



军事百科
典藏书系

军情视点 编

陆战之王

全球步兵师

百科图鉴

源远流长的传奇兵种
现代陆战的主要力量

鉴赏世界精锐部队
揭秘各国王牌之旅



化学工业出版社

军事百科
典藏书系



军情视点 编

陆战之王

全球步兵师

百科图鉴



化学工业出版社

·北京·

本书不仅详细介绍了步兵的历史、特点、使命、编制、战术和装备等方面的知识，还精心选取了七支现役或历史上知名的步兵部队（涉及美国、英国、苏联/俄罗斯、德国和日本等），对每支部队的发展历史、组织架构、作战能力、著名指挥官、重要装备等都进行了深入讲解。

本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是供资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

图书在版编目 (CIP) 数据

陆战之王：全球步兵师百科图鉴 / 军情视点编. —北京：
化学工业出版社，2016.9
（军事百科典藏书系）
ISBN 978-7-122-27617-9

I. ①陆… II. ①军… III. ①步兵-世界-普及读物
IV. ①E151-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第160376号

责任编辑：徐 娟

装帧设计：卢琴辉

封面设计：刘丽华

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京彩云龙印刷有限公司

710mm×1000mm 1/12 印张 15 字数 330 千字 2016年10月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：59.00元

版权所有 违者必究

前

言

PREFACE

在现代军队中，步兵无疑是最古老的兵种。早在远古时代，步兵就已经产生了。奴隶社会时期，步兵是许多国家在战场上的主要力量。冷兵器时代的步兵大多手持着青铜或铁打造成的长短兵器，有时候会携带弓箭或弩等辅助武器，身披铠甲。作战时，步兵会结为各种战阵，以达到最佳的攻击或防御效果。

在世界历史上，斯巴达步兵、马其顿步兵、罗马步兵、陷阵营、北府兵、戚家军等步兵部队都曾是在所在时代的强大军团。中国步兵的黄金时期是在战国时代，秦国锐士、魏国武卒、齐国技击都曾名噪一时。随着骑兵的出现尤其是弓箭、甲冑的发展，步兵的威力逐渐让位于骑兵。

到了热兵器时代，几经起落的步兵再次成为战场上的重要力量。在20世纪上半叶的两次世界大战中，以师一级单位为主的步兵部队在战场上发挥了巨大的作用，诞生了美国陆军第1步兵师、美国陆军第10山地师、英国陆军第3步兵师、德国陆军第1山地师、苏联第2近卫摩托化步兵师等身经百战的王牌部队。时至今日，步兵在城市作战、山地作战、坑道战、阵地战等战场环境中依旧有着不可替代的作用。

本书不仅详细介绍了步兵的历史、特点、使命、编制、战术和装备等方面的知识，还精心选取了七支现役或历史上知名的步兵部队（涉及美国、英国、苏联/俄罗斯、德国和日本等），对每支部队的发展历史、组织架构、作战能力、著名指挥官、重要装备等都进行了深入讲解。通过阅读本书，读者会对步兵这一古老的兵种有一个全面和系统的认识。

作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网站等权威途径，坚决杜绝抄袭拼凑和粗制滥造。在确保准确性的同时，我们还着力增加趣味性和观赏性，尽量做到将复杂的理论知识用简明的语言加以说明，并添加了大量精美的图片。因此，本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之军事资料来源的局限性，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2016.5.30

目

录

CONTENTS

第1章 步兵概述..... 011.

- | | | | |
|----------------|-----|----------------|-----|
| 1.1 步兵的定义..... | 002 | 1.3.1 堑壕战..... | 007 |
| 1.2 步兵的历史..... | 004 | 1.3.2 游击战..... | 008 |
| 1.3 步兵的战术..... | 007 | 1.3.3 运动战..... | 008 |
| | | 1.3.4 山地战..... | 010 |

第2章 美国陆军第1步兵师..... 012

- | | | | |
|-----------------|-----|----------------------------|-----|
| 2.1 部队概况..... | 013 | 2.4 著名指挥官..... | 022 |
| 2.2 发展历史..... | 014 | 2.4.1 沃尔特·肖特..... | 022 |
| 2.2.1 一战远征..... | 014 | 2.4.2 泰利·艾伦..... | 022 |
| 2.2.2 浴血二战..... | 015 | 2.4.3 卡特·哈姆..... | 023 |
| 2.2.3 战后历程..... | 017 | 2.4.4 文森特·布鲁克斯..... | 023 |
| 2.3 组织架构..... | 020 | 2.5 重要装备..... | 024 |
| 2.3.1 人员编制..... | 020 | 2.5.1 AH-1“眼镜蛇”武装直升机..... | 024 |
| 2.3.2 装备一览..... | 021 | 2.5.2 UH-1“易洛魁”通用直升机..... | 026 |
| | | 2.5.3 OH-58“奇奥瓦”侦察直升机..... | 028 |

第3章 美国陆军第2步兵师..... 030

- | | | | |
|-----------------|-----|------------------------|-----|
| 3.1 部队概况..... | 031 | 3.4.1 约翰·勒琼..... | 044 |
| 3.2 发展历史..... | 033 | 3.4.2 汤米·弗兰克斯..... | 045 |
| 3.3 组织架构..... | 038 | 3.5 重要装备..... | 046 |
| 3.3.1 人员编制..... | 038 | 3.5.1 “标枪”反坦克导弹..... | 046 |
| 3.3.2 装备一览..... | 040 | 3.5.2 “陶”式反坦克导弹..... | 048 |
| 3.4 著名指挥官..... | 044 | 3.5.3 “复仇者”防空导弹系统..... | 050 |
| | | 3.5.4 M270多管火箭炮..... | 052 |

第4章 美国陆军第25步兵师054

- 4.1 部队概况 055
- 4.2 发展历史 056
 - 4.2.1 二战 056
 - 4.2.2 局部战争 057
 - 4.2.3 奉命改编 057
- 4.3 组织架构 062
 - 4.3.1 人员编制 062
 - 4.3.2 装备一览 064
- 4.4 著名指挥官 069
 - 4.4.1 约瑟夫·柯林斯 069
 - 4.4.2 弗雷德里克·韦安德 070
- 4.5 重要装备 071
 - 4.5.1 M252型81毫米迫击炮 071
 - 4.5.2 M224型60毫米迫击炮 072
 - 4.5.3 M2重机枪 074
 - 4.5.4 M249轻机枪 076

第5章 美国陆军第10山地师078

- 5.1 部队概况 079
- 5.2 发展历史 082
- 5.3 组织架构 086
 - 5.3.1 人员编制 086
 - 5.3.2 装备一览 088
- 5.4 著名指挥官 091
 - 5.4.1 詹姆斯·穆尔 091
 - 5.4.2 劳埃德·奥斯丁三世 091
- 5.5 重要装备 092
 - 5.5.1 M119型105毫米牵引榴弹炮 092
 - 5.5.2 M198型155毫米牵引榴弹炮 094
 - 5.5.3 “毒刺”防空导弹 098
 - 5.5.4 M16突击步枪 100
 - 5.5.5 M203榴弹发射器 102

第6章 英国陆军第3师104

- 6.1 部队概况 105
- 6.2 发展历史 107
- 6.3 组织架构 111
 - 6.3.1 人员编制 111
 - 6.3.2 装备一览 112
- 6.4 著名指挥官 114
 - 6.4.1 托马斯·皮克顿 114
 - 6.4.2 伯纳德·蒙哥马利 115
- 6.5 重要装备 116
 - 6.5.1 “山猫”通用直升机 116
 - 6.5.2 L85突击步枪 118
 - 6.5.3 L86轻机枪 120
 - 6.5.4 AW狙击步枪 121
 - 6.5.5 Glock 17手枪 122
 - 6.5.6 HK AG36榴弹发射器 123

第7章 苏联/俄罗斯陆军第2近卫摩托化步兵师..... 124

7.1 部队概况	125	7.5.1 T-80主战坦克	130
7.2 发展历史	126	7.5.2 T-90主战坦克	134
7.3 组织架构	128	7.5.3 BMP-2步兵战车	136
7.3.1 人员编制	128	7.5.4 BMP-3步兵战车	138
7.3.2 装备一览	129	7.5.5 BTR-80装甲人员运输车	140
7.4 二战期间指挥官	130	7.5.6 2S19自行榴弹炮	142
7.5 重要装备	130	7.5.7 AK-74突击步枪	144
		7.5.8 PK通用机枪	145

第8章 德国陆军第1山地师..... 146

8.1 部队概况	147	8.4 历任指挥官	153
8.2 发展历史	147	8.5 重要装备	154
8.3 组织架构	149	8.5.1 Grw34型80毫米迫击炮	154
8.3.1 编制综述	149	8.5.2 Pak40型75毫米反坦克炮	155
8.3.2 下属单位	152	8.5.3 MG42通用机枪	156

第9章 日本陆上自卫队第2师团..... 157

9.1 部队概况	158	9.4.1 10式主战坦克	164
9.2 发展历史	158	9.4.2 96式装甲运兵车	166
9.3 组织架构	161	9.4.3 MO-120 RT-61型120毫米迫击炮	168
9.3.1 人员编制	161	9.4.4 L16型81毫米迫击炮	169
9.3.2 装备一览	163	9.4.5 87式“中马特”反坦克导弹	170
9.4 重要装备	164	9.4.6 01式“轻马特”反坦克导弹	171
		9.4.7 89式突击步枪	172

参考文献

174

第

1

章

步兵概述

步兵是现代陆军中人数最多的兵种，在地面作战中具有重要作用。通常情况下，最后夺取和扼守阵地，歼灭敌人的任务，主要由步兵完成。



1.1 步兵的定义

顾名思义，步兵是指徒步行军作战的士兵。在冷兵器时代，步兵主要区别于车兵、骑兵等。随着科技的发展，近现代的步兵也依靠马匹、自行车、卡车、火车、装甲运兵车、直升机、运输机、舰艇等手段机动至战场。广义来讲，以单个士兵身体作为武器平台进行作战的部队，统称为步兵。狭义来讲，步兵是进行正规攻防的兵种，而特种作战的部队，如海军陆战队、陆军航空特战（伞兵）等，都不属于狭义的步兵部队。

在现代军队中，步兵往往是指陆军中徒步或搭乘汽车、装甲运输车、步兵战车实施机动和作战的兵种。前者称徒步步兵，后者称机械化步兵或摩托化步兵、装甲步兵。徒步步兵主要依靠步行，爬山、涉水皆可，行动受地形、气象影响小，便于机动；机械化步兵以步兵战车或装甲运输车为主要装备，以乘车战斗为主，也可下车作战，具有较强的机动力、防护力和火力，行动快，突击力强，但乘车时目标大，受一定地形和气象条件的限制，且需可靠的技术保障。

步兵的主要装备有步枪、机枪、冲锋枪、手榴弹、火箭筒、轻型火炮、反坦克导弹、防空导弹、汽车、装甲运输车、步兵战车、直升机和运输机等。由于人体的限制，所以步兵在机动能力、防御能力、火力投射能力方面不能和装甲部队相提并论。然而步兵以单兵为机动平台，几乎能在任何陆地地形气候作战。在更为复杂的战场环境中，如城市作战、山地作战、坑道战、阵地战，步兵有着不可替代的作用。这也是步兵这个历史最为悠久的兵种时至今日也没能被取代的原因。美军在2001年阿富汗战争和2003年伊拉克战争的结果表明，陆军步兵依旧是在最后决定胜负的关键。



在森林地区训练的德国国防军步兵



美国陆军步兵在阿富汗作战



美国陆军第25步兵师进行空降训练

1.2 步兵的历史

步兵的发展史是人类科技和社会发展的一个缩影。千年以来，步兵徒步作战的本质并无太大的变化，但其战术、火力、防御能力、机动能力方面却有着长足的发展。总体而言，步兵的发展史可以划分为冷兵器时代和热兵器时代。

步兵产生于远古时代。奴隶社会时期，步兵是许多国家在战场上的主要力量，分为重装步兵、轻装步兵。中国古代称步兵为徒或卒，有徒兵、徒卒、武卒、锐士、技击、带甲等称呼，主要围绕战车作战。冷兵器时代的步兵大多手持着青铜和铁打造成的高低兵器，有时候会携带弓箭或弩等辅助武器，身披铠甲，逐渐成为主要作战力量。在中国封建社会时期，骑兵发展为主要兵种，步兵则担负辅助任务。作战时步兵会结为各种战阵，以达到最佳的攻击或防御效果。



秦始皇兵马俑中的步兵方阵

随着8~10世纪火药的发明以及15~17世纪冶金术的发展，人类开始能够制造越来越优良的火枪。步兵的主要武器开始逐步地从刀枪剑戟变为枪械，更使近代步兵列队射击的战术消失。为了减少伤亡，步兵部队不再结成密集阵，取而代之的

是小编制的步兵小组协同作战，因此出现了步兵连、营、团、旅。18世纪，步兵师也随之出现，从此开始了延续至今的热兵器时代。而随着枪械的威力、射程和精确度也逐步提高，步兵作战的方式也发生了极大的改变。



1812年战争时的美国步兵

在第一次世界大战（以下简称一战）中，各参战国开始用汽车、装甲运兵车输送步兵部队。到了第二次世界大战（以下简称二战）时期，世界各国开始为步兵部队装备运输车辆，以提高步兵的机动能力，即摩托化、机械化，一些国家的步兵更改称为机械化步兵或摩托化步兵、装甲步兵。

二战后，美国、英国等国主要发展机械化步兵；苏联军队将所有的步兵都称为摩托化步兵；德国则称机械化步兵为装甲步兵。越南战争时期，美军大规模地使用直升机，以求步兵部队能更快地在复杂的地形中机动。

20世纪80年代以后，许多国家增加机械化步兵的数量，建立山地、轻装、重装、特种作战等多种类型的步兵部队，增编隶属步兵的武装直升机和运输直升机，装备射程远、精度高、射速快、体积小、全天候的步兵武器，改进指挥、控制、通信、情报系统和作战保障系统，加强各种条件下的战备训练，力求从多方面加速步兵建设，以适应现代战争的需要。

时至今日，随着现代信息技术的发展，步兵的发展趋势已经开始从机械化转向数位化，使其能达到更高的作战效率。



美军步兵师在伊拉克作战



加拿大陆军步兵正在训练



日本陆上自卫队步兵



美国陆军第1步兵师士兵



美军步兵师乘坐运输机赶赴战区

1.3 步兵的战术

1.3.1 堑壕战

堑壕战又称战壕战或壕沟战，是一种利用低于地面，并能够保护士兵的战壕进行作战的战争形式。进行堑壕战时的参战双方，都具有固定的防线。当双方的火力大大提高，而移动力和通信系统却没有多大改进时，堑壕战就会开始。在世界战争史上，美国南北战争（1861~1865年）和日俄战争（1904~1905年）都出现了堑壕战，而在一战中的西线战场上，堑壕战造成了极大的伤亡。一战以后，堑壕战就很少出现过

在构造上，战壕往往是锯齿形，而非笔直形。当敌人从侧方进攻时，可以保护里面的步兵，防止里面的所有部队都暴露在敌军火力面前，挡住炮弹破片的飞行。不过，这也意味着一名士兵在战壕里无法看到10米以外的东西。战壕面对敌人的一侧叫做胸墙，背对敌人的一侧叫做背墙。背墙令士兵的后背不

会为落在战壕后方的炮弹的弹片所伤。如果敌军攻下了战壕，那么原来的背墙就会成为胸墙。战壕的两侧会用沙袋，木架和铁丝网进行加固。战壕内的地面通常会被铺上木板。一般来说，步兵在战壕内可以使用步枪、刺刀、散弹枪、手枪、手榴弹、冲锋枪和火焰喷射器等武器。

堑壕战最基本的战略就是坚守住自己的战壕，并且尝试进攻到敌人后方。这种战略一般都以消耗战，即将敌人的资源和人力消耗干净收场。历史上，有一些指挥官想要通过一次决定性的战斗来获得胜利，如英国军队总司令道格拉斯·海格将军就一直尝试着使用骑兵来突破敌军防线。1916年的索姆河战役和1917年的法兰德斯战役，都在开始之前被认为会很快结束，但是它们都成为了代价巨大的消耗战。



一战中英国军队的战壕



一战中德军在战壕中使用火焰喷射器

1.3.2 游击战

游击战是非正规作战，以多发性主动袭击为主要手段，具有高度的流动性、灵活性、主动性、进攻性和速决性，并能广泛动员及融入群众。游击战必定是敌强己弱，敌方强大到己方不能用其他正规战法与之相对抗，或用正规战法我方损失太大，大到己方无以为继，这时就只能用游击战与之对抗。正因为敌方强大，具有大型部队，所以游击战多是在弱方的国土上进行。

游击战一般来说没有标准的制服和武器，通常是以能自给自足的小单位，利用地形作为掩护，在自己所熟悉的地形里四处出击，用少量部队在一个点上创造局部优势。总之就是零敲碎打，让敌方一开始不会损失很多，但会慢慢累积，直到敌方军队士气崩溃、粮食不足时，再发动致命的总攻击。

游击战因兵力少而火力弱，很难独立定点地进行长时间作战，故必须有当地民众提供物资、情报等资源，并积极创造条件，利用天时及地形并搭配陷阱，以机动性及隐蔽性主动出击，遭遇强大敌人时化整为零，消耗敌人战力、拖延敌人行动、误导敌人方向，形成敌人心理上极大压力才可能取胜。



第二次布尔战争时的游击队员

世界战争史上，游击战的例子较多，如第二次布尔战争、美国独立战争、越南战争、阿尔及利亚独立战争、中国抗日战争等。美国独立战争期间，“瞬息民兵”（Minutemen）在北美享有盛誉，它指的是反抗英军、追求自治的武装村民，他们出则为兵，入则为民。他们行动迅速，只要一听到警报，在1分钟内就能集合起来，立即投入战斗。在整个战争期间，瞬息民兵四处袭扰英军，让英国人吃尽了苦头。

1.3.3 运动战

运动战是指依托较大的作战空间来换取时间移动兵力包围敌方，以优势兵力速战速决。这种作战方式一般被认为是战争双方（或多方）中实力较弱，对战场地形有所了解的一方采用的一种积极的进攻方式。一般而言，运用这种作战方式的部队通常会利用广阔的活动空间来转移军事力量，作战兵力经常昼夜兼程前往一个预定的战场进行埋伏，利用敌方分兵行动时，集结数倍于一个分队的力量展开包围战进行歼灭。换言之，运动战主要适合于地形复杂的战场，并且以消耗敌军的有生力量为主要目标。

相较于传统的防御方式，运动战显得更为灵活与主动，在地理空间传统上守方经常是依托防御工事进行消耗战，在战术上受制于工事的防御强度和敌军的反应战术，一般无法进行战术调整。而运动战摆脱了对防御工事的要求，经常利用放弃己方的工事作为诱饵引诱敌军移动到己方伏击圈内，并利用敌军占领地区后分兵前进的机会包围。由于运动战对除地理因素以外的条件适应性很强，一旦敌军发现自己的行踪，也可以尽快利用地形进行转移，被包围的可能性比阵地战要小很多。

游击战与运动战各不相同，最大的区别就是对战争的影响。运动战是利用大兵团伏击消耗有生力量的一种决战方式，对战场的形势有较大的决定性。而游击战则是小规模部队的袭扰，一般多为主力决战前的战术性准备，对战局的影响一般不大。

抗日战争之初，刚进入山西战场时的八路军第一二九师就采取了运动战的作战方式，不仅在军事上取得了一系列胜利，也为维护和推进抗日民族统一战线及此后在敌后创建抗日根据地奠定了良好基础。



正在使用迫击炮的美国陆军步兵

1.3.4 山地战

山地战是指在高山或类似复杂地形下进行的作战。山地战是最危险的作战形式之一，战斗人员既要和敌军交战，同时也要对抗极端的天候和危险的地形。在山地战中，山体滑坡、严寒、强风、闪电等情况都会对战斗人员造成额外的威胁，在某些连牲畜都难以通过的陡峭斜坡上的行军、运输、医疗护送等都势必消耗大量的资源。在战斗中，夺取制高点将给进攻或防御提供极大的优势。在山地战斗中，要攻击一支有准备的防御部队，进攻方必须投入比平地作战多得多的兵力。

一般来说，山地作战训练是陆军训练科目中最艰苦和最危险的。许多国家都是特种部队或专门的山地步兵部队接受这一

训练，因为只有他们需要在这类地形下执行作战任务。当然，有些多山国家的常规步兵部队也会接受类似性质的训练，虽然其训练强度可能逊于前者。

正因为山地战的特殊性，德国在二战中建立了当时世界上建制最完善的山地步兵师。他们以骡子为主要的交通运输工具，装备的自动武器数量少于普通步兵师，但是却配备较多的机枪子弹。在波兰、拉普兰、高加索地区、克里特岛的战斗中，德军都大量使用了山地步兵。时至今日，德国国防军仍然保留着小规模的山地部队。



意大利陆军山地步兵部队