

世界
武器

鉴赏系列

以理论性能
用实战谈经典

精确文字诠释陆上利器，精美图片再现百战王牌

陆战武器

鉴赏指南

（珍藏版）

《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社



陆战武器

鉴赏指南

(珍藏版)

《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社

北京

内 容 简 介

本书精心选取了第二次世界大战以来的三百余种经典陆战武器,涵盖了坦克、装甲车、火炮、导弹、爆炸武器、枪械等多个类别,着重介绍了每种武器的基本信息、整体结构和作战性能,并附有准确的参数表格。

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

陆战武器鉴赏指南(珍藏版)/《深度军事》编委会编著. —北京:清华大学出版社, 2016

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-44433-6

I. ①陆… II. ①深… III. ①陆军—武器—世界—指南 IV. ①E92-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第168500号

责任编辑:李玉萍

封面设计:郑国强

责任校对:张术强

责任印制:刘海龙

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:146mm×210mm

印 张:11.125

字 数:372千字

版 次:2016年8月第1版

印 次:2016年8月第1次印刷

定 价:58.00

产品编号:067358-01



第 1 章 陆军和陆战武器 1

现代陆军发展简史 2

世界著名陆军部队 5

陆战武器前沿技术 11

第 2 章 坦克 15

美国 M1 “艾布拉姆斯”主战坦克 16

美国 M60 “巴顿”主战坦克 18

美国 M48 “巴顿”中型坦克 19

美国 M47 “巴顿”中型坦克 20

美国 M46 “巴顿”中型坦克 21

美国 M551 “谢里登”轻型坦克 22

美国 M41 “华克猛犬”轻型坦克 23

美国 M26 “潘兴”重型坦克 24

美国 M24 “霞飞”轻型坦克 25

美国 M22 “蝉”式空降坦克 26

美国 M4 “谢尔曼”中型坦克 27

美国 M3 “格兰特 / 李”中型坦克 28

俄罗斯 T-90 主战坦克 29

俄罗斯 T-95 主战坦克	31
苏联 T-80 主战坦克	32
苏联 T-72 主战坦克	33
苏联 T-64 主战坦克	34
苏联 T-62 主战坦克	35
苏联 T-54/55 主战坦克	36
苏联 T-10 重型坦克	37
苏联 T-34 中型坦克	38
苏联 BT-7 骑兵坦克	39
苏联 KV-1 重型坦克	40
苏联 IS-2 重型坦克	41
苏联 T-26 轻型坦克	42
苏联 T-28 中型坦克	43
苏联 T-35 重型坦克	44
英国“挑战者”1 主战坦克	45
英国“挑战者”2 主战坦克	46
英国“百夫长”主战坦克	48
英国“酋长”主战坦克	49
英国“蝎”式轻型坦克	50
英国“维克斯”主战坦克	51
英国维克斯 MK.E 轻型坦克	52
英国“玛蒂尔达”II 步兵坦克	53
英国“玛蒂尔达”I 步兵坦克	54
英国“丘吉尔”步兵坦克	55
英国“十字军”巡航坦克	56
英国“克伦威尔”巡航坦克	57
英国“彗星”巡航坦克	58
英国“谢尔曼萤火虫”中型坦克	59
法国 AMX-30 主战坦克	60

法国 AMX-40 主战坦克	61
法国 AMX-56 主战坦克	62
法国雷诺 FT-17 坦克	63
法国 B1 重型坦克	64
法国索玛 S-35 中型坦克	65
德国“豹”1 主战坦克	65
德国“豹”2 主战坦克	67
德国“豹”式中型坦克	69
德国“虎”式重型坦克	70
德国“虎王”重型坦克	71
德国一号轻型坦克	72
德国二号轻型坦克	73
德国三号中型坦克	74
德国四号中型坦克	75
德国“鼠”式超重型坦克	76
西班牙“豹”2E 主战坦克	77
意大利 C1 “公羊”主战坦克	78
以色列“梅卡瓦”主战坦克	79
瑞典 S 型主战坦克	80
瑞士 Pz61/Pz68 主战坦克	81
土耳其“阿勒泰”主战坦克	82
克罗地亚 M-95 “堕落者”主战坦克	83
日本 97 式中型坦克	84
日本 90 式主战坦克	85
日本 10 式主战坦克	86
韩国 K1 主战坦克	87
韩国 K2 主战坦克	88
印度“阿琼”主战坦克	89

第3章 装甲车 91

美国 AAV-7A1 两栖装甲车	92
美国 M2 “布雷德利” 步兵战车	93
美国高机动性多用途轮式车辆	94
美国 AIFV 步兵战车	95
美国 LVTP-5 两栖装甲车	96
美国远征战斗载具	97
美国 V-100 装甲车	98
美国 LAV-25 装甲车	99
美国 M113 装甲运兵车	100
美国重型增程机动战术卡车	101
美国陆战队人员输送车	102
美国“斯特赖克” 装甲车	103
美国防地雷反伏击车	105
美国 M1117 装甲车	106
美国联合轻型战术车辆	107
美国 M3 装甲侦察车	109
美国 M2 半履带装甲车	110
美国 M3 半履带装甲车	111
美国 T17 装甲车	112
美国 M8 轻型装甲车	113
美国 M20 通用装甲车	114
俄罗斯 BTR-40 装甲车	115
俄罗斯 BTR-152 装甲车	116
俄罗斯 BTR-60 装甲车	117
俄罗斯 BTR-80 装甲车	118
俄罗斯 BRDM-2 两栖装甲侦察车	119
俄罗斯 BMP-1 步兵战车	120
俄罗斯 BMP-2 步兵战车	121

俄罗斯 BMP-3 步兵战车	122
俄罗斯 BMD-1 伞兵战车	123
俄罗斯 BMD-2 伞兵战车	124
俄罗斯 BMD-3 伞兵战车	125
俄罗斯 BMD-4 伞兵战车	126
英国通用载具	127
英国“撒拉森”装甲车	128
法国 AMX-VC1 步兵战车	129
法国 AMX-10P 步兵战车	130
法国 VBC1 步兵战车	131
法国 VBL 装甲车	132
德国 SdKfz 4 半履带装甲车	133
德国 SdKfz 250 半履带装甲车	134
德国 SdKfz 251 半履带装甲车	135
德国 UR-416 装甲运兵车	136
德国“黄鼠狼”步兵战车	137
德国“美洲狮”步兵战车	138
德国“野犬”全方位防护运输车	139
意大利菲亚特 6614 装甲车	140
意大利“半人马”装甲车	141
意大利 VBTP-MR 装甲车	142
意大利“达多”步兵战车	143
以色列“阿奇扎里特”装甲运兵车	144
以色列“沙猫”装甲车	145
瑞典 CV-90 步兵战车	146
瑞士“食人鱼”装甲车	147
南非“蜜獾”步兵战车	148
巴西 EE-11 装甲车	149
阿根廷 VCTP 步兵战车	150

日本 89 式步兵战车	151
日本 96 式装甲运兵车	152
日本 LAV 装甲车	153

第 4 章 火炮 155

美国 M107 自行火炮	156
美国 M109 自行榴弹炮	157
美国 M110 自行榴弹炮	158
美国 M142 高机动性多管火箭系统	159
美国 M270 多管火箭炮	160
美国 M1 牵引榴弹炮	162
美国 M2 牵引榴弹炮	163
美国 M65 原子加农炮	164
美国 M2 迫击炮	165
美国 M30 迫击炮	166
美国 M224 迫击炮	167
美国 M252 迫击炮	168
美国 M120 迫击炮	169
美国“龙火”迫击炮	170
美国 M119 牵引榴弹炮	171
美国 M198 牵引榴弹炮	172
苏联 2S31 自行迫榴炮	173
苏联 BM-30 自行火箭炮	174
苏联 2S3 自行加榴炮	175
苏联 2S5 自行火炮	176
苏联 2S9 自行火炮	177
苏联 2S19 自行榴弹炮	178
苏联 2K22 自行防空系统	179
苏联 M-30 牵引榴弹炮	180

苏联 ML-20 牵引榴弹炮	181
苏联 M1938 迫击炮	182
苏联 2B9 迫击炮	183
苏联 BM-13 火箭炮	184
苏联 BM-21 火箭炮	185
英国 QF 25 磅牵引榴弹炮	186
英国 L16 迫击炮	187
英国 L9A1 迫击炮	188
英国 L118 牵引榴弹炮	189
英国 M777 牵引榴弹炮	190
英国 “阿伯特” 自行火炮	192
英国 AS-90 自行火炮	193
法国 Mk F3 自行火炮	194
法国 GCT 自行火炮	195
法国 TRF1 牵引榴弹炮	196
法国 CAESAR 自行火炮	197
德国 PzH 2000 自行榴弹炮	198
德国 “猎豹” 自行防空炮	199
德国 “拉尔斯” 自行火箭炮	200
德国 leFH 18 榴弹炮	201
德国 sFH 18 榴弹炮	202
德国 GrW 34 迫击炮	203
德国 GrW 42 迫击炮	204
德国 Nebelwerfer 41 火箭炮	205
德国 FH70 牵引榴弹炮	206
瑞典卡尔·古斯塔夫无后坐力炮	207
波兰 “克莱博” 自行火炮	208
波兰 WR-40 自行火箭炮	209
捷克 RM-70 火箭炮	210

巴西 ASTROS II 多口径火箭炮.....	211
日本 91 式牵引榴弹炮.....	212
日本 75 式自行榴弹炮.....	213
日本 75 式自行火箭炮.....	214
日本 87 式自行防空炮.....	215
日本 96 式自行迫击炮.....	216
日本 99 式自行火炮.....	217
韩国 K9 自行榴弹炮.....	218
韩国 K-30 自行防空炮.....	219
印度 Pinaka 自行火箭炮.....	220

第 5 章 导弹和爆破武器 221

美国 BGM-71 “陶” 式反坦克导弹.....	222
美国 FIM-43 “红眼” 防空导弹.....	223
美国 FIM-92 “毒刺” 防空导弹.....	224
美国 MIM-72 “小檉树” 地对空导弹.....	225
美国 MIM-104 “爱国者” 地对空导弹.....	226
美国 MGM-140 陆军战术导弹.....	227
美国 FGM-148 “标枪” 反坦克导弹.....	228
美国 “复仇者” 防空导弹系统.....	229
美国战区高空防御导弹.....	230
美国 “巴祖卡” 反坦克火箭筒.....	231
美国肩射多用途攻击武器.....	232
美国 M72 轻型反装甲武器.....	233
美国 Mk 19 自动榴弹发射器.....	234
美国 M32 连发式榴弹发射器.....	235
美国 M203 榴弹发射器.....	236
美国 M320 榴弹发射器.....	237
美国 M18A1 “阔刀” 地雷.....	238

美国 M26 手榴弹	239
俄罗斯 SA-22 弹炮合一防空系统	240
俄罗斯 SS-26 地对地导弹	241
俄罗斯 SS-27 洲际弹道导弹	242
俄罗斯 RPG-7 反坦克火箭筒	243
俄罗斯 9M14 “婴儿”反坦克导弹	244
俄罗斯 9M131 “混血儿 -M”反坦克导弹	245
俄罗斯 9K32 “箭 -2”防空导弹	246
俄罗斯 9K38 “针”式防空导弹	247
俄罗斯 SA-6 地对空导弹	248
俄罗斯 SA-15 地对空导弹	249
俄罗斯 SS-21 地对地导弹	250
俄罗斯 SS-23 地对地导弹	251
俄罗斯 SS-24 洲际弹道导弹	252
俄罗斯 SS-25 洲际弹道导弹	253
英国 “轻剑”地对空导弹	254
英国 “吹管”防空导弹	255
英国 “星光”防空导弹	256
英国 / 瑞典 MBT LAW 反坦克导弹	257
法国 “西北风”防空导弹	258
法国 / 德国 “米兰”反坦克导弹	259
法国 / 德国 “霍特”反坦克导弹	260
德国 “坦克杀手”反坦克火箭筒	261
德国 “铁拳”反坦克榴弹发射器	262
以色列 “长钉”反坦克导弹	263
瑞典 RBS 70 便携式防空导弹	264
瑞典 AT-4 反坦克火箭筒	265
日本 87 式 “中马特”反坦克导弹	267
日本 91 式防空导弹	268

日本 81 式地对空导弹	269
印度“烈火”Ⅱ型地对地导弹	270
印度“烈火”Ⅲ型地对地导弹	271
印度“烈火”Ⅳ型地对地导弹	272

第 6 章 枪械 273

美国 M1911 手枪	274
美国 M9 手枪	275
美国“汤普森”冲锋枪	276
美国 M1“加兰德”半自动步枪	277
美国 M14 自动步枪	278
美国 M16 突击步枪	279
美国 M24 狙击步枪	281
美国 M82 狙击步枪	282
美国 M110 狙击步枪	283
美国 TAC-50 狙击步枪	284
美国 M60 通用机枪	285
美国 M2 重机枪	286
美国 M249 轻机枪	287
美国雷明顿 870 霰弹枪	288
俄罗斯“马卡洛夫”手枪	289
俄罗斯“托卡列夫”手枪	290
俄罗斯斯捷奇金自动手枪	291
俄罗斯 PPSH-41 冲锋枪	292
俄罗斯 PPS-43 冲锋枪	293
俄罗斯 AK-47 突击步枪	294
俄罗斯 AK-74 突击步枪	296
苏联莫辛-纳甘 M1891/30 狙击步枪	297
俄罗斯 SVD 狙击步枪	298

俄罗斯 DP 轻机枪	299
俄罗斯 RPK 轻机枪	300
俄罗斯 PK 通用机枪	301
英国“斯登”冲锋枪	302
英国“斯特林”冲锋枪	303
英国 AW 狙击步枪	304
英国“布伦”轻机枪	305
法国 MAT-49 冲锋枪	306
法国 FAMAS 突击步枪	307
法国 FR-F2 狙击步枪	308
德国毛瑟 C96 手枪	309
德国鲁格 P08 手枪	310
德国瓦尔特 P38 手枪	311
德国瓦尔特 P1 手枪	312
德国 HK USP 手枪	313
德国 MP40 冲锋枪	314
德国 MP5 冲锋枪	315
德国 Kar98K 半自动步枪	316
德国 StG44 突击步枪	317
德国 G3 自动步枪	318
德国 G36 突击步枪	319
德国 MG42 通用机枪	320
意大利伯莱塔 M12 冲锋枪	321
意大利 AR70/90 突击步枪	322
瑞士 Sauer P226 手枪	323
瑞士 SIG SG 550 突击步枪	324
比利时 FAL 自动步枪	325
比利时 FN MAG 通用机枪	326
比利时 FN Minimi 轻机枪	327

奥地利 Glock 17 手枪	328
奥地利 AUG 突击步枪	329
奥地利 SSG 69 狙击步枪	330
以色列 “乌兹” 冲锋枪	331
以色列 Galil 步枪	332
以色列 “内盖夫” 轻机枪	333
捷克 CZ 52 手枪	334
芬兰索米 M1931 冲锋枪	335
参考文献	336

第1章

陆军和 陆战武器

陆军是最古老的兵种，从有军队存在开始就有陆军。冷兵器时代的陆军主要由步兵、弓兵和骑兵组成，现代陆军已经包含航空兵、机械化步兵、炮兵、装甲兵等多个类别。与此同时，陆战武器也随着陆军的发展而变化。



现代陆军发展简史

陆军是地面作战的核心力量,是现代化三军中历史最为悠久的一支。17~18世纪末期,许多国家已经正式将军队区分为陆军和海军,其中陆军又可分为战斗部队(主要包括步兵、骑兵和炮兵等)和勤务部队。19世纪初期,陆军开始走向正规化,采取统一的组织编制,使用制式的武器装备,颁布各种条令、条例,实行集中统一指挥。

第一次世界大战(以下简称“一战”)爆发前,为在战争中取得胜利,各国开始大规模扩充陆军,在战争中又新组建大量部队,组织结构也发生了较大变化。在此期间,步兵、炮兵仍是主要兵种,骑兵的地位有所下降,而工程兵、通信兵的作用有了提高,同时化学兵、装甲兵、陆军航空兵等新兵种和专业技术兵相继产生。



“一战”期间的法国陆军

第二次世界大战(以下简称“二战”)期间,陆军的规模进一步扩大。在战争初期,德国总兵力700余万人,而陆军就有520万人,编有214个师,其中坦克和摩托化师35个;苏联总兵力500余万人,陆军就有近440万人。此外,其他主要参战国的陆军也各有几百万人。当时陆军装备有坦克、