



动物 部队

詹士詹 编著

红旗出版社

跨世纪军事瞭望丛书
主编 焦国力

跨世纪军事瞭望丛书

主编 焦国力

动物部队

胥士詹 编著

红旗出版社

(京) 新登字 108 号

动 物 部 队

编 著 者 胥士詹

责任编辑 肖景华 封面设计 熊晓梅

红旗出版社出版、发行

(北京沙滩北街 2 号)

全国新华书店经销

北京广播学院印刷厂印刷

787×1092 32 开 7 印张 150 千字

1995 年 3 月北京第 1 版 1995 年 3 月北京第 1 次印刷

印 数 1—8000 册

ISBN 7-80068-713-9/Z·221

定 价 7.80 元

前 言

历史的巨轮把我们带到了 21 世纪的门槛。在这世纪之交的时刻，人们看到了和平与发展的光明前景。然而，战争的乌云仍然笼罩在我们这个绿色星球的许多角落。军事大国在裁减军备的同时，仍旧抛出若干美元来购买武器装备。

1991 年的海湾战争，向世人展现了高技术战争的画卷。人们惊奇地发现，高新技术总是首先应用于军事技术领域，计算机和人工智能、航天技术、激光技术、红外技术、核技术以及新型材料等，无一不是首先在军事上得到应用。高技术把现代兵器推向了一个发展的新阶段。

在 21 世纪就要来临之际，许多军事迷、兵器爱好者都盼望对下个世纪的战争、军队、兵器作一个较全面的瞭望。为了按住高技术在军事领域里应用这根脉搏，我们组织军内外有影响的专家、作家编撰了这套《跨世纪军事瞭望》丛书。这套丛书的作者有的是长期从事国防科普创作的作家，有的是在科研第一线工作的专家，他们对军事领域的有关方面有着较及时和透彻的了解。这套丛书可以说是他们奉献给广大军事爱好者的一份精品。

这套丛书内容新颖、系统性较强，所涉猎的知识面宽，视角独特，文笔生动有趣。这套丛书是“真正男子汉”的书。如

果这套丛书能在普及国防科技知识、增强全民国防观念上发挥点滴作用，那将使编者和作者们感到极大欣慰！

艾尔木斯科普创作中心

目 录

一、话说动物部队	1
1. 庞大的动物世界	1
2. 古老的动物部队	2
3. “马假虎威”	5
4. 动物福星	6
5. 海洋动物特种兵	8
6. 飞鸟防空兵	9
7. 动物宇航员	11
二、马——士兵的无声战友	14
1. 档案摘抄	14
2. 布封笔下的马	15
3. 驰骋疆场数千年	16
4. 老马识途	21

5. 蒙古铁骑纵横欧亚	22
6. 拐子马难敌岳家军	22
7. 林则徐巧用“鸦片马”	23
8. 战马在红旗下驰骋	24

三、犬——军龄最长的动物

1. 档案摘抄	26
2. 犬的感觉机能	29
3. 犬的智力聪颖惊人	32
4. 睡觉时也保持警觉	33
5. 有战争就有军犬	34
6. 朝战和越战中的军犬分队	36
7. 朱可夫的“军犬敢死队”	36
8. 义犬复仇记	38
9. 比美国兵勇敢的军犬	38
10. 一个流产的阴谋：“敢死狗”行刺周总理	39
11. 军犬勇斗眼镜蛇	41
12. 军犬救战士	42
13. 大猎犬的故事	42

三、牛——它们曾经冲锋陷阵

1. 档案摘抄	49
2. 牛的贡献	49
3. 田单大摆“火牛阵”	50

4. 牛驴壮军威	51
5. 牛犊戏倭寇	52
6. 诸葛“活火”烧夏侯	54

四、羊——普通一“兵”

1. 档案摘抄	58
2. 羊群运粮大金川	59
3. “悬羊击鼓”欺金兵	60

五、驴——有功的“运输兵”

1. 档案摘抄	61
2. “蠢驴”不蠢	62
3. 吃人的驴	63
4. 参战经历	63

六、鸡——防化尖兵

1. 档案摘抄	64
2. “奇鸡”种种	64
3. 江迫“击鸡”退羌兵	66
4. “养禽遮声”	67
5. 海湾战争第一“兵”	68

七、蚂蚁——神秘的王国 69

1. 档案摘抄 69
2. “蚂蚁王国”的奥秘 70
3. 蚂蚁激死楚霸王 73
4. 惊心动魄的人蚁激战 74

八、骆驼——沙漠之舟..... 80

1. 档案摘抄 80
2. 骆驼秘闻 82
3. 中国的“骆驼兵” 83
4. 骆驼队西征立功 83

九、臭虫——从天而降的“间谍” 85

1. 档案摘抄 85
2. 臭虫引来轰炸机 86

十、海狮——深水打捞的行家 88

1. 档案摘抄 88
2. 美国的“海狮兵” 89

十一、海豚——海上作战的多面手 91

1. 档案摘抄 91
2. 聪明的海豚 91
3. 人类的朋友 94
4. 水下杀手 95
5. 打捞能手 95
6. 扫雷尖兵 96
7. 舰艇卫士 96
8. “活水雷” 97
9. 水下间谍 98

十二、猫——它得过一枚勋章 99

1. 档案摘抄 99
2. 猫是怎么来的? 100
3. 灵敏的感觉 101
4. 古怪的性格 102
5. 母爱无限 103
6. 猫与战争 104
7. 假如缺了猫 105

十三、猪——活探雷器 106

1. 档案摘抄 106

2. “活探雷器”又有新任务	107
----------------------	-----

十四、麻雀——“播火兵”

108

1. 档案摘抄	108
2. 顽强的麻雀	109
3. 雀撒火种攻城	110

十五、鸽——带翅膀的电报

112

1. 档案摘抄	112
2. 和平的使者	113
3. 无言的通信兵	115
4. “美国大兵”和“爱咪”的功勋	117
5. “听话”的侦察兵	118
6. 军鸽取药救战友	119

十六、猴——勇敢的“猴兵”

120

1. 档案摘抄	120
2. 猴子趣闻	121
3. 千猴破寨	122
4. 戚继光以猴助战	123

十七、象——动物军队的重型坦克 124

1. 档案摘抄 124
2. 大象求医 126
3. 古老的战象 127
4. “白象王国”的象军 128
5. 泰缅象战 130
6. 邓子龙破象阵 131

十八、猩猩——它们能代替人类作战 134

1. 档案摘抄 134
2. 猩猩趣事 135
3. 身手不凡的“猩猩兵” 138

十九、蜂——毒刺生威 140

1. 档案摘抄 140
2. 蜜蜂助英王 141
3. 林则徐巧布尿壶阵 141
4. 蚂蜂严惩侵略军 142

二十、鼠——动物军队的新成员 144

1. 档案摘抄 144

2. 怪鼠种种	145
3. 老鼠部队	147
4. 老鼠晕船	148
 二十一、鹅——机警的“海军上将”	150
1. 档案摘抄	150
2. 仪表不凡	150
3. 鹅救了罗马	151
4. 朱阿尧养鹅守寨	152
5. 美国组建“鹅兵”部队	153
 二十二、蜘蛛——风云变化它先知	154
1. 档案摘抄	154
2. 千奇百怪的蜘蛛	155
3. 蛛网的奥秘	157
4. 蜘蛛帮助了拿破仑	159
 二十三、蝇——飞行间谍和剧毒杀手	161
1. 档案摘抄	161
2. 飞行间谍	162
3. 剧毒杀手	164

二十四、蝙蝠——“活雷达”与“敢死队” 165

1. 档案摘抄 165
2. 会飞的“活雷达” 165
3. “敢死队” 167

二十五、鲸——水下工兵 169

1. 档案摘抄 169
2. 鲸歌悠扬 170
3. 美国海军的宠儿 171

二十六、鸚鵡——老资格的地监哨 173

1. 档案摘抄 173
2. 学舌冠军 173
3. “防空兵”改行当“警官” 176

附：钢筋铁骨“动物”兵 177

一、爬虫走兽天上飞 178

二、凶猛的豹	182
三、“熊瞎子”不瞎	185
四、雌鹿勇斗眼镜蛇	186
五、神通广大的野鼬鼠	188
六、“小鹰”不小	190
七、火蜂覆灭记	192
八、飞鱼与飞鱼导弹	194
九、“蚊子”与“野马”	196
十、“海龟”和它的子孙	199
十一、鹰也有眼花的时候	203
十二、响尾蛇的奥秘	206
十三、飞向 21 世纪的鹰	209

话说动物部队

动物参战是人类战争史上的一种奇特的现象，动物部队是古今中外武装力量的一个特别“兵种”。动物部队是正义人民的朋友，同时也是邪恶势力的帮凶。动物参战的历史和人类战争史一样久远，战争不消灭，动物部队就不会消亡。探索动物部队的奥秘是有益的，也是有趣的。

1. 宠大的动物世界

✓ 动物广泛地分布在地球上。从寒带到热带，从江河湖塘到陆地，从海洋深处到高山的高峰，到处都有动物的踪迹。不论我们走到哪里，随时都能看到多种多样的动物。动物世界丰富多采，美不胜收。动物种类繁多，形态结构极其复杂。

地球上的动物，人类已经发现的就有 150 多万种，实际上恐怕远不止此数。按照动物分类学，目前动物界一共分为 20 余门，其中主要的有原生动物门，海绵动物门，腔肠动物门，扁形动物门，线形动物门，环节动物门，软体动物门，节

肢动物门，棘皮动物门，脊椎动物门（也有的说脊椎动物是脊索动物门的一个亚门）等等。

人们的生活离不开动物。人们的生产活动离不开动物。人们要保护自然环境，使自然环境有利于人类的生活和生产，就更离不开动物。动物与人类的战争也早已结下了不解之缘。人类驱使动物参战，以实现自己的军事目的，至少已有几千年的历史。

在众多的动物中，人类为军事目的而直接加以利用的动物只是极少数。这些动物（不含从军事仿生学的意义上加以利用的动物）大多属于脊椎动物门，也有的属于节肢动物门。

2. 古老的动物部队

战争这个人类互相残杀的怪物，是随着阶级的产生而产生的。自从有了战争，人类就想到了利用动物去对付自己的敌人，完成特殊的战斗任务。

首先登上人类战争舞台的是凶猛的野兽。传说，早在离现在大约五六千年的时候，汉族的祖先黄帝，就曾利用凶猛的野兽，打败过苗族首领蚩尤。当时，蚩尤常常带领部族侵占炎帝的地方，抢掠屠杀。炎帝为了保卫领土，起兵抵御。无奈蚩尤十分强悍，又有勇将夸父，力敌万夫，无人敢挡。并且，他们发现了铜矿，知道了炼铜方法，制造了许多铜质兵器，锐利无比。每次交战，蚩尤总是身披斑斓虎皮，头戴双角盔，手执铜刀，站在阵前，威风凛凛，宛如凶神恶煞一般。而炎帝兵士用的兵器只是石刀、石斧，交战不消几合，炎帝的军队便大败而逃，放弃国都曲阜，一直逃到涿鹿（现在河