



血与火的残酷交织
枪林弹雨再燃硝烟

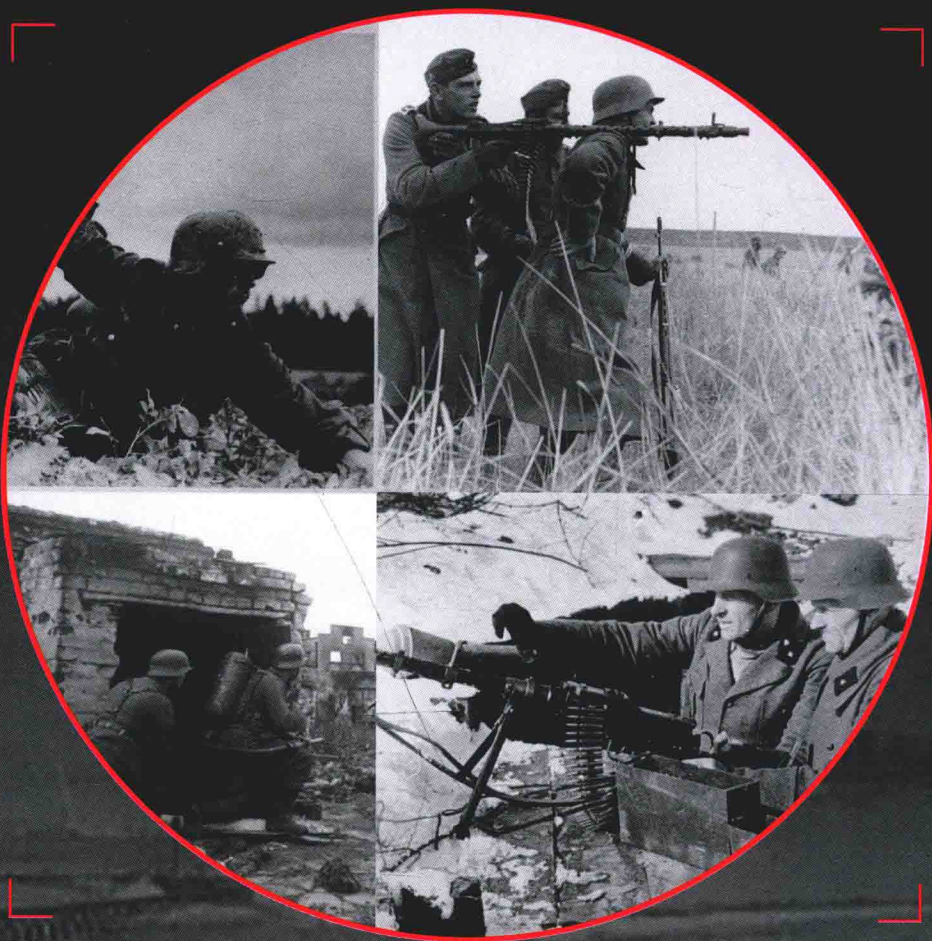
攻与守的战力碰撞
浴血厮杀重塑战场

单兵利刃

—— 二战德军单兵武器装备

郭栋 ◎ 主编

第二版



二战兵器
图鉴系列

单兵利刃

——二战德军单兵武器装备

第二版

郭栋 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书在第一版的基础上详细介绍了二战时期德军所使用的各种单兵武器装备，包括枪械、弹药、手榴弹、轻型反坦克武器、火焰喷射器、军服、徽章、标志、单兵口粮和战地用具等，对每种武器装备的研发历史、作战性能和实战表现等都进行了全面剖析。此外，还加入了不少与之相关的趣闻和知识链接，增强了本书的趣味性。

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。在深入了解二战德军编制情况以及每种装备的诞生背景、内在构造和实用性能等方面，有较强的现实意义和史学价值。

图书在版编目 (CIP) 数据

单兵利刃：二战德军单兵武器装备 / 郭栋主编. —2版.
北京：化学工业出版社，2017.10
(二战兵器图鉴系列)
ISBN 978-7-122-30446-9

I. ①单… II. ①郭… III. ①第二次世界大战—
轻武器—介绍—德国 IV. ①E922

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第195826号

责任编辑：徐娟
责任校对：宋夏

装帧设计：韩飞

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：北京云浩印刷有限责任公司
710mm×1000mm 1/16 印张12 字数210千字 2018年1月北京第2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：45.00元

版权所有 违者必究

FOREWORD

前言

第二次世界大战（以下简称二战）是一次自1939年至1945年所爆发的全球性军事冲突，这次战争是人类历史上最大规模的战争，整整有1亿多名军事人员被动员并参与这次军事冲突。主要参战国纷纷宣布进入总体战状态，几乎将自身国家的全部国力悉数应用于战争之上，同时也将民用与军用的资源合并以方便统筹规划。

德国是二战的发起者，同时也是轴心国一方的核心力量。在战争前期，德军充分利用飞机、坦克的快捷优势，以突然袭击的方式制敌取胜，在短时间内击溃了波兰、丹麦、挪威、荷兰、比利时和法国等国。事实上，二战期间德军不仅配备了性能优良的重武器，在单兵武器装备方面也具备一定的优势。这些装备是德军在战争之初肆虐无忌的凭借，也是纳粹在战争后期负隅顽抗的倚仗。

因篇幅限制，本书第一版尚有部分枪械和非枪械武器未曾收录，第二版对此特意进行了补充，对每种武器装备都全面剖析了研发生产、构造性能和装备服役等知识。除了补充遗漏的武器，第二版还替换了部分图片资料。通过阅读本书，读者会对二战时期的德军单兵武器装备有一个全面和系统的认识，并对这场人类历史上最大规模的战争有一个全新的感悟。

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，并添加了大量精美且罕见的图片资料。因此，本书不仅是广大读者朋友学习军事知识的不二选择，也是军事爱好者收藏的

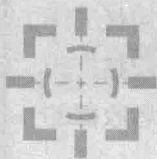
绝佳对象。

参加本书编写的有郭栋、丁念阳、杨淼淼、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、邓清梅、何大军、蒋敏、雷洪利、李明连、汪顺敏、夏方平等。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

2017年7月



FOREWORD 第一版前言

第二次世界大战（以下简称二战）是1939~1945年所爆发的全球性军事冲突。整场战争涉及全球绝大多数的国家以及所有的大国，最终分成了两个彼此对立的军事同盟——同盟国和轴心国。这次战争是人类历史上最大规模的战争，超过1亿名的军事人员被动员并参与这次军事冲突。主要的参战国纷纷宣布进入总体战争状态，几乎将自身国家的经济、工业和科学技术悉数应用于战争之上，同时也将民用与军用的资源合并以方便统筹规划。

德国是二战的发起者，同时也是轴心国一方的核心力量。在战争前期，德军充分利用飞机、坦克的快捷优势，以突然袭击的方式制敌取胜，在短时间内击溃了波兰、丹麦、挪威、荷兰、比利时和法国等国。事实上，二战期间德军不仅配备了性能优良的重武器，在单兵武器装备方面也具备了一定的优势，拥有许多划时代的轻武器和单兵装备。这些武器装备是德军在战争之初肆虐无忌的凭借，也是德军在战争后期负隅顽抗的倚仗。

本书详细介绍了二战时期德军所使用的各种单兵武器装备，包括枪械、弹药、手榴弹、轻型反坦克武器、火焰喷射器、军服、徽章、标志、单兵口粮和战地用具等。对每种武器装备都全面讲解了其研发历史、作战性能和实战表现等知识，读者可以深入了解该装备的诞生背景、构造、性能，以及在战争中所起到的作用等。通过阅读本书，读者会对二战时期的德军单兵武器装备有一个全面和系统的认识，并对这场人类历史上最大的战争有一个全新的感悟。

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最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，也是供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。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。

2015年是二战胜利70周年，仅以此套丛书献给为了人类的正义而浴血奋战过的反法西斯英雄们！

编者

2014年7月



CONTENTS

· 目 录 ·

★ 第1章 轴心主力——二战德军漫谈 /1

1.1 二战德国军事力量概览	2
1.1.1 德国国防军	2
1.1.2 武装党卫军	4
1.1.3 冲锋队	5
1.1.4 希特勒青年团	6
1.2 二战德国义务兵役法	7
1.3 二战德军地面部队编制	9
1.3.1 步兵班编制	9
1.3.2 步兵排编制	10
1.3.3 步兵连编制	10
1.3.4 步兵师编制	11
1.3.5 摩托化步兵连编制	12
1.3.6 国防军装甲师编制	15
1.3.7 武装党卫军编制	15
1.4 二战德军著名地面部队	16
1.4.1 国防军“大德意志”装甲师	16

1.4.2	国防军第7装甲师	18
1.4.3	国防军第1山地步兵师	19
1.4.4	武装党卫军第1装甲师	20
1.5	二战德国知名单兵装备制造商	21
1.5.1	毛瑟公司.....	21
1.5.2	瓦尔特公司	22
1.5.3	莱茵金属公司.....	23
1.5.4	克虏伯公司	24

★ 第2章 枪林弹雨——枪械和弹药 /26

2.1	步枪	27
	Kar98k手动步枪.....	27
	Gew41半自动步枪	30
	Gew43半自动步枪	32
	Gew98手动步枪.....	34
	FG42半自动步枪	36
	Spz-kr突击步枪	39
	StG44突击步枪	40
	StG45突击步枪	42
	VG1-5手动步枪	43
	古斯塔夫人民突击步枪.....	45

2.2	机枪	46
	MG08重机枪	46
	MG30轻机枪	48
	MG13轻机枪	50
	MG15机枪	52
	MG17机枪	53
	MG34通用机枪	54
	MG42通用机枪	57
	MG45通用机枪	60
	MG81机枪	61
	MG131重机枪	63
2.3	冲锋枪	64
	MP18冲锋枪	64
	MP34冲锋枪	67
	MP35冲锋枪	69
	MP38冲锋枪	70
	MP40冲锋枪	71
	MP3008冲锋枪	74
	EMP44冲锋枪	75
2.4	手枪	76
	鲁格P08半自动手枪	76
	毛瑟C96自动手枪	78
	毛瑟HSc半自动手枪	80
	毛瑟袖珍手枪	82
	瓦尔特P38自动手枪	83

瓦尔特PP/PPK半自动手枪	85
人民手枪	87
阿斯特拉M400手枪	88
阿斯特拉M600手枪	89
阿斯特拉M900手枪	90
绍尔M38H手枪	91
德莱塞M1907自动手枪	92
2.5 弹药	94
7.63×25毫米 Mauser 枪弹	94
7.92×57毫米 Mauser 枪弹	95
7.92×33毫米 Kurz 枪弹	96
7.65×21毫米 Parabellum 枪弹	96
9×19毫米 Parabellum 枪弹	97

★ 第3章 有的放矢——非枪械类武器 /98

3.1 手榴弹	99
24型柄式手榴弹	99
39型柄式手榴弹	101
39型卵状手榴弹	103
43型柄式手榴弹	104
3.2 轻型反坦克武器	105
“坦克杀手”反坦克火箭发射器	105

“装甲拳”反坦克榴弹发射器.....	107
“飞拳”地对空火箭发射器.....	110
索罗通S-18/1000反坦克枪.....	111
PzB 38反坦克枪.....	112
PzB 39反坦克枪.....	113
PWM反坦克碰炸手榴弹.....	113
HHL磁性吸附雷.....	114
泰勒地雷.....	115
“莫洛托夫鸡尾酒”炸弹.....	118
3.3 火焰喷射器.....	119
Flammenwerfer 35火焰喷射器.....	119
Flammenwerfer 40火焰喷射器.....	120
Flammenwerfer 41火焰喷射器.....	121
Einstossflammenwerfer 46火焰喷射器.....	122

★ 第4章 盔明甲亮——军服

/123

4.1 盔帽.....	124
大檐帽.....	124
船形帽.....	125
有檐野战帽.....	126
防护帽.....	127
头盔.....	128

M56钢盔	130
4.2 衣裤	131
国防军制服	131
武装党卫军制服	134

★ 第5章 精细繁复——标志和徽章 /135

5.1 军衔体系	136
5.1.1 二战时期德国军衔的沿革	136
5.1.2 典型军衔等级	138
5.2 警衔体系	142
5.3 军衔和警衔标志	143
5.3.1 1933年时的军衔标志	143
5.3.2 1933年后的军衔标志	145
5.4 兵种色	156
5.5 陆军作战部队标志	157
5.5.1 集群、集团军标志	157
5.5.2 军标志	158
5.5.3 师标志	159
5.5.4 重装甲营标志	160
5.6 武装党卫军部队标志	160
5.7 勋章与奖章	162

5.7.1	勋章	162
5.7.2	纪念章	168
5.7.3	作战徽章	169
5.7.4	勋绶带表	170
5.8	身份识别牌	170

★ 第6章 后勤支援——单兵口粮和战地用具 /172

6.1	单兵口粮	173
6.1.1	二战前夕	173
6.1.2	二战时期	174
6.2	战地用具	176

★ 参考文献 /177



第1章

轴心主力

——二战德军漫谈



第二次世界大战（以下简称二战）是人类历史上规模最大的战争，对世界发展产生了重大而又深远的影响。德国作为轴心国一方的主要力量，在战争中投入了大量的人力和物力。本章主要讲解二战期间德国武装力量（以地面部队为主）的相关情况，并介绍了当时德国最重要的几大单兵武器装备制造商。

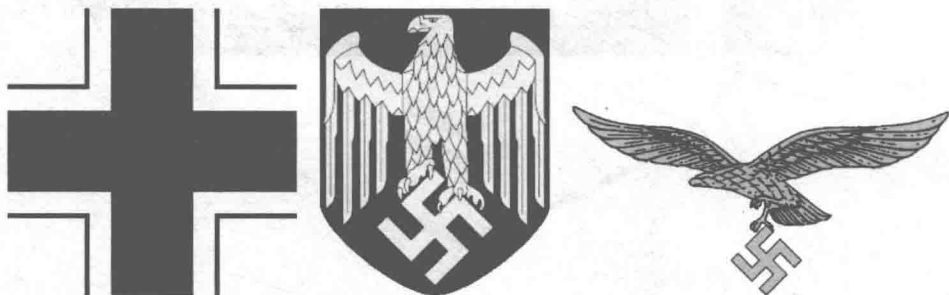


1.1

二战德国军事力量概览

1.1.1 德国国防军

二战期间，德国的正式军事力量称为德国国防军（Wehrmacht），这是战争期间德国最重要的武装力量。德国国防军的前身为1921年1月1日成立的德国防卫军（Reichswehr），1935年10月15日正式更名为德国国防军。德国国防军有国防军陆军（Heer）、国防军海军（Kriegsmarine）和国防军空军（Luftwaffe）三大军种，总人数约2000万，其中陆军的规模最大，占国防军总人数的四分之三。



德国国防军陆军、海军和空军的标志



瓦尔特·冯·布劳希奇（左）和希特勒（右）在华沙

国防军最高统帅部（Oberkommando der Wehrmacht，简称OKW）是德国国防军的最高指挥机关，下设陆军总司令部（Oberkommando des Heeres，简称OKH）、海军总司令部（Oberkommando der Marine，简称OKM）、空军总司令部（Oberkommando der Luftwaffe，简称OKL）。二战期间，阿道夫·希特勒（Adolf Hitler，1889年4月20日～1945年4月30日）担任德国国防军总司令，其自杀后由卡尔·邓尼茨（Karl Doenitz，1891年9月16日～1980年12月24日）接任。由于希特勒喜欢干涉陆军事物，导致



④ 德国陆军士兵在苏联境内行军



④ 风雪中的德国士兵

国防军最高统帅部总是跳过国防军陆军总司令部直接指挥陆军，甚至在1941年后全盘接手了东线指挥权。而海军、空军为技术专业军种，在作战指挥上受希特勒的影响相对较小。

1938～1942年期间，国防军陆军总司令为瓦尔特·冯·布劳希奇（Walther von Brauchitsch，1881年10月4日～1948年10月18日），1942～1945年期间则由希特勒亲自兼任。在希特勒发动的侵略战争中，国防军陆军一直充当“急先锋”的角色，使用“闪电战”战术在国防军空军的配合下以突袭的方式制敌取胜。

1939～1943年期间，德国国防军海军总司令为埃里希·雷德尔（Erich Raeder，1876年4月24日～1960年11月6日），1943～1945年期间改为卡尔·邓尼茨。由于希特勒认为水面舰艇建造速度慢且战果较小，而潜艇建造速度快且在战争中有奇效，所以国防军海军的重心在潜艇部队，U型潜艇曾在大西洋上嚣张一时。与之相比，水面舰队的战果寥寥可数。



④ 埃里希·雷德尔戎装照



④ 卡尔·邓尼茨戎装照