犬、训犬、管犬、用犬的最新成果和经验做法呈现给广大军犬工作者和爱犬人士。我们期待，通过《当代军犬系列丛书》这个平台，更好地贯彻寓军于民、军民融合式发展的思想，走出一条军队投入较少而繁育、训练、科研、管理水平较高的具有中国特色的军犬事业发展之路。

新一轮发展改革风起云涌，军犬事业建设时不我待。任何一项事业的发展进步都不可能一蹴而就，也不是某个部门、某几个人能够完成的，而是需要几代人的不懈努力和追求。毫无疑问，推动军犬事业建设发展既是全军和武警部队现役军犬工作者的应尽职责，也是广大民兵和预备役人员的责任，相信有大家的关注、参与和支持，军犬队伍必将在应对多种安全威胁、完成多样化军事任务中锻造成“能打仗、打胜仗”的雄师劲旅。



2015年12月

前 言

军犬作为武装部队的一种力量资源，属于有生命的动物，神经系统高级、嗅觉灵敏，服从性较好，易于驯服和使用，世界主要国家军队都在利用军犬搜人、搜物，为国防和军队建设服务。

军犬搜人、搜物属于军犬使用学科，在军事斗争军犬准备中占有十分重要的位置。军犬使用的概念，简而言之就是军犬专业人员依法运用军犬参加军事斗争的工作。这是一门较年轻的学科，很多理论还处于发展阶段，即使是现在被认为较成熟的理论，也可能随着客观条件的变化而变化。军事斗争军犬准备的技术手段、现场环境要求比较高，对军犬搜人、搜物进行理论上的总结、探索和实践上的创新，进一步研究军犬使用规律及其特点，可以更好地丰富和发展军犬使用学说，为军事斗争军犬准备提供新的理论支撑。

从有关资料可以看出，我军军犬搜人与搜物实践从1950年开始。当年，我军在北京组建了第一支军犬队即中央军委公安军司令部军犬训练队，引进了优良犬种，编写了军犬工作教材，举办了军犬技术培训班，培养了大批技术人才和合格军犬。之后，军犬队伍开始逐步发展，军犬使用特别是搜人、搜物作用越来越明显：一是军犬日夜守卫我党政军重要部门和重要设施，捕获了大批传情报、投毒药、搞爆炸的国民党残余武装人员；二是军犬上高山、进密林、趟雪海，追击捕获了大批匪徒；三是军犬跨过鸭绿江，驻守营地、军火库、坑道口，在抗美援朝战争中做出了显著贡献；四是军犬在

边境管控、武装看押、警卫重要目标、执行多样化军事任务中，屡立新功。进入新世纪以来，军犬分队多次参加奥运会、国庆阅兵等重大活动的安保任务，军犬搜人、搜物有了新的实践发展。

从科学原理上分析，军犬搜人与搜物，是指以被搜人（物）遗留在现场的人（物）体气味或其他可用气味为嗅源，使用军犬搜寻被寻人（物）的踪迹，指明被寻人（物）的来去方向，或直接抓（获）被寻人（物）。显而易见，军犬搜人与搜物的关键是气味鉴定，就是以与搜人与搜物有关的可用气味为嗅源（依据），利用军犬对被搜人（物）的气味或其他相关气味进行同一认定的过程。由于气味具有易挥发性，对现场的要求比较严格，所以在使用军犬搜人（物）时，要保护好现场，准确认定及提取嗅源，为军犬使用奠定基础。军犬训导员在带军犬搜索的过程中，一定要不断地对军犬进行实物强化，保持军犬作业的持久性，如利用军犬进行搜尸时，要备用一定量的人血或动物肉类直接给予强化。

在军事斗争中使用军犬追踪的最大优点是快速、高效。近年来，社会经济日益发达，城乡地面变得越来越不利于军犬的追踪，较多的生活垃圾和工业废气的污染，影响了军犬的嗅觉作业，使军犬追踪条件复杂化、追踪难度越来越大。为此，研究军犬搜人、搜物，除了要立足军犬现场使用的条件和方式外，还必须考虑军犬的生理状况和行为心理的变化，只有这样，才能充分挖掘军犬的内在潜力，使其最大限度地为军事斗争服务。特别是应当加强军犬追踪与物证搜索、鉴别、搜捕等科目的结合，提高军犬对不同地面上血迹气味的追踪能力，充分发挥军犬在搜人、搜物中的作用，不断巩固和完善军犬的“接踪”和“跳跃”追踪的能力，以配合其他技术手段，加快搜人与搜物的速度。

当然，任何事物都有其自身的固有矛盾，正是矛盾的对立统一促进了事物的发展，读者应当对军犬使用一分为二地看待：军犬现

场作业有时会表现得很神奇，被称为“神犬”；而有时在不适合作业的条件下，也会表现得很无用。人们正是在研究军犬的这一矛盾过程中，促进了军犬技术不断的发展、成熟。军犬“万能论”和“无用论”都是违背了辩证法这一基本思想的。在军犬搜人、搜物实践中，军犬使用的主体是人。军犬作用发挥的好坏，与军犬训导员的素质有直接关系。优秀的军犬训导员能够准确地观察军犬的行为，掌握军犬的作业特点，充分调动军犬作业积极性和主动性。从实践来看，合格的军犬训导员应当具备三种素质：第一个是良好的政治素质，牢记我军是党绝对领导下的人民军队，坚持“我听党的话、军犬听我话”原则，具有不怕牺牲、敢于胜利的精神；第二个是严谨的工作素质，坚持事实求是原则，一切依法办事，态度认真，工作负责，作风扎实，组织纪律性很强；第三个是具有丰富的专业素质，坚持科学求真原则，能够有效地驾驭军犬，掌握相关军犬理论，使军犬在军事斗争准备中发挥重要作用。

当代军犬杂志社自2008年底组建以来，作为全军和武警部队唯一的军犬信息搜集研究机构，责无旁贷地站在军犬使用研究领域的最前沿。我们这个团队自觉运用和借鉴自然科学、社会科学的理论成果，研究军犬使用的有效方法及相关问题，力争为全军军犬工作者科学使用军犬提供理论指导。

本书是对军犬搜人、搜物使用实践经验进行概括与总结，吸收借鉴有关学科的原理而形成的。它的最终目的在于研究军犬在实践中的应用，具有很强的实践性，是军犬分队执行多样化军事任务的有效工具，也可作为公安、武警、海关等系统工作犬理论教学和实践应用的参考。



2015年12月于北京八大处

目 录

总 序	1
前 言	1

第一章 基础训练 /1

第一节 幼犬搜索初期培训	/3
第二节 军犬气味搜索训练基础	/7
第三节 军犬搜索训练中助训员的作用	/11
第四节 适宜搜索人体血迹的军犬挑选	/14
第五节 军犬搜索血迹初期训练注意事项	/17
第六节 军犬搜索血迹基础训练方法步骤（之一）	/21
第七节 军犬搜索血迹基础训练方法步骤（之二）	/27
第八节 军犬搜索血迹“诀窍”	/31
第九节 军犬搜索血迹适应与转换技术	/33
第十节 军犬在野外搜索训练基础	/38
第十一节 军犬搜救人员的特点和训练方法	/43
第十二节 军犬在多种场所搜救人员训练方法	/50
第十三节 军犬搜救基础训练内容	/58
第十四节 军犬搜物兴奋性和耐力	/68

第十五节 军犬自由式搜爆基础 /72

第十六节 军犬牵引式搜索和自由式搜索训练基础 /76

第二章 分业训练 /81

第一节 军犬搜索光碟训练 /83

第二节 军犬搜查酒训练 /87

第三节 军犬搜索人的尸体训练 /92

第四节 军犬缉烟训练（之一）/95

第五节 军犬缉烟训练（之二）/99

第六节 军犬搜寻纸币训练 /106

第七节 军犬搜索水下人员尸体训练 /111

第八节 军犬搭建绳桥搜救人员训练 /119

第九节 军犬搜索物证训练 /124

第十节 军犬搜索人员血迹训练（之一）/130

第十一节 军犬搜索人员血迹训练（之二）/136

第十二节 军犬搜索微量人员血迹气味训练 /140

第十三节 军犬在消防中搜救人员训练 /145

第十四节 军犬搜索助燃剂训练 /153

第十五节 拉布拉多犬搜索硝胺炸药训练 /157

第十六节 军犬利用箱式气味识别装置训练 /164

第十七节 军犬搜捕人员程序训练 /167

第三章 实战应用 /171

第一节 军犬搜索实战模拟训练 /173

第二节 使用军犬搜索人员尸体 /176

第三节 使用军犬搜烟 /179

第四节 使用军犬在刑事现场搜索物证 /184

第五节 使用军犬搜索人员血迹 /185

第六节 使用马里努阿犬在山地搜捕人员 /190

第七节 军犬解救人质、捕获敌特分子应达到的标准 /197

后 记 199

第一章 基础训练

实践证明，要想训练出一条符合搜人与搜物要求的军犬，严格选择受训犬是开展军犬训练的先决条件。从某种意义上说，大多数军犬的训练成绩取决于受训犬选择的正确程度，即取决于受训犬品质的优劣。虽然训练方法很重要，但低劣的犬（弱型、迟钝等）终究很难改变，其结果必然是事倍功半甚至半途而废。选择好的受训犬再加上得当合理的训练方法，用军犬开展搜人与搜物的训练就会顺利进行并取得满意的效果。

如何选择受训犬呢？综合各种资料分析，适合搜人与搜物训练的犬应当符合以下几个基本条件：

一是从品种上看，受训犬应从优良品种或具有显著杂交优势的犬群中择优选育。目前，公安、武警、军队选择搜人与搜物的受训犬主要是德国牧羊犬、昆明犬、拉布拉多犬、史宾格犬、罗威纳犬、马里努阿犬、杜伯文犬和荷兰牧羊犬等。

二是从体型外貌看，受训犬的外观各部应当匀称、紧凑、肌肉发达、体质健壮、姿态端正。可采用目测和仪器测量选择目标。

三是从神经类型看，活泼型最好，安静型次之，兴奋型亦可。判定犬兴奋过程强度的方法可采用急响器或能发出音响的东西，如利用玩具机枪或小鞭炮等，判定兴奋过程的强度。其方法是：当犬吃东西的时候，犬的主人以急响器或鞭炮等由远而近地在食盆旁边发出响声，观察犬对这一声音刺激的反应。对那些被这种声音刺激所抑制而不再吃食的犬，则可认为是兴奋过程比较弱的犬；反之，可以认为它们的兴奋过程

是强的或比较强的。也可利用步表（测定并记录犬的运动次数的仪表）判定犬兴奋过程强度，其方法是：把步表挂在犬的颈上并将犬用长约二公尺的铁链拴在某一固定的物体上，然后，犬的主人持食物，在距离犬七八米的地方，反复唤犬的名字，并让犬看到食物（犬必须是饥饿的），2分钟之后，检查步表上所记录下来的犬运动的次数。根据已有的经验，有一些犬在2分钟内可以做360次左右的运动，而有些犬只能做20~30次的运动。根据步表的准确记录，可以将在2分钟内运动次数超过100次的犬，列为兴奋过程比较强的犬。如无步表，可通过观察记录。只要犬在2分钟内，不停地处于活动状态，就可认为其兴奋强度是好的。

四是从行为反应看，猎取反应、主动防御反应、食物反应强者应当占优势。

五从犬龄上看，8月龄以上至1.5周岁较好。犬的年龄可根据血统书或出生登记表上的出生日期进行计算。无出生及血统书等资料的犬，应询问知情人或根据犬齿计算。犬在6个月龄时开始长出永久齿，至1岁后永久齿就全部长齐。1岁至1岁半的犬，其牙齿既白而有光泽，无明显磨损；1岁半至2岁的犬，其牙齿磨损比较明显并开始失掉光泽；3岁以上的犬上前齿亦出现磨损，牙齿发黄，无光泽。

六是从感官上看，视力、听力良好，嗅觉灵敏，嗅认方式为好。嗅觉的测定，可以采取让犬寻找分散在地面上的小肉块的方法，如犬能很快发现肉块，即可认为嗅觉是灵敏的。在测定时，犬应处于饥饿状态，并应使犬的行动自由。测定地点不应有其他引诱刺激，撒肉块时，不能被犬看到。至于犬的嗅分析机能的精细程度，则要通过鉴别训练的观察，根据犬对气味的辨别能力进行测定。如经多次训练，犬均能根据嗅源气味，从多种相近似的被鉴气味中准确地辨别出所求的气味，则可认为其嗅分析机能是良好的；但是，也应考虑到犬的训练程度和考查时间的外抑制影响。

第一节 幼犬搜索初期培训

一、筛选符合搜索条件的幼犬

(一) 看幼犬行为表现

1. 军犬训导员进入幼犬犬舍,当幼犬兴奋主动地亲近军犬训导员,有注视、聆听、吠叫等行为时,可判断其为合格的幼犬;反之,那些有逃避、发抖等胆怯行为的为不合格的幼犬。

2. 军犬训导员把幼犬带到犬舍外面,幼犬表现为活泼好动、争强好胜,敢于主动接近军犬训导员,当与军犬训导员游戏



时,用物品逗引能兴奋积极注意并抢夺,当外界有声响时,注意力集中,并且不介意陌生人抚摸的为合格的幼犬;反之,面对新异环境时,容易产生被动防御反应,当有陌生人牵引或抚摸,或进入陌生房间、靠近人群或穿梭的车流,有声响刺激时,就显得极为敏感,表现也很被动,有的表现为排小便,有的则趴在地上,只是尾巴小幅度快速摆动,有的两种现象兼有,经过一周左右的培训,仍然不见起色,此种幼犬为不合格的幼犬。

(二) 看幼犬血统资料

1. 动物的遗传性决定幼犬获得的品质。成年犬的每一个性状和特

性，都是在遗传的基础上和某些具体环境条件下个体发育的结果。

2. 血统资料准确地反映了一条犬的来源、父母特征、优缺点和家族史，一条幼犬血统的优劣直接影响到其本身秉性和品质的优劣。

二、培养幼犬搜索兴奋性

幼犬兴奋性，是指幼犬作为生物体具有对刺激发生反应的能力。搜索兴奋性就是受训犬对搜索的各种形式保持高度的兴奋性，对标的物保持兴奋和高度专注。在训练时，就要让幼犬建立对搜索的兴奋性；如果将来军犬的搜索兴奋性不够，在实际应用中就会导致军犬的搜索时间延长或搜索中途进行不下去。培养幼犬的搜索兴奋性，主要通过培养其猎捕欲、占有欲以及自信心来进行。

（一）培养幼犬的猎捕欲

小犬在出生时就注定承袭了其祖先狼的本性，具备一定的猎捕欲望，这种欲望能保证它在以后的训练和工作中保持高度的兴奋性。

1. 培养幼犬的猎捕欲望和环境适应性。

（1）幼犬的行为与其机体仍不成熟，对相应外界刺激存在因果关系，反应很大。为让幼犬逐渐适应外界环境，最好的办法是让其成群奔跑，在一起游戏。如此，有些优秀的幼犬探求反射就会增强，充满对什么都感到新奇的心理特点，因而通过“刺激——嗅觉——奖励品”的方式可培养幼犬搜索猎捕。

（2）最初可选用幼犬最感兴趣的训练物品，最好是食物、沾染食物的棉布条（最好是很容易撕破的纱布）、滚动的纸球等。在不同的搜索环境中，利用犬的游戏心理和对环境的熟悉，通过抛物衔取和“钓鱼”“拔河游戏”等方法培养幼犬的衔接欲望和占有欲望，提高其获胜的自信心，使其形成必须通过快速的奔跑、积极的搜寻才能获得训练物品的预期。