



单兵

行销全国的国防教育大作 万众瞩目的武器鉴赏经典

作战装备图鉴

陆地士兵的致命利器 纵横战场的火力保障

(白金版)

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社





单兵 作战装备图鉴

(白金版)

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本系列丛书精心选取世界各国单兵装备的近百种经典枪械、爆破武器、冷兵器等,从每种武器的研发历史、综合性能和武器特点等方面进行介绍,并附有准确详细的参数。通过阅读本书,读者可以全面了解现代单兵武器的发展历程及现状。

本书内容结构严谨,分析讲解透彻,图片精美丰富,适合广大军事爱好者阅读和收藏,也可以作为青少年的科普读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

单兵作战装备图鉴:白金版/《深度军事》编委会编著.一北京:清华大学出版社,2016

(世界武器博览系列)

ISBN 978-7-302-44254-7

I. ①单… II. ①深… III. ①轻武器—世界—图集 IV. ①E922-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第152885号

责任编辑:李玉萍

封面设计:郑国强

责任校对:张彦彬

责任印制:宋 林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:235mm×218mm

印 张:19 $\frac{1}{3}$

字 数:406千字

版 次:2016年9月第1版

印 次:2016年9月第1次印刷

定 价:88.00 元

产品编号:068656-01

前言

单兵武器顾名思义就是单个士兵使用的武器，其中包括冷兵器（包括匕、刀、斧、铲等）、枪支（包括手枪、冲锋枪、突击步枪、轻机枪、狙击步枪、霰弹枪等）、爆破武器（包括手榴弹、榴弹发射器、火箭筒、塑胶炸弹、迫击炮、肩扛式反坦克导弹和肩扛式防空导弹）以及各式弹药等。单兵武器具有灵活性高、操作简单、火力强大、价格较低等特点，因此得以被各国大范围装备使用。

士兵是军队的基本构成单位，士兵的战斗力决定着一支军队的战斗力。因此，单兵武器性能越优良，功能越齐全，士兵的战地生存能力和战斗力就会越高，赢得战争胜利的可能性也就越大。

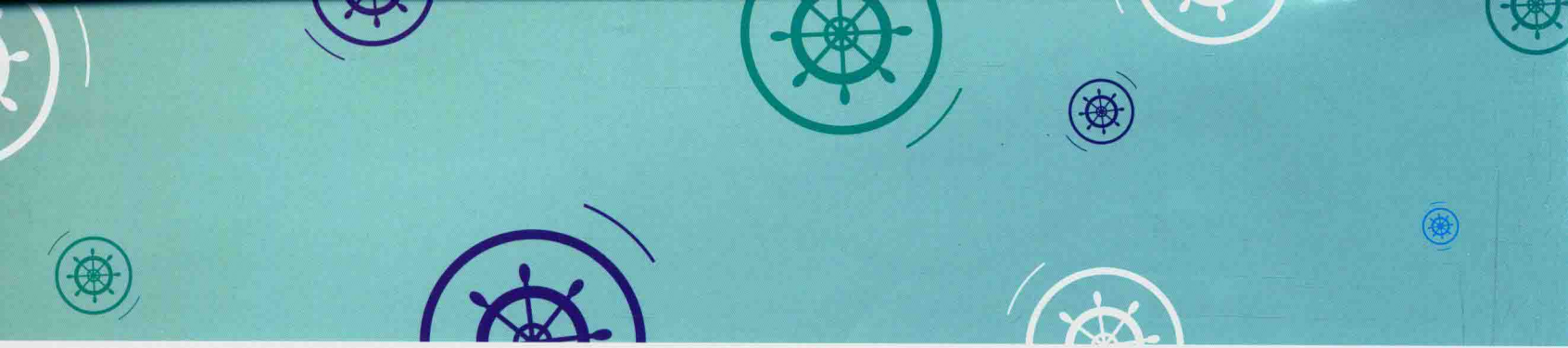
进入 21 世纪以来，各种先进的军事装备不断涌现，促使单兵武器随之进步，才能适应现代战争甚至未来战争的需要。现代的单兵武器也由早期的火力小、结构不稳定、功能简单发展为目前的火力强大、功能齐全、结构可靠。诸如 AK47 步枪、F2000 步枪、M82 狙击步枪、MSR 狙击步枪、AT-4 火箭筒、M72 火箭筒等，均是目前较为优秀的单兵武器。

随着各国对未来战争的设想，已经逐渐开始设计能适应未来战争的单兵武器，如美国率先试用的单兵机械外骨骼、大狗机器人等充满科幻色彩的装备。

本书精心选取了世界各国单兵装备的近百种经典枪械、爆破武器、冷兵器等，从每种武器的研发历史、综合性能和武器特点等方面进行介绍，并附有准确详细的参数。通过阅读本书，读者可以全面了解现代单兵武器的发展历史及现状。

本书紧扣专业军事知识，不仅能使读者熟悉单兵武器的构造，而且还能使读者了解单兵武器的综合性能，特别适合作为广大军事爱好者的参考资料和青少年朋友的入门级读物。全书共分为五章，涉及内容全面，并配有丰富而精美的图片。

本书是真正面向军事爱好者的基础图书。全书由资深军事团队编写，力求内容的全面性、趣味性和观赏性。



全书内容丰富、结构合理，关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据，以及国内外的权威军事文档。

本系列图书由《深度军事》编委会创作，参与本书编写的人员有阳晓瑜、陈利华、高丽秋、龚川、何海涛、贺强、胡姝婷、黄启华、黎安芝、黎琪、黎绍文、卢刚、罗于华等。对于广大资深军事爱好者，以及有意了解国防军事知识的青少年，本系列图书不失为最有价值的科普读物。希望读者朋友们能够通过阅读本系列图书，循序渐进地提高自己的军事素养。



目录

Chapter 01 单兵武器

- 1.1 单兵武器的定义 2
- 1.2 单兵武器的分类 2
- 1.3 单兵武器的发展趋势 7

Chapter 02 枪械

2.1 手枪 10

- 德国 HK USP 半自动手枪 10
- 以色列“沙漠之鹰”半自动手枪 12
- 美国 / 意大利 M9 半自动手枪 16
- 美国 Mk 23 Mod 0 半自动手枪 20
- 瑞士 P226 半自动手枪 22



德国 HK 45 半自动手枪 24

意大利伯莱塔 90TWO 自动手枪 26

比利时 FN 57 半自动手枪 28

德国 HK P2000 半自动手枪 30

瑞士 SP2022 半自动手枪 32

德国 HK P7 半自动手枪 34

斯洛伐克 GP K100 半自动手枪 36

美国鲁格 LCP 半自动手枪 38

俄罗斯 GSh-18 半自动手枪 40

2.2 冲锋枪 42

德国 MP5 自动冲锋枪 42

比利时 FN P90 自动冲锋枪 46

美国 VECTOR 半自动冲锋枪 50

德国 MP7 自动冲锋枪 54

2.3 榴弹发射器 58

德国 HK GMG 全自动榴弹发射器 58



德国 HK AG36 附加型榴弹发射器 62

瑞士 B&T GL-06 肩射型榴弹发射器 66

比利时 FN EGLM 附加型榴弹发射器 70

2.4 突击步枪 74

德国 HK G36 自动突击步枪 74

比利时 FN SCAR 自动突击步枪 78

俄罗斯 AK-12 自动突击步枪 82

比利时 FN F2000 自动突击步枪 86

德国 HK416 自动突击步枪 90

瑞士 SIG SG550 自动突击步枪 92

南非 CR-21 自动突击步枪 96

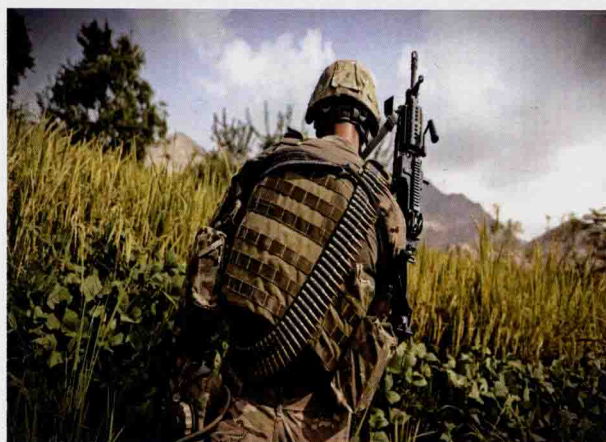
2.5 狙击步枪 100

美国巴雷特 M82 反器材狙击步枪 100

美国雷明顿 MSR 模块化狙击步枪 104

英国 AW50 反器材狙击步枪 108

美国 TAC-50 反器材狙击步枪 112



美国 CheyTac M200 反人员狙击步枪 116

德国 R93 战术型狙击步枪 120

俄罗斯 SV-98 手动狙击步枪 124

芬兰沙科 TRG 手动狙击步枪 126

2.6 霰弹枪 128

意大利伯奈利 M4 super90 战术霰弹枪 128

美国 AA-12 全自动霰弹枪 130

俄罗斯 Saiga-12 半自动霰弹枪 132

土耳其 UTS-15 泵动式霰弹枪 134

南非“打击者”防暴战斗霰弹枪 136

2.7 机枪 138

美国 Mk 48 轻型机枪 138

美国斯通纳 86 轻型机枪 140

美国“伯劳鸟”供弹式轻机枪 142

美国 M60E3 通用机枪 144

俄罗斯 Pecheneg 通用机枪 148

德国 HK MG4 供弹式轻机枪 152



新加坡 Ultimax 100 班用轻机枪 154

以色列 Negev 多用途轻机枪 156

Chapter 03 爆破武器

3.1 火箭筒 160

瑞典 AT-4 反坦克火箭筒 160

瑞典 RBS-70 便携式防空导弹 162

美国 M72 反坦克火箭筒 164

美国 FIM-92 便携式防空导弹 166

新加坡 / 以色列 MATADOR “斗牛士”

火箭筒 168

美国 M224 前装式滑膛迫击炮 170

3.2 手榴弹 172

美国 M67 延时杀伤手榴弹 172

美国 Mk 2 延时杀伤手榴弹 174

美国 M18 战术辅助烟幕弹 175



Chapter 04 冷兵器

美国爱默森 Super Karambit SF 爪刀 178

美国夜魔 DOH111 隐藏型战术直刀 180

美国十字军 TCFM02 战术直刀 182

美国冷钢 TAC TANTO 战术直刀 184

美国哥伦比亚河 Hissatsu 战术直刀 186

美国 DPX DPHSF007 战术折刀 188

美国戈博 LMF II Infantry 生存刀 190

美国 Buck184 生存刀 192

美国斯巴达“司夜女神”NYX 战术直刀 194

美国黑鹰 BK Garra “鹰爪” II 战术

全刃折刀 196

美国蝴蝶 375BK 警务战术直刀 198

美国 Strider BNSS 战术直刀 200

美国蝴蝶 67 战术甩刀 202

美国 SOG S37 匕首 203

美国菲罗比斯 M9 多功能刺刀 204



美国挺进者 MSC-SMF Mick 战术折刀 206

Chapter 05 子弹

美国 .50 BMG 步枪弹 210

美国 .45 ACP 手枪弹 212

美国春田 .30-06 步枪弹 214

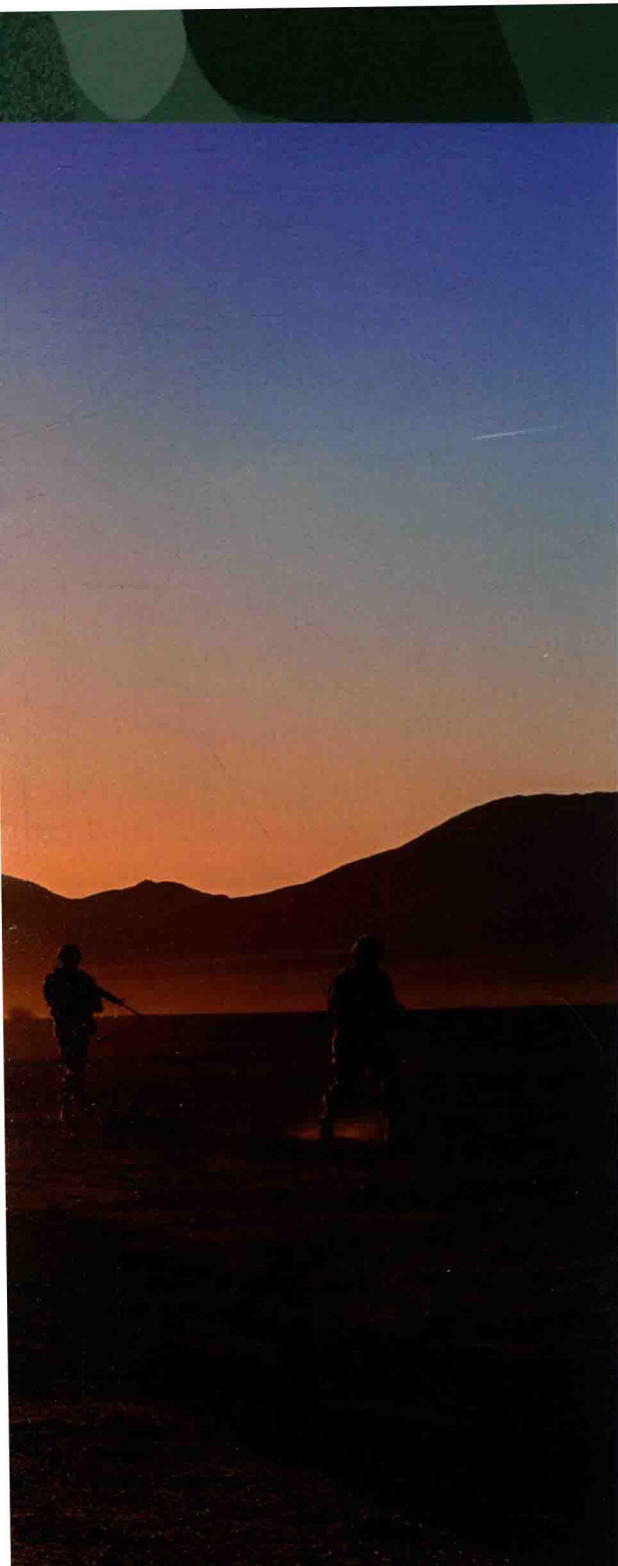
美国 5.56 × 45 毫米步枪弹 216

比利时 5.7 × 28 毫米手枪弹 218



参考文献





Chapter

01

单兵武器

单兵是一支军队的基本组成部分，单兵战斗力决定着军队的整体战斗力，而单兵武器决定着单兵战斗力。无论是在冷兵器时代、火器时代，还是现代高技术时代的战争中，单兵作战能力是军队训练的重中之重。单兵武器随着时代的发展而进步，目前已经十分完善，包含各式枪械、爆破武器以及冷兵器等，能配合单兵完成不同的军事任务。

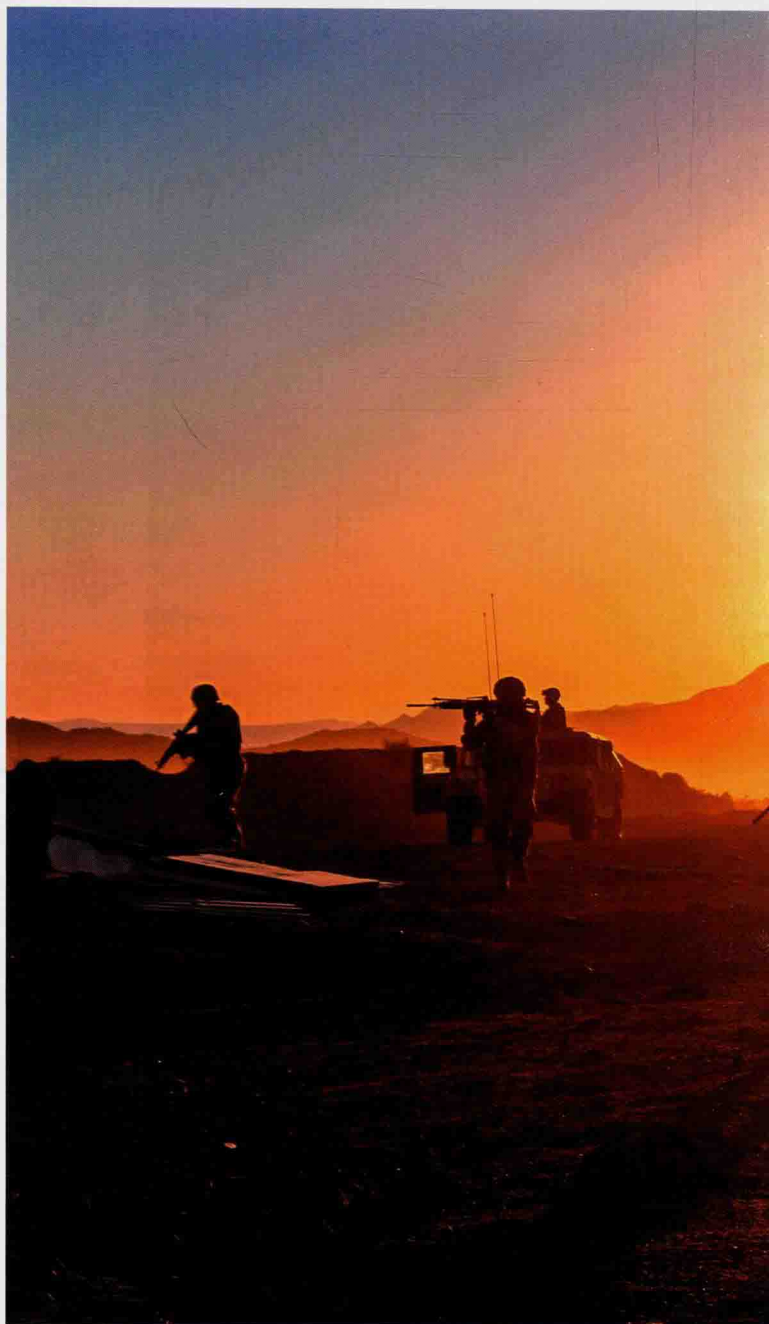


1.1 单兵武器的定义

单兵武器，顾名思义就是单个士兵使用的武器，这里的使用包含运载、瞄准、开火三个方面。单兵武器的重量、体积、后坐力必须可以由一名或多名士兵承受。士兵是军队的基本构成单位，士兵的战斗力决定着一支军队的战斗力。因此，单兵武器性能越优良，功能越齐全，士兵的战地生存能力和战斗力就会越高。单兵武器种类繁多，本书将挑选其中一部分加以介绍。

1.2 单兵武器的分类

单兵武器包括冷兵器（包括匕、刀、斧、铲等）、枪支（包括手枪、冲锋枪、突击步枪、轻机枪、狙击步枪、霰弹枪等）、爆破武器（包括手榴弹、榴弹发射器、火箭筒、塑胶炸弹、迫击炮、肩扛式反坦克导弹和肩扛式防空导弹）以及各式弹药等。







枪械

枪械指利用火药燃气能量发射弹丸，口径小于 20 毫米（大于 20 毫米定义为“火炮”）的身管射击武器。以发射枪弹，打击无防护或弱防护的有生目标为主。枪械是步兵的主要武器，也是其他兵种的辅助武器。

单兵使用的枪械有手枪、步枪、冲锋枪、霰弹枪以及榴弹发射器等。

在一战之后，各国都积极开发各种枪械、左轮手枪、冲锋枪、手动步枪、半自动步枪、自动步枪、狙击步枪及机枪。期间先后出现了许多新型枪械，如苏联的莫辛·纳甘步枪，德国的 Kar 98k 毛瑟步枪、MG34、MG42，美国的 M1 加兰德步枪、M1 卡宾枪、勃朗宁自动步枪，英国的李·恩菲尔德步枪、布伦轻机枪等。

至二战后期，出现了自动步枪和突击步枪，如 1944 年出现在战场上的德国 7.92 毫米 StG44 突击步枪，特点是火力强大、轻便、在连续射击时较机枪更易控制，这是世界上第一种突击步枪，对后来世界各国枪械的研制产生了重大影响。

二战后，苏联开发了著名的 AK-47，美国开发了 M14 自动步枪及 M60 机枪，越战时期，冲锋枪及自动步枪已成为主要武器，像 20 世纪 60 年代装备美军的 7.62×51 毫米 M14 自动步枪，战时显示大口径子弹不适合用作突击步枪用途，其后开发出著名的小口径 M16、苏联也推出小口径化的 AK-74，此时世界各国分成北约及华约口径制式弹药来设计各种枪械。

经过长时间的发展，现代的枪械已经具备优良稳定的性能，其设计更符合人体工程学、稳定性更高、显著提高了士兵的战地生存能力。



爆破武器

爆破武器是指利用含有爆炸物的弹药进行攻击的武器，通常使用武器发射或投掷等方式接近目标。爆破武器是单兵武器中对敌进行火力威慑与火力打击的利器。现代爆破武器包括火箭筒和手榴弹等。

在两次世界大战中，坦克以其坚固的装甲和强大的火力，成为各国军队的主要战斗力，纵横战场，对地面部队和建筑物造成了巨大的破坏和威胁。针对坦克装甲的武器随之应运而生，其中以手榴弹和火箭筒等为主要代表。这类武器的主要特点是：便于携带、火力强大、操作方便，最重要的就是能穿透装甲。

在现代战争中，坦克装甲越来越坚不可摧，反坦克、反装甲武器也随之不断进步，经过现代大小几场局部战争的检验与



总结，涌现出诸如 AT-4 火箭筒、M72 火箭筒、M67 手榴弹、Mk2 手榴弹等性能优异、结构可靠的反坦克装甲武器，大大提高了单兵战斗力和战地生存能力。随着现代战场上各种高科技武器装备不断更新换代，单兵携带的爆破武器也随之不断提升进步，其在现代战场上的地位仍不可撼动。



冷兵器

冷兵器一般指不利用火药、炸药等热能打击系统、热动力机械系统和现代技术杀伤手段，在战斗中直接杀伤敌人，保护自己的武器装备。现代军用冷兵器包括：战术刀、匕首等。

战术刀是一种多用途刀，用以完成各种战术任务的刀具，并且刀柄内常附带野外生存工具。战术刀的发展是因为野外战术的需要承担更多任务而产生的，是现代战争中的一把利器。

战术刀也叫战术匕首，具有不导电、坚硬可切割硬物等特点，有较大的战争用途。与基本只能刺杀的刺刀和轻便灵活的