

二战兵器
图鉴系列

单兵利刃

——二战德军单兵武器装备

军情视点 ◎ 编

轴心国的战力之源
侵略者的血腥屠刀
真实再现二战硝烟
全面解读德军单兵



化学工业出版社

二战兵器
图鉴系列



单兵利刃

——二战德军单兵武器装备

军情视点 ◎ 编



化学工业出版社

· 北京 ·

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。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。

本书图文并茂，力图为读者还原最真实的二战以及二战德军单兵武器。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。

图书在版编目 (CIP) 数据

单兵利刃：二战德军单兵武器装备 / 军情视点编. —北京：
化学工业出版社，2014. 12
(二战兵器图鉴系列)
ISBN 978-7-122-21959-6

I. ①德… II. ①军… 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 (2014) 第231630号

责任编辑：徐娟
责任校对：宋玮

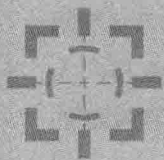
装帧设计：韩飞

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：化学工业出版社印刷厂
710mm×1000mm 1/16 印张10½ 字数187千字 2015年1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：29.80元

版权所有 违者必究



FOREWORD

前言

单兵利刃

—— 二战德军单兵武器装备

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。整场战争涉及到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，整整有超过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。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 | 党卫军第1装甲师“阿道夫·希特勒警卫旗队” | 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 |
| | FG42半自动步枪 | 34 |
| | StG44突击步枪 | 37 |
| | StG 45突击步枪 | 39 |
| | VG1-5手动步枪 | 40 |
| | 古斯塔夫人民突击步枪 | 42 |
| 2.2 | 机枪 | 43 |
| | MG08重机枪 | 43 |
| | MG30轻机枪 | 45 |
| | MG13轻机枪 | 47 |
| | MG15机枪 | 49 |
| | MG17机枪 | 50 |
| | MG34通用机枪 | 51 |
| | MG42通用机枪 | 54 |
| | MG45通用机枪 | 57 |
| 2.3 | 冲锋枪 | 58 |

| | |
|-------------------------|----|
| MP18冲锋枪 | 58 |
| MP34冲锋枪 | 61 |
| MP35冲锋枪 | 63 |
| MP40冲锋枪 | 64 |
| MP3008冲锋枪 | 67 |
| EMP 44冲锋枪 | 68 |
| 2.4 手枪 | 69 |
| 鲁格P08半自动手枪 | 69 |
| 毛瑟C96自动手枪 | 71 |
| 毛瑟HSc半自动手枪 | 73 |
| 瓦尔特P38自动手枪 | 75 |
| 瓦尔特PP/PPK半自动手枪 | 77 |
| 2.5 弹药 | 79 |
| 7.63×25mm Mauser 枪弹 | 79 |
| 7.92×57mm Mauser 枪弹 | 80 |
| 7.92×33mm Kurz 枪弹 | 81 |
| 7.65×21mm Parabellum 枪弹 | 81 |
| 9×19mm Parabellum 枪弹 | 82 |

★ 第3章 有的放矢——非枪械类武器

/83

| | |
|-------------|----|
| 3.1 手榴弹 | 84 |
| 24型柄式手榴弹 | 84 |
| 39型柄式手榴弹 | 86 |
| 39型卵状手榴弹 | 88 |
| 43型柄式手榴弹 | 89 |
| 3.2 轻型反坦克武器 | 90 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| “坦克杀手”反坦克火箭发射器 | 90 |
| “装甲拳”反坦克榴弹发射器 | 92 |
| “飞拳”地对空火箭发射器 | 95 |
| 索罗通 S-18/1000 反坦克枪 | 96 |
| PzB 38 反坦克枪 | 97 |
| PzB 39 反坦克枪 | 98 |
| PWM 反坦克碰炸手榴弹 | 98 |
| HHL 磁性吸附雷 | 99 |
| “莫洛托夫鸡尾酒”炸弹 | 100 |
| 3.3 火焰喷射器 | 101 |
| Flammenwerfer 35 火焰喷射器 | 101 |
| Flammenwerfer 40 火焰喷射器 | 102 |
| Flammenwerfer 41 火焰喷射器 | 103 |
| Einstossflammenwerfer 46 火焰喷射器 | 104 |

★ 第4章 盔明甲亮——军服

/105

| | |
|---------|-----|
| 4.1 盔帽 | 106 |
| 大檐帽 | 106 |
| 船形帽 | 107 |
| 有檐野战帽 | 108 |
| 防护帽 | 109 |
| 头盔 | 110 |
| 4.2 衣裤 | 112 |
| 国防军制服 | 112 |
| 武装党卫军制服 | 114 |

★ 第5章 精细繁复——标志和徽章 /116

- 5.1 军衔体系 117
 - 5.1.1 二战时期德国军衔的沿革 117
 - 5.1.2 典型军衔等级 119
- 5.2 警衔体系 123
- 5.3 军衔和警衔标志 124
 - 5.3.1 1933年时的军衔标志 124
 - 5.3.2 1933年后的军衔标志 126
- 5.4 兵种色 137
- 5.5 陆军作战部队标志 138
 - 5.5.1 集群、集团军标志 138
 - 5.5.2 军标志 139
 - 5.5.3 师标志 140
 - 5.5.4 重装甲营标志 141
- 5.6 武装党卫军部队标志 141
- 5.7 勋章与奖章 143
 - 5.7.1 勋章 143
 - 5.7.2 纪念章 149
 - 5.7.3 作战徽章 150
 - 5.7.4 勋缎带表 151
- 5.8 身份识别牌 151

★ 第6章 后勤支援——单兵口粮和战地用具 /153

- 6.1 单兵口粮 154

| | |
|------------|-----|
| 6.1.1 二战前夕 | 154 |
| 6.1.2 二战时期 | 155 |
| 6.2 战地用具 | 157 |

★ 参考文献

/158

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1.1 | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 1.1.15 | 1.1.16 | 1.1.17 | 1.1.18 | 1.1.19 | 1.1.20 | 1.1.21 | 1.1.22 | 1.1.23 | 1.1.24 | 1.1.25 | 1.1.26 | 1.1.27 | 1.1.28 | 1.1.29 | 1.1.30 | 1.1.31 | 1.1.32 | 1.1.33 | 1.1.34 | 1.1.35 | 1.1.36 | 1.1.37 | 1.1.38 | 1.1.39 | 1.1.40 | 1.1.41 | 1.1.42 | 1.1.43 | 1.1.44 | 1.1.45 | 1.1.46 | 1.1.47 | 1.1.48 | 1.1.49 | 1.1.50 | 1.1.51 | 1.1.52 | 1.1.53 | 1.1.54 | 1.1.55 | 1.1.56 | 1.1.57 | 1.1.58 | 1.1.59 | 1.1.60 | 1.1.61 | 1.1.62 | 1.1.63 | 1.1.64 | 1.1.65 | 1.1.66 | 1.1.67 | 1.1.68 | 1.1.69 | 1.1.70 | 1.1.71 | 1.1.72 | 1.1.73 | 1.1.74 | 1.1.75 | 1.1.76 | 1.1.77 | 1.1.78 | 1.1.79 | 1.1.80 | 1.1.81 | 1.1.82 | 1.1.83 | 1.1.84 | 1.1.85 | 1.1.86 | 1.1.87 | 1.1.88 | 1.1.89 | 1.1.90 | 1.1.91 | 1.1.92 | 1.1.93 | 1.1.94 | 1.1.95 | 1.1.96 | 1.1.97 | 1.1.98 | 1.1.99 | 1.1.100 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|

★

1.1



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 Kriegsmarine，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 德国陆军在法国境内作战

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



⊕ 卡尔·邓尼茨检阅海军潜艇部队



⊕ 1940年时的赫尔曼·戈林

德国国防军空军于1935年德国撕毁了《凡尔赛条约》后正式成立，总司令是与希特勒关系极为亲密的赫尔曼·戈林（Hermann Göring，1893年1月12日～1946年10月15日）。在二战爆发时，德国国防军空军堪称当时世界上装备最先进和战斗经验最丰富的一支空军，在战争初期德军发动的“闪电战”中起到了非常重要的作用。到了战争中后期，英国、苏联和美国等同盟国空军逐渐扭转了局势，德国国防军空军的实力持续被削弱，到了1944年中期基本上已消失。

1.1.2 武装党卫军

武装党卫军（Die Waffen Schutzstaffel，简称Waffen-SS）是德国党卫队领导的嫡系部队，由党卫队特别机动部队（SS-Verfügungstruppe，简称SSVT）发展而来，其象征性的最高指挥官为党卫队首领海因里希·希姆莱（Heinrich Himmler，1900年10月7日～1945年5月23日）。

党卫队（Schutzstaffel，简称SS）亦称党卫军，是德国纳粹党中用于执行治安勤务的编制之一，1925年4月成立。在成立初期，党卫队隶属于恩斯特·罗姆领导的冲锋队，仅仅作



⊕ 臭名昭著的海因里希·希姆莱



⊙ 希特勒视察党卫军



⊙ 党卫队机械化部队

希特勒的卫队和对付政敌的工具而存在，规模很小。直到1929年1月由希姆莱领导后，党卫队才有了较大的发展，到1933年初已发展至5万余人。1934年6月30日，冲锋队领袖罗姆及其亲信在“长刀之夜”被处决以后，党卫队在纳粹恐怖组织中起主导作用，由希特勒重新掌管。1935年3月16日，德国恢复义务征兵制，希特勒下令成立完全军事化的党卫队组织，也就是党卫队特别机动部队。1940年，党卫队特别机动部队改称“武装党卫军”。在鼎盛时期，武装党卫军拥有38个师和其他小型单位，涵盖装甲师、装甲掷弹兵、骑兵、步兵、山地步兵和警察部队等。

◆ 1.1.3 冲锋队 ◆

冲锋队（Sturmabteilung，简称SA）是希特勒于1923年创立的准军事组织，负责人为恩斯特·罗姆（Ernst Röhm，1887年11月28日～1934年7月2日），因队员穿褐色制服，又被称为褐衫队。

在成立之初，冲锋队主要从事破坏革命运动、冲击其他党派群众集会及进行街头殴斗等活动，并参加了1923年11月8日的啤酒馆暴动。希特勒被捕后，冲锋队被迫解散。1924年12月20日希特勒出狱后，委托罗姆重建冲锋队。不过，两人在冲锋队的性质及与纳粹党的关系上意见不合，罗姆在多次争吵后出走并加入玻利维亚军队。1930年底，罗姆重新被委任为冲锋队头目，党卫队也隶属于冲锋队。希特勒执政后，戈林宣布冲锋队为辅助警察，其规模不断扩大，甚至超过了德国国防军的人数。



⊙ 冲锋队的标志



⊙ 狂热的冲锋队成员

普通国民组织。二战期间，冲锋队负责维护德国本土与一部分占领区，1945年战争结束后被解散。

1.1.4 希特勒青年团

希特勒青年团（Hitler-Jugend，简称HJ）是德国纳粹党于1922年3月8日设立的青年组织，1933年后推行至全国，并成为该时期德国唯一的青年组织。希特勒青年团按年龄和性别分为三个组织，其构成主体为14~18岁的男性青年。10~14岁的男孩加入其附属的德国少年团，14岁后加入希特勒青年团。10~14岁的女孩加入其附属的青少女联盟，14岁后加入德国女青年联盟。

希特勒青年团的任务是对德国青少年进行军事训练，为德国的对外战争做准备，并为纳粹党提供后备党员。希特勒青年团分为7个地区：中部、北部、东部、南部、西部、奥地利地区、苏台德地区。下分为35个大区，组织结



⊙ 1933年5月1日柏林的希特勒青年团成员