



# 世界军犬

军事迷丛书

## 大搜索



# SHIJIEJUNQUAN

## DASOUSUO

张宁生 编著

江苏少年儿童出版社



军事迷丛书

E965  
2

SHIJIETUNQUAN

# 世界军犬

DASOUSUO

# 大搜索



撰 稿	张宁生
图片提供	黄 斌 陶晓冉
	危义春 张宁生
知识审核	方立明 危义春
责任编辑	孙全民
装帧设计	王祖民
平面制作	蔡 蕾 郭 敏



江苏少年儿童出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

世界军犬大搜索/张宁生编著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2005.4  
(军事迷丛书)  
ISBN 7-5346-3308-7

I.世... II.张... III.军犬·简介·世界  
IV.E965

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 017695 号

书 名	军事迷丛书-世界军犬大搜索
出版发行	江苏少年儿童出版社(南京市湖南路 47 号 210009)
集团地址	江苏出版集团(南京市中央路 165 号 210009)
集团网址	凤凰出版传媒网 <a href="http://www.ppm.cn">http://www.ppm.cn</a>
经 销	江苏省新华书店集团有限公司
印 刷	扬州鑫华印刷有限公司(扬州市运河西路 215 号 225003)
开 本	889×1194 毫米 1/32
印 张	3.75
版 次	2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷
标准书号	ISBN 7-5346-3308-7/Z·120
定 价	15.00 元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)



# 军事世界 奥秘无穷 (序言)

张良富

读了江苏少年儿童出版社出版的这套《军事迷丛书》，我不禁眼前一亮。书中鲜明的时代特色，最新的军事资讯，图文并茂的表现形式，作者严谨的科学态度，给我留下了深刻的印象。

本世纪初，一次针对美国的“9.11”恐怖事件震惊全球，以后发生的一系列恐怖事件，给和平的世界带来诸多不稳定因素，在各种政治、经济背景下的恐怖行动，严重威胁着众多国家人民的生命财产安全。在这种情况下，国际上反恐斗争风起云涌，全球联手的反恐战拉开了序幕。

《特种部队大检阅》将反恐战场上的急先锋——世界上著名的特种部队——展现在人们的面前：这些神出鬼没的特种部队到底是什么样子？它们都有哪些绝招？它们在防暴、解救人质、反恐军事行动中立下什么样的功勋？这本书作了形象的回答。

《反恐武器大揭秘》分别揭示了反恐预警侦察武器、反恐轻武器、反恐快速输送平台、反恐除爆防毒武器等的奥秘，让人们一饱眼福。





《世界军犬大搜索》的作者通过细心观察、潜心研究，用流畅的语言，将一种有生命的反恐“特种兵”军犬的特性、驯犬的方法、参战的故事作了生动的描述，同时又辅以大量的图片和耐人寻味的军犬轶闻，把人们带入一个神奇的军犬世界。

当前，国际形势风云变幻，反恐斗争此起彼伏。以信息化为鲜明特色的新军事变革正在世界范围内轰轰烈烈地兴起。军事和反恐成为广大青少年尤其是军事迷们关注的热点。我相信，这套书既是广大青少年朋友喜爱的课外读物，也将是部队干部战士、民兵预备役骨干、院校学生学习高技术战争知识的生动教材，是江苏少年儿童出版社为广大军事迷们献上的又一份厚礼。

我曾拜读过该社出版的《点击新战争丛书》，为它在青少年和部队官兵中的良好影响而高兴。这次，我又荣幸地为《军事迷丛书》作序。我衷心希望江苏少年儿童出版社出版更多的普及军事高科技知识的读物，为我国的国防教育作出更大的贡献；我也衷心地希望和广大青少年朋友一起，去探索军事的奥秘。

军事世界，奥秘无穷！

2005年2月9日

（《序言》作者系南京军区装备部副部长张良富少将）

# 导语

一提起那些可爱的狗狗,大家都不会陌生。从长相英挺、剽悍凶猛的德国狼犬到满脸皱纹、老气横秋的中国沙皮犬,从墨西哥的无毛犬到匈牙利的长毛波里犬,从有56千克体重的瑞士圣伯纳犬到体重仅有0.75千克的墨西哥吉娃娃犬,真是品种繁多,千姿百态。

在蔚为壮观的犬世界里,还有这样一种犬:

在硝烟弥漫的战场上,它们剽悍的身影划破尘雾,奋不顾身,扑向敌群;在漫长的国境线上,它们肩负保卫祖国的神圣使命,迈着沉稳的步伐,与战友们一道前进;在海关、边防口岸,它们灵敏的嗅觉和洪亮的吠声,使毒贩和其他犯罪分子心惊肉跳,闻风丧胆。它们,就是人们所说的犬类特种兵——军犬。

令人不解的是,在21世纪的今天,许多落后于时代的武器装备在世界各国军队中逐渐淡出历史舞台,直至销声匿迹,为什么军犬却依然显示出勃勃生机,发挥着重要的作用?现在,就让我们一起走进这神秘的军犬世界……





# 目录 MU LU



军事世界 奥秘无穷 (序言) 张良富

## 军犬的特异功能 /1

嗅觉超凡的狗鼻子 /3

听觉敏锐的狗耳朵 /7

夜视能力超强的狗眼睛 /9



有血有肉的“跑步机器” /10

忠勇无比的“战士” /11

鲜为人知的军犬档案 /13

## 军犬是这样“炼”成的 /21

和“新兵娃娃”套近乎 /23

让捣蛋鬼们学会服从 /25

在专业训练课上学习本领 /29

最现代化的军犬“新兵”训练营 /37





## 世界军犬精品透视 /43

国产精品——昆明犬 /46

中华神犬——藏獒 /47

长毛披身的俄罗斯高加索犬 /48

血统复杂的德国多伯曼犬 /49



搜毒搜爆“专家”英国拉布拉多犬 /50

来自草原的“帅哥”德国牧羊犬 /52

阿尔卑斯山的“卫士”圣伯纳犬 /54

性格温顺的英国史宾格犬 /56

老资格的德国洛威拿犬 /58

“拼命三郎”比利时牧羊犬 /62

动静两相宜的英国比格犬 /65







## 军犬实战传奇 /67



屡建奇功的勇士“朱迪” /69

为主复仇的烈犬“韦尔勒” /71

勇破敌顽的中国军犬 /73

被毒贩悬赏猎杀的哥伦比亚军犬 /75

享誉世界的美国“K-9”军犬部队 /78

驻扎“海湾”前线的英国军犬 /81

伊拉克战争中的功勋军犬 /82





## 军犬与人类社会 /83

古代军犬轶闻 /85

现代战争中的军犬 /88

军犬——永远的忠诚 /90



## 附录 /93

一、警犬知识集萃 /93

二、世界军犬撷英 /98

三、世界犬类之最 /101

四、与犬相关的成语 /105

五、“你知道吗” 参考答案 /107

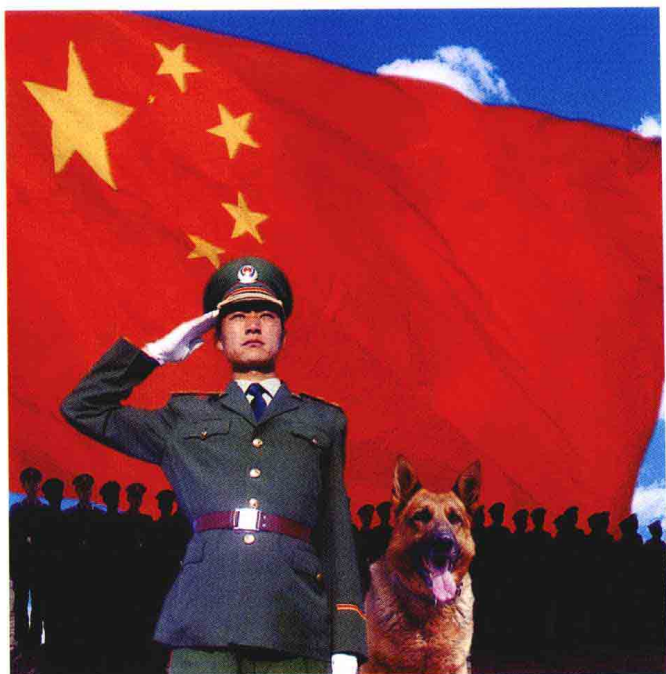




# 军犬的特异功能







自从世界上有了战争，犬就成了军人的得力助手，古巴比伦人、古埃及人、亚述人和古罗马人开创了将犬用于战争的先河。接着，军犬出现在第一次世界大战的战壕里，出现在朝鲜战场和越南战场上，甚至在海湾战争中的“沙漠军刀”行动中，也少不了军犬的身影。指挥千军万马的将军还为它们颁发过英雄勋章哩！

军犬列入军队编制，是我军的现行装备之一，是部队战斗力的组成部分。在巡逻、警戒、防暴、鉴别、追踪、搜索及特种侦察等军事行动中发挥了重要作用。

这些神奇的军犬都有哪些“特异功能”呢？



## 嗅觉超凡的狗鼻子

犬的嗅觉位于动物之首，尤其是对酸性物质的嗅觉要高出人类几万倍。犬的嗅觉器官叫做嗅黏膜，位于鼻腔上部，面积大约是咱们人类的4倍。嗅黏膜中的嗅细胞是真正的嗅感受器，根据

科学家测定，犬的嗅觉细胞有2.2亿个，是人的44倍，其实际嗅觉能力却高于人100万倍。嗅细胞的表面还有许多粗而密的绒毛，这就扩大了细胞的表面面积，增加了与气味的接触面积。气味随



机房里的气味太浓了!





谁敢动我主人一根手指头，我就让他好看！



着空气的吸入到达黏膜，使嗅细胞产生兴奋，沿密布在黏膜内的嗅觉神经传到关键的部位——嗅脑，嗅觉就这样产生了。

犬灵敏的嗅觉主要表现在两个方面：一是对气味的敏感程度，二是辨别气味的能力。

犬对气味的感知能力非常了得。比如说吧，当硫酸稀释到100万分之一时，犬仍然可以准确地嗅出。受训过的军犬可以嗅出各种地雷中的火药味，连神通广大的电子探雷器也不是它的对手。军犬还可以嗅出“蛙人”（潜水

员）通过呼吸器从水下发出的气味，及时向侦察兵示警。

犬辨别气味的能力也使其它动物望尘莫及。受过专业训练的军犬至少可以分辨出10万种以上不同的气味！

嗅觉对犬来说举足轻重，犬在认识和辨别事物时，首要表现为嗅行为。生活中我们不难发现，当扔东西给犬时，它总是要先嗅上几遍；遇见陌生人时，它也是围着陌生人不停地嗅气味。

军犬、警犬可以从街道上遗留的气味信息准确地追踪到人的







足迹，如果它曾经嗅过人穿过的鞋子，即使数十天后，军犬也能准确地把穿这双鞋子的人从人群中找出来。

缉毒犬还能从众多的邮包、行李中嗅出大麻或可卡因的气味，并立刻确认。

搜爆犬可以准确地搜出藏在建筑物、车船、飞机和人身上的爆炸物。

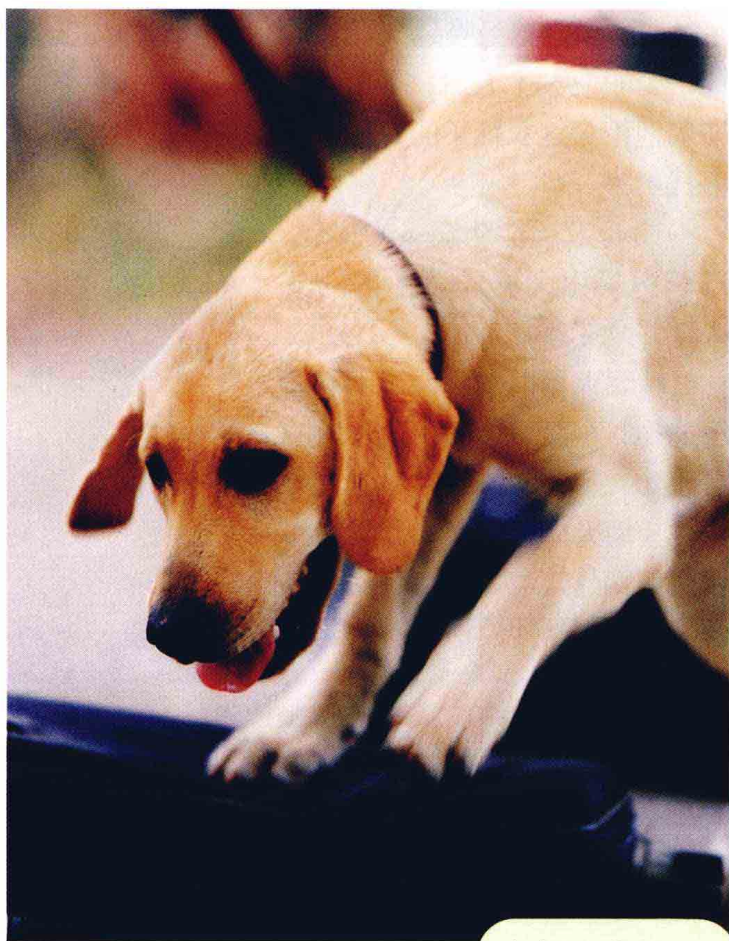
救助犬能够协助人们找寻深埋在倒塌建筑物、雪崩后的厚厚雪堆底下或是沙漠中迷途的遇难者。



让我嗅嗅，咱就不信找不到它！

国际会议的安全检查  
可少不了咱哥们儿！





经过训练后的军犬，至少能够区别9种不同爆炸物的气味。科

学家们虽然一直都在研制“嗅觉灵敏”的探测装置，但到目前为止，还没有哪种机器能够取代犬的鼻子！

哈哈……在这儿哩！





## 听觉敏锐的狗耳朵



犬的听觉相当敏锐，像武林高手一样，它不仅听到极其微弱的声音，而且对声源判别力也很强，绝对“耳听八方”！测试证明，普通人在6米远听不到的声音，犬在24米远处便可以清楚地听到，其听觉是人的16倍。犬可以准确地分辨出节拍器每分钟震动96次与100次、133次与144次的区别，这真让作为万物之灵的人类自叹不如。

犬在晚上睡觉时，也能保持高度的警觉性，真正是“枕戈待旦”了。从频率上说，人最高只能听到2万赫兹的声音，而犬则能听到100万赫兹

的声音。一旦它两耳竖直，稍一调整，就能像小声纳一样校准声源方向，半径在1千米以内的声响，哪怕是落叶飞花等极其细碎的声音，也难逃它的神耳。

实验表明，竖耳犬的听觉比垂耳犬更为灵敏。正是因为犬在听声辨音时，耳朵与眼睛交感作



咦，什么动静？

