

# 图解世界

帝国时代 (1776~1914年)

# 战争战法

装备、作战技能和战术

著者/ [美] 罗伯特·布鲁斯

[美] 菲莉丝·杰斯蒂斯

[英] 斯图尔特·里德

[美] 罗勃·赖斯

[美] 弗雷德里克·施奈德

译者/ 周桂银





# 图解世界

帝国时代（1776~1914年）

# 战争战法

装备、作战技能和战术

著者 / [美] 罗伯特·布鲁斯  
[美] 菲莉丝·杰斯蒂斯  
[英] 斯图尔特·里德  
[美] 罗勃·赖斯  
[美] 弗雷德里克·施奈德

译者 / 周桂银



黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

图解世界战争战法. 装备、作战技能和战术. 帝国时代: 1776~1914年 / (美) 布鲁斯等著; 周桂银译. —银川: 宁夏人民出版社, 2012.5

ISBN 978-7-227-05204-3

I. ①图… II. ①布… ②周… III. ①作战方法—史料—世界—1776~1914  
IV. ①E19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 104686 号

版权贸易合同审核登记宁字第 2012003 号

Fighting Techniques of the Colonial Era 1776~1914

Equipment, Combat Skills and Tactics

Copyright © Amber Books Ltd 2009

图解世界战争战法: 帝国时代(1776~1914年)  
装备、作战技能和战术

[美] 罗伯特·布鲁斯 等著  
周桂银 译

责任编辑 刘建英

装帧设计 小 勉

责任印制 丁 佳

黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 [renminshe@yrpubm.com](mailto:renminshe@yrpubm.com)

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

开本 787mm×1092mm 1/16

印张 15.5

印刷委托书号(宁)0012320

字数 280 千

版次 2012 年 5 月第 1 版

印次 2012 年 5 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-227-05204-3/E·36

定价 55.00 元

版权所有 侵权必究

# 目 录

---

第一章	
步兵的作用 .....	3
第二章	
骑兵战 .....	55
第三章	
指挥与控制 .....	107
第四章	
围攻战 .....	155
第五章	
海 战 .....	203
参考书目举要 .....	246





## 第一章

# 步兵的作用

在殖民战争时代，如同各个时期的冲突那样，步兵不折不扣地构成了各国陆军的主体。在殖民国家的军队中，步兵承担了战役的重任。这个时期的殖民国家不仅要动员其军队，而且还必须将这些力量投放到千万里之外的海洋、沙漠、丛林和山区。这些无处不在的步兵，连同他们那相对意义上的轻装备，以及他们穿梭于那种骡马和大炮都不能到达的最艰难复杂的地形的能力，是殖民战争时期的最理想的兵种。

殖民军队的对立面，是亚洲、非洲和美洲的各个土著民族的军队，

死得够本。C.E.弗里普的这幅油画，展示了1879年1月22日的伊桑德尔瓦纳战役。面对不断向前冲杀的成群结队的祖鲁人，英军步兵第二十四团第一营的士兵正在做最后的抵抗。

他们主要也由步兵组成。当然,这个普遍现象也有一些引人注目的例外,包括北非的阿拉伯人和北美大草原上的印第安人。

从15世纪晚期地理大发现和大探索时代开始,许多欧洲国家建立起殖民帝国,在海外进行了无数次战争。然而,到殖民主义的黄金时代,即从18世纪末到20世纪初,英国和法国陆军成为有史以来卷入殖民战争中最为强大的武装力量。这两个大国的陆军将会征服和控制该时代的最为庞大的海外帝国。

英国在这个时代所进行的第一场殖民战争,标志着不列颠第一帝国的终结。美国独立战争(1775~1783年)是一次最终获得成功的对英国殖民的抗击。这场战争之所以获胜,首先在于引发这场独立运动的拙劣的治理政策,以及英国高级指挥官的普遍欠佳的领导能力。英国“红衣”步兵是这场战争中的最精锐的作战力量,单个的英国士兵的职业精神、技能和勇气,在北美战场上一再得到证明。

步兵是构成北美英军部队的主要部分。英军步兵受到了18世纪线性战术的训练,依靠其令人生威的“棕贝丝”滑膛枪作为决定胜负的武器。这种武器的集中齐射(发射18毫米[0.75英寸]口径的子弹),在近距离内有巨大的杀伤力。激战酣斗时的熟练有效的齐射能力,只

1780年英军轻步兵的军官和士兵。英国军队能够十分迅速地凭借其训练和装备去适应殖民战争的需要。根据德·洛德贝格的素描,图中的这些士兵头戴军帽,身穿短外衣,尽管有人认为这种军装华而不实。这些士兵配备了“棕贝丝”火帽式滑膛枪。

有经过多年的艰苦训练和严格纪律方可获得,而英军步兵在这方面可谓表现非凡。在敌人遭受滑膛枪的有效打击之后步兵会装上刺刀,然后以机器般的、几乎不可阻挡的精确步伐向前推进。事实上,英国打赢了美国独立战争期间的大多数战役,而这主要归功于英军步兵对其对手大陆军和民兵特别是民兵的明显优势。

### 正规军与非正规军

一种广为流传的印象是,身穿自然色外衣的美国战士在战场上拥有逐个瞄准射中那些穿着耀眼军装的英军士兵的优势。





康科德战役以及英军随后撤向波士顿(1775年)等行动,造就了这种国家神话,但实际上,这个印象并不真实。真相是,在独立战争的每一场真刀实枪的战役中,英国军队在战场上都完全胜过大陆军。直到大陆军获得了经验教训,以及从诸如普鲁士男爵冯·施托伊本这样的欧洲教官大师那里学到了战术技巧,美国步兵才发展成为一支有效的作战力量,能够在大体对等的情况下与英军作战。他们采用了欧洲式的线性战术,并在战争的熔炉中不断对其加以改进。

通常,英军步兵在战场上都是占据优势的一方,当然会有例外。大陆军的精锐团在一段时间之后终于发展成型,其中最早的也是最成功的一个团是著名的“摩根步枪团”,该团招募来自西弗吉尼亚边疆地区的民众。在经验丰富的印第安战士丹尼尔·摩根(1736~1802年)的领导下,这支部队成为一个勇敢凶猛的战斗集体,他们全都穿着独特的白色公羊皮制服。虽然双方的大多数步兵的装备都是滑膛枪,但摩根的士兵却装备了长长的肯塔基来复枪,这是美国西部边界的首选武器。这种武器的枪管内可使用来复线旋转弹丸,使其射击距离达到滑膛枪的3倍,而且精确度要

摩根步枪团团长的肖像。画中的丹尼尔·摩根将军身穿边疆居民的公羊皮制服。摩根的部队有500人,他们在萨拉托加(1777年)和考彭斯(1781年)等战役中发挥的作用后来被证明是不可估量的。

大得多,因而这个步枪团对单兵的枪法非常重视,而对齐射则不屑一顾。

来复枪的缺点是装弹速度较慢,其重新装弹的平均时间是滑膛枪的3倍。原因在于,为了使子弹嵌入来复线的沟槽,其子弹的大小必须与枪管几乎完全相同。那个时代的所有武器都是前装式的,所以步兵在装弹时,必须用一根木槌去敲打枪管。在作战过程中,这样的动作更加困难、更费时间,因为枪管在反复射击后塞满了黑火药。除慢吞吞的射击速度以外,早期的来复枪还无法装配刺刀。摩根的步兵携带了用于近战的猎刀或战斧,但这些武器都是不具备带刺刀的滑膛枪的攻击范围,这意味着



步兵在肉搏战中处于明显的不利地位。不过，步兵作为精锐散兵倒是战场上从未有过的新鲜事物。在美国独立战争的大多数引人注目的大捷中，他们在其中的一些胜利中发挥了关键作用，包括诸如著名的萨拉托加战役等一系列决定性的战役。英国人在汲取这些战术上的教训可谓刻骨铭心，到19世纪初，他们也建立起装备来复枪的散兵团。

## 殖民冒险

1815年，随着拿破仑战争的落幕，欧洲恢复了和平，各大国之间建立起一种大体上的均势。虽然大国之间在差不多40年的时间内在欧洲没有发生冲突，但是法国和英国的陆军却积极主动地卷入了全球范围的殖民战争，以保护和扩大它们的海外财产。

法国急于恢复其历史上的军事胜利的荣耀，因而将注意力转向北非。在打击巴巴里(埃及以西的北非沿岸——译者注)海盗活动的各种远征行动中，法国人越来越多地卷入该地区的事务。在多年的敌意不断发酵之后，1827年，法国

驻阿尔及尔的外交人员遭到了公开侮辱。法国人首先报之以海军封锁，然后在发生更多的劫掠事件后，又于1830年大举入侵阿尔及尔。

新建立的路易·菲利普国王(1773~1850年)的君主立宪王朝认识到，在反复无常的法国政治中，政府必须以坚毅的面貌出现，而且必须采取强有力的行动。此外，机会主义者不仅认为冲突可以成为法国获取领土和财富的机会，而且能够重新确立法国在欧洲军事大国的地位，但又不会扰乱欧洲大陆的精致巧妙的均势。

法国人占领了阿尔及尔以及其他几个重要的内陆城镇，但未能扑灭阿拉伯人的抵抗运动。阿卜杜勒·卡迪尔(1808~1883年)是一位具备超凡魅力的阿拉伯酋长，享

有“沙漠雄鹰”的声名，他发起一场反对法国侵略者的圣战，

并带领阿拉伯人和柏柏尔人建立起一个反法联

骑骆驼的法国海外军团士兵。骆驼为法国步兵提供了更大的机动性，从而使其得以穿越北非沙漠进行远程巡逻。法国海外军团最终演变为一个适应其使命的骑兵部队。





盟。在随之而来的惨痛战争中,许多法国将领前仆后继,但都未能降服阿卜杜勒·卡迪尔。多年的战争以谈判形式达成一项脆弱的和平条约而告终,该条约使法国人处于一种容易遭到袭击的境地。为确保法国在北非的立足地,1837年,法国军队占领了重要的沿海城市君士坦丁。阿卜杜勒·卡迪尔认为此举违反了条约,公开的战争再次爆发。

法国军队因为征服君士坦丁而处于一种更加脆弱的分散状态,不得不再次面对一个桀骜不驯而又一如往常那样不可捉摸的对手。阿卜杜勒·卡迪尔的军队装备较轻便,而且主要由骑马的战士组成,他们能够迅速穿梭于空旷荒芜的沙漠,而这里正是他们的家园。这支队伍发起一场反对法国人的持久的游击战,深入到法国控制的领土腹地实施袭扰行动,但又避免激烈的战役。在这样一场冲突中,暴行变得司空见

托马·罗贝尔·比热尧将军。比热尧将军把明智的治理和民生的提高结合起来,并将此作为其战役的一个组成部分,在法国征服北非的过程中,这种做法终获成功。

惯。阿卜杜勒·卡迪尔的手下对任何一个支持法国当局的人都毫不留情,他们虐待和杀害平民以及法国俘虏。法国的非洲军团对阿拉伯村庄也采取报复性的袭击,实施了大屠杀。不久之后,阿尔及利亚的战事变得丑行百出。

这场长期的冲突使法国军队伤亡惨重。因为这个原因,战争爆发十多年之后,他们似乎失去了方向。法国虽然已经证明他们能够打赢阿尔及利亚的战役,但他们还得最终打赢这场战争。在长年游击战的挫败和恐惧以及国内漠不关心的打击下,法军士气急剧跌落,无论是政府还是军队高级将领似乎都已束手无策。许多法国将领前仆后继地努力降服阿卜杜勒·卡迪尔,但因徒劳无功而名誉扫地,这场战争成为国王路易-菲利普政权遭受挫折和处境尴尬的一大根源。法国必须有所作为了。

### 比热尧将军

1840年,托马·罗贝尔·比热尧将军(1784~1849年)被任命为法国非洲军团的总司令,法国终于迎来了战争的转折点。他抵达阿尔及利亚之时,带来了6.5万人的增援部队,决心打赢这场战争,使法国成为北非的主人。他在青年时期曾是一个热情万分的波拿巴主义者,但现在却是一个坚定不移的保皇党人。路易-菲利普国王认为他在政治上忠诚可靠,在军事上训练有素,而兼具这两种素质的人可谓凤毛麟角。

比热尧于1804年加入法军,在拿破仑



## 法国海外军团士兵

(1844年)



这是一名征服阿尔及利亚时期的士兵。他手持一把M1842火帽式滑膛枪。这种火帽射击武器要比老式的燧发枪更可靠,在19世纪50年代来复枪广泛引用以前,它是滑膛技术的终极版。无论在历史上还是现在,法国海外军团都由外国的志愿军人组成,但指挥员都是法国军官。军团士兵的服装稍稍不同于法军战列步兵,其醒目的白色平顶军帽是最近才开始使用的。海外军团是在阿尔及利亚战争的熔炉中锻造出来的,在1837年攻打和占领君士坦丁的过程中发挥了主要作用。尽管如此,比热尧元帅还是不大看好海外军团,而且一度要解散这支部队。然而,在阿尔及利亚战争的最后阶段,海外军团锻炼成为一支非凡的作战力量。海外军团在战斗中的

卓越表现,将那些非议一

扫而空,该军团的各个步兵团均成为19世纪和20世纪法国殖民战争中的精锐部队。

战争中获得了丰富的作战经验。他的首次战争经历是西班牙的血腥游击战，在那里他是絮歇（1770~1826年，法兰西第一帝国二十六元帅之一）元帅的手下。比热尧研究并且很好地掌握了絮歇的作战方法。絮歇在阿拉贡的一场辉煌战役中获得了战争指挥权，在那里他成功地控制了那个麻烦不断的地区，而西班牙其他地区反对法国统治的反叛行动仍然此起彼伏。比热尧在西班牙学到的教训是，仅仅凭借残暴的武力

是不能打败游击队的。相反，最重要的是要提供良好的治理，包括对辖地的适当管理，并对采取刚柔相济措施的适当时机作出判断。在战术层次上，他学到了与游击队作战

的智慧，即运用轻便的、高度机动的编队，而不是常规的军事力量。所有这些教训，加上他自己的想法，都将在比热尧的北非战役中得到运用。

比热尧抵达后不久，就着手在阿尔及利亚组建一支新的法国部队，这支部队的任务不只是在海外作战，而且要吸收它所要对付的北非部族的文化和特性。非洲军团在比热尧到来以前已经开始吸纳当地的一些特性，但他向这支部队灌输了一种荣誉感，并把这种荣誉感锻造为一种令人生畏的武器。这支新部队将为法国军队造就一些最优秀的军官和士兵，而他们将在未来的岁月里赢得辉煌的美誉。

比热尧还开始把北非的部队正式纳入法军体系。在使用外国部队为法军服务方面，法国有着悠久的历史。最突出的例子是拿破仑一世（1769~1821年）的大军团，它

几乎囊括了来自整个欧洲的部队。在比热尧循序渐进的指导和令人鼓舞的带领下，非洲军团的各支新部队成为法军的新的帝国近卫军，它完全可以与第一帝国的战绩辉煌的近卫军士兵相媲美，在素质和成就方面甚至超过了第二帝国的近卫军。非洲军团在阿尔及利亚这个熔炉中得到锻造，成长为一支精锐部队，它的价值将在非洲、亚洲、北美和欧洲的战场上一次又一次地得到验证。

在新的法军步兵团中，最引人注目的

*朋友们，我们要像用刀子切割黄油那样撕裂摩尔人的军队。我只担心一桩事情，那就是，他们可能预感到失败结局，因而会在我们发动攻势之前望风而逃。*

——比热尧，1844年艾斯利战役

是祖阿夫轻步兵部队（从阿尔及利亚征募的穿着阿拉伯式华丽军装的轻步兵——译注）。他们最初由那些在北非招募的士兵所组成，接受法国军官的指挥。他们在阿尔及

利亚的战役中表现极佳，他们的华丽军装和英勇强悍的作战风格使得他们成为公认的精锐步兵。祖阿夫轻步兵极易被辨认，他们那种异国情调的军装，包括宽大的摩尔人红色长裤和穆斯林头巾，成为法国北非军团的标志。后来，他们成为第二帝国军队的精锐步兵。1852年，拿破仑三世（1808~1873年）突然扩充该部队的人数，正式组建3个永久性的祖阿夫轻步兵团。

祖阿夫轻步兵团虽然最初由北非人组成，但在其发展的早期阶段，这支部队就已开始接受法国士兵进入其行列。随着祖阿夫轻步兵的声誉鹊起，法军最优秀的军官和士兵为得到晋升而争先恐后地挤进这支部队。到19世纪40年代，祖阿夫轻步兵团成为法军出类拔萃的步兵部队。

## 法国海外军团

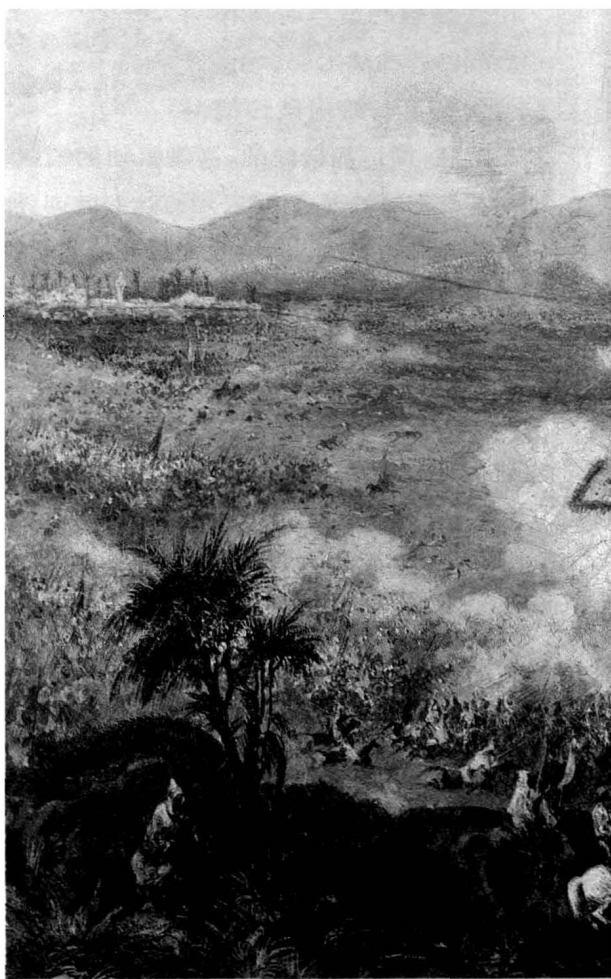
阿尔及利亚征服战争中的另一支精锐步兵部队是法国海外军团，其名字将永远与殖民战争和北非的炙热沙漠联系在一起。1831年，路易-菲利普国王颁布敕令建立该团，并赋予其阿尔及利亚的作战任务。该团由法国军官指挥，其普通士兵则由外国志愿者组成，其中许多人不仅背景复杂，而且没有受过任何军事训练。该团在非洲通过艰难困苦学到的经验教训：在经受长达5年的持续不断的阿拉伯人伏击和疾病之后，它终于成长为一支具备战斗力的军事力量，虽然还没有成长为一支精锐部队——这是它后来才拥有的声誉。

在经过西班牙查理一世战争（1834～1839年）之后，该团重新组织为两个满编制的营，从而成为法国军队的一个真正的团建制部队。1837年，他们被再次被派往阿尔及利亚。这个“新”团可谓越打越勇猛，在法军的君士坦丁大捷中发挥了决定性的作用，其各个营带头发起攻击，猛攻该城，为法军赢得了关键性的胜利。正是在这个时期，法国海外军团成为一支精锐部队。法国海外军团将本部设在阿尔及利亚，在以后的125年里，它始终驻扎在那里，并效力于法国殖民战争的最前线。比热尧并未对该团情有独钟，但这支部队最终赢得了他那勉强给予的尊敬，并成为非洲军团的不可分割的组成部分。

在阿尔及利亚战争的大部分岁月里，法军都是一支反应型部队，战争的主动权

艾斯利战役。这幅法国学派无名艺术家的油画，展现了正在采取行动的比热尧“野猪头”阵形。这幅作品现陈列于巴黎的陆军博物馆。

几乎完全掌握在阿卜杜勒·卡迪尔部队的手中。比热尧来后，一切随之改变。他建立了坚固的军事基地，储备了大量的武器和丰富供给，“飞驰联队”从这些基地出发，将战争引向敌人的藏身之处。这些联队并不依靠重炮和笨重的辎重运输——这是在阿尔及利亚的法军先前所采用的做法，他们随身携带干粮和弹药，联队中参加联合行动的步兵和骑兵部队如同其阿拉伯敌人一样灵活机动。有了这些“飞驰联队”后，比热尧便深入敌军领土进行作战。比热尧认为，阻止阿拉伯人攻击商业护送队和城镇的最佳途径，就是让他们忙于保护自己的基地和居民，使他们既无时间又无资源采取进攻





行动。

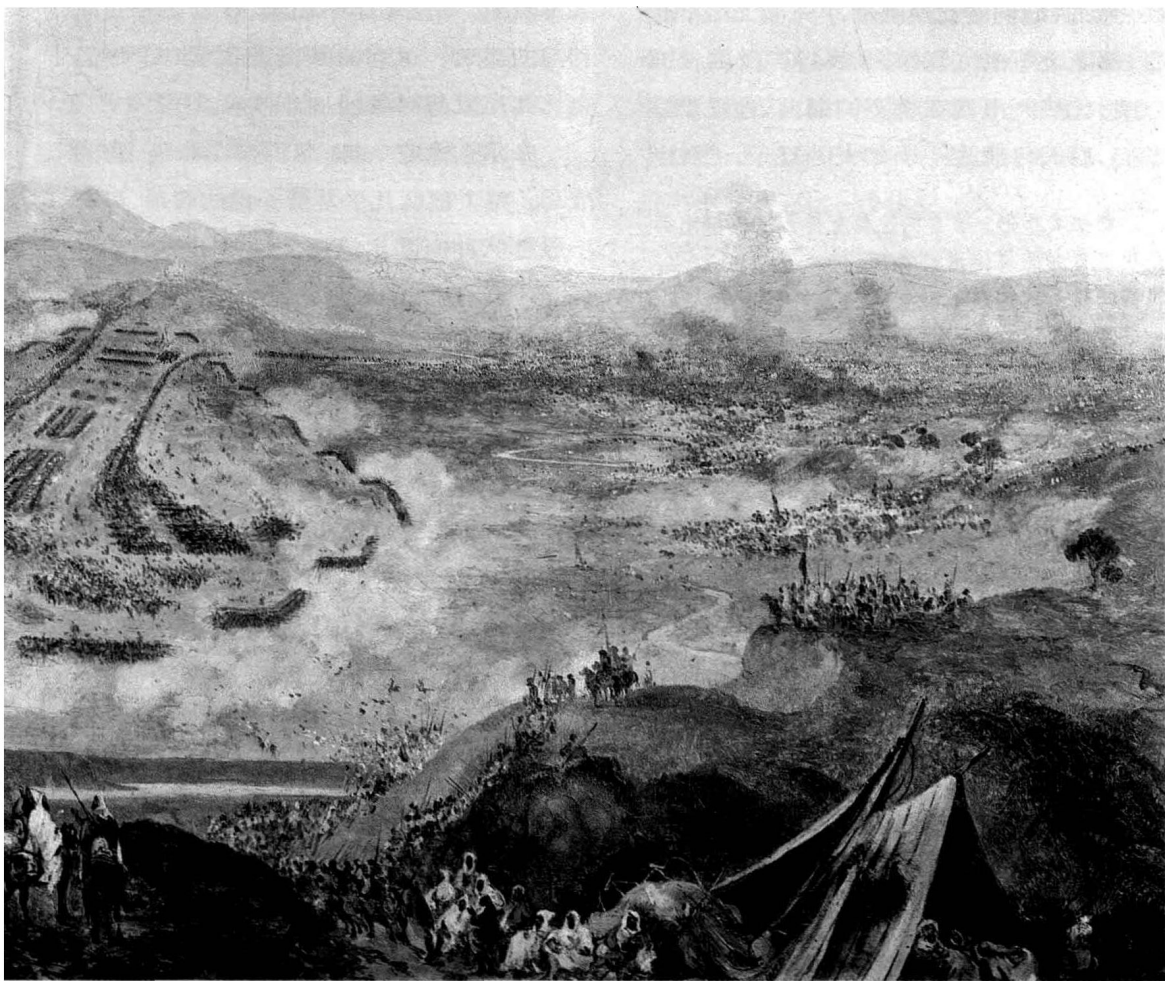
比热尧的战略颇为奏效，阿拉伯人对法国人控制的主要城镇之间的孤立无援的前哨和往返其间的商业护送队的攻击急剧减少。4年多以后，阿卜杜勒·卡迪尔的部队被慢慢地驱逐到阿尔及利亚的西部。在法国人打赢战争后，阿卜杜勒·卡迪尔带领部队撤退到摩洛哥。摩洛哥皇帝阿卜杜勒·拉赫曼支持他，并允许他使用摩洛哥领土，以此作为侵袭法属阿尔及利亚的基地。在比热尧提出抗议后，摩洛哥皇帝宣布对“异教徒”法国人发动圣战，将其部队投入战争。

比热尧立即意识到战争的危险，因为圣战爆发以及摩洛哥军队进入阿尔及利

亚，将会在顷刻之间断送多年的安定局面。迅速而坚决的行动乃是必需的，比热尧决定将其付诸实施。他组建了一个只有几千人主要由步兵构成的小联队，挥师侵入摩洛哥。这是一次大胆而又冒险的行动，但符合比热尧的总体战略设想，即掌握战争主动权并将战争引入敌国的腹地。

### 艾斯利战役

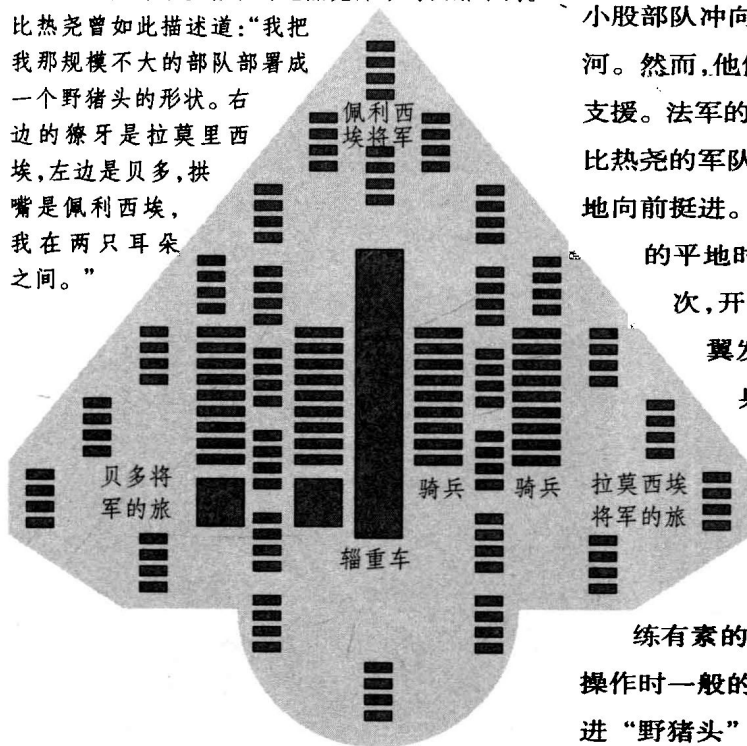
摩尔人作出反应，派出一支大约6万人的强大力量。比热尧率军迎头而上，决心通过一次重大的打击结束这场战役，这样不仅能消灭敌军的主力，而且还能避免在摩洛哥卷入一场持久的游击战。但是，比热尧军队



里的许多军官对于战役的前景感到忐忑不安。一次失败，抑或一场不那么具有决定性的胜利，可能会将反叛的火苗发展成一场席卷整个北非的大火，从而使整个局势变得无法控制。比热尧认识到这样的风险，但他仍然坚信，一场针对摩尔人的决定性打击不仅可以粉碎其军事力量，而且能够彻底扑灭那里的造反运动。如果说法国已厌倦战争的话，阿拉伯人和柏柏尔人同样也是如此，一场决定性的胜利完全可以摧毁他们的士气。这是一个绝对不能错过的机会。

在战役前夜，一支小规模的增长援部队抵达战场，使得规模小得可怜的法军在人数上增加到大约6500人，而且主要是步兵。然而，他们对比热尧将军充满无限的信心，部队上下士气高昂。1844年12月8日夜，比热尧出现在军官们面前，他说：“朋友们，后天将成为一个伟大的日子。”比热

野猪头阵形。著名的比热尧阵形的图解示例。比热尧曾如此描述道：“我把我那规模不大的部队部署成一个野猪头的形状。右边的獠牙是拉莫里西埃，左边是贝多，拱嘴是佩利西埃，我在两只耳朵之间。”



尧告诉他的部下说，情报部门估计，摩尔亲王率领的部队超过6万人，是法军的10倍，但他并不害怕这样的敌军，因为他将自己的步兵部署成“野猪头”阵形。

## 突然袭击

突袭行动也是比热尧作战计划中的一个重要因素。1844年8月14日凌晨1时，他的部队突然出击，严格执行的命令，保持悄无声息。法军在夜幕下穿过弯弯曲曲的艾斯利河的一处河湾，在拂晓前到达摩尔营地对面的山脚下。摩尔人分散部署在规模很大、一字排开的7个主要营地中，法军士兵这才第一次真正意识到他们所面对的敌军数量。当法军走下山坡，涉水渡过艾斯利河的最后一道河湾并接近敌军时，他们突然高声喊起必胜的战斗口号。

摩尔人大吃一惊，急忙奔出帐篷，骑上战马。整个部队几乎是清一色的骑兵，只有小股部队冲向涉水浅滩，试图阻挡法军过河。然而，他们的阻滞行动部署不当，缺少支援。法军的先头步兵营击退了这些进攻，比热尧的军队按照“野猪头”阵形坚定不移地向前挺进。当法军到达摩尔人大营所在的平地时，摩尔人骑兵组成密集的波次，开始对法军“野猪头”阵形的两翼发起了一次又一次的冲锋。步兵旅并未形成方阵，而是以横队形式面对侧翼的冲锋。他们让摩尔骑兵靠得很近，然后在近距离内实施毁灭性的滑膛枪齐射。训练有素的法军步兵在齐射时如同机器操作时一般的准确，从而打退了摩尔人冲进“野猪头”阵形侧翼的一次又一次的尝

试。因此,摩尔骑兵未能打破法军的阵形。

摩尔骑兵高喊战斗口号,重新组织人马,再次冲向法军阵形的侧翼,但仍然不能有所突破。法军滑膛枪步兵的队伍随着敌人的一次又一次的进攻而逐渐松散,摩尔骑兵的挫折感随着一次又一次的失败冲锋而不断增强。在这个不断移动的步兵集团突破摩尔部队的中央阵地时,摩尔骑兵在

原地打转,乱成一团,试图找到一个薄弱点予以进攻,但无处下手。法军步兵在敌军的连续不断的冲锋面前始终保持着高度的纪律性,这样的冲

锋本来可以使那些经验欠丰富、训练不那么良好的步兵手忙脚乱的。一名在法军中服役的阿拉伯骑兵战士评论说,法军就如同“被一千只豺狼围攻的一只狮子”。

## 骑兵的反击

当法军阵形接近摩尔人阵地中央和亲王的大营时,比热尧的骑兵从“野猪头”阵形中飞奔而出,冲向摩尔骑兵。法军骑兵的攻击具有极大的强度和娴熟的技巧,一场激烈的骑兵战在亲王的大帐周围爆发,而法国人最终得手。在骑兵进行战斗之际,步兵旅仍坚定地向前进攻,随后他们占领了摩尔人的炮兵阵地,攻入摩尔人阵地的中央,完全打垮了敌人。

在摩尔人开始撤退之时,法军骑兵乘胜追击,但有点儿过于冒进,以致一小队法军骑兵被敌军骑兵切断并遭到包围。比热尧察觉到危险后,立即派遣一个步兵旅快速前进,突破敌人的骑兵。法军步兵旅大声叫喊着口号,手持枪装刺刀向前冲去,在成

群结队的摩尔骑兵队伍中杀开一条宽大的缝隙,为法军骑兵从容撤退打开了一条通道。当摩尔军队消失在地平线之后,比热尧和他的参谋在亲王的大帐安然坐下,享用那顿为亲王及其侍从准备的早餐。这是一个惬意的胜利时刻,因为这一仗不仅摧毁了摩洛哥的力量,而且还一劳永逸地确保阿尔及利亚战争的即将胜利。

步兵表现得沉着冷静。位于冲角的四个步兵营每次都遭到3000~4000名骑兵冲锋的进攻,但他们在任何时刻都未动摇一步。

——比热尧,1844年艾斯利战役

在比热尧的正式报告中,他专门对步兵给予特别赞扬。步兵是这场战役的真正的驱动力量,并最终证明他们才是战场的主宰。比热尧在胜利之后

返回法国后不久,法国同摩洛哥缔结了一项和约。虽然阿尔及利亚战争的余波未了,但艾斯利的造反运动却烟消云散了。1847年,阿卜杜勒·卡迪尔正式向法国投降,法国从此统治阿尔及利亚达一个世纪之久。

## 新的武器技术

在阿尔及利亚的法国步兵,配备的武器是滑膛式的步枪。事实上,整个19世纪,几个老牌殖民国家的步兵仍将使用这种步枪。虽然来复枪拥有令人信服的精确度和较长的射击距离,但这种武器的射击速度较慢,以致职业军人不愿把它确定为步兵的必备武器。后来在1847年,法军上尉克洛德·艾蒂安·米涅(1804~1879年),一位阿尔及利亚征服战争的老兵,发明了一种可以膨胀的子弹,它在发射时嵌入枪管的来复线沟槽。这项技术上的突破,使得来复枪的装弹如同滑膛枪那样易如反掌,从而让步兵同时拥有这两种步枪的最大优点,即滑膛枪的射击速度以及来复枪的精确度和射击距离。两年后,米

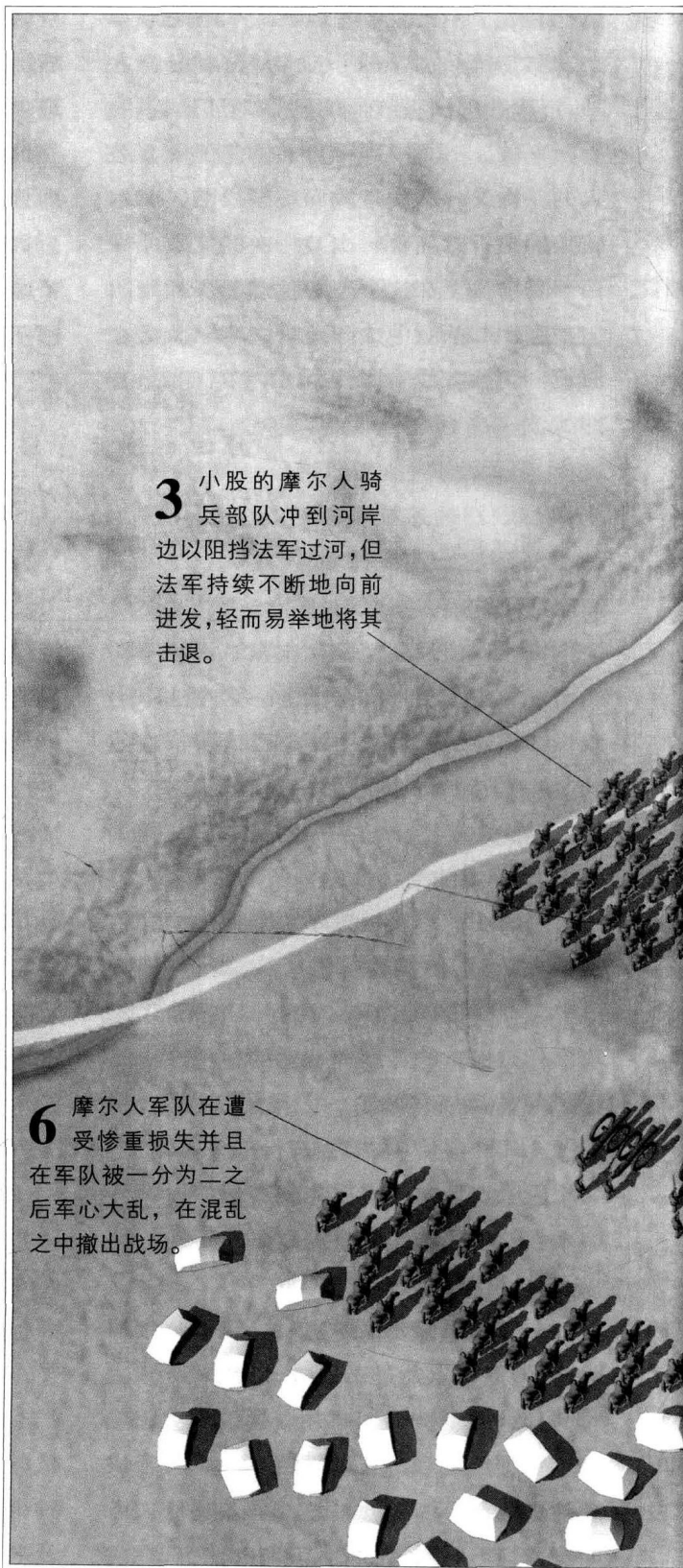
## 艾斯利战役

(1844年)

1844年,在经过一场长期的游击战后,比热尧扑灭了阿卜杜勒·卡迪尔领导的反法运动,将阿尔及利亚的大部分领土置于法国的控制之下。但是,阿卜杜勒·卡迪尔及其军队撤退到摩洛哥境内,利用该国作为基地继续进行反法战争。在摩洛哥皇帝阿卜杜勒·拉赫曼宣布对法国发动圣战后,形势变得更加复杂。比热尧认识到,他试图扑灭阿尔及利亚反法运动的所有努力,可能在顷刻之间付诸东流。因此,他率领一支规模不大但身经百战的6500人的部队侵入摩洛哥。他在越过边界之后不久,就遭遇上摩洛哥的主力部队。该部队有6万名骑兵,主帅是穆莱·穆罕默德亲王,驻扎在艾斯利河附近。比热尧的部队由步兵、骑兵和炮兵组成,部署成一个他称之为“野猪头”的阵形。在比热尧发动进攻后,摩尔人实施反击。他们对法军“野猪头”的侧翼实施了几十次骑兵冲锋,但每次都被法军有条不紊的齐射击退。当比热尧的阵形突入摩尔人中央阵地时,他出动骑兵去夺取最后的胜利。



法国人在艾斯利的胜利终结了摩洛哥对阿卜杜勒·卡迪尔领导的阿尔及利亚抵抗运动的支持。卡迪尔很快被迫谈判缔结和约,从而给法国征服阿尔及利亚的战争划上了句号。



**3** 小股的摩尔人骑兵部队冲到河岸边以阻挡法军过河,但法军持续不断地向前进发,轻而易举地将其击退。

**6** 摩尔人军队在遭受惨重损失并且在军队被一分为二之后军心大乱,在混乱之中撤出战场。