

21世纪世界军事强国

美英军情

解

“挥舞大棒”的山姆大叔

—实时链接美国军事

米字旗的骄傲

—实时链接英国军事

读



中国社会出版社

主 编：赵建利
副主编：吴开胜 马少煊
编 委：梁尚银 梁永胜 孙风顺 俞 阳

21世纪世界军事强国

美英军情解读

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

美英军情解读/赵建利主编. -北京: 中国社会出版社, 2004. 10

(21 世纪世界军事强国)

ISBN 7-5087-0258-1

I. 美… II. 赵… III. ①军事-概况-美国 ②军事-概况-英国
IV. ①E712 ②E561

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 098654 号

书 名: 美英军情解读

主 编: 赵建利

责任编辑: 范 琪

出版发行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032

通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

电话: 66051698 电传: 66051713 邮购部: 66060275

欢迎读者拨打免费热线 8008108114 或登录 [www. bj114. com. cn](http://www.bj114.com.cn) 查询相关信息

经 销: 各地新华书店

印刷装订: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 640 × 940mm 1/16

印 张: 14. 25

字 数: 145 千字

版 次: 2005 年 1 月第 1 版

印 次: 2005 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5087-0258-1/E · 10

定 价: 26. 00 元

(凡中国社会版图书有缺漏页、残破等质量问题, 本社负责调换)

序

战争几乎是人类社会活动永恒的主题。有人统计,五千年来,世界上共爆发了14 000多次战争,真正和平的时期累计在一起只有三百年左右。尽管地球上的时间已经走到公元2004年,人类早已摆脱蒙昧、走向文明,但我们仍不得不正视这样一个现实:战争还没有远去。

因而,对于当今世界的许多人来说,他们并不比茹毛饮血的祖先享有更多的和平与安全,更可悲的是,人类所面临的危险,不是来自大自然,而更多来自于人类自己。正如卡尔·多伊奇所说:“假如人类文明在今后30年内毁灭,其原因将不是饥饿或瘟疫,而是外交政策和国际关系。”因此,虽然冷战已经远去,但如何遏止战争、维护持久和平,消弥冲突、获得普遍安全,仍是人类需要思索的一个问题。

在国际风云变幻之中,军事力量永远是国际政治天秤上的最终砝码,是国家实力的有力保障。因此,古往今来所有世界强国都把对军事力量的建设当做国家发展的重中之重。无论是大西洋两岸的美英联盟,欧洲大陆上的法德军团,还是逐鹿亚洲的日本和俄罗斯,无一例外的都是世界军事强国。在世界热点地区,总少不了这些军事列强的身影。它们或静或动,或稳或乱,或隐或现,或战或和,或喜或忧,总是影响甚至左右着世界战略格局发展进程,影响甚至制约着世界对战争与和平的选择。

新世纪的中国正处于崛起之中。自1840年以来,中华民族用一个世纪站起来,用半个世纪富起来,如今,我们利用新世纪的有利契机强起来。富民强国,民族振兴,迫切需要一个稳定的国际政治环境,而塑造稳定的国际安全环境,在国际战略格局中立于不败之地,首先就需要对世界的主要军事强国有所了解,做到知己知彼,才能在国际政治生活中防微杜渐,游刃有余。了解世界军事强国的国防状况足以使我们对于国家和民族的利益、责任和使命进行全新的思考。“生于忧患、死于安乐”是历史沉积的生存法则。在和平建设时期,我们不能忘记用双眼去洞察周遭的世界,而且更应该了解与我国安全休戚相关的军事强国。因为,关注他们就等于关注我们自己。

本丛书正是本着这一原则,对世界主要六大军事强国的陆海空军事力量,国防工业和未来军事变革做了系统科学的全面透视。本丛书

共分三册：《美英军情解读》主要介绍具有特殊盟友关系的美国和英国；《法德军情解读》讲的是在欧洲大陆从对立走向联合的法国和德国；《俄日军情解读》则是重点介绍了我国周边的俄罗斯和日本两国。

读者可以从书中重温百战不殆的精锐之师，世界闻名的经典战役，也能了解那些令人难以置信的科幻武器，新奇有趣的未来战法。而且，书中还第一次披露了鲜为人知的军火交易黑幕，与政客狼狈为奸的军工巨头，以及大发战争不义财的暴利企业。因此，本丛书不仅是专业人士查阅资料的明智之选，也是军事爱好者的阅读佳作，同时还将成为大、中学生了解军事的一个窗口。鲜活精彩的信息，流畅通俗的行文，必定会让广大军事发烧友大呼过瘾。

当今军事科技日新月异，先进战术层出不穷，鉴于篇幅所限，本书对世界军事强国的介绍必定是挂一漏万的。但我们相信，仅以此书作抛砖引玉之用，在中华民族大发展的重要关头，让广大读者更加关注军事发展，关注部队建设，便是我们为中华之崛起应尽的绵薄之力了。

本丛书在编纂过程中，得到了来自中国人民解放军国防大学、军事科学院、总参、总政、总装、空军等单位同志的大力协助。他们不仅为本丛书提供了大量的第一手资料，还在百忙之中亲自参加撰写，增加了本丛书的权威性和可读性。同时，本丛书得以顺利出版，是与中国社会出版社的领导和范琪编辑的大力支持分不开的。我代表编写丛书的全体同志感谢他们对国防事业的关心。

谨以此套丛书献给关注中国前途命运、热心军事的广大读者，特别是青年读者。

目 录

“挥舞大棒”的山姆大叔——实时链接美国军事

第一章 武装力量	(3)
第一节 陆军——美国军队的脊梁	(3)
第二节 海军——疲于奔命的救火队	(19)
第三节 空军——全球到达，全球展开	(35)
第四节 特种部队——精英中的精英	(47)
第二章 军事工业	(62)
第一节 军火——最后的暴利行业	(62)
第二节 财大气粗的军工巨头	(71)
第三节 与政客狼狈为奸	(82)
第三章 军事前景	(91)
第一节 来自办公室的联合构想	(91)
第二节 21 世纪美军走向何方	(96)
第三节 从科幻电影中走来	(105)

米字旗的骄傲——实时链接英国军事

第一章 武装力量	(121)
第一节 陆军——英国大地上的雄狮	(121)
第二节 海军——雄风犹在的米字旗舰队	(130)
第三节 空军——不列颠空中守护神	(144)
第四节 特种部队——屡创奇迹	(159)
第二章 国防预算和军事工业	(175)
第一节 国防预算——有钱好办事	(175)

第二节	军事工业——一切为了更好	(178)
第三节	军工大家庭	(180)
第四节	英国军事工业的未来发展之路	(192)
第三章	军事前景	(197)
第一节	明天的蓝图	(197)
第二节	全副武装的未来战士	(200)
第三节	推陈出新的武器装备	(209)



“挥舞大棒”的山姆大叔

——实时链接美国军事



第一章 武装力量

第一节 陆军——美国军队的脊梁

一、三军大哥大

美国陆军通常被称之为总体陆军。意思是说,其陆军由现役、预备役和文职人员三大部分组成。预备役部队包括陆军后备队和国民警卫队。陆军部队按任务性质可区分为战斗部队、战斗支援部队和战斗勤务支援部队三大类。战斗兵种是指直接执行战斗任务的兵种,主要包括:装甲兵、机械化步兵、轻步兵、空降兵、空中突击步兵等;战斗支援兵种是指为战斗兵种提供各类作战支援的兵种,主要有‘野战炮兵(包括陆基战术导弹部队)、防空炮兵(包括防空导弹部队)、陆军航空兵、防化兵、工程兵、通信兵、宪兵和军事情报兵等,战斗勤务支援兵种是为各兵种部队提供后勤保障任务的兵种,该兵种种类最多,主要包括:军械兵、军需兵、运输兵、卫生兵,另外还有管人事的副官、执行军法的宪兵和随军的牧师等。

按照美军的体制编制,陆军的最高领导机构是陆军部和陆军参谋部,在其领导之下,依次是战区的陆军部队司令部、集团军群、野战集团军、军和师以下部队或分队。近几年,美军曾对编制进行过多次调整,并且正在研究、试验新的 21 世纪陆军编制。根据 20 世纪 90 年代以来美国陆军最新版本的野战条令和其他官方有关材料,美国陆军现编有 3 个野战集团军司令部、4 个军、10 个作战师(4 个轻型师、6 个重型师)和 1 个陆军特种作战司令部,具体编制如下。

战区陆军系指美国各大战区内,诸军种联合部队中的陆军部队,统一由战区司令部下辖的陆军司令部管辖。陆军司令部的主要职责是,指挥、控制、管理和训练所辖的陆军部队,并向其提供所需要的各种支援。不过,陆军作战部队在执行作战任务时,该司令部通常要将其对部队的作战指挥权转交给战区的联合或联军司令部。备战区内陆军兵力的多寡,一般依任务、敌情、地理与政治环境等因素确定。和平时期,陆军司令部所属的兵力一直都很少,有的甚至只是一级无实兵的指挥机

构;但是到了战时,陆军兵力将依冲突规模和任务等具体需要迅速扩编。由此可见,战区陆军部队的编制是不固定的。

集团军群是战时为了便于指挥,在较大的战区内由数个野战集团军合编而成的战略军团。其编制除了包括类似于战区陆军部队司令部所编辖的各种职能部门和直属部队外,通常都由2—5个野战集团军、若干个独立的军或师,以及根据群军兵力大小所必需的战斗支援和战斗勤务支援部队编成。

野战集团军是实现战区战略、执行战役作战任务的基本军团。美军经过近几年的裁减,现在仅剩下了3个现役的野战集团军司令部:第3集团军司令部驻在本土;第7集团军司令部驻在德国;第8集团军司令部驻在韩国。野战集团军司令部机关和直属部队的规模与其编制的多少,通常因其所辖作战部队的多寡而有所不同。1个编有2个军以上兵力的野战集团军司令部,除了编有所必需的司令部与司令部连等指挥、保障和协调机构外,还编有以下直属部(分)队:1个通信营、1个航空连、1个宪兵连、1个装甲骑兵团,以及野战炮兵、防空炮兵、工兵、特种作战部队、情报支援部队、心理战部队、化学战部队等战斗支援部队。



钢铁巨兽

军是美军基本的战役军团,也是最高的战术单位。鉴于在今后的中、低强度冲突中,军可能是规模最适当、使用最方便、指挥最灵活的部队。美军近几年一直把军一级作为陆军建设的重点。目前,美国陆军共有4个现役军:第1军驻本土路易斯堡、第3军驻胡德堡、第18空降军驻布莱格堡,第5军驻欧洲,是陆军惟一驻海外的军司令部。第1军、第3军和第18空降军虽然驻扎本土,但它们的作战区域都有明确的定向分工:第1军准备用于亚太地区;第3军和第18空降军机动使用或负责其他地区。所以,这3个军通常也被称之为应急作战军。目前,美国陆军的军区分为重型军和轻型军两大类。以重型师为主编成的军称之为重型军;而以轻型师为主编成的军叫轻型军。

师是陆军的基本战术兵团,是集指挥与行政管理于一身、有较强独立和持续作战能力的战术单位。美军现有5个师种共10个现役师:2个装甲师、4个机械化步兵师、1个空降师、1个空中突击师和2个轻步兵师。美军通常把这5个师区分为重型师和轻型师两大类。区分这两类师的标准并非根据其装备的轻重或其防护力的强弱,而是根据其是否拥有建制的地面机动工具。按照1989年3月31日由陆军部负责作战与计划的副参谋长颁布的《重型/轻型部队一体化改进计划》所下的定义:轻步兵,包括空降兵和空中突击步兵,是没有建制运输工具的步兵;重型部队是指装甲部队和机械化部队以及现在已经取消了的摩托化步兵部队。因此,上述5种师中,空降师、空中突击师和轻步兵师属轻型师,装甲师与机械化步兵师属重型师。

二、装备精良的陆战巨人

美国陆军虽然编制数量并不庞大,但是部队装备十分先进精良,是一支重质量轻数量,现代化程度很高的部队。美国陆军除装备有高性能的坦克、步兵战斗车辆、自行火炮以外,还配备有大量武装直升机和运输直升机,以便更好地实施空地一体战,对敌人进行立体、全方位地打击。甚至连每个士兵携带的步枪都是世界设计最优良的,真可谓武装到了牙齿。

※身披铠甲的钢铁猛兽

坦克集火力、防护和机动性为一体,既能担负进攻任务,也能担负防御任务,既适用于核战、大战、全面战争,也适用于中、低强度的局部战争,即使在现代的空地一体化、大纵深、高机动、立体作战的战场上,仍然是陆战的主要突击兵器。

艾布拉姆斯 M1 系列主战坦克可以说是当今世界坦克家族中的大哥大。M1 坦克是典型的炮塔型坦克,有 4 名乘员。旋转炮塔位于车体中央,低矮而庞大,几乎与车体一样宽。它装有威力巨大的 120 毫米滑膛炮,备有 40 发炮弹,可以发射尾翼稳定脱壳穿甲弹和贫铀弹芯穿甲弹,几乎可以穿透世界上所有坦克的装甲。由于特别强调了以人为本的设计思想,它身披刀枪不入的贫铀装甲,大大提高了乘员的生存力。这种经特殊生产工艺处理后的贫铀装甲,其密度是钢装甲的 2.6 倍,其强度可提高到原来的 5 倍。由于装备了精确的火控系统,使 M1 坦克具有在进行间射击固定目标和运动目标的能力,能够百步穿杨般地击中 3 000 米内任何目标。M1 坦克还是世界上首次采用燃气轮机作为主动力的坦克,其使用的燃气轮机不但零件少,定期检修次数少,而且冷却系统简单高效。

M1 系列主战坦克最早研制于 1972 年。面对华约在坦克数量上的绝对优势,当时的北约急需一种集火力和防护于一身的新型坦克,来抗击前苏联庞大坦克集群的冲击。于是,1972 年 2 月美国陆军开始研制生产克莱斯勒公司设计的 M1 坦克,并以二次大战中著名装甲部队司令艾布拉姆斯将军的名字命名。

M1 系列坦克在实战中的表现十分骁勇。最让其扬名立腕的就是在海湾战争中“沙漠军刀”100 小时的地面战。面对伊拉克上千辆苏制 T72、T64 坦克,艾布拉姆斯大开杀戒,战场呈现一面倒的态势。T72 的穿甲弹无法穿透贫铀装甲,M1 系列坦克毫发无损。M1 发射的贫铀穿甲弹却无数次洞穿 T72 号称坚固的乌龟壳,引发的二次爆炸竟然将 T72 的炮塔都掀翻了。

※飞行坦克“阿帕奇”

威力强大的 AH-64“阿帕奇”战斗直升机,是美国陆军航空兵的主力装备。阿帕奇是印第安传说中一位骁勇善战的勇士。以之命名的 AH-64,是美国麦道公司根据美国陆军 1972 年 11 月提出的“先进的攻击直升机”计划研制的。这种直升机能在恶劣的天气条件下昼夜执行反坦克任务,是当今世界上技术最先进、火力最强、防护力最好、价格最昂贵的直升机。

该机可携带 16 枚激光制导的“海尔法”反坦克导弹,射程达 7 公里,还可携带口径 30 毫米的反坦克炮和 800 发炮弹,射程 2.5 公里;另外,它的短翼上可挂载两个 19 发联装的口径为 70 毫米的火箭发射器和 8 枚“陶”式反坦克导弹。该机具有强大的火力、很高的飞行性能和



勇猛的“阿帕奇”

战场生存能力,而且可在昼夜复杂的气象条件下远距离搜索、识别和攻击目标。AH-64“阿帕奇”直升机不仅能抗住12.7毫米枪弹的打击,而且机身上95%的表面任何一个部位被一发23毫米爆破弹击中后,仍能飞行30分钟。

为了进一步增强作战性能,麦道公司不惜花费巨资打造新一代AH-64D“长弓阿帕奇”。作为AH-64的改进型,该型机较改进前的相比,加装了“长弓”毫米波雷达和带射频导头的“地狱火”导弹,同时还改进了多普勒导航系统。头顶着一个大圆帽的“长弓”能够躲在树梢下面,偷袭敌人的坦克纵队,实现真正的“发射后不管”。

“阿帕奇”的经典战例是在1991年的海湾战争,多国部队大规模的空袭前,8架AH-64“阿帕奇”直升机作为“开路先锋”大发神威,一举摧毁了伊拉克边境上的雷达站,为多国部队空袭开辟了“黑色的安全走廊”,打响了海湾战争第一枪。在之后的“沙漠风暴”中“阿帕奇”大打出手,创造了一架“阿帕奇”击毁18辆装甲车的记录。但是,近年来“阿帕奇”风光不再,先是在科索沃“出师未捷身先死”,因技术事故连连坠机,后又在“倒萨”战争中马失前蹄,竟然被伊拉克老农用鸟枪击落。“阿帕奇”成为美军设计缺陷最多的直升机。

※最时髦的陆战武器

“斯瑞克”装甲车是美国陆军快速战斗旅的核心战斗平台,重量 20 吨,造价 150 万美元,可搭载 11 名士兵,由加拿大通用汽车防务公司和美国通用动力公司联合制造。这种装甲车有步兵运输车、迫击炮运输车、指挥车、侦察车和机动火炮系统车等 10 种不同的车型,既适合担任先头部队突击,又可以坚守到大部队赶到,在机动性、兼容性、快速部署、生存能力和杀伤力方面都有出色表现,被称为 2002 年度“最新型的陆战武器”。

“斯瑞克”装甲车是美国陆军 18 年来研制的第一种新型 8 轮式装甲车,最大行驶速度为 100 千米/小时,素有“装甲凯迪拉克”之称。其主要武器为一挺 12.7 毫米机枪和一座 40 毫米自动榴弹发射器,还可安装 25 毫米机关炮,车上重机枪可遥控射击,车内人员开火时不必探出身子,可以有效降低人员伤亡。这些车辆还可以安装多种数字通信和监视设备,实现更好的信息共享,使其更适合于小规模地区冲突的战斗。

另一方面,为符合当今美国最新的机动作战思想。“斯瑞克”装甲车重量仅为 20 吨左右,它最大的特点在于无需借助海运和陆运,可以



全能“斯瑞克”

直接由 C-130 运输机或 C-17 运输机进行空中运输,因此具有坦克等重型装备无法相比的战略和战术机动性。从飞机上卸载装有士兵的“斯瑞克”装甲车仅需 15 分钟,这种新型战车装备的目标就是“一下飞机后立即投入战斗。”这样一来,一个“斯瑞克”快速作战旅就能够实现在 96 小时内到达世界任何地方,从而可以满足美军对快速部署能力的要求。

“斯瑞克”装甲车主要有两大类车型——步兵输送车和机动火炮系统车。其中,机动火炮车在仅 20 吨重的车身上装了一门与 M-1 艾布拉姆斯坦克上 105 毫米炮相同的火炮,能为步兵提供直接的强大火力支援。步兵输送车有 8 种变型车,分别是:迫击炮车、侦察车、指挥车、火力支援车、医疗后送车、工程班组车、反坦克导弹发射车和三防侦察车。同时,通用动力公司还力图把“斯瑞克”装甲车改装成无人遥控战车,它们可以释放烟雾,从而使战场上处于危险中的士兵脱离险境,其中每个士兵可以指挥 10 部无人地面战车。

美国陆军从 2000 年开始订购“斯瑞克”装甲车,第一批战车于 2002 年 3 月交付使用。美陆军现已有 148 辆“斯瑞克”装甲车。



沙漠悍马

※军中“悍马”

从二战开始,彪悍的“吉普车”一直是美国陆军的标志。那种通行无阻,纵横驰骋的形象,在美国影片“巴顿将军”中刻画得十分鲜明。战后,美国陆军依然对“吉普车”情有独钟。投入大量金钱,打造经典的军中SUV。这就是用途最广、变形车种类最多的“悍马”军用吉普系列了。

作为美军现役军用后勤保障车辆,M1038“悍马”自重2 416公斤,载重1 077公斤,比一般军用吉普车的个头和载重量都要大一些,具有很高的有效载重能力。除驾驶员外,该车还能做三名全副武装的士兵,后座中间和后部是一个宽阔的载货平台,可以放置多种武器。动力装置是“V”形8缸6.2升水冷柴油机,最大功率150马力。由于装有液压动力转向器,方向盘很轻快。轮胎为泄气保用轮胎,并可以选装轮胎气压中央调节装置。车底采用独立悬挂,离地间隙达到410毫米,与现代主战坦克不相上下,具有突出的越野性能。

车体采用高强度合成树脂和铝合金制造,重量轻、强度高,可以空运。C-130运输机一次可运三辆,C-141运输机一次可运六辆,C-5A运输机一次可运五辆,非常适合快速应急部署的需要。“悍马”吉普在设计时即按车族化考虑,各种变型车有30余种之多。“悍马”不仅能承担人员和物资的运输,还能发射“陶”式反坦克导弹,甚至连执行通信中继、火炮牵引、防空和野战救护等任务也不在话下。

1983年,美国陆军和通用公司签订了首批供应55 000辆悍马军用吉普的合同。现在,悍马系列车辆已生产超过14万辆,美军装备了10万辆,并出口到三十多个国家和地区。除了美国海军和空军装备外,美国陆军大约每十个人就拥有一台“悍马”。

在1991年的“沙漠风暴”行动中,大约有2万辆“悍马”被运到海湾地区。其中,美军最精锐的第82空降师和第一步兵师全部换装“悍马”。海湾战争后,美国五角大楼在题为《波斯湾战争胜利》的最终报告中称:“悍马”满足了一切要求,或者说超出了人们的要求,显示了极好的越野机动能力,其可用性超过了陆军的标准,达到90%。为此,“悍马”参加了“海湾战争”后几乎所有的美国海外军事行动。

※经典步枪 M16

虽然,现代战争中,导弹、激光武器、电子战等先进武器的出现改变了战争的进程和面貌,但以步枪为代表的轻武器仍以其重量轻、结构简单、使用方便、价格低廉、适于大量生产等特点大量装备部队,使得步枪