

21世纪世界军事强国

法德军情

解

带刺的法兰西玫瑰

——实时链接法国军事

铁血战车

——实时链接德国军事

读



中国出版社

主 编: 胡海波

副主编: 许三飞 曲延涛

编 委: 段 莉 孙丰录

21世纪世界军事强国

法德军情解读



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

法德军情解读/胡海波主编. - 北京: 中国社会出版社, 2004. 10

(21 世纪世界军事强国)

ISBN 7-5087-0273-5

I. 法… II. 胡… III. ①军事-概况-法国 ②军事-概况-德国
IV. ①E565 ②E516

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 101337 号

书 名: 法德军情解读

主 编: 胡海波

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 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: 13.75

字 数: 140 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 7-5087-0273-5/E · 11

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

带刺的法兰西玫瑰——实时链接法国军事

第一章 武装力量	(3)
第一节 陆军——拿破仑的后裔	(3)
第二节 海军——老牌的海上强国	(21)
第三节 空军——飞翔在法兰西上空的三色旗	(37)
第四节 航天力量——太空不能没有法兰西	(50)
第二章 军事工业	(53)
第一节 风雨兼程的发展道路	(53)
第二节 独特有效的组织机构	(57)
第三节 第三军备出口大国的发展模式	(59)
第四节 “买得起，用得起”的采办改革	(68)
第五节 国防科技——法国军事工业之源	(75)
第三章 军事前景	(81)
第一节 绝非杞人忧天	(81)
第二节 重新挥舞核大棒	(85)
第三节 不甘寂寞的陆军	(88)
第四节 尽善尽美的海军	(92)
第五节 锐意变革的空中骄子	(100)
第六节 第四维空间的争夺	(104)
第七节 充当欧盟防务的掌门人	(106)

铁血战车——实时链接德国军事

第一章 武装力量	(115)
-----------------------	-------

第一节	陆军第3装甲师——帝国铁马	(115)
第二节	海军潜艇部队——疯狂的狼群	(123)
第三节	空军——蓝天霸王	(128)
第四节	纳粹德国特种突击队——魔鬼的杰作	(135)
第五节	冷战时期联邦德国的军队建设	(141)
第六节	冷战后德国军队的调整与发展	(150)
第二章	军事工业	(161)
第一节	德国制造的背后	(162)
第二节	德意志军工往日的辉煌	(171)
第三节	迈向21世纪的德国国防工业	(186)
第三章	军事前景	(191)
第一节	德军全面改革势在必行	(191)
第二节	德军改革举措面面谈	(193)
第三节	德军建设中值得关注的问题	(205)

带刺的法兰西玫瑰

——实时链接法国军事



第一章 武装力量

法国是联合国安理会常任理事国,也是具有世界影响的重要国家,其工业发达,GDP居世界第4位,是五个核大国之一,北约和欧盟创始国家之一。

法兰西的武装力量由陆军、海军、空军、战略核力量及宪兵组成。其中,现役部队 31.73 万人,文职人员 10 万人,预备役部队 20 万人。宪兵 9.5 万人,平时负责社会治安,战时负责保卫重要设施和担负打击小股入侵之敌的任务。

法军装备精良,作战经验丰富,军事思想先进,具有较强的战斗力,基本具有全球作战能力。法兰西是巨人而非病夫,是强者而非懦夫。法军是浓缩品,能浓缩的都是精华,是小而弥坚的核桃。

第一节 陆军——拿破仑的后裔

法国陆军约 17.83 万人,其中文职人员约 2.5 万人。主要由 1 支快速反应部队(4 个轻型师)和 1 个军(辖 3 个装甲师、1 个山地师)及编入欧洲军团的部队组成。虽然法国陆军编制数量并不庞大,但是由于部队装备精良、训练有素,是一支现代化程度很高、战斗力强的部队。

陆军主要装备“勒克莱尔”型坦克 222 辆,AMX-30B2 型坦克 985 辆,AMX-10RC 型装甲侦察车 337 辆,ERC-90F4 型装甲侦察车 192 辆,AML-60/90 型装甲侦察车 155 辆,VBLM-11 型装甲侦察车 899 辆,AMX-10P/PC 型步兵战车 713 辆,VAB 式装甲运输车 3 820 辆;155 毫米自行炮 264 门,380 毫米火箭炮 59 门;“爱利克斯”反坦克导弹 354 具,“米兰”反坦克导弹 1 390 具,“霍特”反坦克导弹 135 具;20 毫米高炮 781 门,“霍克”地空导弹 69 部,“罗兰特”地空导弹 156 部,“西北风”地空导弹 345 部;“虎”式、“美洲豹”等直升机 342 架。

一、西欧平原上的“雄师劲旅”

※重装悍将——陆军第 3 军

第 3 军是法国陆军唯一一支重装机械化军。该军主要担负本土作

战任务。它由第2、第7、第10三个重型装甲师和第27山地师以及第3空中机动旅组成。

第2、第7、第10三个重型装甲师分别有2个机步团、2个装甲团、1个装甲反坦克中队、1个自行炮团、1个侦察中队、1个工兵团和若干战斗勤务与后勤支援分队。机步团装备有17辆AMX-10PC型装甲输送车、17辆勒克莱尔AMX-30(或勒克莱尔)主战坦克、6门120毫米迫击炮、8部“米兰”反坦克导弹和8辆VAB型装甲侦察车。

装甲团装备有23辆AMX-30(或勒克莱尔)主战坦克、5辆步兵战斗车、1辆装甲侦察车和20辆吉普车。反坦克中队装备有12部车载“霍特”反坦克导弹。自行火炮团装备有6门AUF-1型155毫米火炮,或5门F3型155毫米火炮。全师坦克总数为190辆。

第27山地师是法军唯一的山地师,属于轻型步兵师。该师负责保卫法国东南部阿尔卑斯山地区的安全。与美军第10山地师一样,为适应山地作战,其编制和装备均有别于其他作战师。第27山地师的编制充分体现出规模小、装备轻、适于远距离投送等特点,总数约1万人。

该师主要装备有“美洲豹”武装直升机、“米兰”反坦克导弹、105毫米山炮等。第27山地师地处阿尔卑斯山脉之中,气候寒冷,地势险要,适合进行寒区和山地作战训练。其训练主要集中在以下几个方面:一是山地作战适应性训练。主要训练在雨天、雪天、冰雪气候、炎热气候等各种条件下,在各种地形上进行作战行动的适应能力。二是山地快速机动训练。这主要包括:靠徒步越野;靠空中机动;将徒步越野与空中机动相结合。三是战术灵活性训练。山地地形复杂,防御间隙多,需要灵活采用正面攻击、迂回包围、避实击虚、多路攻击、分割围歼、阻击打援、陆空协同等多种战术手段才可能收到预期效果。四是山地后勤保障训练。山地作战后勤保障十分困难,如何利用本师建制和其他战斗勤务支援力量为山地作战提供较为持久的后勤支援,一直是该师支援司令部的重点训练科目。五是快速部署训练。该师部队平时就搭乘何种运输工具、携带何种装备、如何进行装卸、如何进入危机地区等内容进行严格训练,力争在危机时刻能够发挥自己独特的作战能力。

第27山地师山地作战经验丰富并且装备精良,但其缺乏地面作战重型装备、防护能力和独立作战能力有限;步兵营没有配备高射武器,当攻击行动超出师防空力量的掩护范围时,步兵营的防空能力很弱。

第3空中机动旅平时配属第3军,发生危机时作为快速反应部队。它下辖第6和第7两个直升机团,分别装备有48架和47架武装直升

机及运输直升机。

※干涉急先锋——法军快反部队

法军快速反应部队(FAR)担负快速反应、快速部署和快速投入战斗的紧急作战任务,特别是海外干涉任务。该支部队由第4空中机动师、第6轻型装甲师、第9陆战步兵师和第11空降师组成。第4空中机动师下属4个航空兵团、1个机步团、1个勤务支援团和2个工程兵大队。其主要装备有:220架直升机,其中有88架装备“霍特”反坦克导弹的SA342型直升机、27架SA342型武装直升机、40架SA341型多用途直升机和41架SA532型运输直升机。第4空中机动师担负的作战任务类似美军的第101空中突击师。在1991年海湾战争期间,第4空中机动师的航空兵团曾被加强到第6轻型装甲师,用于攻击伊拉克。

第6轻型装甲师(又称“幼鹿”师),编制为2个装甲侦察团、2个机步团、1个野炮团、1个工兵团和1个勤务支援团。主要装备有AMX-30型主战坦克、AMX-10RC装甲侦察车、VAB型装甲输送车和155毫米牵引式火炮。

1991年海湾战争期间,第6轻装甲师曾配属美第18空降军在战线最西段从没有设防的伊南部沙漠地区,以机降突击与地面快速突进



严酷的冬季训练

相结合突入伊拉克纵深,控制沿8号公路东西走向的交通线,并切断科威特战区的伊拉克部队与后方的联系。

第9陆战步兵师的编制为3个机步团、1个野炮团、1个装甲侦察团、1个装甲工程兵大队和1个勤务支援团。机步团主要装备有23辆步兵战斗车、6门120毫米迫击炮、2门81毫米火炮和4部车载“米兰”反坦克导弹;野炮团配备24门牵引式155毫米火炮;装甲侦察团装备有36辆AMX-10RC型装甲侦察车、12部车载“霍特”反坦克导弹和24部“米兰”反坦克导弹。

第11空降师素有“空中卫士”的美誉,约1万人,能够快速机动,执行紧急作战任务。全师主要装备有各型武装直升机和轻型装甲战斗车,具有完善的通信、指挥和控制系统(C3I)。

第11空降师的人员选拔比较严格。为保证质量,法军从经过短期跳伞培训青年中选拔优秀者进入部队。新兵进入部队后还要进行短期的军事基础训练和一定时间的专业训练。经考核合格后发给军事伞兵证书,并正式编入部队服役。

由于第11空降师担负应急作战任务,必须能够进行带有多种战场背景的作战技能,所以除了跳伞训练外,士兵还要熟悉各种战术及技术,要具有在平原、山地和城市等多种地形上的行军、作战和生活能力。

该师经常参加法国国内的联合军事演习,同时也不定期的与其欧洲盟军或非洲盟军进行不定期的联合军事演习,以提高双方协同作战能力。第11空降师组建后多次参加军事干涉活动。如20世纪60年代曾被派遣到阿尔及利亚镇压阿人民的独立解放运动、80年代参加过对乍得的军事行动。

外籍第2伞兵团是第11空降师的主力,是空降部队“精锐中的精锐”。第2伞兵团保持着随时随地准备遂行空降行动的“伞兵”传统。第2伞兵团既适于遂行战时传统的空降行动,也可以像突击队一样担任较小规模的部署任务。

为了掌握必备的技术和专业知识,该团的4个连均已受领了各自特定的任务:一个接受夜间运动和直升机机降行动的高难度训练;一个集中进行山地战训练;一个专攻两栖登陆和侦察;一个则由狙击和爆破方面的专业人员组成。

特种作战技能,如高空跳伞/低空开伞伞降,远距离巡逻、潜泳渗透、反恐怖战术和特种武器战术(使用包括无声的但能致命的弓弩)等技能,都是伞兵应掌握的。

※法兰西之子——法国外籍军团

法国外籍军团是一种独特的军事现象。1831年的欧洲动荡不堪,巴黎的大街小巷到处是无家可归的外国人。如何处置这样一群人成了法国国王路易·菲利普的心头大患。当时正值法国对阿尔及利亚的殖民战争,法国也正苦于军队兵力严重不足,于是这样一群外国人就成了法国国王扩充军队的最佳人选,外籍军团就在这种背景下诞生了。

一百多年过去了,正是这样一支由不同肤色、不同民族和操着不同语言的人组成的部队成为了法国历史上最勇敢、最具有战斗力、最能执行艰巨任务的部队之一。外籍兵团的传奇历史和辉煌战绩,令它赢得了法国人民的尊重和感激。从1831年至今,共有3.5万名外籍兵团的战士为法国献出了宝贵的生命。他们被法国人民称为“法兰西之子”。

目前整个外籍军团由8500人组成,编有四个步兵团、一个轻型装甲团、一个空降团和一个混合团,此外还有一个工兵营。第1团驻在奥巴涅,第2步兵团驻在尼姆,第2伞兵团驻在科西嘉卡尔维,第1骑兵团驻在奥朗日,第6战斗工兵团驻在阿维尼翁。第3步兵团驻在法属圭亚那库鲁,负责保护法国的航天中心。第5团驻穆鲁罗瓦岛和塔希提岛上,负责遂行南太平洋法国核试验中心的工程任务等。

所有这些部队均为法军的快速反应部队。外籍军团具有较强的战斗力和快速反应能力,能在较短时间内作好战斗准备,进行远距离机动作战。它可以根据作战任务的需要抽调各种兵力,派到世界各地执行军事干预任务。

外籍军团每年约招新兵1700名,报考的人十分踊跃,但入选条件十分严格。军团通过遍布法国的16个招募办公室招收兵员,应募者也可在正规的军队机构或宪兵站报名,然后被送往最近的外籍军团招募办公室。应征者至少须年满17岁,但不得超过40岁,必须身体健康,愿意签订为期5年的海外服役合约,并能够出示某种个人身份的证明。

据介绍,平均每100个报名的候选人中有30人在初选中即被淘汰,50人在参加入选考试中落选,仅有20名幸运的志愿者可参加新兵训练;而这20%的入选者中,平均有6%的人又会在头4个月的训练中被刷掉。

外籍兵团为什么会吸引众多的年轻人报考呢?首先,外籍军团作战勇敢,冲锋陷阵,享有“敢死队”之称,富有刺激性,因此不少血气方刚的年轻人都以加入外籍军团而自豪。其次,随着社会失业率增加,寻找工作越来越难,在外籍军团服役相对稳定,只要本人愿意,干15年没

有问题,而且福利待遇好。三是外籍军团长期驻扎海外,这给志愿人员提供了走向世界的机会,同时在海外驻扎期间既可拿到可观的海外津贴,又能利用休假到周围国家旅游,开开眼界。

除上述几个原因外,最大的诱惑力在于加入外籍军团后,可改变自己原来的国籍。移民法中有规定,凡是在法国军队中服役满5年的人,在申请法国居留权时将优先考虑。在法国的外籍军团中,也不乏中国籍的法国兵。

※法兰西的三角洲——法军特种部队

美国三角洲突击队是世界闻名的特种部队,法国也有这样的特种部队,并且充满了新奇与神秘色彩。它的前身是由法国国王路易·菲利普于1831年为征战阿尔及利亚和摩洛哥而下令组建的“外籍军团”,后逐渐演变为今天的海军陆战队“空降突击团”。

法军特种部队的成员来自八十多个国家,很多成员骁勇善战,拥有实战经验,许多曾在俄罗斯等东欧国家的特种部队里服过役。由于成员来自不同的国家,部队间因为种族、观点及内部矛盾等引发的争斗屡屡不绝。在叙利亚,他们的部队曾因效忠的立场不同而互相残杀。

这支特种部队的隶属关系更为特别。这是因为,法国海军陆战队不属海军建制,而属陆军战斗序列,但又未单设海军陆战队司令部,不是一个独立兵种。该部队编制兵力1 000—1 200人,有地面、海上、空中3个突击大队,大队下设中队和小队,其基本战斗单位是编有20—25人的小部队和编有3—5人的特别行动小组。

法军特种部队同美军特种部队一样,配备有现代化、轻型化的武器装备,其机动工具、攻击兵器和单兵装具等配套齐全,可遂行各种特种作战任务。他们的训练更是严格,特别是体能训练和生存训练可以说是极为“残酷”。体能训练强度非常大,例如,负重130公



法国反恐精英

斤在沙地或泥泞地行走,并要在规定时间内走完9.6公里的路程。

为了适应特种作战,往往把受训人员置身于深山老林、荒原沙漠,暴露于烈日酷暑之下,冰天雪地之中,并常常处于孤独被困、饥寒交加、昼夜无眠的境地,甚至还将其成员空投到有毒蛇巨蟒栖息的地方,使他们感受野外生存的恐惧和痛苦,从而磨炼意志和耐力。

经过各种环境下适应性训练的突击队员,在需要时都能随时奔赴世界任何地区担负作战任务。法军特种部队曾在意大利(1859年)、墨西哥(1863—1867年)和普法战争(1870年)及许多法国的殖民地参战,也历经两次世界大战和数次海外军事干预行动,特别是在1978年协助扎伊尔军队反击苏古雇佣军和1994年协助卢旺达政府军反击反政府力量的海外干预行动中发挥了特殊的作用。

在海湾战争中,法军特种部队对伊拉克“飞毛腿”导弹基地、防空设施和坦克部队集结地等重要目标实施了长时间、大纵深、宽正面、连续性的跟踪式侦察,获取了伊军的第一手情报,为多国部队顺利实施“沙漠风暴”作战行动提供了良好的侦察保障。

在新形势下,法军特种部队除担负原有的任务外,其职能范围进一步扩大,涵盖面将包括国际维和行动中的特别任务、反暴乱、配合警方治安和协助地方抢险救灾等。

另外,法军还有一支秘密部队,即法国情报局第29行动局。它由外籍兵团和陆军、海军特种部队中选拔出来的精英组成,专门对付恐怖活动。20世纪80年代以来,这支部队一直与阿拉伯国家的恐怖主义分子作战,性质类似于以色列的秘密情报机构“摩萨德”。

法军常以其特种部队的历史和战绩对部队进行爱国主义和英雄主义传统教育。在每年一度的法国庆典阅兵式受阅部队中,特种部队方队以其独特的红色贝雷帽、手枪、匕首卡宾枪的三件套装备和整齐威武的队伍出现在广场上,格外引人注目。

※反恐黑衣人——法宪兵突击队

“黑衣人”突击队是法国国家宪兵干预队的俗称,它是一支专门从事反恐怖活动的特种突击队,诞生于世界恐怖活动猖獗的20世纪70年代,创始人布鲁托中尉是个传奇人物,他不但对犯罪心理学颇有研究,厌恶使用暴力手段,而且还是一名东方武功高手,精通各种械斗和徒手格斗。他认为,兵在精而不在多,胜在谋而不在勇,特别是在反恐怖活动中,需要的并不是力大无比、敢于冲杀的猛士,而是经验丰富、老练沉着的勇士。



法国反恐精英

所以,这支部队刚组建时只有布鲁托和 15 名军士,编为 3 个行动小组,每组 5 人,年龄在 25—40 岁之间,而且都有家庭和孩子。1976 年,这支部队的编制扩大到两名军官和 40 名军士,编成 3 个突击小分队和 1 个本部,每个小分队编有 2 个 5 人行动小组、1 名小分队指挥员和 1 名军犬员,指挥官仍是布鲁托。1984 年,率队南征北战十余载的布鲁托光荣引退,由智勇双全的勒戈尔米任队长,同时扩编到 54 人,其中军官 4 人,军士 50 人,编为 4 个突击小分队和 1 个本部。

由于他们在执行任务时总是穿着一身黑衣,所以人们称他们是“黑衣人”突击队。“黑衣人”突击队的训练是异常艰苦和严格的,与其他国家的特种训练相比有过之而无不及。队员们经过严寒酷暑不间断的各种训练,个个都是一名多面手,一名突击队员不但是跳伞员、“蛙人”、登山运动员、高速驾驶员、特等射手、拳击手、爆破专家,还要通晓法律、犯罪心理学、语言学、电子学、机械工程、弹道学等多门知识。

“黑衣人”突击队从成立之日起就活跃在世界反恐怖斗争的第一线,在历次行动中,他们成功营救了无数人质,消灭了极端恐怖分子,而自己无一阵亡,创造了令人瞩目的战绩。